

# KÄRCHER

makes a difference

A close-up photograph of a dark grey plastic component, likely a Kärcher tool. The component has a brushed metal plate on its surface. The plate features the Kärcher logo, which consists of the word 'KÄRCHER' in a bold, black, sans-serif font, followed by a horizontal yellow bar. Below the bar, the word 'Professional' is written in a smaller, black, sans-serif font. The lighting is dramatic, highlighting the textures of the plastic and the metal plate.

**KÄRCHER**  
Professional

# PROGRAM 2017

Professional



# OBSAH

<b>Intro</b>	Strana	4	<b>Komunálna technika</b>	Strana	634
			Stroje	Strana	640
			Príslušenstvo	Strana	666
<b>Connected Cleaning</b>	Strana	20	<b>Umývacie linky</b>	Strana	668
Kärcher Fleet	Strana	22	Stroje	Strana	670
Kärcher Manage	Strana	24	Čistiace prostriedky	Strana	788
<b>Kärcher služby</b>	Strana	26	<b>Recyklácia vody</b>	Strana	692
Kärcher Maintain	Strana	28	Stroje	Strana	696
Kärcher Service	Strana	30	Chemikálie na úpravu vody	Strana	794
Kärcher Rent	Strana	32	<b>Priemyselné riešenia</b>	Strana	702
Kärcher All Brands Service	Strana	34	<b>Čistenie nádrží</b>	Strana	704
<b>Pitná voda</b>	Strana	36	Stroje	Strana	705
<b>Vysokotlakové čističe</b>	Strana	48	Príslušenstvo	Strana	709
Horúcovodné vysokotlakové čističe	Strana	52	Čistiace prostriedky	Strana	795
Studenovodné vysokotlakové čističe	Strana	72	<b>Čistenie suchým ladom</b>	Strana	710
Príslušenstvo pre horúcovodné a studenovodné vysokotlakové čističe	Strana	108	Stroje	Strana	712
Stacionárne vysokotlakové čističe	Strana	164	Príslušenstvo	Strana	716
Stacionárne vysokotlakové čističe	Strana	176	<b>Čistenie dielcov</b>	Strana	724
Príslušenstvo pre stacionárne vysokotlakové čističe	Strana	188	Stroje	Strana	726
Ultra vysokotlakové čističe	Strana	196	Príslušenstvo	Strana	728
Príslušenstvo pre ultra vysokotlakové čističe	Strana	764	Čistiace prostriedky	Strana	796
Čistiace prostriedky			<b>Manuálne čistenie</b>	Strana	730
<b>Bezpečnosť práce</b>	Strana	208	Stroje	Strana	732
<b>Vysávače</b>	Strana	214	Príslušenstvo	Strana	760
Mokro-suché vysávače	Strana	216	Čistiace prostriedky	Strana	776
Príslušenstvo pre mokro-suché vysávače	Strana	260	<b>Čistiace a ošetrujúce prostriedky</b>	Strana	762
Priemyselné vysávače	Strana	284	Čistiace prostriedky na vysokotlakové čistenie	Strana	764
Príslušenstvo pre priemyselné vysávače	Strana	312	Čistiace prostriedky na koberce a čalúnenie	Strana	772
Suché vysávače	Strana	346	Čistiace prostriedky na manuálne čistenie	Strana	776
Príslušenstvo pre suché vysávače	Strana	374	Čistiace prostriedky na tvrdé a elastické podlahy	Strana	782
<b>Základné čistenie kobercov</b>	Strana	392	Čistiace prostriedky na autá	Strana	788
Stroje	Strana	396	Chemikálie na úpravu vody	Strana	794
Príslušenstvo	Strana	406	Čistiace prostriedky na čistenie nádrží	Strana	795
Čistiace prostriedky	Strana	772	Čistiace prostriedky na priemyselné dielce	Strana	796
<b>Parné čističe a vysávače</b>	Strana	412	<b>Naše piktogramy</b>		
Stroje	Strana	414			
Príslušenstvo	Strana	418			
<b>Podlahové/umývacie automaty</b>	Strana	422			
Stroje	Strana	424			
Príslušenstvo	Strana	498			
Čistiace prostriedky	Strana	782			
<b>Zametacie stroje a zametacie stroje s odsávaním</b>	Strana	570			
Stroje	Strana	572			
Príslušenstvo	Strana	606			



## PRE HRDINOV VŠEDNÉHO DŇA

Radi prijimate výzvy všedného dňa? Tešíte sa z nových úloh? Vydávate zo seba vždy všetko, lebo nemáte radi polovičné veci? Nech sú naše branže, povolania a činnosti akokoľvek rozdielne, nás všetkých spája oduševnenie pre kvalitu a výkon. A to už viac ako 80 rokov. Aby vám nebola žiadna práca príťažká, my konštruujeme produkty, pomocou ktorých svoje úlohy splníte čo najjednoduchšie a čo najrýchlejšie. Najlepšiu techniku pre najlepších z vášho fachu. Pre profesionálov. Od profesionálov.

# VŠETKO PRE VÁS PROFESIONÁLOV

Dnešní profesionáli už nepotrebujú univerzálne stroje, ktoré tak trochu dokážu všetko, ale riešenia, ktoré optimálne splnia stanovené úlohy. Najlepšie ako kompletné riešenie, ako funkčný a zosúladený systém. Na tento účel neustále analyzujeme požiadavky všetkých relevantných odvetví, aby sme ich ešte lepšie pochopili a včas rozpoznali tendencie. Výsledkom sú inovatívne a efektívne riešenia pre jednotlivé odvetvia, ktoré príkladne spĺňajú svoj účel použitia. Odolné a spoľahlivé. Efektívne a hospodárne. Ľahké a tiché. Šikovné a hygienicky bezchybné. To je systém Kärcher.





## ZACHOVÁVANIE HODNÔT NA CELOM SVETE

Čím viac produktov Kärcher používate, tým viac z toho máte. Aj vaši zákazníci, životné prostredie, kultúra – a hlavne ľudia. Všade na svete vkladajú ľudia stále väčšiu dôveru do našich čistiacich systémov. V kláštoroch na streche sveta ako aj na fasádach najvyšších budov. Na štadiónoch či na svetoznámych monumentoch. Pri archeologických vykopávkach ako aj pri športe a vo voľnom čase. Naša technika podáva za všetkých podmienok spoľahlivé špičkové výkony. Pre zachovanie hodnôt, pre väčšiu hygienu a zdravie, pre vyššiu hospodárnosť, efektívnosť a trvalú udržateľnosť. A svet je tým nielen čistejší, ale aj lepší.



# KÄRCHER SYSTEM

Spoločnosť Kärcher sa vyvinula na systémového dodávateľa na základe zásady, že spoločne sa dosiahne viac. V samotnom podniku, ako aj spolu s dodávateľmi a hlavne s používateľmi, sa intenzívne hľadajú riešenia, z ktorých profitujú všetci. Inovačné produkty a služby, ktoré spolu vytvárajú optimalizovaný systém: systém Kärcher. Rozhodujúce je, aby sa používaním systému Kärcher kompletne splnili hlavné, v ideálnom prípade všetky požiadavky a potreby zákazníka.

Kärcher ako systémový dodávateľ nechce ponúkať „všetko možné“, ale všetko, čo používateľ potrebuje pre svoj individuálny čistiaci systém. Nerozhoduje sortiment, ktorý je k dispozícii, ale iba skutočná potreba. Dôležitá je odpoveď na otázky ohľadom výkonu, hospodárnosti a trvalej udržateľnosti. Systém pozostávajúci zo strojov, príslušenstva, čistiacich prostriedkov, služieb a digitálnych riešení, ktorý sa dá bez problémov integrovať do prevádzkového procesu a ktorý prináša skutočnú pridanú hodnotu. A tým systém, ktorý robí veci inak. Systém Kärcher.



# NAJLEPŠIE RIEŠENIE MÁ VŽDY SYSTÉM



## Optimálne využitie slnečnej energie

S kefou iSolar 800 a niektorou z ponuky našich teleskopických tyčí dosiahnete každý bod vášho fotovoltického zariadenia alebo slnečných kolektorov. Na tento účel špeciálne vyvinutý čistiaci prostriedok RM 99 uvoľní každú špinu a ochráni citlivé solárne moduly. Efektívnosť zariadenia sa tým zvýši až o 20 percent.

## Biologický boj proti burine

Chemické alebo mechanické odstraňovanie buriny nie je veľmi ekologické a je nákladné. Pomocou našej trysky na burinu WR 50 dopravíte horúcu vodu až do hĺbky koreňov a burinu tak zničíte účinne a s dlhodobým účinkom.

## Čistenie a dezinfekcia penou

Náš penovací nadstavec s 1 l nádobou a plynulým dávkovaním čistiaceho prostriedku je šikový a všestranný. Napeňte ním napríklad autá a plochy v potravinárstve pre dosiahnutie prvotriednych výsledkov čistenia.

## Vyčistíte všetko dookola

Pri nepoddajných znečisteniach áut a fasád dosiahnete pomocou našich rotujúcich umývacích kef aj v nízkom tlaku veľmi dobré čistiace výsledky. Štetiny sú vymeniteľné.

## Optimálna príprava sudov

Pre všetky nádoby a sudy s otvorom minimálne 50 milimetrov a špeciálne pre kvalitné dubové sudy sme vyvinuli BC 14/12 s integrovaným odsávaním. Rýchlejšie, dôkladnejšie a lepšie ste nečistili nikdy.

## Intenzívne čistenie plôch

Ak chcete čistiť veľké až veľmi veľké plochy bez rozstrekovania vody, presvedčia vás naše plošné čističe FRV 30 ME alebo FRV 50 ME s antikorovým krytom odolným voči horúcej vode, dvojitými keramikými ložiskami a integrovanou prípojkou sacej vody.







# DÔVERU SI MUSÍME ZASLÚŽIŤ

Ako profesionáli kladiete maximálne nároky na svoje pracovné prostredky. Naším cieľom je splniť tieto nároky. Ale neboli by sme Kärcher, keby sme sa s tým uspokojili. Pretože tiež sme profesionáli. A pretože si chceme vašu dôveru zaslúžiť. Stále znova. Preto my robíme viac. A vy dostanete viac. Viac funkcionality a efektívnosti. Viac servisu a inovačných služieb. Viac certifikácií a viac trvalej udržateľnosti. A tým jednoducho viac úspechov.

Naše úspechy ako podniku sú do dneška neoddeliteľne spojené s osobou Alfreda Kärchera a hodnotami, ktoré stelesňoval a s ktorými žil. S jeho zameraním pre ľudí. A na tom sa ani v budúcnosti nič nezmení. Ďakujeme za vašu dôveru.

# VIAC AKO OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Trvalá udržateľnosť znamená podnikateľskú činnosť zodpovednú voči ľuďom a životnému prostrediu. Spoločnosť Kärcher si stanovila trvalú udržateľnosť za svoj podnikateľský cieľ a už po celé desaťročia ju praktizuje: spoľahlivé financie a primerané výnosy dosiahnuté čestným zaobchádzaním s ľuďmi a uvedomelým využívaním zdrojov.



**BLUECOMPETENCE**  
Alliance Member

Partner of the Engineering Industry  
Sustainability Initiative



## Menej je viac a menej prináša veľa

Hlavným cieľom modelového radu produktov eco!efficiency od spoločnosti Kärcher je zníženie spotreby surovín a energie pri súčasnom dostatočnom čistiacom výkone. Aby bolo možné vypočítať a porovnať možné úspory energie a zníženie emisií CO<sub>2</sub> počas životnosti stroja, boli tieto hodnoty zistené na príklade suchých vysávačov T 12/1 a T 12/1 eco!efficiency. Spoločnosť TÜV SÜD Industrie Service GmbH preverila a potvrdila vierohodnosť metodiky výpočtu emisií skleníkových plynov počas fázy používania stroja T 12/1 eco!efficiency a vierohodnosť porovnávaných veličín. Na základe tejto metodiky spoločnosť Kärcher vypočítala, že všetky doposiaľ predané T 12/1 eco!efficiency ušetria počas svojej životnosti približne 6000 ton emisií CO<sub>2</sub>. Všetky stroje eco!efficiency značky Kärcher dokonca ušetria cca 2,5 mil. ton emisií CO<sub>2</sub>.

## Pracovať na lepšom svete: BlueCompetence

Modrá je farbou trvalo udržateľného rozvoja, pri ktorom sa hospodárnosť, životné prostredie a spoločnosť považujú za jeden celok. V rámci iniciatívy strojárenského združenia Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e.V. (VDMA) s názvom „BlueCompetence“ je zaangažovaných asi 400 podnikov a organizácií, ktoré majú spoločný cieľ: zabezpečiť dlhodobú kvalitu života na našej planéte.

## Menej energie nás dostane ďalej

Úspora emisií CO<sub>2</sub> všetkých strojov zodpovedá približne 1,5 mil. letov z Londýna do New Yorku\*. Tieto čísla pôsobivo preukazujú, koľko energie a emisií je možné ušetriť pri používaní strojov eco!efficiency značky Kärcher. Pri ochrane klímy získava toto "menej" stále väčší význam – a prináša veľa.

\* 1,7 ton CO<sub>2</sub> na jeden let

## Klimaticky neutrálne čistenie

Nedokážeme vyrábať bez emisií. Avšak dokážeme produkciu skleníkových plynov (CO<sub>2</sub>) plne kompenzovať, a tým neutralizovať ich vplyv na životné prostredie. A to môžete urobiť aj pre váš odbor. Pomocou malého príplatku klimaticky neutrálne vykompenzujete produkciu CO<sub>2</sub> vašich strojov Kärcher počas celej doby ich používania.

Tieto vaše aj naše príspevky sa využívajú v certifikovaných projektoch na ochranu klímy spoločnosti ClimatePartner: napríklad „Úprava vody v západnej Keni“ umožní miliónom ľudí prístup k čistej pitnej vode. Použitím filtračných zariadení na úpravu pitnej vody sa každý rok ušetrí 2,1 mil. ton CO<sub>2</sub> pri palivovom dreve. Súčasne sa vytvoria trvalé pracovné miesta pre tisíce ľudí. Plne transparentný projekt, ktorý je zmysluplný pre všetkých. Vaše profitovanie z klimaticky neutrálneho čistenia vám vysvetlí váš poradca predaja.

## BUDÚCNOSŤ ČISTENIA JE TERAZ

S Connected Cleaning sme pre Vás vyvinuli digitálne portfólio produktov, v ktorom bez problémov spolupracujú všetky elementy. V prvom kroku sme 2 veľké digitálne produkty združili na spoločnej platforme. V jednom softvéri prepájajú systémy Kärcher Fleet a Kärcher Manage celú štruktúru vašich čistiacich strojov, čím sa vytvárajú účinné synergie. Vďaka Connected Cleaning získate úplne novú a transparentnú informačnú základňu. Tá vám umožní jednoduchšie rozhodovanie, zvýšenie efektivity a hospodárnejšiu prácu.



### Obsah - Connected Cleaning

Kärcher Fleet	Strana	22
Kärcher Manage	Strana	24

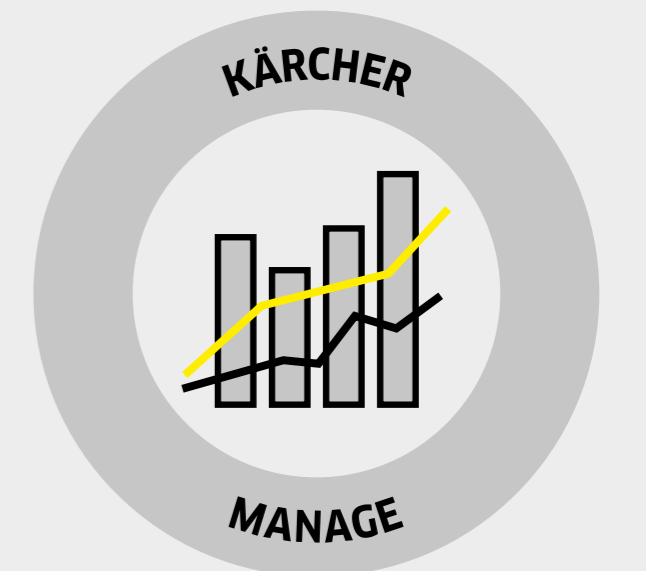
# Connected Cleaning



### Kärcher Fleet

#### Manažment strojového parku

Profesionálne a moderné riešenie manažmentu strojového parku. Kärcher Fleet zaručuje rozsiahly prehľad o strojoch, personále a vykonávaných prácach. S Kärcher Fleet je proces čistenia výrazne transparentnejší a efektívnejší. Výsledkom je bezproblémový priebeh prác a atraktívne úspory nákladov.



### Kärcher Manage

#### Facility Management

Výkonné riešenie pre manažment manuálneho čistenia. Jednoduché, rýchle a presné vďaka bezpapierovej evidencii údajov. Získate väčšiu transparentnosť a už od spustenia docielite lepší výsledok.

Všetky informácie o Connected Cleaning a moduloch Kärcher Fleet a Kärcher Manage nájdete na [www.karcher.sk](http://www.karcher.sk).

## KÄRCHER FLEET: POSKYTNE ME VÁM PREHĽAD

Profesionálne a moderné riešenie manažmentu strojového parku Kärcher Fleet vám zakaždým poskytne rozsiahly prehľad o vašich strojoch, prevádzkach a vykonaných prácach. S Kärcher Fleet je proces čistenia výrazne transparentnejší a efektívnejší. Výsledkom je bezproblémový priebeh prác a atraktívne úspory nákladov.



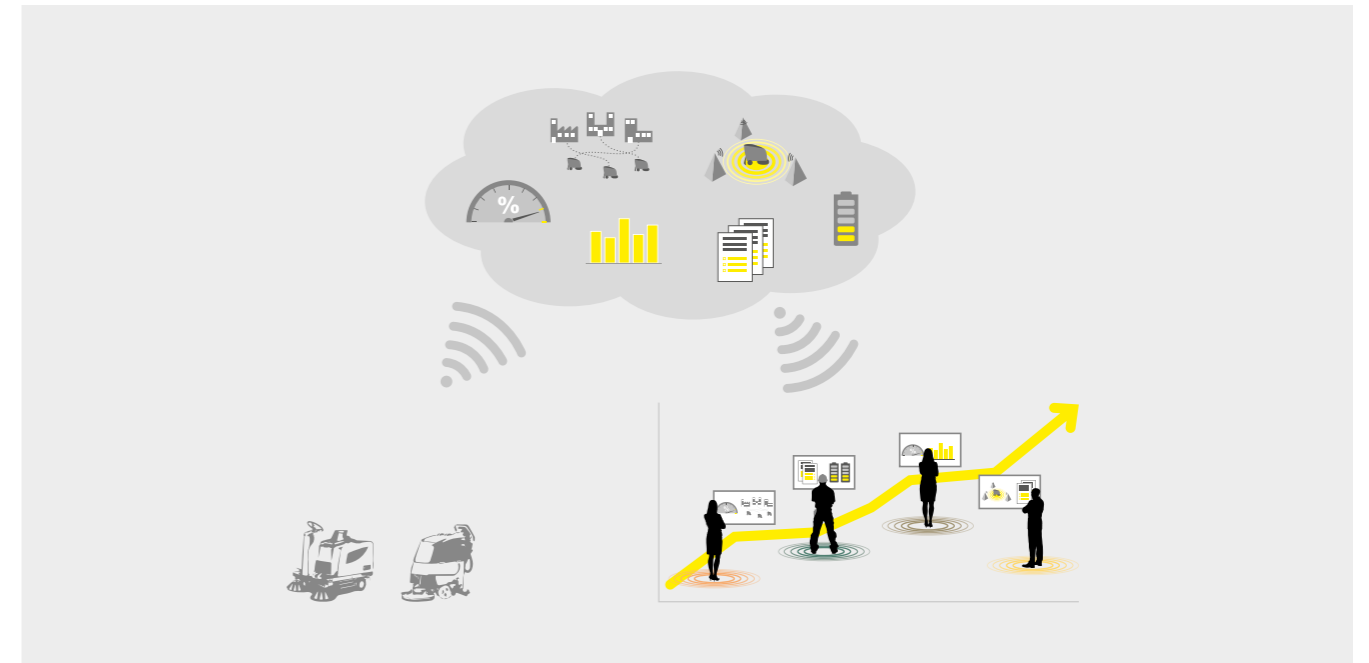
Všetky stroje je možné konfigurovať vo výrobe.

### Vlastnosti

	Kärcher Fleet Full	Kärcher Fleet Perform	Kärcher Fleet Asset (w/o TCU)
<b>Základné údaje</b> Inventarizácia, celkové náklady na vlastníka, manažment servisu	■	■	■
<b>Rozšírené informácie</b> Prevádzkové hodiny, lokalizácia, zaistenie proti krádeži, geovyhľadávanie, vyťaženie, aktívne správy pri odklonení od plánu	■	■	-
<b>Všetky informácie</b> Stav stroja, stav batérie, diaľkový servis	■	-	-
<b>Príklady strojov</b> Obj. č. Súprava na dovybavenie Kärcher Fleet	<b>BR 45/22*</b> na požiadanie <b>B 40 C/W*</b> 2.643-348.0 <b>B 60 W*</b> 2.643-348.0 <b>B 80 W*</b> 2.643-348.0 <b>B 95 RS*</b> 2.643-380.0 <b>B 120 W*</b> 2.643-353.0 <b>B 150 R*</b> 2.643-310.0 <b>BD 50/70 R Classic*</b> na požiadanie <b>B 250 R*</b> na požiadanie <b>KM 105/100*</b> 2.643-381.0 <b>KM 105/110*</b> 2.643-381.0 <b>KM 125/130*</b> 2.643-381.0 <b>WPD Advanced*</b> na požiadanie <b>CB a SB MB/MU</b> <b>Umývacie linky*</b> na požiadanie	<b>BD 50/40 RS**</b> 2.111-111.0 <b>BR 55/40 RS**</b> 2.111-111.0 <b>B 90 R**</b> 2.111-111.0 <b>BD 100/250 R**</b> 2.111-111.0 <b>B 140 R**</b> 2.111-111.0 <b>KM 100/100 BAT**</b> 2.111-111.0 <b>KM 100/100 LPG**</b> 2.111-111.0 Cudzie stroje** 2.111-111.0 <b>Ďalšie stroje sú k dispozícii na požiadanie.</b>	<b>každý stroj</b> , napr. aj vysávač a iné vybavenie

\* Všetky stroje je možné konfigurovať vo výrobe

\*\* Potrebné dovybavenie



### 1 Vyššia rentabilita

Princíp a úžitok systému Kärcher Fleet spočíva v strojových údajoch, ktoré sa spracovávajú na údaje s výpovednou hodnotou. Vďaka možnosti preventívneho servisu sa výrazne skracujú doby výpadkov. Využitie strojov je efektívnejšie a sú k dispozícii, keď ich potrebujete. Optimalizuje sa preprava a použitie na rôznych miestach, čím sa šetrí čas a prírodné zdroje.

### 2 Jednoduché plánovanie a riadenie

Prevádzkovatelia strojového parku si môžu kedykoľvek vyvolať a prezerat' stav strojového parku, či sa stroje používajú správne a v súlade s plánom, či sa dodržiavajú časy čistenia, či je potrebná údržba alebo oprava a ešte oveľa viac. Podrobné informácie sú k dispozícii priamo v prehľade iba jedným kliknutím. Kärcher Fleet poskytuje údaje takmer v reálnom čase, čím je možné vyťaženie strojov optimalizovať prípadne vykonať úpravy prakticky bezprostredne.

### 3 Kompletná dokumentácia

Kärcher Fleet vďaka automatickému ukladaniu a vytváraniu histórie strojových údajov a informácií o strojovom parku umožňuje kedykoľvek zostavovať správy. Zostavené správy je možné kliknutím myšou zobraziť, exportovať a vytlačiť. Tým je možné kedykoľvek preukázať vykonanú službu.

### 4 Okamžitá pripravenosť na použitie – bez inštalácie

Kärcher Fleet poskytuje prevádzkovateľom strojového parku vždy rozsiahly prehľad o všetkých strojoch zaradených do strojového parku. V obmedzenej miere to platí aj pre stroje iných výrobcov. Predpokladom pre prístup do webového systému Kärcher Fleet je iba internetové pripojenie. Telematická jednotka vyššie zakódované informácie pomocou modernej prenosovej techniky na serverový cloud, ktorý je k dispozícii celosvetovo. Pomocou tohto cloudu majú potom autorizovaní používatelia pohodlný prístup k všetkým relevantným údajom a vyhodnoteniam. Jednoduchšie to už nejde.



## KÄRCHER MANAGE: POSKYTNE ME VÁM INFORMÁCIE

S Kärcher Manage, ďalším evolučným stupňom osvedčeného ECOManager-a, máte vždy a všade kompletný a aktuálny prehľad o: manuálnom čistení, pracovnej dobe a kontrole ako aj o škodách na objektoch. Všetky relevantné údaje sa prenášajú online a tým sú k dispozícii okamžite. Manuálne čistenie nebolo nikdy transparentnejšie.



### Jednoduchá optimalizácia procesom facility managementu

#### S Kärcher Manage to zvládnete. A ešte oveľa viac.

- Spravujte a optimalizujte vaše procesy manuálneho čistenia pomocou Kärcher Manage
- Elektronická evidencia údajov namiesto manuálnej dokumentácie
- Evidencia a mobilný prenos pracovných časov a časov čistenia
- Jednoduché odčítanie a nabíjanie skenerov na základni Kärcher Manage
- Merateľná kvalita vďaka špecifickým výkazom
- Analýza a výkazy časov čistenia
- Individuálne čiarové kódy pre rýchlu a precíznu dokumentáciu
- Jednoduché priradovanie pracovníkov vykonávajúcich čistenie k objektom
- Podrobný prehľad všetkých vykonaných a ešte nevykonaných kontrol priestorov
- Škodové hlásenia ako dodatočná služba pre zákazníka: Uložené čiarové kódy umožňujú priame zaznamenávanie nedostatkov priamo na mieste a automatické zasielanie správ facility managementu e-mailom
- Zobrazenie dodatočných čistiacich činností
- Generovanie výkazov ako súborov vo formátoch Excel alebo PDF



### 1 Webový portál Kärcher Manage

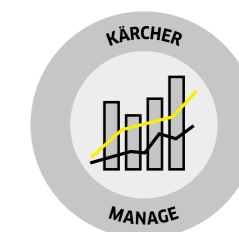
- Jednoduchý prístup na webový portál pre vedúcich objektov a podnikov
- Zisťovanie aktuálnej dochádzky, čistenia, pracovnej doby, kontrol
- Zostavovanie výkazov a štatistík prostredníctvom vedúcich podnikov a objektov
- Optimalizované procesy dokumentovania a informovania
- Jednoduchá príprava objektu pomocou čiarových kódov a evidencia pomocou skenerov počas čistenia
- Nová pracovná plocha pre intuitívnu obsluhu
- Správa pracovníkov vykonávajúcich čistenie a strojového parku na jednej platforme

### 2 Hardvér Kärcher Manage

- Základňa Kärcher Manage: automatický prenos údajov a súčasne nabíjanie až 10 USB skenerov
- Integrovaná telematická jednotka pre inteligentný prenos zaevidovaných naskenovaných údajov, čím nie je potrebný počítač
- Šikovné a odolné skenery na evidenciu údajov

### 3 Aplikácia Kärcher Manage pre vedúcich objektov

- Efektívna kontrola kvality zo strany vedúceho objektu pomocou aplikácie
- Vytváranie budov a priestorov
- Výber kritérií kvality
- Prehľad poslednej kontroly kvality vrátane kritérií kvality
- K dispozícii pre Android (od verzie 4.4) a iOS (od verzie 8.0)



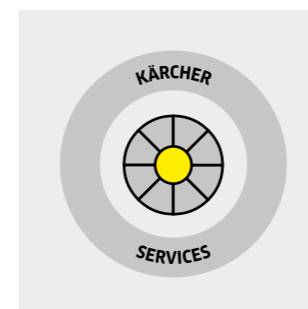
## PRACUJTE NA SVOJOM ÚSPECHU S NAŠOU PODPOROU

Všetko může být ovela ľahšie, ak spojíme svoje talenty. Pretože väčší úspech dosiahneme vtedy, ak pôjdeme za svojím cieľom spoločne, budeme sa dopĺňaj a učiť jeden od druhého. Môžeme to nazvať princípom pokroku. My to nazývame Kärcher Services. Prísľub partnerstva. Naš prísľub vám.



### Obsah - Kärcher služby

Kärcher Maintain	Strana	28
Kärcher Service	Strana	30
Kärcher Rent	Strana	32
Kärcher All Brands Service	Strana	34



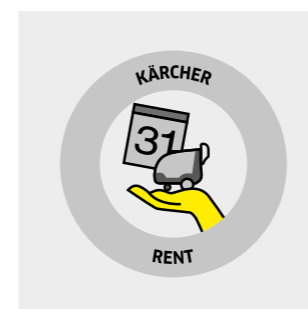
### Kärcher služby:



#### Kärcher Maintain

##### Kärcher servisné zmluvy

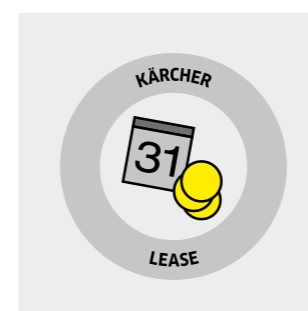
Každý servisný balík je šitý na mieru podľa danej potreby. Rozsah služieb siaha od bežnej prehliadky v rámci predpísanej bezpečnostnej kontroly cez včasnú údržbu až po paušálny Full Service.



#### Kärcher Rent

##### Prenájom

Presne ten stroj, ktorý potrebujete. Prenájom namiesto kúpy. A dostanete viac: Know-how a Kärcher Full Service v jednom balíku.



#### Kärcher Lease

##### Lízing

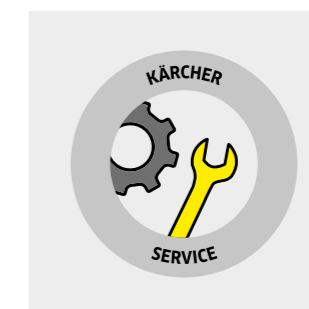
Šitý na mieru. Flexibilne. Bezpečný. Poskytneme vám flexibilitu, ktorú potrebujete: s modelmi lízingu a financovania pre každú potrebu.



#### Kärcher All Brands Service

##### Servis nezávislý od značky

Údržba a oprava z jednej ruky pre váš kompletný strojový park - nezávisle od výrobcu a po celom svete. Servis pre všetky stroje podľa noriem spoločnosti Kärcher. Na to sa môžete spoľahnúť.



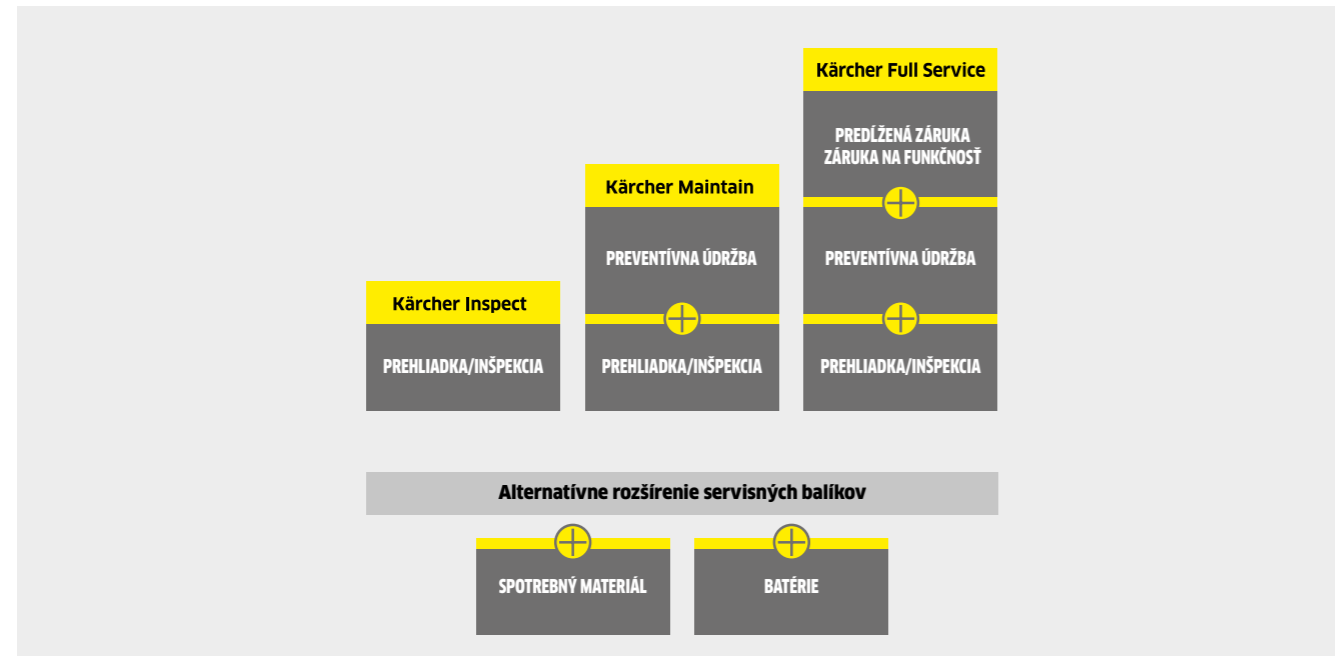
#### Kärcher Service

##### Služby zákazníkom

Servis znamená dôveru. Kedykoľvek. Služby, ktoré skutočne potrebujete. Rýchlu reakciu pre maximálnu disponibilitu. Maximálne zachovanie hodnoty a dodržiavanie všetkých zákonných predpisov.

# KÄRCHER MAINTAIN: TO NAJLEPŠIE PRE VÁS A VÁŠ STROJ

Aby boli vaše stroje vždy plne pripravené na použitie, vyvinuli sme servisné balíky Kärcher Maintain. Spája sa v nich naša technická kompetencia a hlboké znalosti z oblasti používania do optimálnych riešení. Môžete si vybrať z rôznych balíkov a rôznych dodatočných možností. Dostanete presne tie služby, ktoré najlepšie splnia vaše individuálne nároky.



Každý servisný balík je šitý presne na mieru podľa vašich potrieb. Rozsah služieb siaha od bežnej prehliadky v rámci predpísanej bezpečnostnej kontroly cez včasnú údržbu až po paušálny Full Service. Okrem toho môžete, v závislosti od potreby, každý balík rozšíriť o služby, ako je servis batérií a/alebo spotrebné materiály.

Servisné balíky	Obj. č.	Inšpekcia	Preventívna údržba	Záruka na funkčnosť	Batérie	Spotrebný materiál
Kärcher Inspect	2.888-058.0	■	-	-	-	-
Kärcher Inspect so spotrebným materiálom	2.888-073.0	■	-	-	-	■
Kärcher Inspect s batériami	2.888-074.0	■	-	-	■	-
Kärcher Inspect so spotrebným materiálom a batériami	2.888-075.0	■	-	-	■	■
Kärcher Maintain	2.888-059.0	■	■	-	-	-
Kärcher Maintain so spotrebným materiálom	2.888-060.0	■	■	-	-	■
Kärcher Maintain s batériami	2.888-076.0	■	■	-	■	-
Kärcher Maintain so spotrebným materiálom a batériami	2.888-077.0	■	■	-	■	■
Kärcher Full Service	2.888-061.0	■	■	■	-	-
Kärcher Full Service so spotrebným materiálom	2.888-062.0	■	■	■	-	■
Kärcher Full Service s batériami	2.888-078.0	■	■	■	■	-
Kärcher Full Service so spotrebným materiálom a batériami	2.888-079.0	■	■	■	■	■



## 1 Kärcher Inspect

Servisný balík Kärcher Inspect zahŕňa pravidelné, zákonom/výrobcom predpísané bezpečnostné kontroly. Váš stroj dostane kontrolnú známku a vy skúšobný protokol, ktorý zachytáva stav stroja. Tak budete pri použití vášho stroja vždy v bezpečí a okrem toho vám naši servisní technici kompetentne poradia.

## 2 Kärcher Maintain

Kärcher Maintain zahŕňa okrem rozsahu služieb Inspect preventívnu výmenu definovaných opotrebitelných náhradných dielov v rámci pravidelnej údržby. Tým je možné predísť výpadku strojov, zvýši sa životnosť strojov a pritom ušetríte cenný čas a peniaze. Používame iba originálne diely Kärcher.

## 3 Kärcher Full Service

S balíkom Kärcher Full Service dostanete navyše k rozsahu služieb Maintain záruku na funkčnosť, ktorá garantuje bezpečnú, hospodárnu a spoľahlivú prevádzku vášho stroja. Tým sa maximalizuje prevádzkyschopnosť Vášho stroja a minimalizujú sa jeho výpadky. Ak váš stroj náhodou vypadne, čo najrýchlejšie ho opravíme. S balíkom Kärcher Full Service máte počas celej doby platnosti zmluvy plnú kontrolu nad nákladmi.

## 4 Alternatívne rozšírenia servisných balíkov

Každý servisný balík si môžete individuálne rozšíriť o dodatočné služby. Vyberte si napríklad servis batérií a/alebo dodávku spotrebného materiálu a čistiacich prostriedkov. Takto budete kompletne zabezpečení a užite si kvalitu značky Kärcher plným dúškom.





## KÄRCHER SERVICE: SLUŽBY Z POHODLIA DOMOVA

Každý deň dôverujete svojmu stroju značky Kärcher, aj keď sa už používa zopár rokov. Iba na vás záleží, aká bude životnosť a náklady na údržbu strojov. Budúcnosť nevie nikto predpovedať, ale náklady na údržbu je možné odhadnúť v závislosti od pravidelného servisu. Naším cieľom je sprístupniť naše servisné služby tak, aby ste minimalizovali čas potrebný na objednanie servisu a zároveň, aby sme minimalizovali čas potrebný k servisu vašich strojov, a aby ste mali váš stroj čo najskôr u vás.



### 1 Servisná aplikácia Servis App

Servisná aplikácia Kärcher - moderný nástroj na rýchle a presné zasielanie servisných hlásení servisnému oddeleniu spoločnosti Kärcher. Ak je potrebný servis, všetky relevantné údaje sa zaevidujú pomocou smartfónu a zašlú sa servisnému oddeleniu.

### 2 Efektívne so servisnou aplikáciou

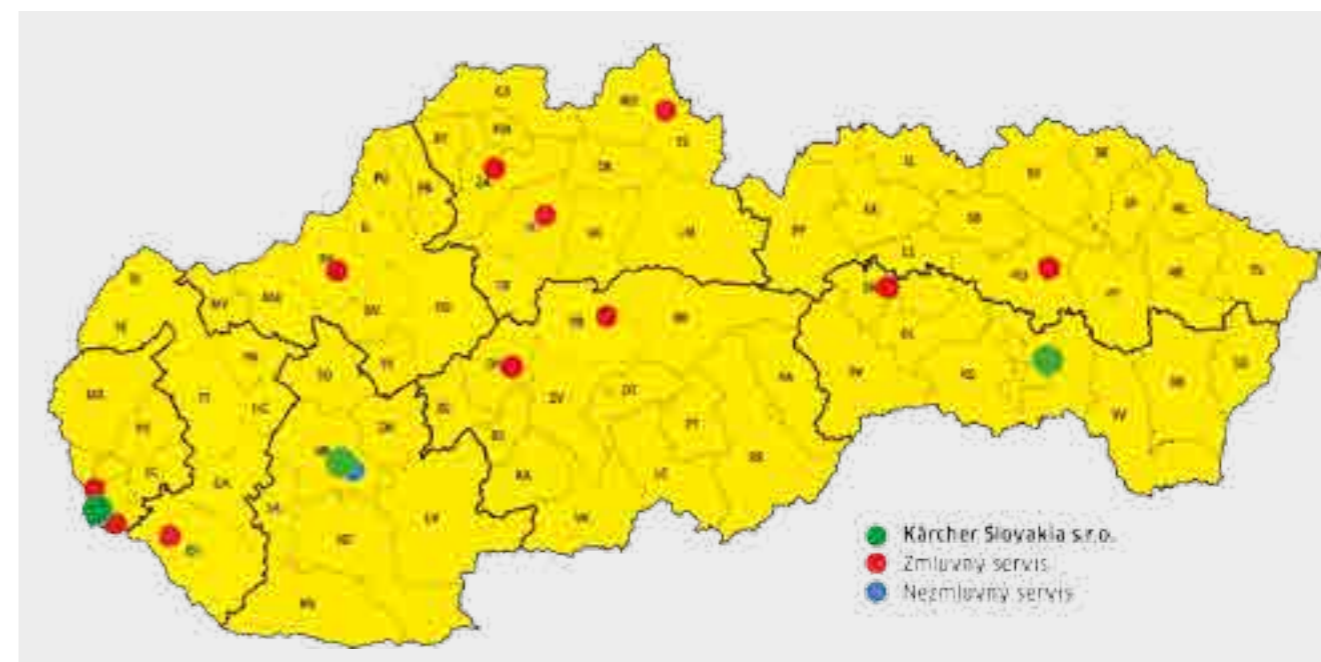
Po rýchlom a jednoduchom prihlásení sú všetky údaje o klientovi a stroji uložené a môžu sa v prípade potreby jednoducho navoliť. Dodatočný krátky popis požadovaného servisu umožní servisnému technikovi pripraviť sa optimálnym spôsobom na nadchádzajúci termín.

### 3 Výhody servisnej aplikácie

- Jednoduchý prenos všetkých dôležitých údajov
- Rýchle a jednoduché servisné hlásenia
- Možnosť nepretržitého zasielania správ - 24 hodín, 7 dní v týždni
- Možnosť uvedenia želaného termínu

### 3 Servis App pre všetkých

Podrobnosti k servisnej aplikácii, ako aj linky na stiahnutie nájdete tu: [www.kaercher.com/sk/sluzby/podpora/na-stiahnutie/service-app.html](http://www.kaercher.com/sk/sluzby/podpora/na-stiahnutie/service-app.html)  
Aplikáciu je možné stiahnuť do mobilných zariadení aj prostredníctvom nasledovných QR kódov.



### Jednoduchšie a pohodlnejšie to už nejde - Pick Up Servis

Tovar vyžadujúci si opravu vyzdvihneme u vás doma a tam vám potom vrátime aj opravené zariadenie. Priemerná doba opravy v našom servisnom centre je v prípade zadania objednávky na opravu 3 pracovné dni (plus čas potrebný na prepravu).

### Stav vášho stroja vždy pod kontrolou

V prípade, ak ste využili službu Pick Up, aktuálny stav opravy je vám k dispozícii po zadaní vášho identifikačného čísla vami zadanej objednávky.

### Servisná sieť

Predajná a servisná sieť je jednou z najsilnejších stránok spoločnosti Kärcher. Vďaka profesionálnym odborníkom v našej sieti vytvárame dlhodobé vzťahy s našimi zákazníkmi. Je jedno, kde na Slovensku ste svoje zariadenie kúpili. V prípade opravy sa môžete obrátiť na každého špecializovaného predajcu Kärcher vo vašej blízkosti alebo na centrálny zákaznícky servis spoločnosti Kärcher.

Priamy kontakt na zákaznícke centrum:

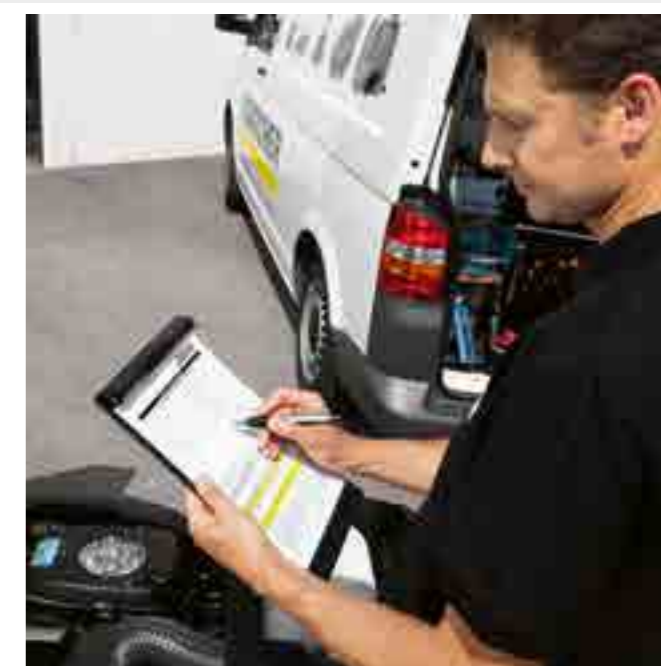
T: +421/37/3212 205

FAX: +421/037/65 55 799

e-mail: [dispecing.servis@kaercher.sk](mailto:dispecing.servis@kaercher.sk)

Objednanie Pick Up Servis / Informácie o stave opravy:

[www.kaercher.com/sk/sluzby/podpora/servisne-sluzby-zakaznikom.html](http://www.kaercher.com/sk/sluzby/podpora/servisne-sluzby-zakaznikom.html)



# KÄRCHER RENT: POSKYTNEME VÁM FLEXIBILITU

Úspešná práca si vyžaduje viac než len odborné znalosti. Solídnu finančnú základňu, zostavenú flexibilne a s výhľadom do budúcnosti. Výkonné, spoľahlivé stroje. A služby, ktoré sa postarajú o to, aby všetko bežalo podľa plánu. To všetko podľa možnosti s čo najnižšími nákladmi a najlepšie z jednej ruky. Kärcher Full Service Rent spája financovanie a služby, ktoré sú šité presne na mieru podľa vašich potrieb. Aby ste ušetrili čas a prácu a mohli ste sa plne koncentrovať na svoju každodennú činnosť.

1

FULL SERVICE RENT	
<b>FINANCOVANIE</b>	<b>KÄRCHER FULL SERVICE</b>
<b>BEZ INVESTÍCIÍ</b>	<b>VYŠŠIA DOSTUPNOSŤ</b>
<b>NÍZKE MESAČNÉ SPLÁTKY</b>	<b>FLEXIBILNEJŠÍ SERVIS</b>
<b>OPTIMÁLNE ZACHOVANIE HODNOTY</b>	<b>MAXIMÁLNA ISTOTA</b>

#### Investovanie bez kapitálu

Udržiavajte si svoj kapitál voľný a šetrite svoj úverový rámec. Full Service Rent zachová vašu likviditu. Namiesto celých obstarávacích nákladov budete znášať iba náklady na skutočné používanie počas doby platnosti zmluvy príp. prevádzkových hodín.

#### Okamžité odpočítanie namiesto zbierania bločkov

Mesačné splátky sú daňovo odpočítateľnými prevádzkovými výdavkami. Tým máte iba jednu čiastku, jeden doklad, jednu účtovnú položku.

#### Vždy bez rizika

Neznášate ani obstarávacie náklady ani stratu hodnoty pri predaji stroja. Obnovte jednoducho svoj strojový park a posilnite svoj firemný imidž. S Kärcher Full Service Rent budete mať vždy k dispozícii spoľahlivo a bezpečne fungujúci stroj.

#### Vrátane záruky funkčnosti

Váš financovaný stroj značky Kärcher je vždy pripravený na použitie. Vždy a všade. V prípade poruchy sa postaráme o to, aby sa práci rýchlo pokračovalo. Opravením, zapožičaním alebo výmenou stroja.

#### Vrátane preventívnej údržby

Servisný technik spoločnosti Kärcher vykoná v stanovených intervaloch údržbu vášho stroja podľa noriem spoločnosti Kärcher, vymení opotrebované diely a zabezpečí tým jeho nepretržitú prevádzkyschopnosť.

#### Vrátane bezpečnosti vďaka prehliadkam

V rámci pravidelných prehliadok sa vykonávajú aj zákonom predpísané bezpečnostné kontroly.

#### Plná kontrola nákladov

Za nízku mesačnú splátku dostanete stroj Kärcher a k tomu kompletný, prvotriedny servis. To nie je luxus, to je rozumné. A maximálne odbremenújúce.



## KÄRCHER ALL BRANDS SERVICE: SERVIS PRE VŠETKY ZNAČKY

Chceli by ste kompletný servis pre všetky stroje z jednej ruky, avšak v strojovom parku nemáte iba stroje značky Kärcher? Tak potom využite náš Kärcher All Brands Service pre opravu a údržbu strojov od iných výrobcov. Presne taký, ako ho poznáte z nášho servisu. Kompetentný, spoľahlivý a rýchly.



Našich viac ako 800 špičково zaškolených servisných technikov je Vám k dispozícii v 60 krajinách. Je úplne jedno, z akých strojov, akých značiek sa váš strojový park skladá, postaráme sa o všetky. Bez rozdielu a za dodržania všetkých noriem. Patria sem samozrejme aj predpísané bezpečnostné kontroly. Pomocou nášho know-how svetového lídra poskytneme pre váš strojový park ten najlepší servis. Zatiaľ čo vy sa môžete koncentrovať na svoju činnosť, my sa postaráme o to, aby vaše stroje fungovali. Pre všetko budete mať jednu kontaktnú osobu - pre údržbu a opravy, pre náhradné a opotrebitelné diely, pre príslušenstvo a čistiace prostriedky.



Aj servisnú aplikáciu Kärcher môžete použiť pre všetky stroje a 24 hodín denne sedem dní v týždni môžete zaslať žiadosti o servis. A ak chcete plne využiť jedinečné možnosti digitalizácie, môžeme váš celý strojový park zosieťovať nezávisle od značky. S Kärcher Connected Cleaning máte otvorený svet zosieťovaného čistenia. Moduly Kärcher Fleet a Kärcher Manage zlučujú celú infraštruktúru vášho strojového parku na jednej platforme: manuálne čistenie a stroje, miesta použitia, plánovanie nasadenia, výkazy a služby. Vždy a všade k dispozícii online.



## ČERPAJTE ÚSPECH Z ČISTEJ VODY

Pitná voda je dôležitá pre život. Každý človek potrebuje denne 2 až 3 litre vody, aby bol aktívny a výkonný. Pomocou našich dávkovačov vody WPD môžete ľahko vyrobiť chutnú a kvalitnú pitnú vodu. Chladenú, nechladenú, horúcu či perlivú. Priamo z vodovodu a zaručene hygienicky bezchybnú. Avšak pitná voda nie je v mnohých oblastiach sveta k dispozícii alebo jej je nedostatok. Naše zariadenia na úpravu vody WPC urobia z každej vody pitnú vodu. Aj v spojení s našimi dávkovačmi vody.



### Obsah Pitná voda

Dávkovače vody	Strana	40
Úprava vody	Strana	46



### WPD 50 – pre novú triedu vody

Náš WPD 50 je nový dávkovač vody strednej triedy a perfektne dopĺňa našu rodinu dávkovačov vody. Toto zariadenie, ktoré nezaberá veľa miesta, je vhodné na inštaláciu do miestností s obmedzenými priestorovými možnosťami a dodáva chladenú a nechladenú vodu. Intuitívna obsluha pomocou kapacitných tlačidiel sa vám určite zapáči.

### WPC 120 UF / WPC 100 RO / WPC 80 RO

Ak voda z vodovodu nie je pitná alebo ak nie je k dispozícii žiadna voda z vodovodu, vyrobte si pitnú vodu jednoducho sami. Všade a v neobmedzenom množstve. Naše nové zariadenia na úpravu vody radu WPC urobia z každej vody pitnú vodu. S naším WPC máte na každé použitie to správne riešenie. Voľne stojaci alebo pod drezom, prípadne zabudovaný do WPD 100 alebo WPD 200.

### Ako správne prečítate názov modelu:

Model	Filtračný výkon	Druh filtra
Príklad: WPC	100	RO
WPC = Water Purifier Commercial	litrov za hodinu	RO = Reverse Osmosis
WPD = Water Purifier Dispenser		UF = Ultra Filtration



### 1 Naše dávkovače vody – extra kvalitná voda

Pitná voda z vodovodu je dobrá. Voda z dávkovača vody WPD značky Kärcher je lepšia. Voda pre život. Vďaka jedinečnému filtračnému a hygienickému konceptu vyrábajú naše WPD zariadenia 24 hodín denne vodu v najvyššej potravinárskej kvalite. V závislosti od zariadenia nechladenú, chladenú, perlivú alebo horúcu, a to stlačením jedného tlačidla. Hygienickú, bez kalórií a čistú. Dosahujeme to automatickou tepelnou dezinfekciou, dávkovacím ventilom s ochranou proti dotyku a inovačným konceptom filtrácie skladajúceho sa z filtrov Active Pure a Hy Protect. Filter Active Pure zabezpečuje čistú chuť. Filter Hy Protect pracuje s ultrafiltráciou bez pridávania chemikálií a pomocou membrány s jemnými pórmí spoľahlivo zadržuje baktérie a vírusy.



### 2 Čistá pitná voda – všade, kde je potrebná

Naše zariadenia na úpravu vody WPC vám dodajú čistú pitnú vodu, úplne nezávisle od kvality východiskovej vody vo vašom potrubnom systéme. Použitím vyzretej a osvedčenej techniky s vysokou spoľahlivosťou je výsledkom vždy hygienicky bezchybná pitná voda. Zariadenie WPC môžete používať prakticky všade a všestranne, napríklad v kombinácii s dávkovačom vody WPD značky Kärcher alebo pod umývadlom s pevným ventilom.

## DÁVKOVAČE VODY WPD 100 / 200 / 600



Zariadenie s podstavcom

Stolové zariadenie

## Jednoducho jedinečné: dávkovače vody na mieru

Konfigurovateľné dávkovače vody po prvýkrát ponúkajú možnosť vyhovieť najrôznejším požiadavkám zákazníkov (napr. krajina, cieľová skupina, miesto inštalácie) ohľadom chladiaceho výkonu, elektronickej výbavy a vybavenia produktu.



## 1 Skutočný pútač pohľadov

- Predáva sa v bielej alebo čiernej verzii.
- Sklo je možné individuálne potlačiť - ideálne ako bezplatná reklamná plocha alebo na prezentáciu vášho firemného loga.
- Výdaj vody s LED osvetlením.
- Extra vysoký priestor pre výdaj vody.

## 2 Zdravá voda vždy hygienicky čistého zdroja

- Všetky potrubia vedúce vodu, ohrievací a chladiaci modul, ultrafilter ako aj dávkovací ventil sú pravidelne automaticky dezinfikované horúcou vodou - bez použitia akýchkoľvek chemikálií.
- Baktérie a vírusy sa spoľahlivo usmrťia. Oplachovanie po dezinfekcii sa vykonáva automaticky, nie je potrebné vykonávať žiadnu prácu a môže sa nastaviť na ľubovoľný čas.
- Patentovaná tepelná dezinfekcia vyvinutá spoločnosťou Kärcher ponúka maximálne možnú bezpečnosť.

## 3 Prehľad všetkých dôležitých informácií

- Balík Advanced: Pomocou farebného displeja s vysokým rozlíšením môžete nastaviť dávkované množstvo, intenzitu CO<sub>2</sub> a teplotu vody. Ukazovateľ vás okrem toho informuje o potrebnej výmene filtra a zásobe CO<sub>2</sub>.
- M2M\* komunikácia Kärcher Fleet umožňuje priamu komunikáciu medzi dávkovačom vody a počítačom / smartfónom. Máte rozsiahle možnosti kontroly a môžete tak predísť nepotrebným servisným zásahom. (\*Machine-to-machine)

4 Jednoduché zásobovanie CO<sub>2</sub>

- Vo WPD 100 môžete použiť každú bežne predávanú 425 g CO<sub>2</sub> fľašu.
- Najmenšia CO<sub>2</sub> fľaša so 425 gramami postačuje na 60 litrov perlivej vody.
- Veľmi jednoduchá výmena fľaše priamo v zariadení.
- Prázdne CO<sub>2</sub> fľaše je možné opäť naplniť - podielajte sa aktivne na ochrane životného prostredia.

## TAK INDIVIDUÁLNE AKO DOBRÁ CHUŤ

## Druh vody:

- nechladená
- chladená
- chladená s CO<sub>2</sub> (Medium)
- chladená s CO<sub>2</sub> (Classic)
- horúca
- extra horúca

## Elektronické balíky:

- Basic
- Advanced



## 3 triedy chladenia:

- WPD 100: < 50 používateľov
- WPD 200: < 100 používateľov
- WPD 600: > 100 používateľov

## Kärcher Fleet

Manažment  
strojového parku

## Servisné balíky:

Kärcher Inspect  
Kärcher Maintain  
Kärcher Full Service

## Individuálny dizajn prednej strany

## V rôznych farbách v predaji:

biela  
čierna

## Verzia:

Stolové zariadenie  
Zariadenie s podstavcom

Fľaša CO<sub>2</sub>:

425 g, 6 kg, 10 kg fľaša

## Filtre:

Filter Active Pure  
Filter Hy Protect  
Filter Hy Pure (filter 2 v 1)

## UV lampa:

UV Protect

## Hygienické čistenie:

chemické  
tepelné



## Druh vody

V závislosti od elektronickej balíčky je na výber až šesť rôznych druhov vody: nechladená, chladená, chladená s málo (Medium) alebo veľa (Classic) CO<sub>2</sub> ako aj horúca a extra horúca.

## Farebné varianty

V hygienicky čistej bielej a klasickej čiernej zabuduje WPD v každom prostredí.

## Kombinácie filtrov

Podľa osobnej potreby si vyberte najlepšiu možnosť kombinácie: filter Active Pure, filter Hy Protect, filter Hy Pure alebo UV Protect.

## Individuálny dizajn prednej strany

Sklo je možné vybaviť špeciálnym zákazníckym fóliovým pozadím (napr. firemné farby) alebo sa môže využiť ako bezplatná reklamná plocha.

## PATENTOVANÁ ŠPIČKOVÁ TECHNOLOGIA ZARUČUJE MAXIMÁLNU KVALITU



	WPD 600		WPD 200		WPD 100	
	Adv	Basic	Adv	Basic	Adv	Basic
<b>Technické údaje</b>						
Druh prúdu	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Hladina akustického tlaku	dB(A)	45	45	45	45	45
Výdaj vody, ambient	l/h	120	120	120	120	120
Výdaj vody, bez bubliniek, chladenej	l/h	80	80	40	40	20
Výdaj vody, bez bubliniek, horúcej	l/h	10	-	10	-	10
Teplota horúcej vody	°C	80-95	-	80-95	-	80-95
Výdaj vody chladenej s CO <sub>2</sub>	l/h	80	80	40	40	20
Obsah CO <sub>2</sub> vo vode	g/l	4,5 (Medium) 6,5 (Classic)	6,5 (Classic)	4,5 (Medium) 6,5 (Classic)	6,5 (Classic)	4,5 (Medium) 6,5 (Classic)
Veľkosť CO <sub>2</sub> fľaše v stolovom zariadení	kg	-	-	-	-	0,425
Veľkosť CO <sub>2</sub> fľaše v zariadení s podstavcom	kg	max. 10	max. 10	max. 10	max. 10	max. 10
Hmotnosť stolového zariadenia	kg	-	-	35	35	30
Hmotnosť zariadenia s podstavcom	kg	65	65	50	50	45
Rozmery stolového zariadenia (d × š × v)	mm	-	-	465 × 365 × 528	465 × 365 × 528	465 × 365 × 528
Rozmery zariadenia s podstavcom (d × š × v)	mm	1432 × 365 × 528	1432 × 365 × 528	1432 × 365 × 528	1432 × 365 × 528	1432 × 365 × 528
Výška výdaja vody	mm	300	300	300	300	300
Počet používateľov		> 100	> 100	< 100	< 100	< 50
Obj. č.		1.024-920.2	1.024-920.2	1.024-920.2	1.024-920.2	1.024-920.2

## MOŽNOSTI KONFIGURÁCIE

	WPD 600		WPD 200		WPD 100	
	Adv	Basic	Adv	Basic	Adv	Basic
<b>Možnosti konfigurácie</b>						
Variant						
Stolové zariadenie	-	-	■	■	■	■
Zariadenie s podstavcom a zásobníkom na poháre	■	■	□	□	□	□
Farba krytu biela	□	□	□	□	□	□
Farba krytu čierna	□	□	□	□	□	□
<b>Druh vody</b>						
Voda, ambient	■	■	■	■	■	■
Voda, bez bubliniek, chladená	■	■	■	■	■	■
WPD, Medium CO <sub>2</sub>	□	-	□	-	□	□
WPD, Classic CO <sub>2</sub>	□	□	□	□	-	-
Voda, horúca	□	-	□	-	□	-
Voda, extra horúca	□	-	□	-	□	-
<b>Úprava vody</b>						
2 filtre alebo filter + UV lampa na výber						
Filter Active Pure (filtrácia pomocou aktívneho uhlia)	■	■	■	■	□	□
Filter Hy Protect (ultrafiltrácia)	□	□	□	□	□	□
Filter Hy Pure (filter 2 v 1)	-	-	-	-	□	□
UV Protect (UV lampa)	-	□	-	□	-	□
Teplná dezinfekcia	■	-	■	-	■	-
Chemické čistenie	-	■	-	■	-	■
Výroba pitnej vody WPC 100 RO	-	-	□	□	□	□
<b>Elektronická výbava</b>						
Farebný multifunkčný displej	■	-	■	-	■	-
Ukazovateľ výmeny filtra	■	-	■	-	■	-
Ukazovateľ výmeny CO <sub>2</sub> fľaše	■	-	■	-	■	-
Dávkovanie vody	■	-	■	-	■	-
Nastavenie intenzity CO <sub>2</sub>	■	-	■	-	■	-
Nastavenie teploty horúcej vody	■	-	■	-	■	-
Ukazovateľ chýb	■	■	■	■	■	■
Rozhranie pre Kärcher Fleet Services (M2M komunikácia)	□	-	□	-	□	-
Osvetlený výdaj vody	■	-	■	-	■	-
<b>Príslušenstvo</b>						
Výtok odkvapkávacej misky	□	□	□	□	□	□
Príslušenstvo na pitie (džbán, karafa, fľaša, pohár, atď.)	□	□	□	□	□	□
Zásobník pohárov (v podstavci)	■	■	□	□	□	□
Poistka proti zaplaveniu	□	□	□	□	□	□

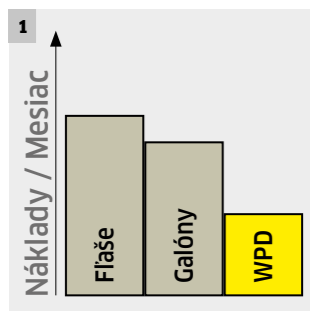
■ sériová výbava □ na objednávku - nie je možné

## DÁVKOVAČ VODY WPD 50



### Malý, cenovo výhodný a perfektný na začiatok

Náš nový dávkovač vody strednej triedy sa hodí aj do obmedzeného priestoru. Filter s aktívnym uhlím a UV lampa sa starajú o čistú neperlivú vodu bez baktérií a vírusov – chladenú alebo nechladenú.



#### 1 Hospodárny pôžitok z pitia

- Žiadne náklady na manipuláciu a prepravu v porovnaní s galónmi alebo vodou vo fľašiach.
- Viac miesta v sklade pre dôležitejšie veci ako sú galóny.
- Výhodná obstarávacia cena.

#### 2 Kompaktný dizajn

- Ideálne sa hodí, ak je k dispozícii málo miesta.
- Intuitívny koncept obsluhy s jednoducho odcítateľnými senzorovými tlačidlami.
- Jasne rozpoznateľný priestor pre výdaj vody pre optimálne umiestnenie nádob na pitie.

#### 3 Čistý pôžitok z pitia a bezpečnosť

- Filter Active Pure sa postará o najlepšiu chuť a odstráni chlór a ťažké kovy z potrubia.
- UV lampa usmrtí baktérie a vírusy.
- Chemické čistenie všetkých potrubí vedúcich vodou, chladiaceho modulu a ventilu na dávkovanie vody.

#### 4 Možný samoobslužný servis

- Jednoduchý prístup k všetkým komponentom umožňuje samoobslužný servis.
- Samoobslužný servis šetrí nepotrebné servisné zásahy a tým peniaze.

## TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

### WPD 50

- nezaberá veľa miesta a je kompaktný
- Intuitívne ovládanie vďaka zrozumiteľným ikonám

#### Technické údaje

Druh prúdu	Ph / V / Hz	1 / 230 / 50
Vstupný tlak bez karbonizácie	bar	1,5 / 6
Výdaj chladenej vody		-
Výdaj nechladenej vody	l/h	85
Príkion	W	200
Výdaj nesýtenej chladenej vody	l/h	15
Teplota vody na prívode	°C	5-30
Výška výdaja vody	mm	290
Rozmery (d × š × v)	mm	350 × 300 × 400

#### Výbava

Hygienické čistenie	chemické
Filter s aktívnym uhlím „Active Pure“	■
UV lampa „UV protect“	■
Dávkovací ventil s ochranou proti dotyku	■
Pomôcka na umiestnenie pohára	■
Odkvapkávacia miska s ukazovateľom stavu naplnenia	■

Obj. č. **1.024-404.0**

Cena

- Standardná výbava



## ÚPRAVA VODY WPC 100 RO

### Čistá pitná voda tam, kde žiadna nie je



Čistá a pre človeka pitná voda z vodovodu nie je v mnohých oblastiach bohužiaľ samozrejmosťou. Naše kompaktné zariadenie na úpravu vody WPC 100 RO tu dokáže pomôcť a na základe reverznej osmózy vyrobí bezchybnú pitnú vodu - všade tam, kde je potrebná. Prítom vytvára o 70 percent menej odpadovej vody ako porovnateľné konkurenčné produkty.

**NOVINKA**



#### 1 WPC 100 RO - zabudované v dávkovači vody

- Umožňuje využívať dávkovače vody aj v oblastiach bez pitnej vody z vodovodu.
- Riešenie pomocou reverznej osmózy pre produkty radu WPD.
- Osvedčený a bezpečný princíp.
- Čistá pitná voda tam, kde je potrebná.

#### 2 WPC 100 RO - priamo pod kuchynským drezom

- Úspora miesta, zmestí sa pod každý kuchynský drez.
- Čistá pitná voda na varenie a pitie.
- Jednoduchá a intuitívna obsluha.
- Funguje v kombinácii s WPD alebo ako samostatné riešenie.

### WPC 100 RO

- 5-stupňová membránová filtrácia
- Nie je potrebný zásobník
- Úspora miesta

#### Technické údaje

Filtračný výkon	I/h	do 100
Tlak vody na privode	MPa (bar)	0,10-0,30 (1-3)
Max. teplota vody na privode	°C	5-38
Hmotnosť	kg	13,5
Rozmery (d x š x v)	mm	240 x 372 x 530
Prevádzkové napätie	V / Hz	110-240 / 50/60
Príkon	W	80

#### Výbava

vrátane pevného ventilu a pripájacieho materiálu

Obj. č. **1.024-510.0**

Cena

## ÚPRAVA VODY WPC 120 UF / WPC 80 RO

### Čistá pitná voda - bez množstva techniky



Všade tam, kde pitná voda nie je pitná, vyrobí naše zariadenie na úpravu vody vďaka modernej ultrafiltrácii a reverznej osmóze hygienicky bezchybnú pitnú vodu. Všetky zariadenia je možné prevádzkovať bez zásobníka a pracujú pritom maximálne hospodárne. Naše modely s reverznou osmózou RO spotrebujú cca o 70 percent menej odpadovej vody ako porovnateľné produkty.

**NOVINKA**



#### 1 Kvalitná ultrafiltrácia - WPC 120 UF

- Ultrafiltrácia odstraňuje častice >0,02 µm.
- 5-stupňová membránová filtrácia redukuje 99,9999 percent baktérií a iných choroboplodných zárodkov a 99,95 percenta vírusov.

#### 2 WPC 80 RO

- Jemnou filtráciou (0,0001 µm) sa získava čistá pitná voda.
- Integrované vedenie vody ako uzavretý systém pre najlepšiu kvalitu pitnej vody.
- Bez čerpadla, bez elektroniky, bez nádrže. Jednoducho, spoľahlivo a s jednoduchou údržbou.

### WPC 120 UF

- 3-stupňová membránová filtrácia
- Bez elektroniky
- Úspora miesta

#### Technické údaje

Filtračný výkon	I/h	120	80
Tlak vody na privode	MPa (bar)	0,1-0,4 (1-4)	0,1-0,6 (1-6)
Max. teplota vody na privode	°C	5-38	5-38
Hmotnosť	kg	3,5	9
Rozmery (d x š x v)	mm	323,8 x 148,2 x 303,4	467 x 197,3 x 415,7

#### Výbava

vrátane pripájacieho materiálu

Obj. č. **1.024-751.0**

Cena

### WPC 80 RO

- 3-stupňová membránová filtrácia
- Bez elektroniky a zásobníka
- Úspora miesta

**1.024-750.0**

Cena

## KOMFORTNEJŠIE, RÝCHLEJŠIE, LEPŠIE: NOVÉ PRÍSLUŠENSTVO

Vyvíjame pre vás produkty, pomocou ktorých budete čistiť rýchlejšie, pohodlnejšie a úspešnejšie. Napríklad s vynaložením menšej sily a tým s menším zaťažením tela alebo kratšou dobou prípravy na použitie, čím ušetríte veľa času. Aktuálnymi príkladmi je naša revolučná vysokotlaková pištoľ EASY!Force a jedinečné rýchlozávery EASY!Lock.

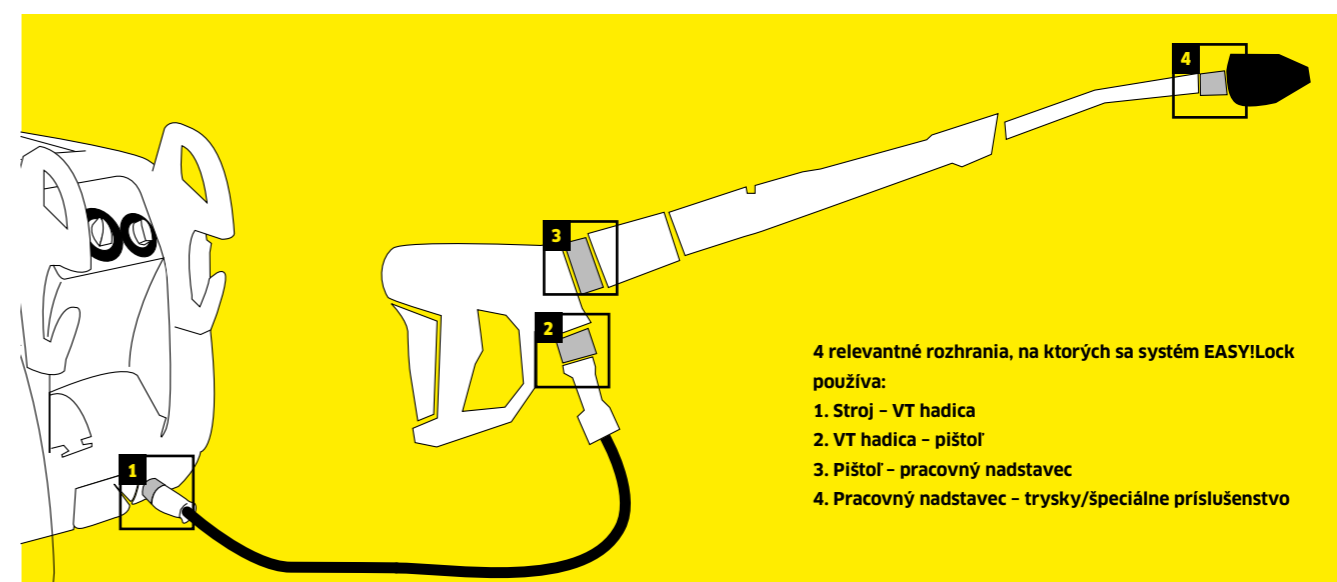


### Vysokotlaková pištoľ EASY!Force

Bez únavy a bez vynakladania veľkej sily: Vysokotlaková pištoľ EASY!Force využíva spätnú nárazovú silu vysokotlakového prúdu a znižuje tým silu potrebnú na udržanie stlačenej pištole na nulu. Namiesto strnulého pracovného postoja s rukou na spúšti sa môžu prsty voľne pohybovať. Predchádza sa bolestiam a predlžujú sa pracovné intervaly. Pri vysokotlakovej pištoľi EASY!Force Advanced sú guľôčka ako aj tesniace sedlo ventilu z keramiky, ktorá je oveľa tvrdšia ako akýkoľvek bežne na tento účel používaný materiál. Celokeramický ventil zabezpečuje až päťnásobne dlhšiu životnosť v porovnaní s inými vysokotlakovými pištoľami.

### Rýchlozávery EASY!Lock

Pomocou našich patentovaných rýchlozáverov EASY!Lock pôjde zapájanie a odpájanie príslušenstva raz-dva odruky: v porovnaní s bežnými závitovými spojmi 5-krát rýchlejšie, pričom sú ale rovnako pevné a majú rovnako dlhú životnosť. Tento systém spája výhody rýchlospojky s výhodami závitov, minimalizuje čas prípravy stroja na použitie a tým výrazne zvyšuje komfort bez toho, aby sa ovplyvnila bezpečnosť a spoľahlivosť. Prerušenie práce kvôli nefunkčným tesneniam je rovnako vylúčené ako dodatočné náklady na náhradné diely.



4 relevantné rozhrania, na ktorých sa systém EASY!Lock používa:

1. Stroj - VT hadica
2. VT hadica - pištoľ
3. Pištoľ - pracovný nadstavec
4. Pracovný nadstavec - trysky/špeciálne príslušenstvo

## NEPORAZITEĽNE VŠESTRANNÉ - VYSOKOTLAKOVÉ ČISTENIE S KÄRCHEROM

Meno Kärcher na celom svete znamená silu, kvalitu a inováciu. Ako pionier vysokotlakového čistenia je Kärcher v súčasnosti svetovým lídrom a princíp vysokotlakového čistenia neustále ďalej optimalizuje. Na vyšší výkon pri nižšej spotrebe. Na dlhšiu životnosť pri kratších časoch čistenia. Na program produktov, ktoré vďaka svojej inováčnej technike a všestranosti splnia každú vašu požiadavku: studenododné alebo s ohrevom, s elektromotorom alebo spaľovacím motorom, mobilné aj stacionárne. K tomu sa pridáva rozsiahly program príslušenstva, ktorý na každé použitie ponúka vhodné riešenie.



### Obsah - Vysokotlakové čističe

Horúcovodné vysokotlakové čističe	strana	52
Studenododné vysokotlakové čističe	strana	72
Príslušenstvo pre vysokotlakové čističe	strana	108
Stacionárne vysokotlakové čističe	strana	164
Príslušenstvo pre stacionárne vysokotlakové čističe	strana	176
Ultra vysokotlakové čističe	strana	188
Príslušenstvo pre ultra vysokotlakové čističe	strana	196
Čistiace a ošetrojúce prostriedky ako aj dezinfekcia	strana	764



### Vertikálna trieda

Vysokotlakové čističe Kärcher vertikálnej triedy (Upright) sú správnou voľbou pre používateľov, ktorí potrebujú výkonné a mohutné stroje s maximálnou mobilitou na príležitostné použitie na rôznych miestach použitia: jednoduché manévrovanie aj preprava.

### Kompaktná trieda

Vysokotlakové čističe Kärcher kompaktnej triedy sú správnou voľbou pre používateľov, ktorí potrebujú mobilný vysokotlakový čistič takmer každý deň na rôznych miestach použitia: stroj, ktorý sa aj napriek vysokému výkonu jednoducho prepravuje.

### Stredná trieda

Vysokotlakové čističe Kärcher strednej triedy sú správnou voľbou pre používateľov, ktorí na každodenné čistenie strojov a plôch potrebujú stroj s veľkým akčným rádiom, pomocou ktorého dosiahnu aj ťažko dostupné miesta, a ktorý na dvore alebo v dielni zaberie málo miesta.

### Trieda Super

Vysokotlakové čističe Kärcher triedy super sú správnou voľbou pre používateľov, ktorí musia permanentne čistiť veľké množstvá špiny a nepoddajné znečistenia.

### Špeciálna trieda

Vysokotlakové čističe Kärcher špeciálnej triedy sú správnou voľbou pre používateľov, ktorí majú zvláštne nároky na výkon, bezpečnosť a hygienu a potrebujú extrémne vysoký tlak na najsilnejšie znečistenie alebo veľké množstvo vody na prevádzku s dvomi pracovnými nastaveniami.

### Ako správne prečítate názov modelu:

Model	Prietok	/	Pracovný tlak	Motor	Trieda	Pohon	Výbava	
Príklad: HD	13	/	12	-4	ST			
HD	= studená voda	v l/h	100 × l/h	v Mpa / 10 × bar	-2 = 2-pólový	P = prenosný	G = benzín	= štandardná výbava
HDS	= horúca voda, naftový ohrev	l/h	napr. 13 = 1300	napr. 12 = 120 bar	-4 = 4-pólový	U = vertikálny	B/Be = benzín/elektroštart	Classic = jednoduchá výbava
HDS-E	= horúca voda, elektr. ohrev					C = kompaktný	D/De = nafta/elektroštart	Advanced = vyššia výbava
HWE	= ohrievač vody					M = stredná trieda	Gas = plyn	Edition = limitovaná edícia
HDC	= stac. HD; viac odberných miest					S = trieda super	Gas LPG = kvapalný plyn	Cage = pevný rúrkový rám
						ST = stacionárny		Tr1 = príves jednonápravový
								Ex = s ochranou proti explózií
								H = s prívodom teplej vody
								F/Food = potravinárska verzia
								FR Classic = vrátane plošného čističa FR Classic
								Plus = vrátane rotačnej trysky
								X = vrátane hadícov. bubna

Model	Objem nádrže	/	Pracovný tlak	Trieda	Pohon
AP	= multifunkčný čistiaci stroj		Pracovný tlak v bar	M = stredná trieda	Ep = napájanie zo siete (kábel)

## S VYSOKÝM TLAKOM EFEKTÍVNE. S HORÚCOU VODOU EŠTE VIAC

Vysokotlakové čističe Kärcher dosahujú pri porovnaní s čistením bez tlaku obdivuhodné výhody ohľadom hospodárnosti, výsledku čistenia a ekologickosti. Horúcovodné vysokotlakové čističe (HDS) tieto výhody pri čistení nepoddajných a už zatvrdnutých nečistôt ešte výraznejšie zvyšujú. Hlavne pri znečistení olejom, tukmi a bielkovinami sú HDS značky Kärcher vynikajúcim riešením, presne to správne pre vás.



### Obsah – Horúcovodné vysokotlakové čističe

HDS trieda super	strana 56
HDS stredná trieda	strana 58
HDS kompaktná trieda	strana 60
HDS vertikálna trieda	strana 62
HDS prívesné vozíky	strana 64
HDS špeciálna trieda	strana 68
HDS so spaľovacím motorom	strana 70
Príslušenstvo	strana 108
<b>Čistiace prostriedky</b>	<b>strana 764</b>

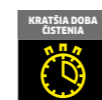


### 1 Výhody horúcej vody



#### Lepší výsledok čistenia

Horúca voda rozpustí aj stuhnutý olej a masť, tie potom lepšie emulgujú a jednoducho sa odstránia. V potravinárskej oblasti je možné vďaka horúcej vode efektívne rozpustiť bielkoviny a tuky.



#### Kratší pracovný čas

Horúca voda vedie k podstatne rýchlejšiemu rozpúšťaniu špiny, a tým k výraznej úspore času až 35 percent. Rôznorodé úlohy v oblasti čistenia tak zrealizujete cenovo výhodne a hospodárne.



#### Nižšia spotreba čistiacich prostriedkov

Masť, oleje, živice a pod. sa dajú vo väčšine prípadov rozpustiť už pomocou horúcej vody, čím sa používa výrazne menej čistiacich prostriedkov alebo nie sú potrebné vôbec žiadne. Tým sa chráni životné prostredie, šetria náklady a prírodné zdroje.

### 2 Ekologické čistenie pomocou bionafty



Všetky horúcovodné vysokotlakové čističe je možné bez problémov prevádzkovať na bionaftu. Bionafta sa získava z obnoviteľných surovín a je CO<sub>2</sub> neutrálna. Vďaka lepším vlastnostiam spaľovania oproti bežnej naftě sa výrazne znižujú emisie. Používajte bionaftu a podporte tak natrvalo ochranu životného prostredia.



#### Antibakteriálny účinok

Po čistení horúcou vodou je možné preukázať výraznú redukciu choroboplodných zárodkov. Pre mnohé hygienické požiadavky je toto zníženie počtu choroboplodných zárodkov dosiahnuté bez dezinfekčných prostriedkov plne postačujúce.



#### Kratšia doba schnutia

Plochy čistené horúcou vodou schnú vďaka teplu rýchlejšie, čím sú potom rýchlejšie k dispozícii pre ďalšie spracovanie.



#### Ochrana čistených povrchov

Šetrnosť k chĺstovým povrchom a rovnaký čistiaci efekt pri nižšom pracovnom tlaku.

### 3 Odstraňovanie buriny pomocou horúcej vody



Horúca voda zničí burinu tým, že rýchlo prenikne až do koreňov, usmrtí rastlinné bielkoviny a natrvalo tak poškodí a odstráni burinu.

- Ekologicky bez herbicidov
- Šetrne k povrchu
- Časovo úsporne



	Cena	Obj. č.	Druh prúdu (fázy)	Prietok (l/h)	Pracovný tlak (bar / MPa)	Podvozok s integrovanou nádržou na palivo a čistiaci prostriedok	Materiál piestu	Parný stupeň	Elektroštart	Integrovaný hadicový bubon	Jemný tlmiaci systém (SDS)	4-pólový motor (pomalotáčkový)	Servo Control	Ručná striekacia pištoľ EASY!Force Advanced	Snímač teploty spalin	Pracovný nastavtec, otočný	Trojlitá tryska	Power tryska	Zásrčka s pólovým meničom (3~)	Ochrana proti usadzovaniu vodného kameňa	Ochrana proti chodu nasucho	Strana
<b>HDS super trieda</b>																						
HDS 13/20-4 S		1.071-927.0	3	600-1300	30-200/3-20	■	keramika	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	57
HDS 13/20-4 SX		1.071-932.0	3	600-1300	30-200/3-20	■	keramika	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	57
HDS 12/18-4 S		1.071-914.0	3	600-1200	30-180/3-18	■	keramika	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	57
HDS 12/18-4 SX		1.071-925.0	3	600-1200	30-180/3-18	■	keramika	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	57
<b>HDS stredná trieda</b>																						
HDS 10/20-4 M		1.071-900.0	3	500-1000	30-200/3-20	■	keramika	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	59
HDS 10/20-4 MX		1.071-912.0	3	500-1000	30-200/3-20	■	keramika	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	59
HDS 9/18-4 M		1.077-911.0	3	450-900	30-180/3-18	■	keramika	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	59
HDS 9/18-4 MX		1.077-918.0	3	450-900	30-180/3-18	■	keramika	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	59
HDS 8/18-4 M		1.077-908.0	3	400-800	30-180/3-18	■	keramika	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	59
HDS 8/18-4 MX		1.077-910.0	3	400-800	30-180/3-18	■	keramika	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	59
HDS 7/12-4 M		1.077-900.0	1	350-700	30-120/3-12	■	keramika	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	59
HDS 7/12-4 MX		1.077-906.0	1	350-700	30-120/3-12	■	keramika	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	59
<b>HDS kompaktná trieda</b>																						
HDS 8/18-4 C		1.174-900.0	3	300-800	30-180/3-18	■	keramika	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	61
HDS 8/18-4 CX		1.174-906.0	3	300-800	30-180/3-18	■	keramika	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	61
HDS 8/17 C		1.174-911.0	3	290-760	30-170/3-17	■	keramika	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	61
HDS 8/17 CX		1.174-915.0	3	290-760	30-170/3-17	■	keramika	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	61
HDS 7/16 C		1.173-900.0	3	270-660	30-160/3-16	■	antikoro	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	61
HDS 7/16 CX		1.173-904.0	3	270-660	30-160/3-16	■	antikoro	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	61
HDS 6/14-4 C		1.170-900.0	1	240-560	30-140/3-14	■	keramika	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	61
HDS 6/14-4 CX		1.170-902.0	1	240-560	30-140/3-14	■	keramika	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	61
HDS 6/14 C		1.169-900.0	1	240-560	30-140/3-14	■	antikoro	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	61
HDS 6/14 CX		1.169-905.0	1	240-560	30-140/3-14	■	antikoro	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	61
HDS 5/12 C		1.272-900.0	1	500	120/12	■	antikoro	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	61
<b>HDS vertikálna trieda</b>																						
HDS 5/15 U		1.064-912.0	1	450	150/15	-	antikoro	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	63
HDS 5/15 UX		1.064-913.0	1	450	150/15	-	antikoro	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	63
HDS 5/13 U		1.064-908.0	1	500	125/12,5	-	antikoro	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	63
HDS 5/13 UX		1.064-909.0	1	500	125/12,5	-	antikoro	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	63
HDS 5/11 U		1.064-900.0	1	450	110/11	-	antikoro	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	63
HDS 5/11 UX		1.064-901.0	1	450	110/11	-	antikoro	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	63
<b>HDS privesný vozík</b>																						
HDS 9/50 De Tr1		1.524-521.2	-	500-900	150-500/15-50	-	keramika	■	■	■	■	■	■	Priemysel	■	■	■	■	■	■	■	67
HDS 13/35 De Tr1		1.524-521.2	-	650-1300	100-350/10-35	-	keramika	■	■	■	■	■	■	Priemysel	■	■	■	■	■	■	■	67
HDS 17/20 De Tr1		1.524-952.2	-	900-1700	70-200/7-20	-	keramika	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	67
HDS 13/20 De Tr1		1.524-952.2	-	900-1300	50-200/5-20	-	keramika	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	67
<b>HDS špeciálna trieda</b>																						
HDS 2000 Super		1.071-934.0	3	800-1850	30-180/3-18	-	keramika	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	68
HDS-E 8/16-4 M 36 kW		1.030-906.0	3	300-760	30-160/3-16	■	keramika	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	69
HDS-E 8/16-4 M 24 kW		1.030-904.0	3	300-760	30-160/3-16	■	keramika	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	69
HDS-E 8/16-4 M 12 kW		1.030-900.0	3	300-760	30-160/3-16	■	keramika	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	69
<b>HDS so spaľovacím motorom</b>																						
HDS 1000 De		1.811-943.0	-	450-900	40-200/4-20	-	antikoro	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	70
HDS 1000 Be		1.811-942.0	-	450-900	40-210/4-21	-	antikoro	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	70
HDS 801 D		1.210-901.0	-	600	140/14	-	antikoro	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	71
HDS 801 B		1.210-900.0	-	600	140/14	-	antikoro	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	71

■ Štandardná výbava



**1 Technológia horákov state of the art**

Horúcovodné vysokotlakové čističe Kärcher neustále ďalej vyvíjame. Vďaka vysoko efektívnemu horáku a novému turbodúchadlu bolo možné znížiť emisie a spotrebu paliva. Nezávislé európske združenie „European Cleaning Machines Association“ certifikovalo Kärcher ako prvého predajcu horúcovodných čističov na svete ohľadom efektívnosti a dodržiavania emisných predpisov. To zaručuje:

- vysoko efektívne horáky
- nižšiu spotrebu paliva
- nízke emisie

**2 Čerpadlá s dlhou životnosťou**

Všetky čerpadlá zabudované do vysokotlakových čističov Kärcher vyrábajú špecialisti v našich závodoch. Tým je garantovaná maximálna kvalita made by Kärcher. Na základe integrovanej tlmiacej hadice sa vyhladzuje kolísanie hydraulického tlaku v systéme, čo garantuje dlhšiu životnosť vysokotlakového čističa.

**3 Šetríť energiu a chrániť životné prostredie**

Ako celosvetovo prvá séria vysokotlakových čističov disponuje nová generácia horúcovodných strojov Kärcher stupňom ecoefficiency. Postačí otočiť hlavný prepínač na stupeň ecoefficiency a stroj sa prepne do najhospodárnejšieho teplotného rozsahu (60 °C) - pri plnom prietoku vody. Výhoda: Optimálnym prispôbením cyklov horáku sa znižuje spotreba paliva v porovnaní s prevádzkou s plnou záťažou (80 °C) až o 20 %.

**4 Príkladná mobilita**

Vysokotlakové čističe Kärcher zdvíhajú latku v oblasti mobility vždy vyššie a vyššie. Série HDS kompaktné, strednej a aj super triedy sú skonštruované na princípe „jogger“: veľké kolesá s gumenými pneumatikami vzadu a otočné kolieska vpredu. Osvedčený princíp rudly známy od studenodvodných strojov sa prvýkrát používa aj pri horúcovodných strojoch HDS vertikálnej triedy. K tomu sa pridáva aj ergonomicky tvarované držadlo na posúvanie stroja a perfektné rozloženie hmotnosti - ideálne predpoklady pre rýchlú a bezpečnú zmenu miesta bez veľkej námahy. Možnosť nakladania pomocou vysokozdvížneho vozíka, uväzovacie oká a pomôcka pre nakláňanie umožňujú bezproblémovú prepravu.

## HDS SUPER TRIEDA



### Super trieda- maximálny výkon pri trvalej prevádzke

Vysokotlakové čističe s ohrevom super triedy ponúkajú najlepší čistiaci výkon, dobrú manipuláciu a najmodernejšiu technológiu aj pre prevádzku s 2 pracovnými nadstavcami. Všade tam, kde špina patrí ku každodennej činnosti.



#### 1 Vysoká hospodárnosť

- V stupni ecoefficiency pracuje stroj v najhospodárnejšom teplotnom rozsahu (60 °C) - a to pri plnom prietoku vody.
- Optimálnym prispôbením cyklov horáku sa znižuje spotreba paliva v porovnaní s prevádzkou s plnou záťažou až o 20 %.

#### 2 LED displej

- Usporiadané prehľadne a centrálné na obslužnom paneli (HDS 13/20).
- Ukazovatele stavu naplnenia pre palivo, čistiaci prostriedok, prostriedok na ošetrovanie systému.
- Zabudované počítadlo prevádzkových hodín.

#### 3 Spôľahlivosť

- Jemný tlmiaci systém (SDS) kompenzuje vibrácie a tlakové špičky vo vysokotlakovom systéme.
- Veľký, pohodlne dosiahnuteľný vodný filter na ochranu čerpadla pred čistočkami nečistôt vo vode.
- Vyzvať sa dajú prevádzkové údaje stroja o dobe používania a potrebných servisných intervaloch.

#### 4 Maximálna efektívnosť

- Osvedčená a vysoko efektívna technológia horákov.
- 4-pólový elektromotor s 3-piestovým axiálnym čerpadlom.
- Vodou chladený motor pre vysokú výkonnosť a dlhú životnosť.

## TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

HDS 13/20-4 S  
HDS 13/20-4 SX

HDS 12/18-4 S  
HDS 12/18-4 SX

- Možná prevádzka s 2 pracovnými nadstavcami
- Servisná elektronika, s kontrolou plameňa
- LED displej na zobrazenie stavu naplnenia a prevádzkových hodín
- Možná prevádzka s 2 pracovnými nadstavcami
- 2 nádrže na čistiaci prostriedok
- Hospodárny stupeň ecoefficiency

#### Technické údaje

Druh prúdu	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Prikon	kW	9,3	8,4
Prietok	l/h	600-1300	600-1200
Pracovný tlak	bar/MPa	30-200 / 3-20	30-180 / 3-18
Max. teplota	°C	80/ 155	80/ 155
Hmotnosť	kg	186   194	178   186
Rozmery (d × š × v)	mm	1330 × 750 × 1060	1330 × 750 × 1060
Nádrž na čistiaci prostriedok	l	20 + 10	20 + 10
Palivová nádrž	l	25	25
Spotreba vykurovacieho oleja plná záťaž / ecoefficiency	kg/h	8,3/ 6,6	7,7/ 6,2

#### Výbava

Ručná striekacia pištoľ		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Vysokotlaková hadica	m	10   20	10   20
Pracovný nadstavec	mm	1050	1050
Power tryska		■	■
Ochrana proti chodu nasucho		■	■
Bubon na VT hadicu		-   ■	-   ■
Jemný tlmiaci systém (SDS)		■	■
Servo Control		■	■
Obj. č.		<b>1.071-927.0   -932.0</b>	<b>1.071-914.0   -925.0</b>
Cena			

■ Standardná výbava

#### Príslušenstvo

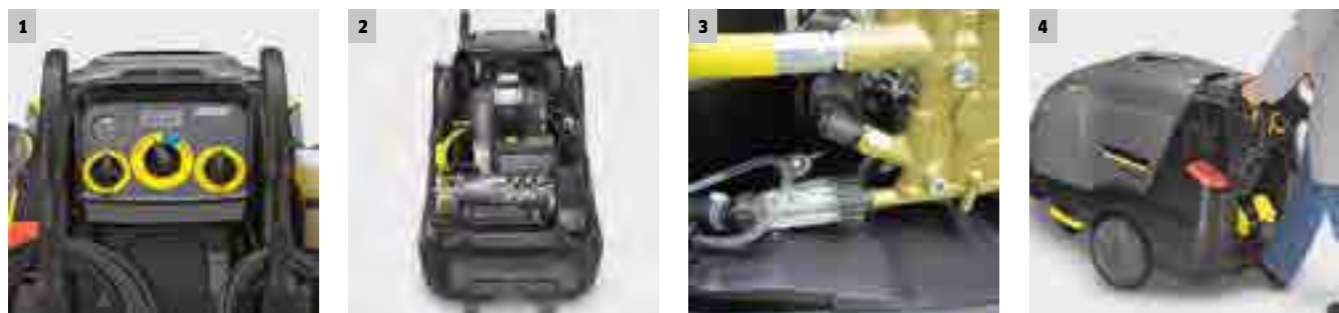
Názov produktu	Obj. č.	Opis	Cena
Penovací nadstavec s nádobou Advanced 042	2.112-018.0	Krátky, šikový penovací nadstavec s nádobou na čistiaci prostriedok priamo na nadstavci s objemom 1 l. Vďaka kompaktnej konštrukcii sa výborne hodí napr. na naplnenie osobných áut. Otočná prípojka M 22 x 1,5, plynulé dávkovanie čistiaceho prostriedku pomocou otočného prepínača priamo na nadstavci, prestavitelný uhol striekania.	
Pridávna rukoväť pre pracovné nadstavce EASY!Lock	4.321-380.0	Komfort v každej situácii - prídavná rukoväť sa dá jednoducho namontovať na pracovný nadstavec našej novej generácie EASY!Lock, čím umožňuje optimálne prispôbenie pracovného postaja podľa príslušnej činnosti. Pravidelným striedaním postaja sa odľahčuje pohybový aparát a práca je trvalo uvoľnená. Pomocou pracovného nadstavca otočného o 360° môžete prídavnú rukoväť aj počas prevádzky úplne jednoducho otáčať okolo osi, čo zvyšuje flexibilitu.	
Teleskopický pracovný nadstavec	4.112-037.0	Plynulo vysúvateľný 1,8-5,4. Na čistenie ťažko prístupných miest (napr. stropov, fasád). S integrovanou VT pištoľou	
Rotujúca umývacia kefa pre stroje > 800 l/h, nylonové štetiny	4.113-002.0	Poháňaná prúdom vody. Na šetrné odstraňovanie jemného prachu a sivého filmu z všetkých povrchov. Odolná voči teplotám do 60 °C (vymeniteľná štetinová vložka).	
Rýchlospojka	2.115-000.0	Pre rýchle striedanie rôznych pracovných nadstavcov a príslušenstva. Optimálne prispôbená na striekacie zariadenie Kärcher, vhodná pre rozhranie pištole a pracovného nadstavca.	
Nástrčný systém	2.115-001.0	Nástrčný systém z tvrdenej ušľachtilej ocele pre rýchlospojku 2.115-000.0	
Tryska na čistenie potrubia	5.763-012.0	S vnútorným závitom, rôzne smery prúdu pre čisté, ekologické čistenie upchatých odtokov a potrubí. Otvory trysky sú nasmerované tak, že sa tryska spolu s hadicou sama vtahuje do potrubia.	
Plošný čistič FR 30 Me	2.111-013.0	Kvalitný plošný čistič s antikoroovým krytom odolný voči horúcej vode. 2-násobné keramické uloženie, otočné kolieska nezanechávajúce stopy, integrovaná prípojka sacej hadice na odsávanie striekacej vody. Najlepšie vhodný na čistenie interiéru a pre potravinárstvo. Súprava trysiek špecifická pre tento stroj sa musí objednať zvlášť. Max. 250 bar / 1300 l/h / 85 °C.	
Vysokotlaková hadica Longlife 400 2 x EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 10 m, ANTI!Twist	6.110-038.0	Vysokotlaková hadica s dvojistou ocelovou vložkou a obojstranným ručným závitovým spojov EASY!Lock.	
Nadstavbová súprava "Diaľkové ovládanie pre triedu HDS-M"	2.642-157.0	Diaľkové ovládanie pre stroje HDS strednej/super triedy s funkciami zap./vyp., horúca/studená voda a vyp./zap. čistiaceho prostriedku. Pre montáž na stenu.	
Nadstavbová súprava "Diaľkové ovládanie mincovníka pre triedu HDS-M"	2.642-158.0	Mincovník ako dodatočná výbava pre stroje HDS strednej/super triedy pre samoobslužnú prevádzku. Montáž na stroj.	

# HDS STREDNÁ TRIEDA

## Stredná trieda – dôsledne výkonná



Ak sú pre vás hospodárnosť, výkon, pohodlná obsluha a životnosť rovnako dôležité ako ochrana životného prostredia: ideálne na náročné čistenie – od poľnohospodárstva až po priemysel.



### 1 Hospodárnosť

- V stupni ecoefficiency pracuje stroj v najhospodárnejšom teplotnom rozsahu (60 °C) - a to pri plnom prietoku vody.
- Optimálnym prispôbením cyklov horáku sa znižuje spotreba paliva v porovnaní s prevádzkou s plnou záťažou až o 20 %.

### 2 Maximálna efektívnosť

- Osvedčená a vysoko efektívna technológia horákov.
- 4-pólový elektromotor s 3-piestovým axiálnym čerpadlom.
- Vodou chladený motor pre vysokú výkonnosť a dlhú životnosť.

### 3 Bezpečná prevádzka

- Veľký, integrovaný vodný filter chráni vysokotlakové čerpadlo spoľahlivo pred čistočkami nečistôt.
- Zabudovaný termostat spalin vypína motor, ak je teplota spalin vyššia ako 300°C.
- Jemný tlmiaci systém (SDS) kompenzuje vibrácie a tlakové špičky vo vysokotlakovom systéme.

### 4 Koncept mobility

- Princíp „Jogger“ s veľkými gumenými kolesami a otočným kolieskom.
- Pevné uväzovacie oká pre bezpečné nakladanie počas prepravy.
- Integrovaná priehlbina pre naklápanie stroja počas prepravy cez stupienky.

# TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

	HDS 10/20-4 M HDS 10/20-4 MX	HDS 9/18-4 M HDS 9/18-4 MX	HDS 8/18-4 M HDS 8/18-4 MX
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hospodárny stupeň ecoefficiency</li> <li>■ 2 nádrže na čistiaci prostriedok</li> <li>■ Trojfázový motor: vodou chladený</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hospodárny stupeň ecoefficiency</li> <li>■ 2 nádrže na čistiaci prostriedok</li> <li>■ Trojfázový motor: vodou chladený</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hospodárny stupeň ecoefficiency</li> <li>■ 2 nádrže na čistiaci prostriedok</li> <li>■ Trojfázový motor: vodou chladený</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hospodárny stupeň ecoefficiency</li> <li>■ Axiálne čerpadlo s turbodúchadlom</li> <li>■ Trojfázový motor: vzduchom chladený</li> </ul>

Technické údaje			
Druh prúdu	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Prikon	kW	7,8	6,4
Prietok	l/h	500-1000	450-900
Pracovný tlak	bar/MPa	30-200 / 3-20	30-180 / 3-18
Max. teplota	°C	80/ 155	80/ 155
Hmotnosť	kg	171   179	156   164
Rozmery (d × š × v)	mm	1330 × 750 × 1060	1330 × 750 × 1060
Nádrž na čistiaci prostriedok	l	20 + 10	20 + 10
Palivová nádrž	l	25	25
Spotreba vykurovacieho oleja plná záťaž / ecoefficiency	kg/h	6,4 / 5,1	5,8 / 4,6

Výbava			
Ručná striekacia pištoľ		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Vysokotlaková hadica	m	10   20	10   20
Pracovný nadstavec	mm	1050	1050
Power tryska		■	■
Ochrana proti chodu nasucho		■	■
Bubon na VT hadicu	-   ■	-   ■	-   ■
Jemný tlmiaci systém (SDS)		■	■
Servo Control		■	■
Obj. č.		1.071-900.0   -912.0	1.077-911.0   -918.0
Cena			1.077-908.0   -910.0

■ Standardná výbava

### HDS 7/12-4 M HDS 7/12-4 MX

- Hospodárny stupeň ecoefficiency
- Axiálne čerpadlo s turbodúchadlom
- 2 nádrže na čistiaci prostriedok
- Trojfázový motor: vzduchom chladený

Technické údaje			
Druh prúdu	Ph / V / Hz	1 / 230 / 50	
Prikon	kW	3,4	
Prietok	l/h	350-700	
Pracovný tlak	bar/MPa	30-120 / 3-12	
Max. teplota	°C	80/ 155	
Hmotnosť	kg	146   154	
Rozmery (d × š × v)	mm	1330 × 750 × 1060	
Nádrž na čistiaci prostriedok	l	20 + 10	
Palivová nádrž	l	25	
Spotreba vykurovacieho oleja plná záťaž / ecoefficiency	kg/h	4,6 / 3,7	

Výbava			
Ručná striekacia pištoľ		EASY!Force Advanced	
Vysokotlaková hadica	m	10   20	
Pracovný nadstavec	mm	1050	
Power tryska		■	
Ochrana proti chodu nasucho		■	
Bubon na VT hadicu	-   ■	-   ■	
Jemný tlmiaci systém (SDS)		■	
Servo Control		-	
Obj. č.		1.077-900.0   -906.0	

■ Standardná výbava

# HDS KOMPAKTNÁ TRIEDA

## Kompaktná trieda - univerzálni vševedkovia



Naše vysokotlakové čističe kompaktnej triedy s ohrevom sú skutoční vševedkovia. Ako univerzálne profesionálne stroje splnia prakticky každé vaše individuálne želanie.



### 1 Hospodárnosť

- Stupeň ecoefficiency - hospodárny a ekologický aj pri dlhšom používaní.
- Znižuje spotrebu paliva a emisie CO<sub>2</sub> o 20 percent.
- Presné dávkovanie čistiaceho prostriedku s funkciou preplachovania.

### 2 Jednoduchá obsluha

- Intuitívna obsluha pomocou jedného prepínača.
- Veľký otvor nádrže s plniacim lievikom.
- Šikovná fľaša s prostriedkom na ošetrovanie systému, vymeniteľná zvonku.

### 3 Odkladanie

- Uzamykateľný priečinok na príslušenstvo, ako sú trysky, náradie atď.
- Háky na odkladanie sieťového kábla a VT hadice.
- Držiak pracovného nadstavca pre prepravu.

### 4 Mobilita

- Princíp „Jogger“ s veľkými kolesami a otočným kolieskom.
- Veľké úchyty v podvozku.
- Integrovaná priehlbina pre naklápanie stroja pri prekonávaní stupienkov.

# TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

	HDS 8/18-4 C HDS 8/18-4 CX	HDS 8/17 C HDS 8/17 CX	HDS 7/16 C HDS 7/16 CX
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hospodárny stupeň ecoefficiency</li> <li>■ Intuitívny gombíkový prepínač</li> <li>■ 4-pólový, vodou chladený elektromotor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hospodárny stupeň ecoefficiency</li> <li>■ Intuitívny gombíkový prepínač</li> <li>■ Výkonný trojfázový motor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hospodárny stupeň ecoefficiency</li> <li>■ Intuitívny gombíkový prepínač</li> <li>■ Výkonný trojfázový motor</li> </ul>
<b>Technické údaje</b>			
Druh prúdu	Ph / V / Hz 3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Príkon	kW 6	5,7	4,7
Prietok	l/h 300-800	290-760	270-660
Pracovný tlak	bar/MPa 30-180 / 3-18	30-170 / 3-17	30-160 / 3-16
Max. teplota	°C 80/ 155	80/ 155	80/ 155
Hmotnosť	kg 112   114	106   108	103   105
Rozmery (d × š × v)	mm 1060 × 650 × 920   1215 × 650 × 920	1060 × 650 × 920   1215 × 650 × 920	1060 × 650 × 920   1215 × 650 × 920
Nádrž na čistiaci prostriedok	l 10	10	10
Palivová nádrž	l 15	15	15
Spotreba vykurov. oleja pri plnej záťaži	kg/h 5	4,7	4,1
Spotreba vykurov. oleja ecoefficiency	kg/h 4	3,8	3,3
<b>Výbava</b>			
Ručná striekacia pištoľ	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Vysokotlaková hadica	m 10   15	10   15	10   15
Pracovný nadstavec	mm 1050	1050	1050
Power tryska	■	■	■
Trojité tryska prepínateľná	-	-	-
Jemný tlmiaci systém (SDS)	■	■	■
Bubon na VT hadicu	-   ■	-   ■	-   ■
Servo Control	■	■	■
Obj. č.	1.174-900.0   -906.0	1.174-911.0   -915.0	1.173-900.0   -904.0
Cena			
■ Standardná výbava			

	HDS 6/14-4 C HDS 6/14-4 CX	HDS 6/14 C HDS 6/14 CX	HDS 5/12 C
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hospodárny stupeň ecoefficiency</li> <li>■ 4-pólový, vodou chladený elektromotor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hospodárny stupeň ecoefficiency</li> <li>■ Intuitívny gombíkový prepínač</li> <li>■ Rozsiahla sériová výbava</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hospodárny stupeň ecoefficiency</li> <li>■ Intuitívny gombíkový prepínač</li> <li>■ Základný model kompaktnej triedy</li> </ul>
<b>Technické údaje</b>			
Druh prúdu	Ph / V / Hz 1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Príkon	kW 3,6	3,6	2,9
Prietok	l/h 240-560	240-560	500
Pracovný tlak	bar/MPa 30-140 / 3-14	30-140 / 3-14	120/ 12
Max. teplota	°C 80/ 155	80/ 155	80
Hmotnosť	kg 104   106	93   95	86
Rozmery (d × š × v)	mm 1060 × 650 × 920   1215 × 650 × 920	1060 × 650 × 920   1215 × 650 × 920	1060 × 650 × 920
Nádrž na čistiaci prostriedok	l 10	10	10
Palivová nádrž	l 15	15	15
Spotreba vykurov. oleja pri plnej záťaži	kg/h 3,5	3,5	3,2
Spotreba vykurov. oleja ecoefficiency	kg/h 2,8	2,8	2,6
<b>Výbava</b>			
Ručná striekacia pištoľ	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Vysokotlaková hadica	m 10   15	10   15	10
Pracovný nadstavec	mm 1050	1050	840
Power tryska	■	■	-
Trojité tryska prepínateľná	-	-	ručne
Jemný tlmiaci systém (SDS)	■	■	■
Bubon na VT hadicu	-   ■	-   ■	-
Servo Control	■	■	-
Obj. č.	1.170-900.0   -902.0	1.169-900.0   -905.0	1.272-900.0
Cena			
■ Standardná výbava			

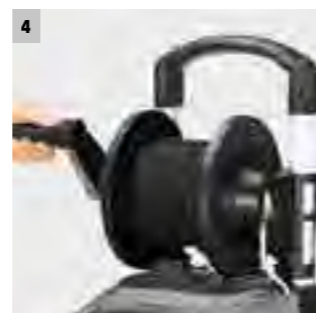


## HDS VERTIKÁLNA TRIEDA



### Vertikálna trieda – pre maximálnu mobilitu

Výkonná a robustná vertikálna trieda (Upright) sa vyznačuje výbornou manévrovateľnosťou, jednoduchou prepravou a intuitívnym ovládaním. Ideálne sa hodí pre remeselníkov, výrobné podniky alebo upratovacie firmy.



#### 1 Inovatívny vertikálny dizajn

- Jednoduchá preprava cez stupienky alebo po schodoch.
- Veľké kolesá pre nespevnené povrchy.

#### 2 Jemný vodný filter

- Bezpečná ochrana vysokotlakového čerpadla pred znečistením.
- Bez námahy vybarateľný zvonku.

#### 3 Kompaktná konštrukcia

- Skladovanie a preprava nenáročná na miesto.
- Čerpadlo a palivová nádrž zabezpečené proti vytečeniu pre prepravu ležmo.
- Ideálne aj pre menšie servisné vozidlá.

#### 4 Integrovaný hadicový bubon

- Pohodlné a bezpečné odkladanie vysokotlakovej hadice.
- Zabezpečuje ergonomické pracovnanie.
- Skrátené doby na uvedenie do chodu.

## TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

	HDS 5/15 U HDS 5/15 UX	HDS 5/13 U HDS 5/13 UX	HDS 5/11 U HDS 5/11 UX
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mobilný základný model</li> <li>■ Vertikálny dizajn nezaberajúci veľa miesta</li> <li>■ Kontrola teploty spalín</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mobilný základný model</li> <li>■ Vertikálny dizajn nezaberajúci veľa miesta</li> <li>■ Kontrola teploty spalín</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mobilný základný model</li> <li>■ Vertikálny dizajn nezaberajúci veľa miesta</li> <li>■ Kontrola teploty spalín</li> </ul>
<b>Technické údaje</b>			
Druh prúdu	Ph / V / Hz	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Príkion	kW	2,7	2,2
Prietok	l/h	450	500
Pracovný tlak	bar/MPa	150/ 15	125/ 12,5
Max. teplota	°C	80	80
Hmotnosť	kg	74   76	72   74
Rozmery (d × š × v)	mm	620 × 620 × 990   620 × 620 × 1160	620 × 620 × 990   620 × 620 × 1160
Palivová nádrž	l	6,5	6,5
Spotreba nafty príp. plynu pri plnej záťaži	kg/h	2,4	3,1

#### Výbava

	HDS 5/15 U HDS 5/15 UX	HDS 5/13 U HDS 5/13 UX	HDS 5/11 U HDS 5/11 UX
Ručná striekacia pištoľ	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Vysokotlaková hadica	m	10   15	10   15
Pracovný nadstavec	mm	840	840
Trojité tryska prepínateľná	ručne	ručne	ručne
Power tryska	-	-	-
Jemný tlmiaci systém (SDS)	-	-	-
Bubon na VT hadicu	-   ■	-   ■	-   ■
Servo Control	-	-	-
Obj. č.	<b>1.064-912.0   -913.0</b>	<b>1.064-908.0   -909.0</b>	<b>1.064-900.0   -901.0</b>
Cena			

■ Standardná výbava

#### Príslušenstvo

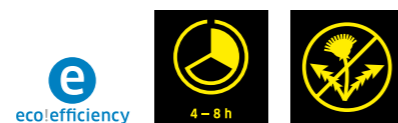
Názov produktu	Obj. č.	Opis	Cena
Hadica na čistenie potrubia, DN 6, 20 m, max. 140 bar	6.110-049.0	Obzvlášť flexibilné vysokotlakové hadice na čistenie vnútra potrubia (objímka pre trysku R 1/8").	
Prídavná rukoväť pre pracovné nadstavce EASY!Lock	4.321-380.0	Komfort v každej situácii – prídavná rukoväť sa dá jednoducho namontovať na pracovný nadstavec našej novej generácie EASY!Lock, čím umožňuje optimálne prispôsobenie pracovného postoja podľa príslušnej činnosti. Pravidelným striedaním postoja sa odľahčuje pohybový aparát a práca je trvalo uvoľnená. Pomocou pracovného nadstavca otočného o 360° môžete prídavnú rukoväť aj počas prevádzky úplne jednoducho otáčať okolo osi, čo zvyšuje flexibilitu.	
Rotačná tryska	4.114-040.0	Rotačná tryska – rotujúci bodový prúd – 10-násobný výkon čistenia. Maximálna životnosť vďaka keramickej tryske/keramicnému ložiskovému krúžku. Max. 300 bar / 30 MPa, 85 °C.	
Penovací nadstavec s nádobou Advanced 042	2.112-018.0	Krátky, šikový penovací nadstavec s nádobou na čistiaci prostriedok priamo na nadstavci s objemom 1 l. Vďaka compactnej konštrukcii sa výborne hodí napr. na napenenie osobných áut. Otočná prípojka M 22 x 1,5, plynulé dávkovanie čistiaceho prostriedku pomocou otočného prepínača priamo na nadstavci, prestaviteľný uhol striekania.	
Teleskopický pracovný nadstavec	4.112-037.0	Plynulo vysúvateľný 1,8-5,4. Na čistenie ťažko prístupných miest (napr. stropov, fasád). S integrovanou VT pištoľou	
Rýchlospojka	2.115-000.0	Pre rýchle striedanie rôznych pracovných nadstavcov a príslušenstva. Optimálne prispôbená na striekacie zariadenie Kärcher, vhodná pre rozhranie pištole a pracovného nadstavca.	
Nástrčný systém	2.115-001.0	Nástrčný systém z tvrdenej ušľachtilej ocele pre rýchlospojku 2.115-000.0	
Rotujúca umývacia kefa pre stroje < 800 l/h, štetiny z prírodného vlasu	4.113-003.0	Poháňaná prúdom vody. Na šetrné odstraňovanie jemného prachu a sivého filmu z všetkých povrchov. Odolná voči teplotám do 60 °C (vymeniteľná štetinová vložka).	
Hadica na čistenie potrubia, DN 6, 20 m, max. 250 bar	6.110-008.0	Obzvlášť flexibilné vysokotlakové hadice na čistenie vnútra potrubia (objímka pre trysku R 1/8").	
Násuvná umývacia kefa	4.113-001.0	Na univerzálne použitie pri čistení povrchov. Upevnenie pomocou svorky priamo na pracovnom nadstavci.	
Plošný čistič FR 30 Me	2.111-013.0	Kvalitný plošný čistič s antikorovým krytom odolný voči horúcej vode. 2-násobné keramické uloženie, otočné kolieska nezanechávajúce stopy, integrovaná prípojka sacej hadice na odsávanie striekacej vody. Najlepšie vhodný na čistenie interiéru a pre potravinárstvo. Súprava trysiek špecifická pre tento stroj sa musí objednať zvlášť. Max. 250 bar / 1300 l/h / 85 °C.	

## HDS PRÍVESNÝ VOZÍK



### Maximálna mobilita a spoľahlivosť na náprave

Trieda strojov v oblasti horúcovodných vysokotlakových čističov na báze príviesného vozíka znamená mimoriadnu mobilitu a maximálne jednoduchú obsluhu. Tieto spoľahlivé stroje umožňujú hospodárne použitie. Ideálne pre obce, priemysel a stavebníctvo.



#### 1 Maximálna efektívnosť

- Osvedčená technológia horákov Kärcher s maximálnou efektívnosťou.
- Spätne získavanie tepla využitím odpadového tepla motora pri prevádzke s horúcou vodou prináša až 14 percentnú úsporu paliva.
- Ekologická prevádzka a nižšie prevádzkové náklady vďaka režimu ecoefficiency.

#### 2 Jednoduchá manipulácia

- EASY Operation: Ovládanie príviesného vozíka pomocou jedného centrálného prepínača.
- 2 hadicové bubny v ovládacej časti umožňujú rýchlu prípravu stroja na použitie.
- Veľkorysý spôsob odkladania Ochranné vybavenie, príslušenstvo a čistiace prostriedky sú vždy poruke a bezpečne odložené.

#### 3 Nezávislosť na elektrickej a vodovodnej sieti

- Veľká 500 l nádrž na vodu až na 30 minút čistenia pri plnom výkone.
- 100 l nádrž na naftu - ideálne sa hodí na dlhé pracovné intervaly.
- Naftový motor Yanmar (19 kW).

#### 4 Individuálna konfigurácia stroja

- Vďaka možnosti individuálnej konfigurácie je možné zostaviť príviesný vozík presne podľa potrieb zákazníkov.
- V predaji sú varianty Skid a Cab, napríklad pre prepravu na nákladných autách.
- Alternatívne v predaji s filtrom pevných častíc.

## INDIVIDUÁLNA KONFIGURÁCIA

### Rôzne výkonové triedy:

#### HDS 9/50

500 bar  
900 l/h  
Alternatívne s automatickou dekompresiou tlaku

#### Balík príslušenstva

30 metrová vysokotlaková hadica  
Power tryska  
Ručná striekacia pištoľ  
Pracovný nastavtec

#### HDS 13/35

350 bar  
1300 l/h  
Alternatívne s automatickou dekompresiou tlaku

#### HDS 17/20

200 bar  
1700 l/h  
Na objednávku s prípravou pre prevádzku s 2 nastavcami

#### HDS 13/20

200 bar  
1300 l/h

#### Hadicový bubon

Vysokotlakový hadicový bubon  
Hadicový bubon na prívod vody

### Mobilita:



#### Skid

Stacionárny rámový podvozok so stohovacími vreckami  
Bez nádrže na vodu  
Bez krytov



#### Cab

Stacionárny rámový podvozok so stohovacími vreckami  
Vrátane 500 litrovej vodnej nádrže  
S krytmi



#### Prives

Na podvozku  
Vrátane 500 litrovej vodnej nádrže  
S krytmi  
Na objednávku s tlmičmi

#### System na zmäkčovanie vody

Automatickým dávkovaním prostriedku na ošetrovanie systému RM 110 sa vykurovací had chráni pred vodným kameňom. To zaručuje dlhú životnosť horáka.

#### Spätne získavanie tepla

Prídavný tepelný výmenník využíva odpadové teplo motora na predohrev vody. To ušetrí až 14 percent nákladov na palivo pri horúcovodnej prevádzke.

#### Protimrazový systém

Vďaka inteligentnému protimrazovému systému je možné stroj pripraviť jednoduchým spôsobom na zimu.

## VŠESTRANNÉ MOŽNOSTI VYUŽITIA

Možnosti individuálnej konfigurácie umožňujú pokrytie enormného spektra využitia. Uvádzame niekoľko z mnohých príkladov, pri ktorých sa naše nové príviesné vozíky blysú flexibilitou a spoľahlivosťou.



### 1 Čistenie fasád

- Okrem iného odstraňovanie znečistení spôsobených spalinami áut, parafínmi/olejovými povlakmi, usadeninami vodného kameňa, sadzí a zelenými usadeninami, ako je mach, a pod.
- Prípravné čistenie pred čistením fasády.
- Čistenie kostolov, historických budov, priemyselných objektov, obytných domov stavebných bytových spoločností, priemyselných budov, protihlukových stien, atď.

### 2 Stavebné stroje a iné zariadenia

- Čistenie stavebných strojov, hlavne odstraňovanie prischnutých zvyškov betónu alebo malty.
- Čistenie debnení a lešení.

### 3 Verejné priestranstvá a budovy

- Okrem iného odstraňovanie olejových flakov a stôp, žuvačiek, zeleného povlaku, blata.
- Čistenie parkovísk, autobusových zastávok, plavární, podzemných garáží (strop, stena, podlaha), chodníkov, terás.
- Odstraňovanie buriny pomocou horúcej vody v spojení s pracovným nastavcom na burinu.

### 4 Cestné komunikácie, železničné stanice a mosty

- Čistenie železničných staníc, napríklad nástupišť, podchodov, schodov.
- Čistenie mostov v rámci sanácie.
- Tunely, ulice, námestia.

## TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

Pri strojoch s tlakom 200 barov je možné tlak a prietok regulovať vďaka systému Servo Control priamo na nastavci. Stroje s tlakom 350 a 500 barov disponujú reguláciou tlaku a prietoku na báze regulácie otáčok. Stroje s tlakom 200 barov sú navyše vybavené dávkovaním čistiaceho prostriedku.



	HDS 9/50 De	HDS 13/35 De	HDS 17/20 De	HDS 13/20 De
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Automatické zníženie otáčok</li> <li>Riadenie otáčok</li> <li>Ako príviesny vozík alebo stacionárny</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Automatické zníženie otáčok</li> <li>Riadenie otáčok</li> <li>Ako príviesny vozík alebo stacionárny</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Automatické zníženie otáčok</li> <li>Dávkovanie čistiacich prostriedkov</li> <li>Servo Control</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Automatické zníženie otáčok</li> <li>Dávkovanie čistiacich prostriedkov</li> <li>Servo Control</li> </ul>

Technické údaje		HDS 9/50 De	HDS 13/35 De	HDS 17/20 De	HDS 13/20 De
Výrobca motora		Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar
Palivo		Nafta	Nafta	Nafta	Nafta
Výkon motora	kW	19	19	19	19
Prietok	l/h	500-900	650-1300	900-1700	900-1300
Pracovný tlak	bar/MPa	150-500 / 15-50	100-350 / 10-35	70-200 / 7-20	50-200 / 5-20
Max. teplota	°C	85 / 98	85 / 98	80 / 98	85 / 98
Vlastná hmotnosť	kg	950	950	950	950
Rozmery (d × š × v)	mm	3646 × 1747 × 1735	3646 × 1747 × 1735	3646 × 1747 × 1735	3646 × 1747 × 1735
Spotreba nafty pri plnej záťaži	kg/h	9,7	12,4	11,8	11,3
Spotreba nafty stupeň ecoefficiency	kg/h	7,5	9,3	9,7	8,2

Výbava		HDS 9/50 De	HDS 13/35 De	HDS 17/20 De	HDS 13/20 De
Ručná striekacia pištoľ		Priemyselná pištoľ	Priemyselná pištoľ	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Vysokotlaková hadica	m	30	30	30	30
Pracovný nastavtec	mm	700	700	1050	1050
Power tryska		■	■	■	■
Servo Control		-	-	■	■
Prestavovanie tlaku reguláciou otáčok		■	■	-	-
Obj. č.		1.524-521.2	1.524-521.2	1.524-952.2	1.524-952.2
Cena					

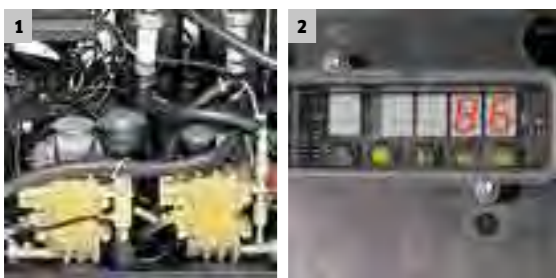
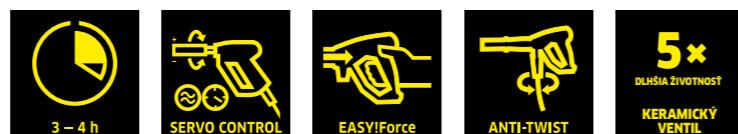
■ Štandardná výbava

# HDS ŠPECIÁLNA TRIEDA



## Trieda Super – top zariadenie na každodennú prevádzku s viacerými odbernými miestami

Vybavená silnými čerpadlami a efektívnou technológiou horákov a táto super trieda používa v automobilovom priemysle, stavebníctve, poľnohospodárstve a vo veľkých vozových parkoch (napr. špedíciách).



### 1 Koncept pohonu Duo

- Dva vodou chladené trojfázové motory testované na trvalú záťaž.
- Oneskorený nábeh chráni napájanie prúdom pred preťažením.

### 2 Service Control

- Elektronické sledovanie stroja na ochranu pred rušivými vplyvmi.
- Zaznamenávanie prevádzkových údajov s LED ukazovateľom o servisných intervaloch podmienených prevádzkou.

## HDS 2000 Super

- 2 výkonné súpravy čerpadiel
- Servisná elektronika, s kontrolou plameňa
- Možné dávkovanie čistiaceho prostriedku cez pištoľ

### Technické údaje

Druh prúdu	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Príkon	kW	2 x 6,7
Prietok	l/h	800-1850
Pracovný tlak	bar/MPa	30-180 / 3-18
Max. teplota	°C	80/98
Hmotnosť	kg	280
Rozmery (d x š x v)	mm	1500 x 834 x 1015
Nádrž na čistiaci prostriedok	l	25
Palivová nádrž	l	25
Spotreba nafty príp. plynu pri plnej záťaži	kg/h	12,3

### Výbava

Ručná striekacia pištoľ	EASY!Force Advanced
Vysokotlaková hadica	m 15
Pracovný nastavtec	mm 1050
Power tryska	■
Ochrana proti chodu nasucho	■
Bubon na VT hadicu	-
Jemný tlmiaci systém (SDS)	■
Servo Control	■
Obj. č.	1.071-934.0
Cena	

■ Štandardná výbava

# HDS ŠPECIÁLNA TRIEDA



## Špecialista bez spalín

HDS-E 8/16-4M s elektrickým ohrevom vody sa používa všade tam, kde sú spaliny neželané alebo dokonca aj zakázané. Vďaka modernej izolácii ohrevu vody a stupňu ecoefficiency od firmy Kärcher šetrí peniaze a chráni životné prostredie.



### 1 Obzvlášť energeticky efektívny, pre vysokú úsporu nákladov

- Vďaka izolácii až 40 % úspora energie v pohotovostnom režime.
- Jedinečný režim ecoefficiency.

### 2 Obzvlášť vysoká pracovná teplota

- Veľký zásobník vody (max. 85 °C).
- Až 58 °C v trvalej prevádzke pri plnej záťaži alebo 80 °C pomocou Servo Control.

## HDS-E 8/16-4 M 36 kW

## HDS-E 8/16-4 M 24kW

## HDS-E 8/16-4 M 12 kW

- Hospodárny stupeň ecoefficiency
- Pomôcka pre nadvihnutie
- 2 nádrže na čistiaci prostriedok s automat. oplachom
- Hospodárny stupeň ecoefficiency
- Pomôcka pre nadvihnutie
- 2 nádrže na čistiaci prostriedok s automat. oplachom
- Hospodárny stupeň ecoefficiency
- Komora s rýchlym ohrevom
- 2 nádrže na čistiaci prostriedok s automat. oplachom

### Technické údaje

Druh prúdu	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Príkon	kW	41,5	29,5	17,5
Prietok	l/h	300-760	300-760	300-760
Pracovný tlak	bar/MPa	30-160 / 3-16	30-160 / 3-16	30-160 / 3-16
Max. teplota	°C	58/85	45/85	30/85
Hmotnosť	kg	118	112	108
Rozmery (d x š x v)	mm	1330 x 750 x 1060	1330 x 750 x 1060	1330 x 750 x 1060
Nádrž na čistiaci prostriedok	l	20 + 10	20 + 10	20 + 10

### Výbava

Ručná striekacia pištoľ	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Vysokotlaková hadica	m 10	10	10
Pracovný nastavtec	mm 1050	1050	1050
Power tryska	■	■	■
Ochrana proti chodu nasucho	■	■	■
Bubon na VT hadicu	-	-	-
Servo Control	■	■	■
Obj. č.	1.030-906.0	1.030-904.0	1.030-900.0
Cena			

■ Štandardná výbava

## HDS SO SPALOVACÍM MOTOROM

## HDS SO SPALOVACÍM MOTOROM

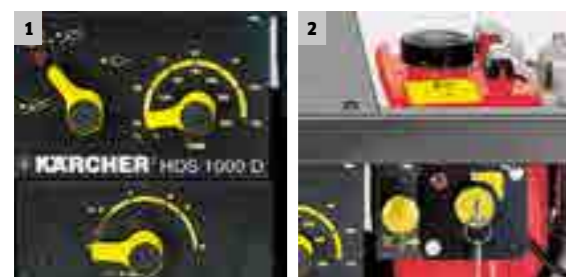
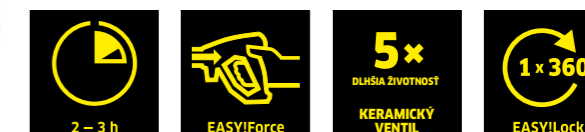
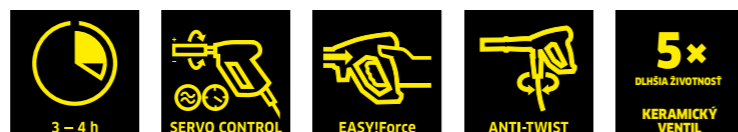
### Stredná trieda – vytrvalosť a profesionalita

### Kompaktná trieda – bezpečne a úsporne

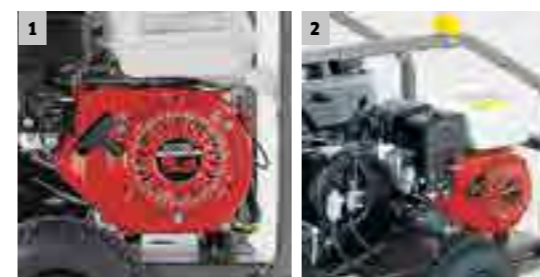


Tieto stroje sú určené na flexibilné použitie na stavbách, v komunálnej oblasti ako aj v poľnohospodárstve a lesnom hospodárstve, kde vynikajú vysokou kvalitou a spoľahlivosťou. Pre úsporu miesta sa dajú jednoducho pripievať na vozidlo.

Mobilná základná trieda presvedča výkonnými a úspornými benzínovými a naftovými motormi ako aj vysokým bezpečnostným štandardom, ako napríklad bezpečnostným ventilom proti pretlaku.



- 1 Veľmi pohodlná obsluha**
  - Automatické vypínanie horáka pri nedostatku vody a prehriatí.
  - Ergonomická ručná striekacia pištoľ znižuje silu potrebnú na stlačenie a udržanie stlačenej pištole.
- 2 Maximálna výkonnosť**
  - Vysoko výkonný horák so stojatým vykurovacím hadom a bezvýbušným trvalým zapálovaním.
  - Na odstraňovanie nepoddajných zaschnutých nečistôt.



- 1 Maximálna nezávislosť**
  - Efektívny štvortaktný benzínový príp. naftový motor s reverzným štartérom.
  - Výkonné motory pre správne použitie.
- 2 Na to najtvrdšie použitie**
  - Robustný rám z ocelových rúrok chráni všetky komponentov.
  - Zavesenie na žeriav pri prenajímaní stroja ako aj v stavebníctve, poľnohospodárstve a lesníctve.

#### HDS 1000 De

#### HDS 1000 Be

- Naftový motor s elektroštartom
- Profesionálny horúcovodný stroj s vysokým výkonom
- Benzínový motor s elektroštartom
- Profesionálny horúcovodný stroj s vysokým výkonom

Technické údaje		HDS 1000 De	HDS 1000 Be
Výrobca motora		Yanmar	Honda
Typ motora		L 100 N / nafta	GX 390/benzín
Výkon motora	kW / kone	7,4 / 10	9,5 / 13
Prietok	l/h	450-900	450-900
Pracovný tlak	bar/MPa	40-200 / 4-20	40-210 / 4-21
Max. teplota	°C	98 / 80	98 / 80
Hmotnosť	kg	185	165
Rozmery (d × š × v)	mm	1100 × 750 × 785	1100 × 750 × 785
Spotreba nafty príp. plynu pri plnej záťaži	kg/h	5,6	5,6

Výbava		HDS 1000 De	HDS 1000 Be
Ručná striekacia pištoľ		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Vysokotlaková hadica	m	15	15
Power tryska		■	■
Pracovný nadstavec	mm	1050	1050
Trojité tryska prepínateľná		-	-
Ochranný kľetkový rám		■	■
Bubon na VT hadicu		-	-
Servo Control		■	■
Obj. č.		1.811-943.0	1.811-942.0
Cena			

■ Štandardná výbava

#### HDS 801 D

#### HDS 801 B

- Horúcovodný stroj kompaktnej triedy
- Bezpečnostný ventil na ochranu proti pretlaku
- Stabilný rúrkový rám na nakladanie pomocou žeriava
- Horúcovodný stroj kompaktnej triedy
- Bezpečnostný ventil na ochranu proti pretlaku
- Stabilný rúrkový rám na nakladanie pomocou žeriava

Technické údaje		HDS 801 D	HDS 801 B
Výrobca motora		Lombardini	Honda
Typ motora		15 LD 225 / nafta	GX 160 K1/benzín
Výkon motora	kW / kone	3,5 / 4,8	4 / 5,5
Prietok	l/h	600	600
Pracovný tlak	bar/MPa	140 / 14	140 / 14
Max. teplota	°C	80	80
Hmotnosť	kg	130	110
Rozmery (d × š × v)	mm	1168 × 862 × 767	1168 × 862 × 767
Spotreba nafty príp. plynu pri plnej záťaži	kg/h	4,1	4,1

Výbava		HDS 801 D	HDS 801 B
Ručná striekacia pištoľ		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Vysokotlaková hadica	m	10	10
Power tryska		-	-
Pracovný nadstavec	mm	840	840
Trojité tryska prepínateľná		ručne	ručne
Ochranný kľetkový rám		■	■
Bubon na VT hadicu		-	-
Servo Control		-	-
Obj. č.		1.210-901.0	1.210-900.0
Cena			

■ Štandardná výbava

## KOMPAKTNÉ A VŠESTRANNÉ

Optimálne pre remeselníkov, upratovacie firmy, malé podniky a všetkých, ktorí chcú byť pri svojej práci mobilní: šikovné a výkonné studenovodné vysokotlakové čističe. Ich robustná konštrukcia, praktická rúčka a integrované odkladanie príslušenstva vám zaručia maximálnu flexibilitu využitia pri minimálnej hmotnosti. Kvalita Kärcher, ktorú si môžete vziať so sebou.



### 1 Príkladná mobilita

Tieto stroje s osvedčenou konštrukciou na princípe rudly sa všetky prezentujú ergonomicky tvarovanými držadlami na posúvanie a perfektným rozložením hmotnosti. Zmena miesta je tak možná rýchlo, bezpečne a bez vynaloženia veľkej sily. Pri novej kompaktnej triede HD umožňuje prídavná rúčka na čelnej strane stroja jeho jednoduché nakladanie a prepravu spolu s príslušenstvom. Prídavné lyžiny na zadnej strane stroja zaručujú dobrú schodnosť po schodoch. Vďaka držadlu na posúvanie, ktoré sa zasúva a vysúva stlačením gombíka, je kompaktná trieda HD rýchlo pripravená na použitie a pri preprave a skladovaní nezaberá veľa miesta.

### 2 Na nezávislé použitie

Vysokotlakové čističe Kärcher s pohonom na benzín alebo naftu sa dajú používať všade tam, kde nie je k dispozícii privod prúdu. V prípade potreby je možné vodu priamo nasávať, napr. z jazera. Tým sa tieto stroje sa obzvlášť hodia na použitie v poľnohospodárstve, stavebníctve alebo vo verejnom sektore.

### 3 Špecifické riešenia pre cieľové skupiny

Okrem štandardného programu ponúka Kärcher aj špeciálne studenovodné vysokotlakové čističe pre cieľové skupiny, ktoré sú presne prispôbené požiadavkám zákazníkom. V oblasti potravinárstva sa napríklad používa HD 10/15-4 Cage Food, ktorý sa vyznačuje vysokými výkonovými hodnotami a odolnosťou voči horúcej vode do 85 °C. Okrem toho je vysokotlakový čistič vybavený špeciálne vyvinutým príslušenstvom, ktoré pomáha splniť prísne hygienické predpisy.



### Horúca alebo studená? Otázka potreby

Pri strojoch HD je rozhodujúci nárazový tlak – ideálny na odstraňovanie prílnavej špiny a veľkého množstva nečistôt, ako je napríklad prach, mach alebo zemina. Modely HD majú tieto výhody:

- Nižšie obstarávacie náklady.
- Nevznikajú náklady na energiu kvôli ohrevu vody.
- Menej konštrukčných častí.
- Kompaktnejšia konštrukcia.
- Cenovo výhodná údržba a oprava.

#### Obsah – Studenovodné vysokotlakové čističe

HD trieda super	strana 76	HD s klieťkovým rámom Classic	strana 96
HD stredná trieda	strana 78	HD Classic so spaľovacím motorom	strana 98
HD kompaktná trieda	strana 80	Čističe solárnych zariadení iSolar	strana 100
HD mobilná trieda	strana 84	Zmäčkovanie vody	strana 102
HD trieda super s klieťkovým rámom	strana 86	Čistič sudov	strana 103
HD stredná trieda s klieťkovým rámom	strana 87	Odstraňovanie buriny	strana 104
HD kompaktná trieda s klieťkovým rámom	strana 88	Pieskovacia pištoľ GS	strana 106
HD špeciálna trieda	strana 89	Multifunkčný čistiaci stroj	strana 107
HD Advanced so spaľovacím motorom	strana 92	Príslušenstvo	strana 108
HD Classic	strana 94	<b>Čistiace prostriedky</b>	<b>strana 764</b>

	Cena	Obj. č.	Druh prúdu (fázy)	Prietok (l/h)	Max. tlak (bar / MPa)	Pracovný tlak (bar / MPa)	Integrovaná nádrž na čistiaci prostriedok (l)	Integrovaný bubon na VT hadicu	Čerpadlo s kľukovým hriadeľom	Plynulá regulácia tlaku a prietoku vody na stroji	Servo Control	Rotáčna tryska	Ručná striekacia pištoľ	Pracovný nadstavec, otočný	Vysokotlaková tryska	Strana
<b>HD super trieda</b>																
		1.286-915.0	3	650-1700	154 / 15,4	30-140 / 3-14	-	-	-	-	■	■	EASY!Force Advanced	■	Power tryska	77
HD 17/14-4 SX Plus		1.286-931.0	3	650-1700	154 / 15,4	30-140 / 3-14	-	■	-	-	■	■	EASY!Force Advanced	■	Power tryska	77
HD 13/18-4 S Plus		1.286-932.0	3	650-1300	198 / 19,8	30-180 / 3-18	6	-	-	-	■	■	EASY!Force Advanced	■	Power tryska	77
HD 13/18-4 SX Plus		1.286-936.0	3	650-1300	198 / 19,8	30-180 / 3-18	6	■	-	-	■	■	EASY!Force Advanced	■	Power tryska	77
HD 10/25-4 S / S Plus		1.286-902.0 1.286-913.0	3	500-1000	275 / 27,5	30-250 / 3-25	6	-	-	-	■	- / ■	EASY!Force Advanced	■	Power tryska	77
HD 10/25-4 SX Plus		1.286-927.0	3	500-1000	275 / 27,5	30-250 / 3-25	6	■	-	-	■	■	EASY!Force Advanced	■	Power tryska	77
HD 10/23-4 S / S Plus		1.286-922.0 1.286-923.0	3	1000	253 / 25,3	230 / 23	6	-	-	-	- / ■	■	EASY!Force Advanced	■	Power tryska	77
HD 10/23-4 SX Plus		1.286-924.0	3	1000	253 / 25,3	230 / 23	6	■	-	-	■	■	EASY!Force Advanced	■	Power tryska	77
<b>HD stredná trieda</b>																
		1.524-924.0 1.524-926.0	3	460-900	220 / 22	40-200 / 4-20	-	-	-	-	■	- / ■	EASY!Force	■	Trojité tryska	79
HD 9/20-4 MX Plus		1.524-927.0	3	460-900	220 / 22	40-200 / 4-20	-	■	-	-	■	■	EASY!Force	■	Trojité tryska	79
HD 9/19 M / M Plus		1.524-915.0 1.524-919.0	3	450-890	220 / 22	40-185 / 4-18,5	-	-	-	-	■	- / ■	EASY!Force	■	Trojité tryska	79
HD 9/19 MX Plus		1.524-922.0	3	450-890	220 / 22	40-185 / 4-18,5	-	■	-	-	■	■	EASY!Force	■	Trojité tryska	79
HD 7/18-4 M / M Plus		1.524-910.0 1.524-913.0	3	240-700	215 / 21,5	30-180 / 3-18	-	-	-	-	■	- / ■	EASY!Force	■	Trojité tryska	79
HD 7/18-4 MX Plus		1.524-914.0	3	240-700	215 / 21,5	30-180 / 3-18	-	■	-	-	■	■	EASY!Force	■	Trojité tryska	79
HD 6/16-4 M / M Plus		1.524-900.0 1.524-903.0	1	230-600	190 / 19	30-160 / 3-16	-	-	-	-	■	- / ■	EASY!Force	■	Trojité tryska	79
HD 6/16-4 MX Plus		1.524-904.0	1	230-600	190 / 19	30-160 / 3-16	-	■	-	-	■	■	EASY!Force	■	Trojité tryska	79
<b>HD kompaktná trieda</b>																
HD 7/18 C		1.151-900.0	3	240-700	215 / 21,5	20-175 / 2-17,5	-	-	-	-	■	-	EASY!Force	■	Trojité tryska	81
HD 7/18 C Plus		1.151-902.0	3	240-700	215 / 21,5	20-175 / 2-17,5	-	-	-	-	■	■	EASY!Force	■	Trojité tryska	81
HD 7/18 CX Plus		1.151-908.0	3	240-700	215 / 21,5	20-175 / 2-17,5	-	■	-	-	■	■	EASY!Force	■	Trojité tryska	81
HD 6/15 C		1.150-903.0	1	230-560	190 / 19	30-150 / 3-15	-	-	-	-	■	-	EASY!Force	■	Trojité tryska	81
HD 6/15 C Plus		1.150-905.0	1	230-560	190 / 19	30-150 / 3-15	-	-	-	-	■	■	EASY!Force	■	Trojité tryska	81
HD 6/15 CX Plus		1.150-914.0	1	230-560	190 / 19	30-150 / 3-15	-	■	-	-	■	■	EASY!Force	■	Trojité tryska	81
HD 6/12-4 C		1.150-900.0	1	300-600	160 / 16	20-120 / 2-12	-	-	-	-	■	-	EASY!Force	■	Trojité tryska	81
HD 6/12-4 C Plus		1.150-901.0	1	300-600	160 / 16	20-120 / 2-12	-	-	-	-	■	■	EASY!Force	■	Trojité tryska	81
HD 6/12-4 CX Plus		1.150-902.0	1	300-600	160 / 16	20-120 / 2-12	-	■	-	-	■	■	EASY!Force	■	Trojité tryska	81
HD 5/17 C		1.520-940.0	1	500	200 / 20	170 / 17	-	-	-	-	■	-	EASY!Force	■	Trojité tryska	83
HD 5/17 C Plus		1.520-941.0	1	500	200 / 20	170 / 17	-	-	-	-	■	■	EASY!Force	■	Trojité tryska	83
HD 5/17 CX Plus		1.520-942.0	1	500	200 / 20	170 / 17	-	■	-	-	■	■	EASY!Force	■	Trojité tryska	83
HD 6/13 C		1.520-950.0	1	560	190 / 19	130 / 13	-	-	-	-	■	-	EASY!Force	■	Trojité tryska	83
HD 6/13 C Plus		1.520-951.0	1	560	190 / 19	130 / 13	-	-	-	-	■	■	EASY!Force	■	Trojité tryska	83
HD 6/13 CX Plus		1.520-952.0	1	560	190 / 19	130 / 13	-	■	-	-	■	■	EASY!Force	■	Trojité tryska	83
HD 5/15 C		1.520-930.0	1	500	200 / 20	150 / 15	-	-	-	-	■	-	EASY!Force	■	Trojité tryska	83
HD 5/15 C Plus		1.520-931.0	1	500	200 / 20	150 / 15	-	-	-	-	■	■	EASY!Force	■	Trojité tryska	83
HD 5/15 CX Plus		1.520-932.0	1	500	200 / 20	150 / 15	-	■	-	-	■	■	EASY!Force	■	Trojité tryska	83
HD 5/12 C		1.520-900.0	1	500	175 / 17,5	120 / 12	-	-	-	-	■	-	EASY!Force	■	Trojité tryska	83
HD 5/12 C Plus		1.520-901.0	1	500	175 / 17,5	120 / 12	-	-	-	-	■	■	EASY!Force	■	Trojité tryska	83
HD 5/12 CX Plus		1.520-902.0	1	500	175 / 17,5	120 / 12	-	■	-	-	■	■	EASY!Force	■	Trojité tryska	83

■ Štandardná výbava



	Cena	Obj. č.	Druh prúdu (fázy)	Prietok (l/h)	Max. tlak (bar / MPa)	Pracovný tlak (bar / MPa)	Integrovaná nádrž na čistiaci prostriedok (l)	Integrovaný bubon na VT hadicu	Čerpadlo s kľukovým hriadeľom	Plynulá regulácia tlaku a prietoku vody na stroji	Servo Control	Rotáčna tryska	Ručná striekacia pištoľ	Pracovný nadstavec, otočný	Vysokotlaková tryska	Strana
<b>VT mobilná trieda</b>																
HD 5/11 P		1.520-960.0	1	490	160 / 16	110 / 11	-	-	-	-	-	-	EASY!Force	■	Power tryska	85
HD 5/11 P Plus		1.520-961.0	1	490	160 / 16	110 / 11	-	-	-	-	-	■	EASY!Force	■	Power tryska	85
<b>HD špeciálna trieda</b>																
HD 25/15-4 Cage Plus		1.353-907.0	3	500-2500	190 / 19	30-150 / 3-15	-	-	■	■	■	■	Priemysel	■	Power tryska	86
HD 20/15-4 Cage Plus		1.353-906.0	3	500-2000	190 / 19	30-150 / 3-15	-	-	■	■	■	■	Priemysel	■	Power tryska	86
HD 16/15-4 Cage Plus		1.353-905.0	3	500-1600	190 / 19	30-150 / 3-15	-	-	■	■	■	■	EASY!Force Advanced	■	Power tryska	86
HD 10/25-4 Cage Plus		1.353-902.0	3	1000	273 / 27,3	250 / 25	-	-	-	-	■	■	EASY!Force Advanced	■	Power tryska	87
HD 715		1.353-909.0	3	250-700	175 / 17,5	10-150 / 1-15	-	-	■	-	-	-	EASY!Force	■	Trojité tryska	88
HD 600		1.353-900.0	1	240-650	125 / 12,5	10-110 / 1-11	-	-	■	-	-	-	EASY!Force	■	Trojité tryska	88
HD 10/16-4 Cage Ex		1.353-904.0	3	1000	220 / 22	160 / 16	-	-	■	-	-	-	EASY!Force ochrana pred explóziou	■	Power tryska	89
HD 10/15-4 Cage Food		1.353-908.0	3	440-990	175 / 17,5	20-145 / 2-14,5	-	-	-	-	■	-	EASY!Force Food	■	Power tryska	90
HD 7/10 CXF		1.151-906.0	3	250-700	120 / 12	10-100 / 1-10	-	■	-	-	■	-	EASY!Force Food	■	Trojité tryska	91
<b>HD so spalovacím motorom</b>																
HD 9/23 De		1.187-907.0	-	400-930	250 / 25	40-230 / 4-23	-	-	-	-	■	-	EASY!Force Advanced	■	Power tryska	93
HD 9/23 G		1.187-906.0	-	400-930	250 / 25	40-230 / 4-23	-	-	-	-	■	-	EASY!Force Advanced	■	Power tryska	93
HD 9/21 G		1.187-905.0	-	200-850	230 / 23	10-210 / 1-21	-	-	■	-	-	-	EASY!Force Advanced	■	Power tryska	93
HD 8/20 G		1.187-904.0	-	200-750	230 / 23	10-200 / 1-20	-	-	■	-	-	-	EASY!Force Advanced	■	Power tryska	93
HD 7/15 G		1.187-903.0	-	650	160 / 16	150 / 15	-	-	-	-	-	-	EASY!Force Advanced	■	Power tryska	93
HD 728 B		1.187-908.0	-	650	160 / 16	150 / 15	-	-	-	-	-	-	EASY!Force Advanced	■	Trojité tryska	93
<b>HD Classic</b>																
HD 9/20-4 Classic		1.367-308.0	3	520-900	240 / 24	70-200 / 7-20	-	-	■	■	-	-	Standard	-	Power tryska	95
HD 7/18-4 Classic		1.367-307.0	3	520-700	220 / 22	70-180 / 7-18	-	-	■	■	-	-	Standard	-	Power tryska	95
HD 6/15-4 Classic		1.367-306.0	1	450-600	190 / 19	70-150 / 7-15	-	-	■	■	-	-	Standard	-	Power tryska	95
HD 7/11-4 Classic		1.367-305.0	1	520-700	150 / 15	70-110 / 7-11	-	-	■	■	-	-	Standard	-	Power tryska	95
HD 5/11 Cage Classic		1.520-204.0	1	500	160 / 16	110 / 11	-	-	-	-	-	-	Standard	-	Power tryska	96
HD 9/18-4 Cage Classic		1.367-315.0	3	450-900	240 / 24	70-180 / 7-18	-	-	■	■	-	-	Standard	-	Power tryska	97
HD 7/16-4 Cage Classic		1.367-314.0	3	400-700	220 / 22	70-160 / 7-16	-	-	■	■	-	-	Standard	-	Power tryska	97
HD 7/11-4 Cage Classic		1.367-318.0	1	520-700	220 / 22	70-110 / 7-11	-	-	■	■	-	-	Standard	-	Power tryska	97
HD 8/23 G Classic		1.187-902.0	-	800	280 / 28	230 / 23	-	-	■	-	-	-	EASY!Force	■	Power tryska	99
HD 7/20 G Classic		1.187-901.0	-	700	250 / 25	200 / 20	-	-	■	-	-	-	EASY!Force	■	Power tryska	99
HD 6/15 G Classic		1.187-900.0	-	600	200 / 20	150 / 15	-	-	■	-	-	-	EASY!Force	■	Power tryska	99

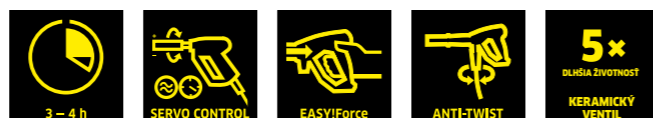
■ Štandardná výbava

## HD SUPER TRIEDA



### Super trieda - super na tvrdé trvalé pracovné nasadenie

Tam, kde každý deň vzniká veľké množstvo špiny, poskytujú spoľahlivé modely strojov Kärcher triedy Super neodmysliteľné služby. Ideálne sa hodia pre stavebníctvo, poľnohospodárstvo a lesníctvo, ako aj pre priemysel a komunálnu oblasť.



#### 1 V osvedčenej kvalite Kärcher

- 4-pólový, vodou chladený elektromotor.
- Pevná mosadzná hlava valca a keramické piesty.
- Zosilnený, nerozbitný plastový podvozok.

#### 2 Odkladanie hadíc

- Obojstranné uloženie; pre 20 m vysokotlakovú hadicu.
- Vedenie hadice popod stroj; vysoká bezpečnosť proti prevráteniu.
- Pre pohodlné a rýchle pripravenie na prevádzku / odkladanie.

#### 3 Pre väčšiu bezpečnosť

- Integrovaná elektronika na sledovanie stroja.
- Vypínanie pri prepätí / podpätí.
- Vypínanie pri netesnosti alebo výpadku fázy.

#### 4 Vysoká mobilita

- Veľké gumové kolesá pre neschodný terén, schody alebo výstupky.
- Osvedčený princíp rudly pre jednoduchú, ergonomickú prepravu.

## TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

### HD 17/14-4 S Plus HD 17/14-4 SX Plus

### HD 13/18-4 S Plus HD 13/18-4 SX Plus

### HD 10/25-4 S HD 10/25-4 S Plus HD 10/25-4 SX Plus

- Šetria silu a čas: Vysokotlaková pištoľ EASY!Force a rýchlozávery EASY!Lock
- Vodou chladený trojfázový motor
- Vynikajúce odplavovanie špiny

- Šetria silu a čas: Vysokotlaková pištoľ EASY!Force a rýchlozávery EASY!Lock
- Vodou chladený trojfázový motor
- Vynikajúce odplavovanie špiny

- Šetria silu a čas: Vysokotlaková pištoľ EASY!Force a rýchlozávery EASY!Lock
- Vodou chladený trojfázový motor
- Maximálny nárazový tlak proti zažratým nečistotám

#### Technické údaje

Druh prúdu	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Príkion	kW	9,4	9,2	9,2
Prietok	l/h	650-1700	650-1300	500-1000
Pracovný tlak	bar/MPa	30-140 / 3-14	30-180 / 3-18	30-250 / 3-25
Max. tlak	bar/MPa	154 / 15,4	198 / 19,8	275 / 27,5
Max. teplota vody na prívode	°C	60	60	60
Hmotnosť	kg	63   65	62   64	62   62   64
Rozmery (d × š × v)	mm	560 × 500 × 1090	560 × 500 × 1090	560 × 500 × 1090

#### Výbava

Nádrž na čistiaci prostriedok I	-	6	6
Ručná striekacia pištoľ	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Vysokotlaková hadica	m	10   15	10   10   20
Pracovný nadstavec	mm	1050	1050
Trojité tryska prepínateľná	-	-	-
Power tryska	■	■	■
Rotačná tryska	■	■	-   ■   ■
Bubon na VT hadicu	-   ■	-   ■	-   -   ■
Servo Control	■	■	■
Obj. č.	<b>1.286-915.0   -931.0</b>	<b>1.286-932.0   -936.0</b>	<b>1.286-902.0   -913.0   -927.0</b>
Cena			

■ Standardná výbava

### HD 10/23-4 S HD 10/23-4 S Plus HD 10/23-4 SX Plus

- Šetria silu a čas: Vysokotlaková pištoľ EASY!Force a rýchlozávery EASY!Lock
- Vodou chladený trojfázový motor
- Vybavený Power tryskou Kärcher

#### Technické údaje

Druh prúdu	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Príkion	kW	7,8
Prietok	l/h	1000
Pracovný tlak	bar/MPa	230 / 23
Max. tlak	bar/MPa	253 / 25,3
Max. teplota vody na prívode	°C	60
Hmotnosť	kg	62   62   64
Rozmery (d × š × v)	mm	560 × 500 × 1090

#### Výbava

Nádrž na čistiaci prostriedok I	6	
Ručná striekacia pištoľ	EASY!Force Advanced	
Vysokotlaková hadica	m	10   10   20
Pracovný nadstavec	mm	1050
Trojité tryska prepínateľná	-	
Power tryska	■	
Rotačná tryska	-   ■   ■	
Bubon na VT hadicu	-   -   ■	
Servo Control	-	
Obj. č.	<b>1.286-922.0   -923.0   -924.0</b>	
Cena		

■ Standardná výbava

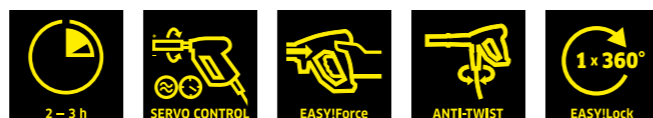


## HD STREDNÁ TRIEDA



### Stredná trieda - vynikajúco vybavená

Maximálne mobilné stroje strednej triedy s jednoduchou obsluhou bravúrne zvládnu aj náročné trvalé používanie – vďaka pomalo-otáčkovým 4-pólovým motorom na striedavý príp. trojfázový prúd.



#### 1 SwitchChem

- Na presné, plynulé dávkovanie čistiaceho prostriedku.
- 2-cestný dávkovací ventil na prepínanie medzi rôznymi čistiacimi prostriedkami.
- Jednoduchá výmena fliaš s čistiacim prostriedkom.



#### 2 Sila a dlhá životnosť

- Vzduchom a vodou chladené elektromotory pre intenzívne použitie.
- 4-pólový, pomalootáčkový elektromotor.
- Piesty s keramickým povrchom.



#### 3 Vysoká mobilita

- Veľké kolesá pre neschodný terén alebo výstupky.
- Vertikálna konštrukcia pre jednoduchú, ergonomickú prepravu.
- Pomôcka pre naklápanie na zadnej strane stroja.



#### 4 Premyslené riešenie detailov

- Odkladanie sieťového kábla na zadnej strane stroja.
- Držiak pracovného nastavca pre prepravu.
- Držiak trubice a podlahovej hubice pri prerušení práce.

## TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

### HD 9/20-4 M HD 9/20-4 M Plus HD 9/20-4 MX Plus

### HD 9/19 M HD 9/19 M Plus HD 9/19 MX Plus

### HD 7/18-4 M HD 7/18-4 M Plus HD 7/18-4 MX Plus

- Vzduchom/vodou chladený motor
- Šetria silu a čas: Vysokotlaková pištoľ EASY!Force a rýchlozávery EASY!Lock
- Trojpiestové čerpadlo s keramickými piestami
- Trojfázový motor: silný, robustný
- Šetria silu a čas: Vysokotlaková pištoľ EASY!Force a rýchlozávery EASY!Lock
- Dávkovanie SwitchChem
- 4-pólový, pomalootáčkový, robustný motor na trojfázový prúd
- Šetria silu a čas: Vysokotlaková pištoľ EASY!Force a rýchlozávery EASY!Lock
- Dávkovanie SwitchChem

#### Technické údaje

Druh prúdu	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Príkion	kW	7	6,8	5
Prietok	l/h	460-900	450-890	240-700
Pracovný tlak	bar/MPa	40-200 / 4-20	40-185 / 4-18,5	30-180 / 3-18
Max. tlak	bar/MPa	220/ 22	220/ 22	215/ 21,5
Max. teplota vody na prívode	°C	60	60	60
Hmotnosť	kg	48   48   50	43   43   45	49   49   52
Rozmery (d × š × v)	mm	467 × 407 × 1010	467 × 407 × 1010	467 × 407 × 1010

#### Výbava

Ručná striekacia pištoľ	EASY!Force	EASY!Force	EASY!Force
Vysokotlaková hadica	m 10   10   15	10   10   15	10   10   15
Pracovný nastavec	mm 1050	1050	1050
Trojité tryska prepínateľná	ručne	ručne	ručne
Power tryska	-	-	-
Rotačná tryska	-   ■   ■	-   ■   ■	-   ■   ■
Bubon na VT hadicu	-   -   ■	-   -   ■	-   -   ■
Servo Control	■	■	■
Obj. č.	1.524-924.0   -926.0   -927.0	1.524-915.0   -919.0   -922.0	1.524-910.0   -913.0   -914.0
Cena			

■ Štandardná výbava

### HD 6/16-4 M HD 6/16-4 M Plus HD 6/16-4 MX Plus

- 4-pólový motor na striedavý prúd
- Šetria silu a čas: Vysokotlaková pištoľ EASY!Force a rýchlozávery EASY!Lock
- Dávkovanie SwitchChem

#### Technické údaje

Druh prúdu	Ph / V / Hz	1 / 230 / 50
Príkion	kW	3,4
Prietok	l/h	230-600
Pracovný tlak	bar/MPa	30-160 / 3-16
Max. tlak	bar/MPa	190/ 19
Max. teplota vody na prívode	°C	60
Hmotnosť	kg	48   48   50
Rozmery (d × š × v)	mm	467 × 407 × 1010

#### Výbava

Ručná striekacia pištoľ	EASY!Force
Vysokotlaková hadica	m 10   10   15
Pracovný nastavec	mm 1050
Trojité tryska prepínateľná	ručne
Power tryska	-
Rotačná tryska	-   ■   ■
Bubon na VT hadicu	-   -   ■
Servo Control	■
Obj. č.	1.524-900.0   -903.0   -904.0
Cena	

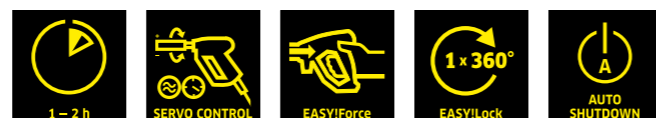
■ Štandardná výbava

## HD KOMPAKTNÁ TRIEDA



### Kompaktná trieda - dlhá životnosť v kompaktnom obale

Či ide o remeselnú činnosť, upratovacie a čistiace firmy alebo komunálne zariadenia - výkonné univerzálne stroje kompaktnej triedy s dlhou životnosťou majú všestranné využitie a vynikajú rozsiahlym príslušenstvom.



#### 1 Šetria silu a čas: Vysokotlaková pištoľ EASY!Force a rýchlozávery EASY!Lock

- Konečne práca bez únavy: vysokotlaková pištoľ EASY!Force.
- Rýchlozávery EASY!Lock: odolné a s dlhou životnosťou. A 5-krát rýchlejšie ako so závitom.

#### 2 Odkladanie príslušenstva

- Premyslené detaily ako priečnik na trysky zaručujú plnú pripravenosť na prevádzku v každej situácii.
- Integrované odkladanie kábla s klipom.
- Integrovaný hadicový bubon s 15 m VT hadicou. Pre veľký akčný rádius a jednoduché odkladanie (varianty CX).

#### 3 Vysúvacía rúčka na posúvanie stroja

- Veľké hliníkové profily zabezpečujú stabilitu a dobrú manévrovateľnosť.
- Vo vysunutom stave preberá funkciu držiaka na príslušenstvo.
- V zasunutom stave je možná pohodlná, na miesto nenáročná preprava, napr. v servisnom vozidle/vozidle typu kombi.

#### 4 Vysoká mobilita

- Pre rýchle nasadenie na rôznych miestach.
- Dá sa bez problémov uložiť v servisnom vozidle.
- Krátke doby na uvedenie do chodu vďaka možnosti odkladania na stroji.

## TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

### HD 7/18 C HD 7/18 C Plus HD 7/18 CX Plus

### HD 6/15 C HD 6/15 C Plus HD 6/15 CX Plus

### HD 6/12-4 C HD 6/12-4 C Plus HD 6/12-4 CX Plus

- Trojfázový motor: silný, robustný
- Servo Control: bezstupňová regulácia tlaku a prietoku vody priamo na pištoľi.
- Otočný antikorový pracovný nadstavec
- Trojpiestové axiálne čerpadlo s keramikými piestami
- Vynikajúca mobilita vďaka kompaktným rozmerom a nízkej hmotnosti
- Plynulá regulácia tlaku
- 4-pólový, pomalootáčkový, robustný motor na striedavý prúd
- Trojpiestové axiálne čerpadlo s keramikými piestami
- Plynulá regulácia tlaku

#### Technické údaje

Druh prúdu	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Prikon	kW	4,7	3,1	2,8
Prietok	l/h	240-700	230-560	300-600
Pracovný tlak	bar/MPa	20-175 / 2-17,5	30-150 / 3-15	20-120 / 2-12
Max. tlak	bar/MPa	215 / 21,5	190 / 19	160 / 16
Max. teplota vody na prívode	°C	60	60	60
Hmotnosť	kg	24   24   29	23   23   28	24   24   29
Rozmery (d × š × v)	mm	360 × 375 × 925   360 × 375 × 925   360 × 400 × 925	360 × 375 × 925   360 × 375 × 925   360 × 400 × 925	360 × 375 × 925   360 × 375 × 925   360 × 400 × 925

#### Výbava

Ručná striekacia pištoľ	EASY!Force	EASY!Force	EASY!Force
Vysokotlaková hadica	m 10   10   15	10   10   15	10   10   15
Pracovný nadstavec	mm 840	840	840
Trojité tryska prepínateľná	ručne	ručne	ručne
Power tryska	-	-	-
Rotačná tryska	-   ■   ■	-   ■   ■	-   ■   ■
Bubon na VT hadicu	-   -   ■	-   -   ■	-   -   ■
Servo Control	■	-	-
Obj. č.	<b>1.151-900.0   -902.0   -908.0</b>	<b>1.150-903.0   -905.0   -914.0</b>	<b>1.150-900.0   -901.0   -902.0</b>
Cena			

■ Štandardná výbava

#### Príslušenstvo

Názov produktu	Obj. č.	Opis	Cena
Penovací nadstavec s nádobou Advanced 042	2.112-018.0	Krátky, šikový penovací nadstavec s nádobou na čistiaci prostriedok priamo na nadstavci s objemom 1 l. Vďaka kompaktnej konštrukcii sa výborne hodí napr. na napenenie osobných áut. Otočná prípojka M 22 x 1,5, plynulé dávkovanie čistiaceho prostriedku pomocou otočného prepínača priamo na nadstavci, prestaviteľný uhol striekania.	
Vysokotlaková hadica 2 x EASY!Lock DN 8, 315 bar, 10 m, ANTI!Twist	6.110-031.0	Vysokotlaková hadica s obojstranným ručným závitovým spojmom EASY!Lock	
Plošný čistič FR 30	2.111-011.0	Až 10 x vyšší plošný výkon ako s bežným VT prúdom. Plastový kryt pre najlepšiu manévrovateľnosť, 2-násobné keramické uloženie pre dlhú životnosť, flexibilný pripojovací kĺb pre najlepšiu manipuláciu a integrovanú parkovaciu pozíciu. Súprava trysiek špecifická pre tento stroj sa musí objednať zvlášť. Max. 180 bar / 850 l/h / 60 °C.	
Rýchlospojka	2.115-000.0	Pre rýchle striedanie rôznych pracovných nadstavcov a príslušenstva. Optimálne prispôbená na striekacie zariadenie Kärcher, vhodná pre rozhranie pištole a pracovného nadstavca.	
Nástrčný systém	2.115-001.0	Nástrčný systém z tvrdenéj ušľachtilej ocele pre rýchlospojku 2.115-000.0	
Hadica na čistenie potrubia, DN 6, 20 m, max. 140 bar	6.110-049.0	Obzvlášť flexibilné vysokotlakové hadice na čistenie vnútra potrubia (objímka pre trysku R 1/8").	
Rotačná tryska na čistenie potrubia D 25 / 040	6.415-944.0	S prípojkou R -1/8" pre montáž na hadicu na čistenie potrubia. 1 x rotačná tryska dopredu, 3 x 30° dozadu.	
Rotujúca umývacia kefa pre stroje < 800 l/h, nylonové štetiny	4.113-004.0	Poháňaná prúdom vody. Na šetrné odstraňovanie jemného prachu a sivého filmu z všetkých povrchov. Odolná voči teplotám do 60 °C (vymeniteľná štetinová vložka).	
Teleskopický pracovný nadstavec	4.112-037.0	Plynulo vysúvateľný 1,8-5,4. Na čistenie ťažko prístupných miest (napr. stropov, fasád). S integrovanou VT pištoľou	

## HD KOMPAKTNÁ TRIEDA



### Praktické - kdekoľvek

Lahké, kompaktné, mobilné a všestranné. Na prevádzku vo vertikálnej a vodorovnej polohe. So šikvým odkladaním príslušenstva a dlhou životnosťou vďaka mosadznnej hlave valca a automatickej dekompresii.



#### 1 Mobilita

- Integrovaná rúčka na prednej strane stroja umožňuje jednoduché nakladanie stroja a pohodlnú prepravu.
- Madlo zasúvateľné stlačením gombíka.
- Kompaktná konštrukcia

#### 2 Flexibilita

- Možná prevádzka vo vertikálnej aj horizontálnej polohe.
- Pri prevádzke vo vodorovnej polohe kolesá nedosadajú. Stroj tým ponúka maximálnu stabilitu.
- Oddelená parkovacia a prepravná poloha pre postrekovacie zariadenie.

#### 3 Kvalita

- Automatická dekompresia tlaku chráni komponenty a predlžuje životnosť.
- Kvalitná mosadzná hlava valca.
- Veľký, pohodlne dosiahnuteľný vodný filter na ochranu čerpadla pred čistočkami nečistôt vo vode.

#### 4 Odkladanie príslušenstva

- Závitový spoj (M 18 x 1,5) na odkladanie plošného čističa priamo na stroji.
- Praktické priečinky pre trojitú a rotačnú trysku.
- Gumený popruh na upevnenie VT hadice.

## TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

### HD 5/17 C HD 5/17 C Plus HD 5/17 CX Plus

### HD 6/13 C HD 6/13 C Plus HD 6/13 CX Plus

### HD 5/15 C HD 5/15 C Plus HD 5/15 CX Plus

- Automatická dekompresia
- Na prevádzku vo vertikálnej a vodorovnej polohe
- Šetrí silu a čas: Vysokotlaková pištoľ EASY!Force a rýchlozävery EASY!Lock
- Automatická dekompresia
- Na prevádzku vo vertikálnej a vodorovnej polohe
- Šetrí silu a čas: Vysokotlaková pištoľ EASY!Force a rýchlozävery EASY!Lock
- Automatická dekompresia
- Na prevádzku vo vertikálnej a vodorovnej polohe
- Šetrí silu a čas: Vysokotlaková pištoľ EASY!Force a rýchlozävery EASY!Lock

#### Technické údaje

Druh prúdu	Ph / V / Hz	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Príkion	kW	3	2,9	2,8
Prietok	l/h	480	590	500
Pracovný tlak	bar/MPa	170/ 17	130/ 13	150/ 15
Max. tlak	bar/MPa	200/ 20	190/ 19	200/ 20
Max. teplota vody na prívode	°C	60	60	60
Hmotnosť	kg	25,2   25,2   27,5	25,2   25,2   27,5	25,2   25,2   27,5
Rozmery (d x š x v)	mm	380 x 360 x 930   380 x 360 x 930   380 x 370 x 930	380 x 360 x 930   380 x 360 x 930   380 x 370 x 930	380 x 360 x 930   380 x 360 x 930   380 x 370 x 930

#### Výbava

Ručná striekacia pištoľ	EASY!Force	EASY!Force	EASY!Force
Vysokotlaková hadica	m 10   10   15	10   10   15	10   10   15
Pracovný nastavac	mm 840	840	840
Trojité tryska prepínateľná	ručne	ručne	ručne
Power tryska	-	-	-
Rotačná tryska	-   ■   ■	-   ■   ■	-   ■   ■
Bubon na VT hadicu	-   -   ■	-   -   ■	-   -   ■
Servo Control	-	-	-
Obj. č.	1.520-940.0   -941.0   -942.0	1.520-950.0   -951.0   -952.0	1.520-930.0   -931.0   -932.0
Cena			

■ Štandardná výbava

### HD 5/12 C HD 5/12 C Plus HD 5/12 CX Plus

- Automatická dekompresia
- Na prevádzku vo vertikálnej a vodorovnej polohe
- Šetrí silu a čas: Vysokotlaková pištoľ EASY!Force a rýchlozävery EASY!Lock

#### Technické údaje

Druh prúdu	Ph / V / Hz	1 / 230 / 50
Príkion	kW	2,5
Prietok	l/h	500
Pracovný tlak	bar/MPa	120/ 12
Max. tlak	bar/MPa	175/ 17,5
Max. teplota vody na prívode	°C	60
Hmotnosť	kg	23,7   23,7   26
Rozmery (d x š x v)	mm	380 x 360 x 930   380 x 360 x 930   380 x 370 x 930

#### Výbava

Ručná striekacia pištoľ	EASY!Force
Vysokotlaková hadica	m 10   10   15
Pracovný nastavac	mm 840
Trojité tryska prepínateľná	ručne
Power tryska	-
Rotačná tryska	-   ■   ■
Bubon na VT hadicu	-   -   ■
Servo Control	-
Obj. č.	1.520-900.0   -901.0   -902.0
Cena	

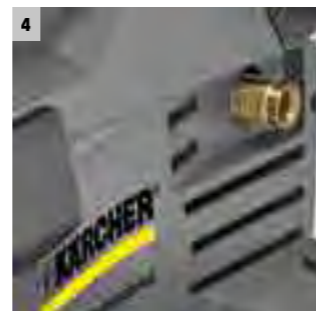
■ Štandardná výbava

## HD MOBILNÁ TRIEDA



### Maximálny výkon na najmenšom priestore

Vysokotlakové čističe s minimálnymi rozmermi a nízkou hmotnosťou – najlepšie predpoklady pre mobilné využitie. Ideálne pre remeselníkov. S automatickou dekompresiou tlaku.



#### 1 Šetria silu a čas: Vysokotlaková pištoľ EASY!Force a rýchlozávery EASY!Lock

- Konečne práca bez únavy: vysokotlaková pištoľ EASY!Force.
- Rýchlozávery EASY!Lock: odolné a s dlhou životnosťou. A 5-krát rýchlejšie ako so závitom.

#### 2 Prvotriedna mobilita

- Integrovaná rúčka na prednej strane stroja umožňuje jednoduché nakladanie stroja a pohodlnú prepravu.
- Kompaktná konštrukcia a nízka hmotnosť.

#### 3 Flexibilita

- Možná prevádzka vo vertikálnej aj horizontálnej polohe.
- Oddelená parkovacia a prepravná poloha pre vysokotlakovú pištoľ a pracovný nadstavec.
- Pri prevádzke vo vodorovnej polohe ponúka maximálnu stabilitu.

#### 4 Kvalita

- Automatická dekompresia tlaku chráni komponenty a predlžuje životnosť.
- Kvalitná mosadzná hlava valca.

## TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

### HD 5/11 P HD 5/11 P Plus

- Automatická dekompresia
- Na prevádzku vo vertikálnej a vodorovnej polohe
- Šetria silu a čas: Vysokotlaková pištoľ EASY!Force a rýchlozávery EASY!Lock

#### Technické údaje

Druh prúdu	Ph / V / Hz	1 / 230 / 50
Príkon	kW	2,2
Prietok	l/h	490
Pracovný tlak	bar/MPa	110 / 11
Max. tlak	bar/MPa	160 / 16
Max. teplota vody na prívode	°C	60
Hmotnosť	kg	20,5
Rozmery (d × š × v)	mm	351 × 312 × 904

#### Výbava

Ručná striekacia pištoľ	EASY!Force
Vysokotlaková hadica	m 10
Pracovný nadstavec	mm 840
Trojité tryska prepínateľná	-
Power tryska	■
Rotačná tryska	-   ■
Bubon na VT hadicu	-
Servo Control	-
Obj. č.	1.520-960.0   -961.0

#### Cena

- Štandardná výbava

#### Príslušenstvo

Názov produktu	Obj. č.	Opis	Cena
Penovací nadstavec s nádobou Advanced 042	2.112-018.0	Krátky, šikový penovací nadstavec s nádobou na čistiaci prostriedok priamo na nadstavci s objemom 1 l. Vďaka compactnej konštrukcii sa výborne hodí napr. na napenenie osobných áut. Otočná prípojka M 22 x 1,5, plynulé dávkovanie čistiaceho prostriedku pomocou otočného prepínača priamo na nadstavci, prestavitelný uhol striekania.	
Vysokotlaková hadica 2 x EASY!Lock DN 8, 315 bar, 10 m, ANTI!Twist	6.110-031.0	Vysokotlaková hadica s obojstranným ručným závitovým spojím EASY!Lock	
Plošný čistič FR 30	2.111-011.0	Až 10 x vyšší plošný výkon ako s bežným VT prúdom. Plastový kryt pre najlepšiu manévrovateľnosť, 2-násobné keramické uloženie pre dlhú životnosť, flexibilný pripojovací kĺb pre najlepšiu manipuláciu a integrovanú parkovaciu pozíciu. Súprava trysiek špecifická pre tento stroj sa musí objednať zvlášť. Max. 180 bar / 850 l/h / 60 °C.	
Rýchlospojka	2.115-000.0	Pre rýchle striedanie rôznych pracovných nadstavcov a príslušenstva. Optimálne prispôbená na striekacie zariadenie Kärcher, vhodná pre rozhranie pištole a pracovného nadstavca.	
Nástrčný systém	2.115-001.0	Nástrčný systém z tvrdenej ušľachtilej ocele pre rýchlospojku 2.115-000.0	
Hadica na čistenie potrubia, DN 6, 20 m, max. 140 bar	6.110-049.0	Obzvlášť flexibilné vysokotlakové hadice na čistenie vnútra potrubia (objímka pre trysku R 1/8").	
Rotačná tryska na čistenie potrubia D 25 / 040	6.415-944.0	S prípojkou R -1/8" pre montáž na hadicu na čistenie potrubia. 1 x rotačná tryska dopredu, 3 x 30° dozadu.	
Rotujúca umývací kefa pre stroje < 800 l/h, nylonové štetiny	4.113-004.0	Poháňaná prúdom vody. Na šetrné odstraňovanie jemného prachu a sivého filmu z všetkých povrchov. Odolná voči teplotám do 60 °C (vymeniteľná štetinová vložka).	
Teleskopický pracovný nadstavec	4.112-037.0	Plynulo vysúvateľný 1,8-5,4. Na čistenie ťažko prístupných miest (napr. stropov, fasád). S integrovanou VT pištoľou	

## HD CAGE TRIEDA SUPER



### Super trieda s klieťkovým rámom - s obzvlášť vysokým účinkom odplavovania špiny

Super trieda s klieťkovým rámom zaručuje maximálnu mobilitu aj na neschodnom teréne. Vďaka nadpriemernému prietoku vody rýchlo odstráni aj zažraté a veľké znečistenie.



#### 1 Klieťkový ochranný rám

- Robustný rúrkový rám po celom obvode.
- S integrovaným systémom pre zavesenie na žeriav a priečinkom na príslušenstvo.

#### 2 Elektronická kontrola pre vyššiu prevádzkovú bezpečnosť

- Poistka proti netesnosti a jemný nábeh.
- Ochrana pred prepätím / podpätím.

#### HD 25/15-4 Cage Plus

- Antikorový rám
- Automatický jemný nábeh, poistka proti netesnosti, ochrana proti chodu na sucho, ochrana proti chodu na 2 fázy
- Bezpečnostné kolesá zaručujú maximálnu mobilitu.

#### HD 20/15-4 Cage Plus

- Práškovolakový rám z ocelových rúrok
- Automatický jemný nábeh a pištoľ High-End
- Bezpečnostné kolesá zaručujú maximálnu mobilitu

#### HD 16/15-4 Cage Plus

- Práškovolakový rám z ocelových rúrok
- 4-pólový vzduchom chladený elektromotor
- Bezpečnostné kolesá zaručujú maximálnu mobilitu

#### Technické údaje

Druh prúdu	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Prikon	kW	12,5	11	9,5
Prietok	l/h	500-2500	500-2000	500-1600
Pracovný tlak	bar/MPa	30-150 / 3-15	30-150 / 3-15	30-150 / 3-15
Max. tlak	bar/MPa	190 / 19	190 / 19	190 / 19
Max. teplota vody na privode	°C	60	60	60
Hmotnosť	kg	112	110	95
Rozmery (d × š × v)	mm	957 × 686 × 1080	957 × 686 × 1080	957 × 686 × 1080

#### Výbava

Ručná striekacia pištoľ	Priemysel	Priemysel	EASY!Force Advanced
Vysokotlaková hadica	m	15	15
Pracovný nadstavec	mm	1050	1050
Trojité tryska prepínateľná	-	-	-
Power tryska	■	■	■
Rotačná tryska	■	■	■
Bubon na VT hadicu	-	-	-
Servo Control	■	■	■
Obj. č.	1.353-907.0	1.353-906.0	1.353-905.0
Cena			

■ Štandardná výbava

## HD CAGE STREDNÁ TRIEDA



### Stredná trieda s klieťkovým rámom - na extrémne tvrdé používanie

Stroj so stabilnou rámovou konštrukciou a úchytmi pre zavesenie na žeriav pre extrémne práce v obtiažnom teréne. Ideálne sa hodí na nepoddajné znečistenie v stavebníctve, poľnohospodárstve a lesníctve a v komunálnej oblasti.



#### 1 Práškovolakový klieťkový ochranný rám

- Ergonomická rukoväť ako aj odkladanie hadice.
- Ochrana stroja pred poškodením.

#### 2 Jemný vodný filter

- Ochrana vysokotlakového čerpadla pred čistočkami špiny.
- Dobrý prístup, jednoduché čistenie.

#### HD 10/25-4 Cage Plus

- S integrovaným držadlom na prepravu pomocou žeriava
- Výbava Heavy Duty

#### Technické údaje

Druh prúdu	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Prikon	kW	9,2
Prietok	l/h	1000
Pracovný tlak	bar/MPa	250 / 25
Max. tlak	bar/MPa	273 / 27,3
Max. teplota vody na privode	°C	60
Hmotnosť	kg	62
Rozmery (d × š × v)	mm	547 × 543 × 1104

#### Výbava

Ručná striekacia pištoľ	EASY!Force Advanced	
Vysokotlaková hadica	m	10
Pracovný nadstavec	mm	1050
Trojité tryska prepínateľná	-	-
Power tryska	■	■
Rotačná tryska	■	■
Bubon na VT hadicu	-	-
Servo Control	-	-
Obj. č.	1.353-902.0	
Cena		

■ Štandardná výbava

## HD CAGE KOMPAKTNÁ TRIEDA

### Kompaktná trieda s ochranným kliečkovým rámom – všade poruke



Špeciálna trieda s robustným rúrkovým rámom sa ideálne hodí na používanie na stavenisku. Integrovaná rukoväť umožňuje prepravu na lešení a jednoduché nakladanie pomocou žeriava.



#### 1 Kliečkový ochranný rám

- Robustný, nosný rám z ocelových rúrok.
- S rúčkou na prenášanie a závesom pre zavesenie na žeriav.

#### 2 Montáž na stenu

- Pre úsporné odkladanie.
- Stroj a príslušenstvo sú bezpečne uložené.

#### HD 715

#### HD 600

- Špeciálny stroj pre maliarov, čističov fasád
- Otočný antikorový pracovný nadstavec
- Plynulá regulácia tlaku

- Špeciálny stroj pre maliarov, čističov fasád
- Otočný antikorový pracovný nadstavec
- Plynulá regulácia tlaku

#### Technické údaje

Druh prúdu	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	1 / 230 / 50
Príkion	kW	4,7	3
Prietok	l/h	250-700	240-650
Pracovný tlak	bar/MPa	10-150 / 1-15	10-110 / 1-11
Max. tlak	bar/MPa	175 / 17,5	125 / 12,5
Max. teplota vody na privode	°C	60	60
Hmotnosť	kg	29	29
Rozmery (d × š × v)	mm	500 × 310 × 350	500 × 310 × 350

#### Výbava

Ručná striekacia pištoľ	EASY!Force	EASY!Force
Vysokotlaková hadica	m	10
Pracovný nadstavec	mm	600
Trojité tryska prepínateľná	ručne	ručne
Power tryska	-	-
Rotačná tryska	-	-
Bubon na VT hadicu	-	-
Servo Control	-	-

Obj. č.	1.353-909.0	1.353-900.0
Cena		

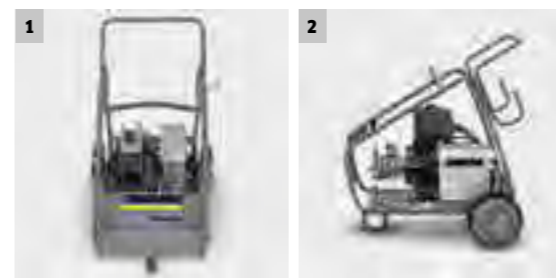
■ Štandardná výbava

## HD ŠPECIÁLNA TRIEDA



### Cage-Ex – pre prostredie s nebezpečenstvom výbuchu

Tento stroj spĺňa všetky bezpečnostné požiadavky pre používanie v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu. Technické vybavenie a príslušenstvo sú optimálne prispôbené špeciálnym požiadavkám.



#### 1 Prášково lakovaný kliečkový ochranný rám, elektricky vodivý

- Robustný rám z ocelových rúrok.
- S integrovaným systémom pre zavesenie na žeriav

#### 2 Výbava pre výbušné prostredie

- Vodivé gumené pneumatiky.
- Povrchová teplota vždy nižšia ako 200 °C.

#### HD 10/16-4 Cage Ex

#### Technické údaje

Druh prúdu	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Príkion	kW	5,5
Prietok	l/h	1000
Pracovný tlak	bar/MPa	160 / 16
Max. tlak	bar/MPa	220 / 22
Max. teplota vody na privode	°C	50
Hmotnosť	kg	111
Rozmery (d × š × v)	mm	980 × 720 × 1100

#### Výbava

Ručná striekacia pištoľ	EASY!Force ochrana pred explóziou	
Vysokotlaková hadica	m	10
Pracovný nadstavec	mm	1050
Trojité tryska prepínateľná	-	-
Power tryska	■	-
Rotačná tryska	-	-
Bubon na VT hadicu	-	-
Servo Control	-	-

Obj. č.	1.353-904.0
Cena	

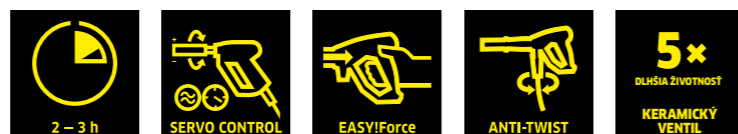
■ Štandardná výbava

## HD ŠPECIÁLNA TRIEDA



### Cage Food – na intenzívne využívanie v potravinárskom priemysle

Výkonný HD 10/15-4 Cage ponúka odolnosť voči horúcej vode do 85 °C a ideálne sa hodí na použitie v potravinárskom priemysle - všetky diely vedúce vodu sú vhodné pre potravinárstvo.



#### 1 Pre maximálne hygienické nároky

- Nehrdzavejúce antikorové prevedenie.
- Všetky diely vedúce vodu sú zo špeciálnej mosadze vhodnej na použitie v potravinárstve.

#### 2 Obzvlášť efektívne čistenie

- Teplota vody na privode až 85 °C vďaka čerpadlu na zvýšenie vstupného tlaku.
- Schválený pre čistiaci prostriedok s obsahom chlóru RM 734.

#### HD 10/15-4 Cage Food

- VT hadica odolná voči živočíšnemu tuku
- 2 nádrže na čistiaci prostriedok s preplachom

#### Technické údaje

Druh prúdu	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Príkon	kW	6,4
Prietok	l/h	440-990
Pracovný tlak	bar/MPa	20-145 / 2-14,5
Max. tlak	bar/MPa	175 / 17,5
Max. teplota vody na privode	°C	85
Hmotnosť	kg	68
Rozmery (d × š × v)	mm	650 × 521 × 1100

#### Výbava

Ručná striekacia pištoľ	EASY!Force Food
Vysokotlaková hadica	m 10
Pracovný nadstavec	mm 1050
Trojité tryska prepínateľná	-
Power tryska	■
Rotačná tryska	-
Bubon na VT hadicu	-
Servo Control	■
Obj. č.	1.353-908.0
Cena	

■ Štandardná výbava

## HD ŠPECIÁLNA TRIEDA



### Kompaktná trieda pre potravinárstvo – pre rozsiahle hygienické požiadavky

Studenovodný vysokotlakový čistič na univerzálne priemyselné použitie v sanitárnej a potravinárskej oblasti. Pri tomto špičkovom stroji kompaktnej triedy je možné plynulo regulovať tlak a množstvo vody.



#### 1 Šetria silu a čas: Vysokotlaková pištoľ EASY!Force a rýchlozávery EASY!Lock

- Konečne práca bez únavy: vysokotlaková pištoľ EASY!Force.
- Rýchlozávery EASY!Lock: odolné a s dlhou životnosťou. A 5-krát rýchlejšie ako so závitom.

#### 2 Hygienické požiadavky

- Integrovaný hadicový bubon s VT hadicou vhodnou pre potravinárstvo a sivými kolesami odolnými voči oderu.
- Teplota vody na privode do 80 °C.

#### HD 7/10 CXF

- Pre sanitárnu, hygienickú a potravinársku oblasť
- Sivé kolesá, nezanechávajúce stopy

#### Technické údaje

Druh prúdu	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Príkon	kW	4,5
Prietok	l/h	250-700
Pracovný tlak	bar/MPa	10-100 / 1-10
Max. tlak	bar/MPa	120 / 12
Max. teplota vody na privode	°C	80
Hmotnosť	kg	31,3
Rozmery (d × š × v)	mm	360 × 375 × 925

#### Výbava

Ručná striekacia pištoľ	EASY!Force Food
Vysokotlaková hadica	m 15
Pracovný nadstavec	mm 840
Trojité tryska prepínateľná	ručne
Power tryska	-
Rotačná tryska	-
Bubon na VT hadicu	■
Servo Control	■
Obj. č.	1.151-906.0
Cena	

■ Štandardná výbava

## HD ADVANCED SO SPALOVACÍM MOTOROM



### Plnou silou všade, vždy - aj bez prúdu

S našimi odolnými studenovodnými vysokotlakovými čističmi so spaľovacím motorom radu Advanced budete vždy na tej bezpečnej strane, ak sa žiada maximálny čistiaci výkon nezávislý na prívode prúdu.



#### 1 Maximálna nezávislosť

- Vybavené spoľahlivými motormi Honda príp. Yanmar na použitie bez externého prívodu prúdu.
- Môže nasávať vodu - napríklad z jazier alebo rybníkov - a používať ju na čistenie.

#### 2 Veľmi pohodlná obsluha

- Ergonomický koncept rámu uľahčuje prepravu po nerovnom podklade.
- Odkladanie všetkých častí príslušenstva priamo na stroji
- Bezpečnostné kolesá zaručujú trvalo vysokú mobilitu.

#### 3 Vysoká všestrannosť

- Ochranný kľetkový rám (na objednávku) s okami na nakladanie zariadenia spoľahlivo ochráni.
- Nadstavbovú súpravu s hadicovým bubnom pre krátke doby prípravy stroja na používanie je možné zakúpiť na objednávku.
- Prenosná verzia s odolným rúrkovým rámom špeciálne pre maliarov a omietkárov (HD 728 B).

#### 4 Dimenzované na to najtvrdšie použitie

- Veľmi pevný základný rám na každodenné používanie za drsných podmienok.
- Veľký vodný filter na ochranu čerpadla.
- Termoventil na ochranu čerpadla pred prehriatím v cirkulačnej prevádzke.

## TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

	HD 9/23 De	HD 9/23 G	HD 9/21 G	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Úsporný naftový motor s pohodlným elektroštartom</li> <li>■ Plynulá regulácia tlaku a prietoku vody so systémom Servo Control priamo na vysokotlakovom pracovnom nastavci.</li> <li>■ Automatické zníženie otáčok</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Plynulá regulácia tlaku a prietoku vody so systémom Servo Control priamo na vysokotlakovom pracovnom nastavci.</li> <li>■ Automatické zníženie otáčok</li> <li>■ Bezpečnostné kolesá zaručujú maximálnu mobilitu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pevný, práškovo lakovaný rúrkový rám</li> <li>■ Plynulá regulácia tlaku a prietoku vody na stroji</li> <li>■ Bezpečnostné kolesá zaručujú maximálnu mobilitu</li> </ul>	
<b>Technické údaje</b>				
Výrobca motora	Yanmar	Honda	Honda	
Typ motora	L 100 N / nafta	GX 390/benzín	GX 340/benzín	
Výkon motora	kW / kone	7,4 / 10	9,5 / 13	8 / 11
Prietok	l/h	400-930	400-930	200-850
Pracovný tlak	bar/MPa	40-230 / 4-23	40-230 / 4-23	10-210 / 1-21
Max. teplota vody na prívode	°C	60	60	60
Hmotnosť	kg	108	71	68
Rozmery (d × š × v)	mm	870 × 725 × 1170	870 × 725 × 1170	870 × 725 × 1170
<b>Výbava</b>				
Ručná striekacia pištoľ	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced	
Vysokotlaková hadica	m	15	15	15
Pracovný nastavtec	mm	1050	1050	1050
Power tryska	■	■	■	
Trojité tryska prepínateľná	-	-	-	
Ochranný kľetkový rám (na objednávku)*	-	-	-	
Hadicový bubon (na objednávku)*	-	-	-	
Servo Control	■	■	-	
Obj. č.	<b>1.187-907.0</b>	<b>1.187-906.0</b>	<b>1.187-905.0</b>	
Cena				

■ Štandardná výbava \* Príslušenstvo na objednávku

	HD 8/20 G	HD 7/15 G	HD 728 B Cage	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pevný, práškovo lakovaný rúrkový rám</li> <li>■ Plynulá regulácia tlaku a prietoku vody na stroji</li> <li>■ Bezpečnostné kolesá zaručujú maximálnu mobilitu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pevný, práškovo lakovaný rúrkový rám</li> <li>■ Presné dávkovanie čistiaceho prostriedku</li> <li>■ Bezpečnostné kolesá zaručujú maximálnu mobilitu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pevný, práškovo lakovaný rúrkový rám</li> <li>■ Prenosný</li> <li>■ Antikorózy pracovný nastavtec</li> </ul>	
<b>Technické údaje</b>				
Výrobca motora	Honda	Honda	Honda	
Typ motora	GX 270/benzín	GX 160/benzín	GX 160/benzín	
Výkon motora	kW / kone	6,6 / 9	4 / 5,5	4 / 5,5
Prietok	l/h	200-750	650	650
Pracovný tlak	bar/MPa	10-200 / 1-20	150 / 15	150 / 15
Max. teplota vody na prívode	°C	60	60	60
Hmotnosť	kg	53	35	28
Rozmery (d × š × v)	mm	800 × 620 × 1105	800 × 620 × 1105	570 × 434 × 430
<b>Výbava</b>				
Ručná striekacia pištoľ	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced	
Vysokotlaková hadica	m	15	10	10
Pracovný nastavtec	mm	840	840	600
Power tryska	■	■	-	
Trojité tryska prepínateľná	-	-	ručne	
Ochranný kľetkový rám (na objednávku)*	-	-	-	
Hadicový bubon (na objednávku)*	-	-	-	
Servo Control	-	-	-	
Obj. č.	<b>1.187-904.0</b>	<b>1.187-903.0</b>	<b>1.187-908.0</b>	
Cena				

■ Štandardná výbava \* Príslušenstvo na objednávku

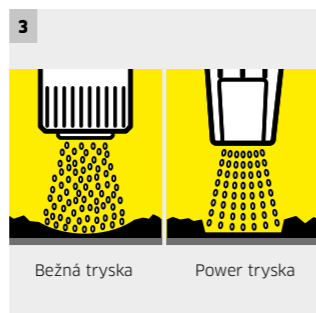


## HD CLASSIC



### Siláci skrz naskrz

Studenovodné vysokotlakové čističe Kärcher radu Classic sú vybavené silnými a spoľahlivými čerpadlami s kľukovým hriadeľom a keramickými piestami. Tieto inovatívne vysoko výkonné čerpadlá sú nielen efektívne, ale vďaka najmodernejšiemu spôsobu utesnenia presvedčajú vynikajúcou spoľahlivosťou a dlhými servisnými intervalmi.



#### 1 Dlhá životnosť a odolnosť

- Extra veľké kľukové hriadele a ojnice s odolnými guľkovými ložiskami.
- Keramické piesty pre menšie opotrebenie.
- Vysoko výkonné súpravy tesnení pre dlhšiu životnosť.

#### 2 Obzvlášť jednoduchá údržba

- Široko sa otvárajúci kryt stroja pre jednoduchý prístup k všetkým komponentom dôležitým pre údržbu a servis.
- Veľký jemný vodný filter pre optimálnu ochranu čerpadla.
- Integrované odkladanie trysiek.

#### 3 Zvýšený čistiaci výkon

- Patentované Power-trysky s plochým prúdom značky Kärcher: až o 40 percent vyššia nárazová sila ako pri bežných tryskách.
- Vysoký plošný výkon a dokonalé odstránenie špiny.

#### 4 Prvotriedna mobilita

- Veľké kolesá a ergonomické držadlo na posúvanie sa starajú o optimálnu manévrovateľnosť a jednoduchú manipuláciu.
- Sklápacie držadlo umožňuje odkladanie s úsporou miesta.

## TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

		HD 9/20-4 Classic	HD 7/18-4 Classic	HD 6/15-4 Classic
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Čerpadlo s kľukovým hriadeľom s piestami s keramickou vrstvou s dlhou životnosťou</li> <li>■ Veľký, priehľadný vodný filter</li> <li>■ Plynulá regulácia tlaku</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Čerpadlo s kľukovým hriadeľom s piestami s keramickou vrstvou s dlhou životnosťou</li> <li>■ Veľký, priehľadný vodný filter</li> <li>■ Plynulá regulácia tlaku</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Čerpadlo s kľukovým hriadeľom s piestami s keramickou vrstvou s dlhou životnosťou</li> <li>■ Veľký, priehľadný vodný filter</li> <li>■ Plynulá regulácia tlaku</li> </ul>
<b>Technické údaje</b>				
Druh prúdu	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	1 / 220-240 / 50
Príkon	kW	6,9	4,9	3,4
Prietok	l/h	520-900	520-700	450-600
Pracovný tlak	bar/MPa	70-200 / 7-20	70-180 / 7-18	70-150 / 7-15
Max. tlak	bar	240	220	190
Max. teplota vody na privode	°C	60	60	60
Hmotnosť	kg	56	56	52
Rozmery (d × š × v)	mm	700 × 455 × 1010	700 × 455 × 1010	700 × 455 × 1010
<b>Výbava</b>				
Ručná striekacia pištoľ		Standard	Standard	Standard
Vysokotlaková hadica	m	10	10	10
Pracovný nastavtec	mm	600	850	850
Trojité tryska prepínateľná		-	-	-
Power tryska		■	■	■
Rotačná tryska		-	-	-
Bubon na VT hadicu		-	-	-
Servo Control		-	-	-
Obj. č.		<b>1.367-308.0</b>	<b>1.367-307.0</b>	<b>1.367-306.0</b>
Cena				
■ Štandardná výbava				

#### HD 7/11-4 Classic

		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Čerpadlo s kľukovým hriadeľom s piestami s keramickou vrstvou s dlhou životnosťou</li> <li>■ Veľký, priehľadný vodný filter</li> <li>■ Plynulá regulácia tlaku</li> </ul>
<b>Technické údaje</b>		
Druh prúdu	Ph / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Príkon	kW	2,9
Prietok	l/h	520-700
Pracovný tlak	bar/MPa	70-110 / 7-11
Max. tlak	bar	150
Max. teplota vody na privode	°C	60
Hmotnosť	kg	52
Rozmery (d × š × v)	mm	700 × 455 × 1010
<b>Výbava</b>		
Ručná striekacia pištoľ		Standard
Vysokotlaková hadica	m	10
Pracovný nastavtec	mm	850
Trojité tryska prepínateľná		-
Power tryska		■
Rotačná tryska		-
Bubon na VT hadicu		-
Servo Control		-
Obj. č.		<b>1.367-305.0</b>
Cena		
■ Štandardná výbava		

## HD CAGE CLASSIC

### Malý, ľahký, odolný a cenovo výhodný



HD 5/11 Cage Classic neponúka iba veľa výkonu za málo peňazí. Vďaka nízkej hmotnosti a ergonomickej rúčke sa dá aj jednoducho prepravovať, no napriek tomu je veľmi pevný.



#### 1 Dlhá životnosť a odolnosť

- Motorová jednotka s 3 axiálnymi piestami zaručuje vďaka svojim mosadzným hlavám valcov vyslovene dlhú životnosť.
- Stabilný rúrkový rám chráni stroj pri náročnom používaní.

#### 2 Flexibilné využitie

- Stroj je možné upevniť na podlahu alebo na stenu.
- Veľmi kompaktná konštrukcia a minimálna hmotnosť.

#### HD 5/11 Cage Classic

- Možná nepretržitá prevádzka vďaka axiálnemu čerpadlu s dlhou životnosťou
- Pevný rám chráni aj pri náročnom používaní
- Ergonomické držadlo

#### Technické údaje

Druh prúdu	Ph / V / Hz	1 / 230 / 50
Príkion	kW	2,2
Prietok	l/h	500
Pracovný tlak	bar/MPa	110/ 11
Max. tlak	bar	160
Max. teplota vody na privode	°C	60
Hmotnosť	kg	22
Rozmery (d × š × v)	mm	475 × 330 × 332

#### Výbava

Ručná striekacia pištoľ		Standard
Vysokotlaková hadica	m	10
Pracovný nadstavec	mm	600
Trojité tryska prepínateľná		-
Power tryska	■	
Rotačná tryska		-
Bubon na VT hadicu		-
Servo Control		-
Obj. č.		1.520-204.0
Cena		

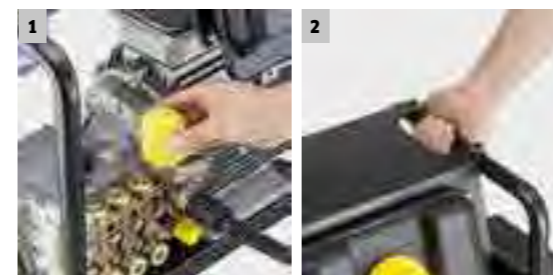
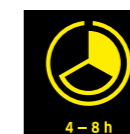
■ Štandardná výbava

## HD CAGE CLASSIC

### Solídne, flexibilne, spoľahlivo



Rad Cage Classic presvedča výkonnými čerpadlami s kľukovými hriadeľmi a keramikými piestami. Vodný filter chráni čerpadlo pred znečistením. Vďaka pevnej konštrukcii s rúrkovým rámom je možná montáž na stenu. Novinka: HD 7/11-4 Cage Classic s 1-fázovým motorom.



#### 1 Dlhá životnosť a spoľahlivosť

- 4-pólový elektrický motor.
- Mosadzná hlava valca a keramiké piesty.

#### 2 Pevnosť a bezpečnosť

- Stabilná konštrukcia s rúrkovým rámom zaručuje optimálnu ochranu stroja.
- Integrované úchytky pre prepravu.

#### HD 9/18-4 Cage Classic

#### HD 7/16-4 Cage Classic

#### HD 7/11-4 Cage Classic

- Čerpadlo s kľukovým hriadeľom s piestami s keramikou vrstvou s dlhou životnosťou
- Pevná konštrukcia rúrkového rámu pre maximálnu ochranu
- Možná montáž na stenu
- Čerpadlo s kľukovým hriadeľom s piestami s keramikou vrstvou s dlhou životnosťou
- Odkladanie pištole s automatickým vypínaním stroja
- Možná montáž na stenu
- Čerpadlo s kľukovým hriadeľom s piestami s keramikou vrstvou s dlhou životnosťou
- Pevná konštrukcia rúrkového rámu pre maximálnu ochranu
- Možná montáž na stenu

#### Technické údaje

Druh prúdu	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	1 / 230 / 50
Príkion	kW	5,9	4,3	2,9
Prietok	l/h	450-900	400-700	520-700
Pracovný tlak	bar/MPa	70-180 / 7-18	70-160 / 7-16	70-110 / 7-11
Max. tlak	bar	240	220	150
Max. teplota vody na privode	°C	60	60	60
Hmotnosť	kg	55	55	50,5
Rozmery (d × š × v)	mm	640 × 360 × 500	780 × 360 × 500	640 × 360 × 500

#### Výbava

Ručná striekacia pištoľ		Standard	Standard	Standard
Vysokotlaková hadica	m	10	10	10
Pracovný nadstavec	mm	600	100	600
Trojité tryska prepínateľná		-	-	-
Power tryska	■		■	■
Rotačná tryska		-	-	-
Bubon na VT hadicu		-	-	-
Servo Control		-	-	-
Obj. č.		1.367-315.0	1.367-314.0	1.367-318.0
Cena				

■ Štandardná výbava

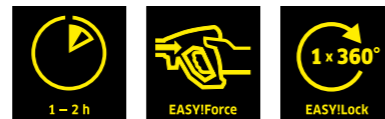
## HD CLASSIC SO SPAĽOVACÍM MOTOROM

## TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA



### Mobilita, nezávislosť a jednoduchý servis

Rad Classic so spaľovacím motorom sa používa všade tam, kde nie je k dispozícii zdroj prúdu. Preto sa najlepšie hodí pre stavebníctvo, priemysel a poľnohospodárstvo.



#### 1 Vysoká autonómia

- Použitie nezávisle od napájania elektrickým prúdom vďaka výkonnému benzínovému motoru.
- Pomocou príslušenstva na objednávku dokážu tieto stroje nasávať vodu, napríklad z jazier alebo rybníkov.

#### 2 Koncept príslušenstva

- Praktický držiak hadice a kábla priamo na stroji.
- Odkladací priečinok pre trysky, náradie a iné malé diely.

#### 3 Vysoká mobilita

- Ergonomicky tvarované držadlo pre ľahšiu prepravu.
- Veľké kolesá so vzduchom plnenými pneumatikami pre nerovný terén.
- Usporiadanie kolies umožňuje prepravu stroja po schodoch.

#### 4 Jednoduchý servis a dlhá životnosť

- Odolné čerpadlo s kľukovým hriadeľom v osvedčenej kvalite firmy Kärcher.
- Veľký vodný filter na ochranu čerpadla pred poškodením.
- Termoventil na ochranu čerpadla pred prehriatím v cirkulačnej prevádzke.

#### HD 8/23 G Classic

#### HD 7/20 G Classic

#### HD 6/15 G Classic

- Rám z oceľových rúrok
- Odolné čerpadlo s kľukovým hriadeľom

- Rám z oceľových rúrok
- Odolné čerpadlo s kľukovým hriadeľom

- Rám z oceľových rúrok
- Odolné čerpadlo s kľukovým hriadeľom

#### Technické údaje

		HD 8/23 G Classic	HD 7/20 G Classic	HD 6/15 G Classic
Typ motora		G300FA / benzín	G250FA / benzín	G200FA / benzín
Výkon motora	kW / kone	6,8 / 9,25	5,2 / 7,1	4,1 / 5,6
Prietok	l/h	800	700	600
Pracovný tlak	bar/MPa	230 / 23	200 / 20	150 / 15
Max. tlak	bar	280	250	200
Max. teplota vody na privode	°C	60	60	60
Hmotnosť	kg	54	45	44,7
Rozmery (d × š × v)	mm	799 × 637 × 1097	799 × 637 × 1097	799 × 637 × 1097

#### Výbava

Ručná striekacia pištoľ		EASY!Force	EASY!Force	EASY!Force
Vysokotlaková hadica	m	10	10	10
Pracovný nadstavec	mm	840	840	840
Power tryska		■	■	■
Obj. č.		<b>1.187-902.0</b>	<b>1.187-901.0</b>	<b>1.187-900.0</b>
Cena				

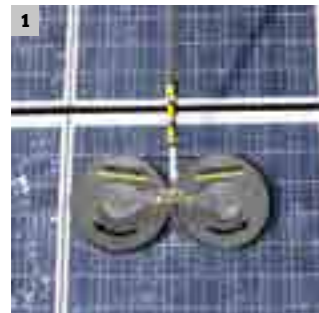
- Standardná výbava

# ČISTIČ SOLÁRNYCH ZARIADENÍ iSolar

## Čisté moduly – isté výnosy



Prvý systém na čistenie fotovoltaických zariadení s certifikátom DLG (nemecká Poľnohospodárska spoločnosť)! Rafinované čistiace riešenia firmy Kärcher sa postarajú o nekompromisne čisté solárne moduly – a tým až o 20 percent vyššie výnosy v porovnaní so znečistenými modulmi.



### 1 Protibežné kotúčové kefy

- Veľmi vysoký čistiaci a plošný výkon.
- Optimálna manipulácia vďaka kompenzácii priečných síl.
- Prednástretek susedných modulov.

### 2 Teleskopické tyče z uhlíka/hybridu

- Veľmi veľký pracovný dosah a maximálna pevnosť pri nízkej hmotnosti.
- Ovládanie kief a regulácia otáčok pomocou zabudovaného guľového ventilu.
- Rýchle a pohodlné vysúvanie vďaka rýchlozáverom.

### 3 Kĺb

- Pohodlná práca v rôznych polohách.
- Koncový doraz chráni moduly pred poškodením.
- Výborné ovládanie vďaka flexibilnému kĺbu.

### 4 Modulárna konštrukcia

- Kombinácia jednotlivých komponentov prispôbená potrebám.
- Vhodná pre štandardné rozhrania M 18 príp. M 22.
- Kompatibilita s mnohými strojmi HD alebo HDS.

# TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

	iSolar 400	iSolar 800	Zaistenie proti pádu
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vodou poháňaná kotúčová kefa s guľôčkovým uložením</li> <li>■ Kompaktný model základnej triedy pre menšie plochy</li> <li>■ Prípojka M 18 × 1,5; kompatibilná s bežnými strojmi HD/HDS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Protibežné kotúčové kefy s guľôčkovým uložením</li> <li>■ Robustný mosadzný kĺb pre flexibilný pracovný uhol</li> <li>■ Vynikajúca manévrovateľnosť</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Certifikovaný zaisťovací systém v súlade s normami</li> <li>■ Súbežné záchytné zariadenie s pásovým tlmičom pádu</li> <li>■ Pevný kovový box na skladovanie a prepravu</li> </ul>
<b>Technické údaje</b>			
Hmotnosť	kg	2,8	7
Pracovná šírka	mm	400	800
Prietok stroja s HD / HDS	l/h	700-1000 / 1100-1300	700-1000 / 1100-1300
Dĺžka	m	-	-
Prípojka		M 18 × 1,5 IG	M 18 × 1,5 IG
Materiál		-	-
<b>Výbava</b>			
Potrebné príslušenstvo, vnútorná VT hadica		-	-
Kĺb		□ (6.399-735.0)	■
Odkladací box		-	■
Obj. č.		<b>6.368-456.0 / 6.368-457.0</b>	<b>6.368-454.0 / 6.368-455.0</b>
Cena			<b>6.988-152.0</b>
■ Štandardná výbava □ Príslušenstvo na objednávku			

	iSolar TL 7 H	iSolar TL 10 H   TL 10 C	iSolar TL 14 C
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zmes sklenených a uhlíkových vlákien pre vysokú pevnosť a silné namáhanie pri súčasnej nízkej hmotnosti</li> <li>■ Ergonomická rukoväť s guľovým ventilom pre veľmi pohodlnú obsluhu</li> <li>■ Jednoduché vysúvanie vďaka rýchlozáverom a vnútornej VT hadici</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vysoko kvalitná teleskopická tyč v hybridnom alebo celouhlíkovom vyhotovení</li> <li>■ Ergonomická rukoväť s guľovým ventilom pre veľmi pohodlnú obsluhu</li> <li>■ Jednoduché vysúvanie vďaka rýchlozáverom a vnútornej VT hadici</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Celouhlíkový materiál pre maximálnu pevnosť pri maximálnom namáhaní a maximálnom dosahu</li> <li>■ Ergonomická rukoväť s guľovým ventilom pre veľmi pohodlnú obsluhu</li> <li>■ Jednoduché vysúvanie vďaka rýchlozáverom a vnútornej VT hadici</li> </ul>
<b>Technické údaje</b>			
Hmotnosť	kg	3,5	4   3,7
Pracovná šírka	mm	-	-
Prietok stroja	l/h	-	-
Dĺžka	m	1,8-7,2	2,4-10,2
Prípojka		M 18 × 1,5 AG / M 22 × 1,5 AG	M 18 × 1,5 AG / M 22 × 1,5 AG
Materiál		Hybrid	Hybrid   uhlík
<b>Výbava</b>			
Potrebné príslušenstvo, vnútorná VT hadica		6 392-978.0	6 392-977.0
Segmenty tyče		5	5
Odkladací box		-	-
Obj. č.		<b>4.107-054.0</b>	<b>4.107-053.0   4.107-055.0</b>
Obj. č. s EASY!Lock		<b>4.110-004.0</b>	<b>4.110-003.0   4.110-007.0</b>
Cena			<b>4.107-052.0</b>

## ZMÄKČOVANIE VODY

## Pre bezvýhradný lesk



Systém na zmäkčovanie vody od firmy Kärcher s živicovým filtrom vyrába vodu, ktorá sa vysuší bez akýchkoľvek vápenatých flakov. Na objednávku s poloautomatickou regeneráciou pre viacnásobné použitie filtra.



## 1 Živicový filter

- Hospodárne riešenie zmäkčovania vody.
- Schnutie bez vápenatých zvyškov.
- Viacnásobné použitie vďaka jednoduchej regenerácii.

## 2 Zmäkčovací vozík

- Mobilný, ľahko prepravovateľný kompletný systém s kolesami s vzduchom plnenými pneumatikami.
- Premyslená konštrukcia rúrkového rámu (napr. pre vypúšťanie protimrazového prostriedku).
- Veľký vodný filter na ochranu pred veľkými čistočkami špiny.

## WS 50

- Vyschnutie po čistení bezo zvyškov
- Vynikajúca mobilita a jednoduché preprava
- Práškovolakový rám z oceľových rúrok s veľkými kolesami s pneumatikami plnenými vzduchom

## WS 100

- Vyschnutie po čistení bezo zvyškov
- Vynikajúca mobilita a jednoduché preprava
- Práškovolakový rám z oceľových rúrok s veľkými kolesami s pneumatikami plnenými vzduchom

## WS regenerátor

- Poloautomatická regenerácia živicevého filtra
- Jednoduchá manipulácia (Plug 'n' Play)
- Hospodárne riešenie pre intenzívne využitie

## Technické údaje

		WS 50	WS 100	WS regenerátor
Hmotnosť	kg	35	40	5,8
Rozmery (d × š × v)	mm	550 × 550 × 1030	550 × 550 × 1030	250 × 300 × 460
Tlak na prívode	bar	0-10	0-10	-
Pracovná teplota	°C	1-50	1-50	-
Kapacita (pri 10 °dH)	l	5000	10000	-
Trvanie regenerácie	h	-	-	2

## Výbava

Jemný vodný filter	■	■	-
Vypúšťanie protimrazového prostriedku	■	■	-
Kolesá s vzduchom plnenými pneumatikami	■	■	-
Vodné hodiny	■	■	-
Odpojovač systému	□	□	-
Obj. č.	6.368-463.0	6.368-464.0	6.368-465.0
Cena			

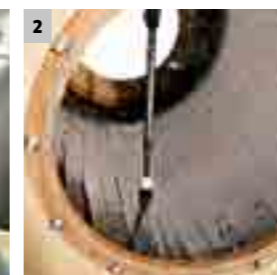
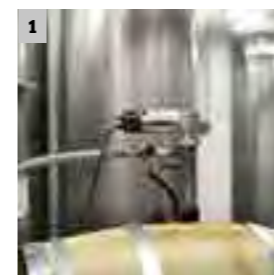
■ Štandardná výbava □ Príslušenstvo na objednávku

## ČISTIČ SUDOV

## Čistenie sudov – nepochopiteľne pohodlné



S čističom sudom BC 14/12 spĺňa Kärcher v praxi dôsledne špeciálne požiadavky vinárov a výrobcov nápojov. Najmä dubové sudy teraz vyčistíte bez námahy.



## 1 Jednoduchá obsluha

- Jednoduché prepínanie z čistenia na odsávanie iba jedným pohybom ruky.
- Kompletná výbava ako štandardné príslušenstvo.
- Použitelnosť po celom svete (115-240 V / 50 a 60 Hz).

## 2 Čistiaci výkon

- Každý bod v sude je v priebehu 36 sekúnd raz dosiahnutý; Sud je približne po 5 minútach čistý.
- Permanentné odsávanie počas čistenia uvoľňuje cestu vysokotlakovému prúdu vody.
- Čistenie až s 120 barmi pomocou studenej alebo horúcej vody.

## Čistič sudov BC 14/12

- Integrovaná funkcia odsávania
- Čistenie bez prekladania sudov
- Diely vedúce vodu z antikoru

## Technické údaje

Pracovný tlak	bar/MPa	max. 120 / 12
Prietok	l/h	600-1400
Príkon	Ph / V / Hz	1 / 115-240 / 50/60
Max. teplota vody na prívode	°C	80
Príkon	W	40
Otáčky	1/min	62
Čistiaci cyklus	s	36
Min. otvor nádoby	mm	40
Hmotnosť	kg	4,8
Max. hĺbka ponoru	mm	900

## Výbava

Sieťový zdroj	■
Súpravy trysiek	■
Flexibilná sacia trubica	350 mm
Sacia trubica	300 mm
Sacia trubica	350 mm
Sacia trubica	550 mm
Predlžovací kábel	10 m
Obj. č.	2.112-020.0
Cena	

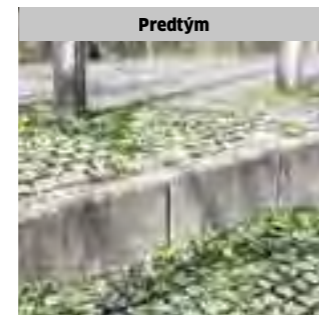
■ Štandardná výbava

## ODSTRAŇOVANIE BURINY POMOCOU HORÚCEJ VODY



### Systémové riešenie od firmy Kärcher - bez chémie, ekologicky a hospodárne

Pracovnými nadstavcami Kärcher na odstraňovanie buriny WR 20 alebo WR 50 spolu s horúcovodným vysokotlakovým čističom odstránite neželaný porast úplne bez herbicídov. Iba pomocou horúcej vody. A teda ekologicky a šetrne k povrchom a k vašej peňaženke. Horúca voda zničí burinu tým, že rýchlo prenikne až do koreňov, usmrtí rastlinné bielkoviny a natrvalo tak poškodí a odstráni burinu.



#### 1 Adaptívna kolesová nadstavbová súprava v štandardnej výbave

- Pohodlná a neunavujúca práca pri dlhšom pracovnom nasadení.
- Vždy je zaručená optimálna pracovná vzdialenosť od zeme.

#### 3 Kompaktný dizajn nadstavca na burinu

- Kompaktný tvar umožňuje pracovať aj v úzkom priestore.
- Nízka hmotnosť zvyšuje komfort práce.

#### 2 Súhra vysokotlakového čističa a pracovného nadstavca na burinu optimalizovaná pre efektívne odstraňovanie buriny

- Integrovaný adaptér trysky zaručuje konštantný prietok vody po celej lište s tryskami.
- Najmodernejšia technológia horákov Kärcher sa stará o optimálnu teplotu vody pre odstraňovanie buriny (do 98 °C).

#### 4 Bez rizika, bez škôd

- Na rozdiel od mechanických metód nevzniká pri horúcej vode riziko, že dôjde k poškodeniu alebo zničeniu povrchov.
- Nedochoádza k nebezpečenstvu požiaru v porovnaní s priamym vypalovaním.

## TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA



WR 50



WR 20

- Odnímateľný a výškovo nastaviteľný podvozok
- Optimalizovaný tok vody

- Optimalizovaný tok vody
- Lahký a kompaktný

#### Technické údaje

Pracovná šírka	mm	500	200
Plošný výkon	m <sup>2</sup> /h	150-350	80-125
Teplota	°C	max. 100	max. 100
Hmotnosť	kg	2,1	0,3
Privádzané množstvo	l/min	5,8-8,3	8,3-16,7

#### Výbava

Odnímateľný podvozok	■	-
Obj. č.	2.114-013.0	2.114-014.0
Cena		

■ Štandardná výbava

V závislosti od variantu stroja sú potrebné rôzne trysky na vodu, aby bol zaručený optimálny prietok a trvalo vysoké teploty:

HDS	Tryska na vodu - obj.č.
HDS 6/14(-4) C	2.113-070.0
HDS 7/16 C	2.113-041.0
HDS 8/17 C	2.113-071.0
HDS 8/18-4 C	2.113-071.0
HDS 7/12-4 M	2.113-006.0
HDS 8/18-4 M	2.113-071.0
HDS 9/18-4 M	2.113-005.0
HDS 10/20-4 M	2.113-021.0
HDS 12/18-4 S	2.113-010.0
HDS 13/20-4 S	2.113-025.0
HDS 1000 De/Be	2.113-071.0
HDS 13/20 De Tr1	2.113-071.0

## PIESKOVACIA PIŠTOĽ GS

### Pieskovanie malých a stredných plôch



Krátky čas na uvedenie do chodu, jednoduchá preprava, okamžité vypínanie – GS pieskovacia pištoľ je cenovo výhodnou čistiacou metódou pre malé až stredné plochy akéhokoľvek druhu. Tlak a prietok vody sa dajú regulovať.



#### 1 Jednoduchá obsluha

- Krátke časy potrebné na uvedenie do chodu a jednoduchá preprava robia z GS pieskovacej pištole skutočný „systém pre jedného muža“.

#### 2 Všestrannosť

- Priame nastavovanie tlaku vzduchu, prietoku vody a pieskovacieho prostriedku na pištoľi umožňuje použitie GS pieskovacej pištole na všetky povrchy.

#### Pieskovacia pištoľ GS

- Pieskovacia pištoľ so vzduchovou tryskou
- Regulátor priamo na pištoľi
- Bezpečnostné vypínanie

#### Technické údaje

Tlak vzduchu	bar/MPa	3-12 / 0,3-1,2
Spotreba vzduchu	m <sup>3</sup> /min	3-8
Prietok	l/h	0-120
Spotreba pieskovacieho prostriedku	kg/h	max. 200
Hmotnosť	kg	3,4
Rozmery (d × š × v)	mm	480 × 80 × 280
Obj. č.		<b>2.869-067.0</b>
Cena		

#### Špeciálne príslušenstvo

Vzduchová hadica (10 m) so spojkami	Obj. č.	6.390-284.0
Vzduchová hadica (20 m) so spojkami		6.390-285.0
Špeciálna vzduchová tryska, dimenzovaná na vysoké výkony		5.130-249.0

## MULTIFUNKČNÝ ČISTIACI STROJ

### Multitalent na mobilné použitie



Nádrž na vodu nachádzajúca sa na vozíku umožňuje nezávislosť AP 100/50 M od prívodu vody. A to je iba jeden z jeho mnohých talentov. Pretože okrem toho disponuje 10 metrov dlhou sacou hadicou, dávkovaním pre 2 rôzne čistiace prostriedky ako aj vysokotlakovou pištoľou s pracovným nadstavcom s dĺžkou 0,5 metra.



#### 1 Čistenie vysokým tlakom

- Čistiaci roztok sa nanáša pomocou VT čerpadla.
- 15 m VT hadica pre veľký akčný rádius.
- Pracovný nadstavec s VT tryskou ako štandardná výbava. Rozšírenie podľa želania o rozsiahle príslušenstvo, ako je napríklad penovacia tryska.

#### 2 Vrátane odsávania

- Umývacia voda sa môže jednoducho povysávať s makro-suchým vysávačom, ak napríklad nie je k dispozícii odtok.
- Súčasné používanie stroja 2 obsluhujúcimi osobami.
- Veľmi flexibilná hadica, optimálne prispôbená stroju a používaniu.

#### AP 100/50 M

- Vysokotlakové čistenie a vysávanie v jednom stroji
- Nádrž na čistú vodu na palube
- Vrátane dávkovania čistiacich prostriedkov

#### Technické údaje

Objem nádrže na čistú/špinavú vodu	l	100 / 70
Pracovný tlak	bar	2-stupňové nastavenie
Nízky tlak	bar	6
Vysoký tlak	bar	19 / 50 max.
Prietok	l/min	5
Výkon motora sací motor/čerpadlo	W	1800 / 370
Dĺžka kábla	m	15
Hmotnosť	kg	100
Obj. č.		<b>1.007-058.0</b>
Cena		

#### Príslušenstvo – výber

Penovací nadstavec s nádobou	Obj. č.	6.394-668.0	Opis	Krátky, šikový penovací nadstavec s nádobou na čistiaci prostriedok priamo na nadstavci s objemom 1 l. Vďaka kompaktnej konštrukcii sa výborne hodí napr. na napenenie armatúr a stien. Otočná prípojka M 22 x 1,5, plynulé dávkovanie čistiaceho prostriedku pomocou otočného prepínača priamo na nadstavci, prestavitelný uhol striekania.
Spojovací kus		4.402-022.0		Na upevnenie VT trysiek a príslušenstva priamo na VT pištoľ (s objímkou trysky) – 1 × M 22 × 1,5, 1 × M 18 × 1,5.
Hubica na tvrdé plochy a koberce		2.642-552.0		Podlahová hubica na čistenie tvrdých plôch a na tepovanie textilných krytín.

## EŠTE VIAC ČISTOTY: ORIGINÁLNE PRÍSLUŠENSTVO KÄRCHER

Originálne príslušenstvo Kärcher a čistiace prostriedky rozširujú oblasť využitia vysokotlakových čističov – od čistenia a udržiavania stavebných strojov cez prípravu práce až po opravu fasád a podláh. Aby sme vždy ideálne vyhověli vašim požiadavkám, vyvíjame naše príslušenstvo neustále ďalej. Výsledkom sú inovatívne produkty, ktoré vám optimálne pomáhajú pri každodennom čistení.



### Obsah – Príslušenstvo pre vysokotlakové čističe

Čistenie solárnych zariadení	strana 112	Čistenie potrubia	strana 144
Vysokotlakové hadice	strana 116	Čistenie sudov a nádrží	strana 146
Hadicové bubny	strana 122	Plošné čističe	strana 148
Spojky	strana 126	Pieskovacie zariadenie	strana 152
Pištole	strana 128	Penovacie systémy	strana 154
Pracovné nadstavce	strana 130	Injektory čistiacich prostriedkov	strana 156
Umývacie kefy	strana 132	Nadstavbové súpravy	strana 158
Trisky	strana 134	Iné príslušenstvo	strana 162



#### 1 Vysokotlaková pištoľ EASY!Force

Konečne práca, ktorá neunavuje: Tým, že vysokotlaková pištoľ EASY!Force využíva spätnú nárazovú silu vysokotlakového prúdu, znižuje silu potrebnú na udržanie stlačenej pištole na nulu. Pri verzii Advanced sa navyše používa celokeramický ventil, ktorý zabezpečuje až päťnásobne dlhšiu životnosť v porovnaní s inými vysokotlakovými pištoľami.

#### 2 Servo Control

Prietok vody a pracovný tlak sa môžu pomocou systému Servo Control regulovať bezstupňovo a pohodlne priamo na ručnej striekacej pištoľi, bez nutnosti prerušovať prácu.

#### 3 Rýchlouzávery EASY!Lock

Patentované rýchlouzávery EASY!Lock umožňujú v porovnaní s bežnými závitovými spojmi 5-krát rýchlejšiu prípravu stroja na použitie ako aj výmenu príslušenstva. Súčasne ostáva zachovaná odolnosť a dlhá životnosť osvedčených závitov.

#### 4 Ergonomická rukoväť pracovného nadstavca

Prináša netušený komfort obsluhy a umožňuje dodatočné možnosti uchopenia pre príjemné a striedajúce sa pracovné postoj: ergonomická rukoväť pracovného nadstavca ako špeciálne príslušenstvo pre naše vysokotlakové pracovné nadstavce radu EASY!Lock. Obzvlášť sa hodí na umývanie vozidiel, čistenie podláh a plôch alebo pri čistení fasád dlhými pracovnými nadstavcami.

#### 5 Pracovný nadstavec PowerControl

Pre plynulú reguláciu tlaku priamo na pracovnom nadstavci bez prerušovania práce a bez zníženia prietoku vody. V nízkom tlaku je okrem toho možné pridávať čistiace prostriedky. Ideálny doplnok pre stroje bez systému Servo Control.

#### 6 FRV plošný čistič

Na čistenie povrchov bez rozstrek a odsávanie vody v jednom pracovnom kroku bez nepohodlného oplachovania. Pre obzvlášť vysoký plošný výkon teraz v predaji aj s pracovnou šírkou 500 milimetrov ako aj v antikorovej verzii odolnej voči horúcej vode (FRV 50 Me).

#### 7 Nový penovací nadstavec s nádobou

Na inovatívne čistenie penou: Vynovený obľúbený penovací nadstavec s nádobou presvedča dodatočnými nastavením úrovne prúdu, precíznym dávkovaním čistiaceho prostriedku a odolnejším telom z poniklovanej mosadze. V predaji v 2 variantoch, pre stroje bez systému Servo Control.



# RÝCHLOUZÁVERY EASY!LOCK



## Dlhá životnosť i odolnosť a navyše 5-krát rýchlejšie ako so závitom

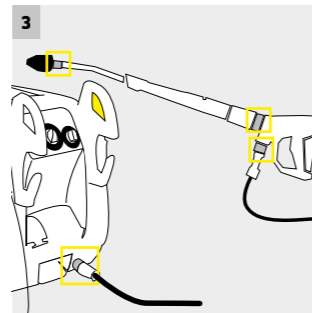
Zložitá príprava stroja na použitie a časovo náročná výmena príslušenstva patria s okamžitou platnosťou minulosti. Pomocou našich patentovaných rýchlouzáverov EASY!Lock ušetríte oproti bežným závitovým spojov cenný pracovný čas, bez kompromisov v oblasti kvality, pevnosti a dlhej životnosti spojov.

**NOVINKA**



### 1 Rýchly komfort

Prípojenie - v skutočnom zmysle slova - obratom ruky (360°) a na všetkých rozhraniach. Či už pri príprave na použitie alebo výmene špeciálneho príslušenstva, ako sú plošné čističe alebo umývacie kefy: až 5-krát rýchlejšie a pohodlnejšie.



### 3 Intuitívna obsluha

Princíp spájania je intuitívny a jednoducho pochopiteľný; na všetkých 4 spojovacích miestach funguje identicky. Na rozdiel od bežných rýchlospojok nepotrebuje systém EASY!Lock žiadne dodatočné závažie.



### 2 Bezpečná odolnosť

Špeciálne vyvinutý kónus sa stará o samobrzdzenie závitov. Osvedčený závitový spoj bez opotrebitelných dielov, spoľahlivý a nechúlostivý voči znečisteniu.

### 4 Kvalita bez kompromisov

Namiesto axiálneho tesnenia O-krúžkov na pracovnom nastavci sa pri systéme EASY!Lock používa radiálne tesnenie. Tento postup zvyšuje trvanlivosť O-krúžkov a účinne sa zabraňuje ich potenciálnej strate.

#### Vyrazené číslo

Každý adaptér má svoje vlastné číslo. Jednoznačné a nezameniteľné.

#### Prípojka EASY!Lock

4-chodový trapézový závit s kónusovou poistkou

#### Antracitová = EASY!Lock

Farebné odlišenie pre prípojku EASY!Lock



#### Strana závitov M 22 x 1,5

Metrický závit pre príslušenstvo bez systému EASY!Lock

#### Čierna = strana závitov M 22 x 1,5

Farebné odlišenie pre prípojku pre bežnú závitovú prípojku

<b>1</b>			
<b>EASY!Lock - M 22x1,5</b>	<b>obj.č. 4.111-029.0</b>	Adaptér na spájanie VT hadíc so systémom EASY!Lock a VT hadíc s prípojkou M 22x1,5.	
<b>2</b>			
<b>EASY!Lock - M 22x1,5</b>	<b>obj.č. 4.111-030.0</b>	Adaptér na spájanie vysokotlakových čističov / VT pištôli s prípojkou M 22x1,5 a VT hadíc so systémom EASY!Lock.	
<b>3</b>			
<b>EASY!Lock - M 22x1,5</b>	<b>obj.č. 4.111-031.0</b>	Adaptér na spájanie VT pištôli s prípojkou M 22x1,5 a pracovných nastavcov alebo regulátorov Servo Control so systémom EASY!Lock.	
<b>4</b>			
<b>EASY!Lock - AVS</b>	<b>obj.č. 4.111-032.0</b>	Adaptér na spájanie VT hadíc s AVS prípojkou a vysokotlakovej pištole EASY!Force.	
<b>5</b>			
<b>EASY!Lock - M 22x1,5</b>	<b>obj.č. 4.111-033.0</b>	Adaptér na spájanie pištole EASY!Force a pracovných nastavcov s prípojkou M 22x1,5.	
<b>6</b>			
<b>EASY!Lock - M 22x1,5</b>	<b>obj.č. 4.111-034.0</b>	Adaptér na spájanie VT hadíc s prípojkou M 22x1,5 a vysokotlakovou pištoľou EASY!Force	
<b>7</b>			
<b>EASY!Lock - M 18x1,5</b>	<b>obj.č. 4.111-030.0</b>	Adaptér na spájanie vysokotlakových čističov / VT pištôli s prípojkou M 18x1,5 a VT hadíc so systémom EASY!Lock.	
<b>8</b>			
<b>EASY!Lock - M 18x1,5</b>	<b>obj.č. 4.111-036.0</b>	Adaptér na spájanie pracovných nastavcov so systémom EASY!Lock a tryskami s prípojkou M 18x1,5.	

Vhodné adaptéry pre vaše stroje a príslušenstvo nájdete aj v našom digitálnom vyhľadávacom adaptéroch:

[www.kaercher.com/sk/professional/vysokotlakove-cistice/vysokotlakova-pistol-easy-force/vyhladavac-adapterov-easy-lock.html](http://www.kaercher.com/sk/professional/vysokotlakove-cistice/vysokotlakova-pistol-easy-force/vyhladavac-adapterov-easy-lock.html)























































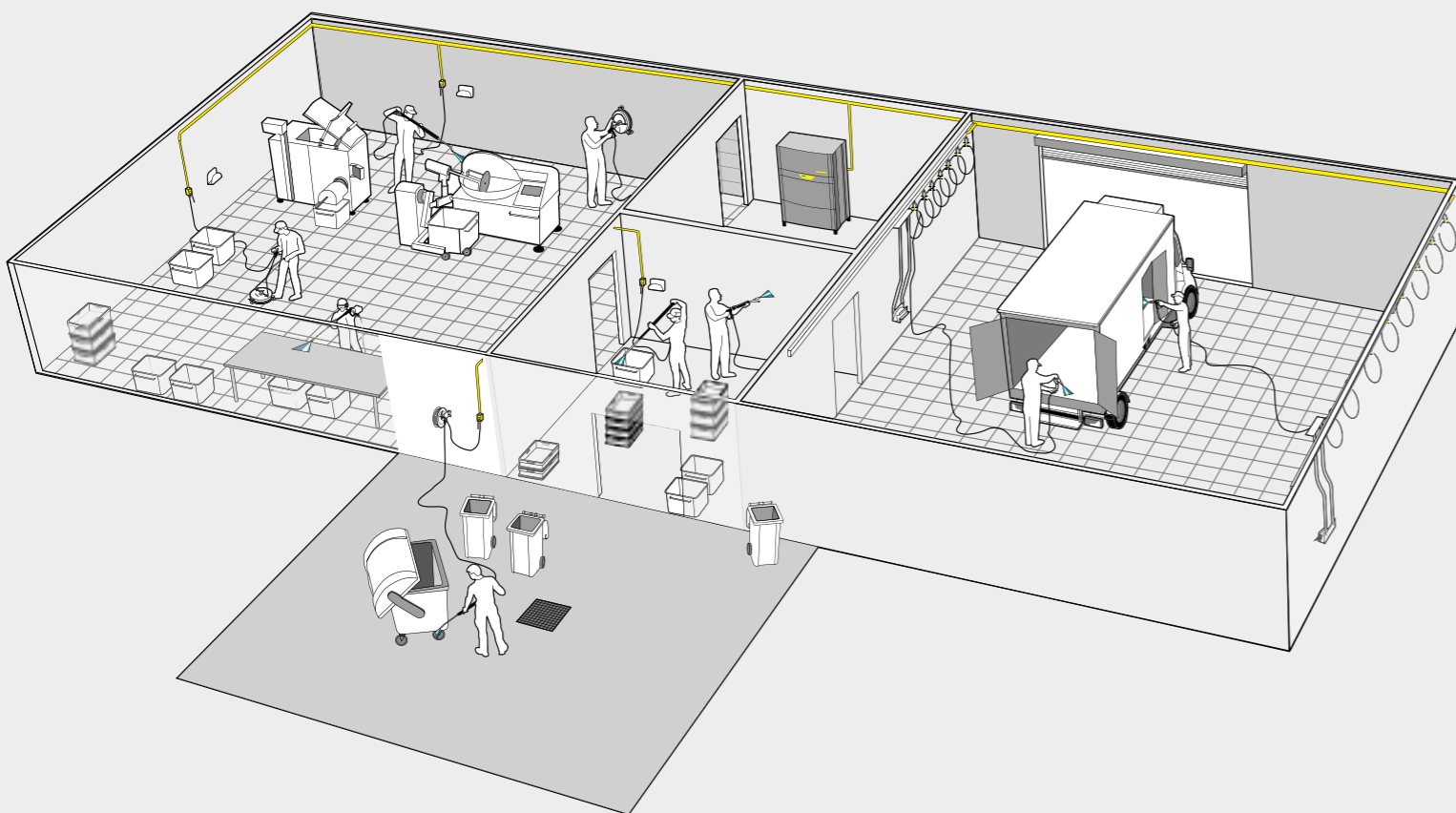






## VYSOKÝ TLAK NA SPŮŠTI

Naše stacionárne vysokotlakové zariadenia sú žiadané v najrozličnejších odvetviach a použitiah kvôli svojmu vysokému výkonu, efektívnosti a dlhej životnosti. Vo všetkých oblastiach spracovania potravín ako aj automobilovom priemysle a autodielnach, chemický a kovospracujúci priemysel, až po komunálne zariadenia, ako sú plavárne a čakárne, vrátane chovu dobytka a údržby poľnohospodárskych vozidiel. A určite aj vo vašej pracovnej oblasti.



### Obsah - Stacionárne vysokotlakové čističe

Stacionárne HDS - prevádzka s jedným odberným miestom	strana	168
HDC Advanced / Standard - prevádzka s viacerými odbernými miestami	strana	170
HDC Classic - prevádzka s viacerými odbernými miestami	strana	171
Stacionárne HD - prevádzka s jedným odberným miestom	strana	172
Príslušenstvo	strana	176
Čistiace prostriedky	strana	764



### Jedno riešenie pre celý podnik

Pre mnohé odvetvia v priemysle a komerčnej oblasti, ako aj verejné inštitúcie sú stacionárne vysokotlakové zariadenia neodmysliteľné. V spracovaní potravín sa dezinfekciou zabezpečuje dodržiavanie zákonných predpisov. Pre mnohé iné oblasti je toto čistenie taktiež efektívne a hospodárne. Od autodielní a vozových parkov až po lodnú dopravu a letectvo. Vo veľko-vývarovniach, ako aj pri spracovaní nápojov a mäsa, vo vinárskych podnikoch a v poľnohospodárstve. Od kovospracujúceho cez chemický a farmaceutický priemysel až po výrobu papiera. Na plavárňach a v sanitárnych priestoroch akéhokoľvek druhu. Nech chcete použiť vysoký tlak na čokoľvek - naši experti na stacionárne vysokotlakové zariadenia vám profesionálne poradia pri plánovaní stacionárneho zariadenia.

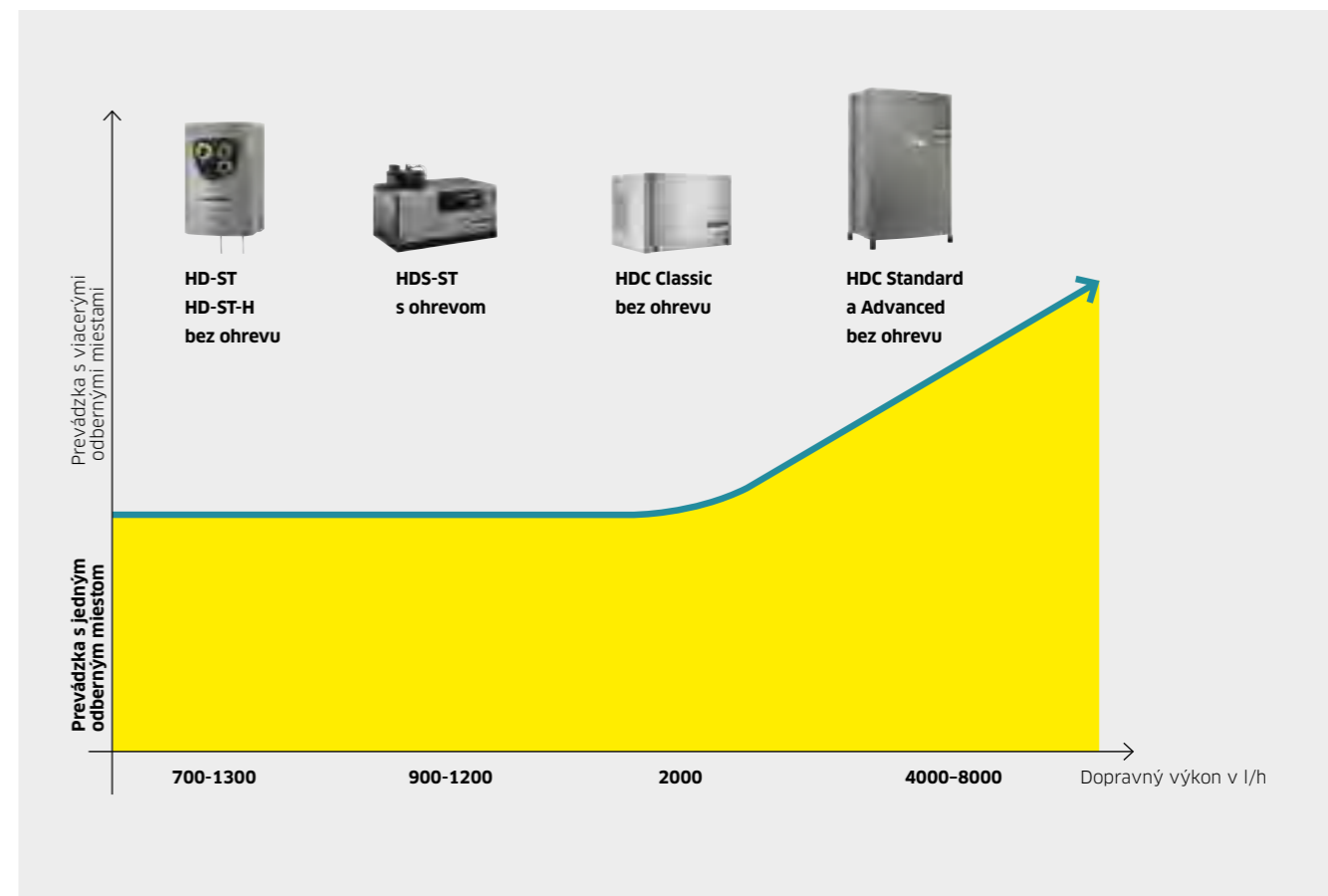
### Pohodlne, bezpečne a vždy okamžite k dispozícii

Investície do vysokotlakových čistiacich zariadení sú dobre investovaným kapitálom. Údržba sa vykonáva iba na jednom stroji. Kratšie časy čistenia bez prípravných procesov. Stroje sa nemusia prepravovať. Menšia priestorová náročnosť. Okrem toho prispievajú stacionárne vysokotlakové zariadenia k prevádzkovej bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci: Ochrana pracovníkov pred hlukom a spalinami. Predchádzanie nesprávnej obsluhy nepovolnými osobami. S rozsiahlym sortimentom príslušenstva Kärcher je možné umývacie stanovišťa vybaviť podľa potreby a otvárajú sa takmer neobmedzené možnosti využitia. A navyše sa odbornou inštaláciou a technickou kontrolou dosiahne bezpečnosť zariadenia.



■ Štandardná výbava □ Možnosť nakonfigurovania.

Obj. č.	Druh prúdu (fázy)	Prítok (l/h)	Pracovný tlak (bar / MPa)	3-piestové axiálne čerpadlo	Čerpadlo s klubovým hriadeľom	Keramicke piesty	Antikorové piesty	4-pólový motor (pomalootáčkový)	Čerpadlo vstupného tlaku	Snímač teploty spalín	Poisťka proti nedostatku paliva	Dekompresia tlaku	SDS hadica/zásobník tlaku	Ochrana proti chodu nasucho	Kontrola plameňa	Ochrana proti usadzovaniu vodného kameňa	Antikorový vykurovací had	Servo Control	Príprava pre serovoovládanie	Príprava pre diaľkové ovládanie	Ručná striekacia pištoľ	VT hadica	Pracovný nastavtec	Trojité tryska	Strana	
<b>Stacionárne horúcovodné vysokotlakové čističe, prevádzka s jedným odberným miestom</b>																										
HDS 12/14-4 ST	1.699-921.0	3	600-1200	30-140 / 3-14	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	169
HDS 12/14-4 ST Gas	1.251-901.0	3	600-1200	30-140 / 3-14	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	169
HDS 12/14-4 ST Gas LPG	1.251-902.0	3	600-1200	30-140 / 3-14	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	169
HDS 9/14-4 ST	1.698-917.0	3	500-930	30-140 / 3-14	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	169
HDS 9/16-4 ST Gas	1.251-900.0	3	500-960	30-160 / 3-16	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	169
<b>Stacionárne studenovodné vysokotlakové čističe 60/85 °C, prevádzka s viacerými odbernými miestami</b>																										
HDC 120/10	1.509-502.2	3	700-12000	100/ 10	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	170
HDC 90/10	1.509-502.2	3	700-9000	100/ 10	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	170
HDC 60/10	1.509-502.2	3	700-6000	100/ 10	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	170
HDC 80/16	1.509-500.2	3	700-8000	160/ 16	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	170
HDC 80/08	1.509-500.2	3	700-8000	80/ 8	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	170
HDC 60/16	1.509-500.2	3	700-6000	160/ 16	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	170
HDC 60/08	1.509-500.2	3	700-6000	80/ 8	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	170
HDC 40/16	1.509-500.2	3	700-4000	160/ 16	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	170
HDC 40/08	1.509-500.2	3	700-4000	80/ 8	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	170
HDC 20/16	1.509-501.2	3	700-2000	160/ 16	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	171
HDC 20/08	1.509-501.2	3	700-2000	80/ 8	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	171
<b>Stacionárne studenovodné vysokotlakové čističe, prevádzka s jedným odberným miestom</b>																										
HD 13/12-4 ST	1.524-950.2	3	650-1300	30-120 / 3-12	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	174
HD 9/18-4 ST	1.524-950.2	3	460-900	40-180 / 4-18	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	174
HD 7/16-4 ST	1.524-950.2	3	300-700	30-160 / 3-16	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	174



**Prevádzka s jedným odberným miestom**

Stacionárne vysokotlakové zariadenia na prevádzku s jedným odberným miestom umožňujú zriadenie viacerých odberných miest, avšak iba na jednom odbernom mieste sa dá pracovať so studenou alebo horúcou vodou. Tieto zariadenia sa preto hlavne hodia pre malé a stredné podniky, napríklad v automobilovej, potravinárskej alebo poľnohospodárskej oblasti.

**Prevádzka s viacerými odbernými miestami**

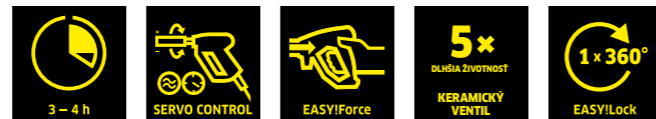
Pri zvýšených požiadavkách na čistenie ponúka Kärcher riešenia, ktoré umožňujú čistiť súčasne na ľubovoľných miestach. Z centrálnej zásobovacej jednotky je vysokotlaková voda vedená cez potrubný systém k pevne inštalovaným odberným miestam a tam je neobmedzene podľa potreby k dispozícii. Univerzálne, všestranné a pritom efektívne, bezpečné a hospodárne.

# STACIONÁRNE HDS - PREVÁDZKA S JEDNÝM ODBERNÝM MIESTOM

## Vysoký čistiaci výkon a maximálna efektívnosť



Stacionárne čistiace zariadenia s naftovým ohrevom ponúkajú veľmi vysoký výkon ohrevu. Okrem toho disponujú tieto stroje vysokou mierou bezpečnosti, a to vďaka automatickej dekompresii tlaku, kontrole teploty spalín, inovačnej ochrane proti chodu na sucho a SDS hadíci, ktorá absorbuje tlakové špičky. Stacionárne vysokotlakové čistiace zariadenia s plynovým ohrevom presvedčajú svojím efektívnym a ekologickým spaľovaním.



### 1 Vodou chladený 4-pólový elektromotor

- Vysoká životnosť.
- Vylepšený stupeň účinnosti
- Zaručený pokojný chod.

### 2 Inovatívna technológia horákov

- Vysoký výkon ohrevu.
- Kompaktná konštrukcia vďaka dvojitému točitému vykurovaciemu hadovi.
- Predchádzanie kondenzácii a korózii vďaka vertikálnej konštrukcii.

### 3 Vysoká hospodárnosť

- Efektívne a hospodárne čistenie vďaka použitiu horúcej vody.
- Krátke doby prípravy stroja na prevádzku znižujú pracovný čas.

### 4 Flexibilný koncept obsluhy

- Centrálny ovládací panel na stroji.
- Alternatívne je možné diaľkové ovládania používať priamo na odbernom mieste.

# TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

	HDS 12/14-4 ST	HDS 12/14-4 ST Gas	HDS 12/14-4 ST Gas LPG
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Integrovaná dekompresia systému</li> <li>■ Jemný tlmiaci systém (SDS)</li> <li>■ Ochrana proti chodu na sucho</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ochrana proti chodu na sucho</li> <li>■ Technológia povrchových horákov</li> <li>■ Vodou chladený antikorový kotol s antikorovým vykurovacím hadom</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ochrana proti chodu na sucho</li> <li>■ Technológia povrchových horákov</li> <li>■ Vodou chladený antikorový kotol s antikorovým vykurovacím hadom</li> </ul>

Technické údaje			
Druh prúdu	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Príkion	kW	7,5	7,5
Prietok	l/h	600-1200	600-1200
Pracovný tlak	bar/MPa	30-140 / 3-14	30-140 / 3-14
Max. teplota	°C	155/ 80	98
Hmotnosť	kg	160	170
Rozmery (d × š × v)	mm	1110 × 565 × 700	1110 × 565 × 1080
Spotreba nafty príp. plynu pri plnej záťaži	kg/h	7,3	8,9

Výbava			
Jemný tlmiaci systém (SDS)	■	■	■
Dekompresia systému	■	■	■
Kontrola plameňa	■	■	■
Príprava pre servoovládanie	■	■	■
Obj. č.	1.699-921.0	1.251-901.0	1.251-902.0
Cena			

■ Standardná výbava

	HDS 9/14-4 ST	HDS 9/16-4 ST Gas
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Integrovaná dekompresia systému</li> <li>■ Jemný tlmiaci systém (SDS)</li> <li>■ Ochrana proti chodu na sucho</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ochrana proti chodu na sucho</li> <li>■ Technológia povrchových horákov</li> <li>■ Vodou chladený antikorový kotol s antikorovým vykurovacím hadom</li> </ul>

Technické údaje			
Druh prúdu	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Príkion	kW	6,4	6,4
Prietok	l/h	500-930	500-960
Pracovný tlak	bar/MPa	30-140 / 3-14	30-160 / 3-16
Max. teplota	°C	155/ 80	98
Hmotnosť	kg	140	160
Rozmery (d × š × v)	mm	1110 × 565 × 690	1110 × 565 × 970
Spotreba nafty príp. plynu pri plnej záťaži	kg/h	5,8	7,2

Výbava			
Jemný tlmiaci systém (SDS)	■	■	■
Dekompresia systému	■	■	■
Kontrola plameňa	■	■	■
Príprava pre servoovládanie	■	■	■
Obj. č.	1.698-917.0	1.251-900.0	
Cena			

■ Standardná výbava

## HDC ADVANCED / STANDARD - PREVÁDZKA S VIACERÝMI ODBERNÝMI MIESTAMI

### Maximálna flexibilita pri každom použití

Zariadenia HDC Standard presvedčajú svojou flexibilitou. Najrozličnejšie varianty výbavy umožňujú prispôbenie individuálnym požiadavkám.



#### 1 Modulová konštrukcia

- HDC zariadenia je možné v závislosti od požiadaviek vybaviť až 4 čerpadlovými agregátmi. To znamená maximálnu flexibilitu pre každé použitie.

#### 2 Inteligentné riadenie čerpadla

- Je jedno, aké množstvo vody je potrebné: Riadenie zapína a vypína v prípade potreby ďalšie čerpadlá.

#### HDC Advanced

#### HDC Standard

Technické údaje			
Prietok	I/h	700-12000	700-8000
Max. tlak	bar/MPa	100 / 10 /-	80 / 160 / 8 / 16
Počet čerpadiel	ks	2 / 4	2 / 4
Počet elektrických fáz	Ph	3	3
Napätie	V	400	400
Frekvencia	Hz	50	50
Prikon	kW	11 / 44	11 / 44
Max. teplota vody na prívode	°C	85	85
Hmotnosť	kg	310 / 610	310 / 610
Rozmery (d × š × v)	mm	1150 × 750 × 1840	1150 × 750 × 1840

#### Konfigurovatelná výbava

Rám:			
oceľ, s práškovým lakovaním	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
antikoro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kryt:			
oceľ, s práškovým lakovaním	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
antikoro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Obj. č.	1.509-502.2	1.509-500.2	
Cena			

Príslušenstvo na objednávku

## HDC CLASSIC - PREVÁDZKA S VIACERÝMI ODBERNÝMI MIESTAMI

### Základná trieda pre prevádzku s viacerými odbernými miestami

Či v potravinárskom priemysle, výrobných podnikoch alebo v komunálnej sfére - všade tam, kde sa čistí s vysokým tlakom, sa vysokotlakové čističe Kärcher vyznačujú efektívnosťou a hospodárnosťou.



#### 1 Oddelenie od vodovodnej siete pomocou nádoby na prítoku

- Vďaka upokojeniu vody vo vstupnej nádrži sa predchádza nasávaníu vzduchu. Chráni sa tým čerpadlo.

#### 2 Funkcia automatického spustenia

- Ako náhle sa pištoľ stlačí, začne čerpadlo s čerpaním. To umožňuje pohodlnú prácu na každom odbornom bode.

#### HDC Classic

Technické údaje			
Prietok	I/h	700-2000	
Max. tlak	bar/MPa	80 / 160 / 8 / 16	
Počet čerpadiel	ks	1	
Počet elektrických fáz	Ph	3	
Napätie	V	400	
Frekvencia	Hz	50	
Prikon	kW	5,5 / 11	
Max. teplota vody na prívode	°C	85	
Hmotnosť	kg	135 / 150	
Rozmery (d × š × v)	mm	860 × 595 × 580	

#### Konfigurovatelná výbava

Rám:			
oceľ, s práškovým lakovaním	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
antikoro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kryt:			
oceľ, s práškovým lakovaním	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
antikoro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Obj. č.	1.509-501.2		
Cena			

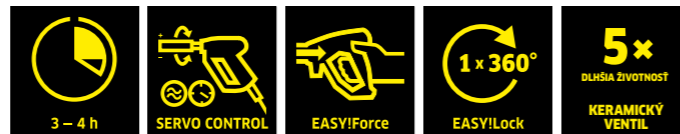
Príslušenstvo na objednávku

## STACIONÁRNE HD - PREVÁDZKA S JEDNÝM ODBERNÝM MIESTOM

### Čistenie šité na mieru



Kompaktné stacionárne vysokotlakové čističe, ktoré je možné individuálne nakonfigurovať podľa želania zákazníka. Krátke časy potrebné na uvedenie do chodu, úsporné odkladanie vo vedľajšej miestnosti a individuálne zostavenie čistiacich miest sú hlavné výhody stacionárnej série.



#### 1 Individuálna konfigurácia

- Pre nízke investičné náklady: jednoducho si vyberte základný stroj a vyhľadajte potrebné vybavenie.
- Viac ako 50 dielov príslušenstva pre perfektné vybavenie odberného miesta.

#### 2 Vysoký čistiaci účinok vďaka prívodu horúcej vody

- Prívod vody s teplotou do 70 °C už pri základnom variante.
- HWE 860 sa môže alternatívne použiť na prívod horúcej vody do vysokotlakového čističa.

#### 3 Väčšina vybavenia a príslušenstva sa dá bez problémov kedykoľvek dokúpiť

- Mnohé vybavenie je možné kedykoľvek dokúpiť.
- Minimálne náklady na montáž.
- Jednoduchý systém Plug 'n' Play.

#### 4 Dlhá životnosť a zachovanie hodnoty

- Pomalootáčkový 4-pólový elektromotor.
- Odolné keramické piesty.
- Veľký tlakový zásobník chráni všetky komponenty pod tlakom.

## INDIVIDUÁLNA KONFIGURÁCIA

Verzia H s teplotou vody na prívode do 85 °C

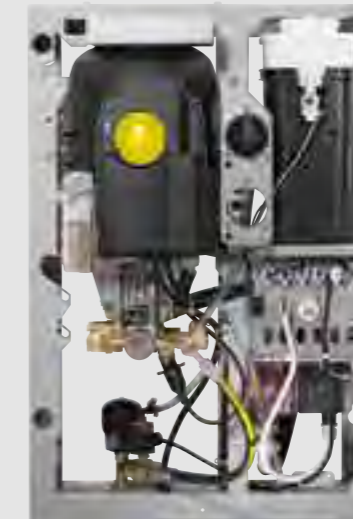
Rám a kryt:  
Práškovko lakovaný alebo antikorový

#### Nadstavbové súpravy:

Zariad. na dávkovanie tekutého zmäkčovača  
Ochrana proti chodu nasucho  
Automatická dekompresia  
Počítadlo prevádzkových hodín

#### Základné varianty:

HD 13/12-4 ST  
HD 9/18-4 ST  
HD 7/16-4 ST



#### Čistiace prostriedky a diaľkové ovládanie:

Príprava na diaľkové ovládanie na dávkovanie 1 čistiaceho prostriedku v nízkom tlaku  
Príprava na diaľkové ovládanie na dávkovanie 1 čistiaceho prostriedku vo vysokom tlaku  
Príprava na diaľkové ovládanie na dávkovanie 2 čistiacich prostriedkov v nízkom tlaku  
Príprava na diaľkové ovládanie na dávkovanie 2 čistiacich prostriedkov vo vysokom tlaku



#### Zariad. na dávkovanie tekutého zmäkčovača

Na ochranu čerpadla pred vodným kameňom počas prevádzky s horúcou vodou.



#### Automatická dekompresia

Odlahčuje všetky komponenty vedúce vysoký tlak a znižuje opotrebenie.



#### Ochrana proti chodu nasucho

Pri nedostatočnom prívode vody vypne vysokotlakové čerpadlo a ochráni ho pred poškodením.



#### Počítadlo prevádzkových hodín

Ukazovateľ absolvovaných hodín používania stroja.

Ďalšie zariadenia, príslušenstvo a čistiace prostriedky nájdete v našich katalógoch a na [www.karcher.sk](http://www.karcher.sk).



## TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

Na výber sú tri rôzne základné varianty: HD 13/12-4 ST, HD 9/18-4 ST a HD 7/16-4 ST. Pri všetkých variantoch H je možné dodatočne prepradiť ohrievač vody HWE 860.



		HD 13/12-4 ST	HD 9/18-4 ST	HD 7/16-4 ST	HWE 860
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Kompaktný model</li> <li>Vrát. kompletného striekacieho zariadenia</li> <li>Prevádzka s jedným odberným miestom</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kompaktný model</li> <li>Vrát. kompletného striekacieho zariadenia</li> <li>Prevádzka s jedným odberným miestom</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kompaktný model</li> <li>Vrát. kompletného striekacieho zariadenia</li> <li>Prevádzka s jedným odberným miestom</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Antikorová nádrž s objemom 55 l</li> <li>Elektrický prietokový ohrievač (80 °C)</li> <li>S bezpečnostným termostatom a poistkou proti nedostatku vody</li> </ul>
<b>Technické údaje</b>					
Druh prúdu	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Prietok	l/h	650-1300	460-900	300-700	min. 1 000
Pracovný tlak	bar/MPa	30-120 / 3-12	40-180 / 4-18	30-160 / 3-16	-
Max. tlak	bar/MPa	150 / 15	210 / 21	190 / 19	-
Max. teplota vody na privode	°C	70	70	70	80
Prikon	kW	6,4	6,4	4,4	24
Hmotnosť	kg	72	62,5	53	42
Rozmery (d × š × v)	mm	533 × 790 × 420	533 × 790 × 420	533 × 790 × 420	440 × 508 × 751
<b>Výbava - Standard</b>					
Ručná striekacia pištoľ		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced	-
Vysokotlaková hadica	m	10	10	10	-
Pracovný nadstavec	mm	1050	1050	1050	-
Trojité tryska		■	■	■	-
Príprava pre servoovládanie		■	■	■	-
Obj. č.		1.524-950.2	1.524-950.2	1.524-950.2	3.070-030.0
Cena					

■ Štandardná výbava

## NADSTAVBOVÉ SÚPRAVY

Po výbere základného variantu sa môže tento základný variant pomocou rôznych nadstavbových súprav a príslušenstva prispôbiť príslušným potrebám zákazníka. Príslušné možnosti konfigurácie sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:



	HD 13/12-4 ST	HD 9/18-4 ST	HD 7/16-4 ST
<b>Konfigurácia - na objednávku</b>			
Teplota vody na privode 85 °C:	85	85	85
Na zažraté alebo masťné znečistenie. Obsahuje čerpadlo na zvýšenie tlaku a prispôbenie vysokotlakového čerpadla			
Zariad. na dávkovanie tekutého zmäkčovača:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Schráni VT čerpadlo pred vodným kameňom			
Antikorový podvozok: odolný voči korózii a dobre sa čistí	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ochrana proti chodu na sucho: Chráni VT čerpadlo pri nedostatočnom privode vody	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dekompresia tlaku: Odľahčuje všetky systémové komponenty vedúce vysoký tlak	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Počítadlo prevádzkových hodín: ukazovateľ hodín používania	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Príprava na diaľkové ovládanie na dávkovanie 1 čistiaceho prostriedku. Nanášanie v nízkom tlaku	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Príprava na diaľkové ovládanie na dávkovanie 1 čistiaceho prostriedku. Nanášanie vo vysokom tlaku	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Príprava na diaľkové ovládanie na dávkovanie 2 čistiaceho prostriedku. Nanášanie v nízkom tlaku	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Príprava na diaľkové ovládanie na dávkovanie 2 čistiacich prostriedkov. Nanášanie vo vysokom tlaku	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Príslušenstvo na objednávku





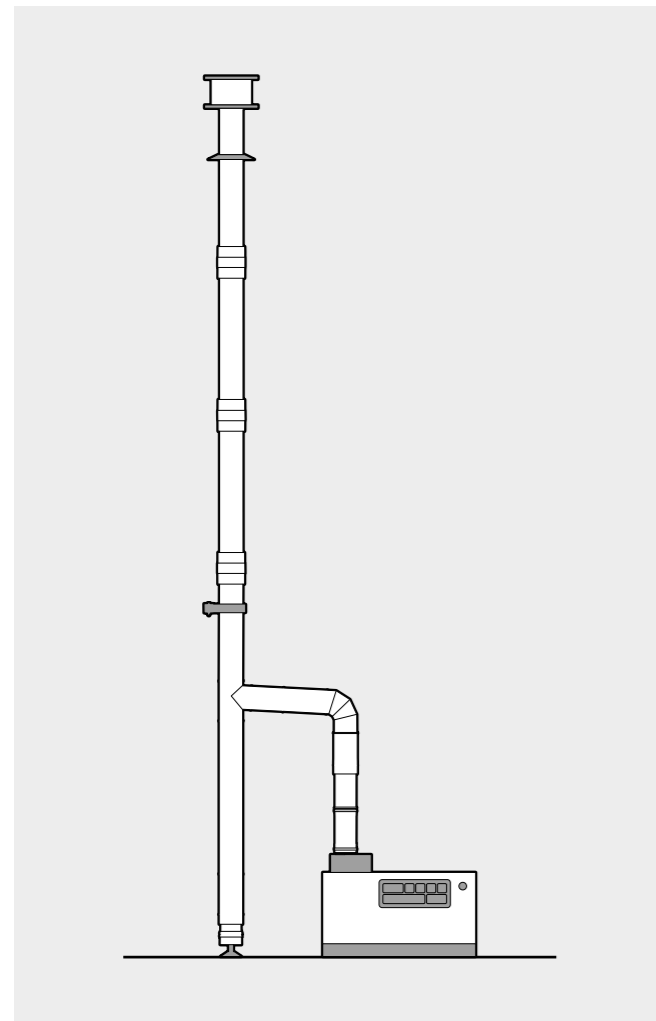






# SPALINOVÉ SYSTÉMY PRE STACIONÁRNE VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

Nový spalínový systém pre stacionárne horúcovodné vysokotlakové čističe v sebe spája bezpečnú prevádzku, hospodárnosť a estetiku. Dvojplášťové spalínové potrubia sa dajú použiť rovnako v interiéri, ako aj exteriéri. Okrem toho sa spalínový systém vyznačuje jednoduchou a rýchlou montážou, malou náročnosťou na miesto a kontrolou kvality podľa ISO 9001 a CE normy.



- Bezpečná prevádzka: vďaka kvalitnému spracovaniu a použitiu antikorovej ocele (V4A), ako aj tesneniam odolným voči kyselinám a vysokým teplotám.
- Hospodárnosť: maximálna trvanlivosť a presvedčivá funkčnosť pri súčasne nízkej spotrebe materiálu vďaka 7,5 mm hrubej izolácii pomocou vzduchovej štrbiny.
- Estetika: Vonkajší plášť z antikorovej ocele (V2A) dodáva príslušný vzhľad.

## Diagram dimenzovania spalínových systémov

### Typ stroja

Typ stroja	Účinná výška v metroch
HDS 9/14 ST	4
HDS 9/16 ST Gas	5
HDS 12/14 ST Gas/LPG	8
HDS 12/14 ST	10

### Spalínové systémy:

■ ø 150 mm ■ ø 200 mm

## Spalínový systém 150

## Spalínový systém 200

■ bezpečná prevádzka, hospodárnosť a estetický vzhľad

■ bezpečná prevádzka, hospodárnosť a estetický vzhľad

Technické údaje		Spalínový systém 150	Spalínový systém 200
<b>Konštrukcia</b>		dvojplášťové spalínové potrubie	dvojplášťové spalínové potrubie
<b>Spôsob prevádzky (tlak)</b>		podtlak/pretlak	podtlak/pretlak
<b>Teplota spalín max.</b>	°C	250	250
<b>Vnútorný priemer</b>	mm	150	200
<b>Vonkajší priemer</b>	mm	165	215
<b>Vnútorná rúra:</b>			
Materiál		1.4404 / 1.4571 V4A	1.4404 / 1.4571 V4A
Hrúbka materiálu	mm	0,4	0,4
<b>Vonkajšia rúra:</b>			
Materiál		1.4301 V2A	1.4301 V2A
Hrúbka materiálu	mm	0,4	0,4
<b>Teplná izolácia</b>		izolácia vzduchovou štrbinou 7,5 mm	izolácia vzduchovou štrbinou 7,5 mm

	Obj. č.	Cena	Opis	HDS 9/14-4 ST	HDS 12/14-4 ST	HDS 9/16-4 ST Gas	HDS 12/14-4 ST Gas	HDS 12/14-4 ST Gas LPG
<b>Súprava spalínového potrubia, vodorovná</b>								
Spalínové potrubie, vodorovné 150	1	6.526-231.0	Súprava spalínového systému na pripojenie na spalínový nadstavec a na spojenie vysokotlakového čističa s kolmým spalínovým potrubím. Skladajúca sa z:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Spalínové potrubie, vodorovné 200	2	6.526-233.0	2 x dĺžkový prvok 25, 1 x vyrovnávací prvok, 1 x oblúk 87°, 1 x prechodový kus, 1 x dvojitý adaptér, 1 x montážny tuk a montážny návod.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Súprava spalínového potrubia, zvislá</b>								
Spalínové potrubie, zvislé 150	3	6.526-232.0	Súprava spalínového systému na pripojenie na vodorovné spalínové potrubie vedúce od vysokotlakového čističa a pre odvádzanie spalín smerom nahor. Zloženie: 4 x dĺžkový prvok 100,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Spalínové potrubie, zvislé 200	4	6.526-234.0	4 x upínací pás, 1 x koncovka ústia, 1 x T-kus, 1 x inšpekčný prvok, 1 x prechodový adaptér, 1 x upínací pás, 2 x oporná noha, 1 x miska na kondenzát, 1 x montážny tuk a montážny návod. Pri konštrukčnej výške nad 4 m sa musia objednať prídavné dĺžkové prvky.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Spalínové potrubie, jednotlivé diely 150 mm</b>								
Dĺžkový prvok 200 mm	5	6.526-242.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Prvok na vyrovnávanie dĺžky (210-320 mm)	6	6.526-235.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Oblúk 87°	7	6.526-263.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Prechodový kus jednoplášťový/dvojplášťový	8	6.526-259.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dvojitá objímka	9	6.526-264.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uzáver ústia, otvorený	10	6.526-254.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pás na upnutie na budovu, prestaviteľný 50-90 mm	11	6.526-228.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dĺžkový prvok 950 mm	12	6.526-238.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
T kus 87°	13	6.526-253.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Inšpekčný prvok	14	6.526-252.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Prechodový adaptér 150 mm	15	6.526-257.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Upínací pás so závitovkovou prevodovkou	16	6.526-230.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Podpera, oporná noha prestaviteľná	17	6.526-258.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Miska na kondenzát s bočným výtokom 18 x 1	18	6.526-239.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Statický upínací pás (voľné prečnievanie 2,5 m)	19	6.526-274.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strešný prechod 0°	20	6.526-275.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strešný prechod 5-30°	21	6.526-276.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strešný prechod 20-45° s olovenou obrubou	22	6.526-277.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Usmerňovač dažďa/nástenná rozeta s tesniacou páskou	23	6.526-278.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strešná konzola	24	6.526-279.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Centrovacia platňa	25	6.526-280.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dažďový kryt s usmerňovačom vetra	26	6.526-281.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Konzola pre poschodie	27	6.526-290.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Spalínové potrubie jednotlivé diely 200</b>								
Dĺžkový prvok 200 mm	28	6.526-241.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Prvok na vyrovnávanie dĺžky (210-320 mm)	29	6.526-236.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Oblúk 87°	30	6.526-244.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Prechodový kus jednoplášťový/dvojplášťový	31	6.526-222.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dvojitá objímka	32	6.526-245.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uzáver ústia, otvorený	33	6.526-223.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pás na upnutie na budovu, prestaviteľný 50-90 mm	34	6.526-227.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dĺžkový prvok 950 mm	35	6.526-237.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
T kus 87°	36	6.526-226.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Inšpekčný prvok	37	6.526-219.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Prechodový adaptér 200 mm	38	6.526-225.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Upínací pás so závitovkovou prevodovkou	39	6.526-229.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Podpera, oporná noha prestaviteľná	40	6.526-221.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Miska na kondenzát s bočným výtokom 18 x 1	41	6.526-240.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Statický upínací pás (voľné prečnievanie 2,5 m)	42	6.526-282.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strešný prechod 0°	43	6.526-283.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strešný prechod 5-30°	44	6.526-284.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strešný prechod 20-45° s olovenou obrubou	45	6.526-285.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Usmerňovač dažďa/nástenná rozeta s tesniacou páskou	46	6.526-286.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strešná konzola	47	6.526-287.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Centrovacia platňa	48	6.526-288.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dažďový kryt s usmerňovačom vetra	49	6.526-289.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Konzola pre poschodie	50	6.526-291.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Spalínový nadstavec</b>								
Pripojovací kus na kotol 80/150	51	6.526-266.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pripojovací kus na kotol ovál /150	52	4.656-149.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pripojovací kus na kotol 80/200	53	6.526-247.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pripojovací kus na kotol veľký ovál /200	54	4.656-079.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Montážne mazivo	55	6.526-217.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Príslušenstvo na objednávku

## EŠTE VIAC VÝKONU PRE NÁROČNÉ ÚLOHY: ULTRA VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE KÄRCHER:

Spojili sme kompetencie značky Kärcher a WOMA, aby sme vám mohli dať perfektné ultra vysokotlakové čističe na najtvrdšie použitie v priemysle a stavebníctve. Výsledkom je nová trieda UPH (Ultra High Pressure), ktorej modely siahajú od kompaktných ultra vysokotlakových strojov od pracovného tlaku 350 bar až po triedu super s vynikajúcim pracovným tlakom 2800 bar. Použitie vysoko efektívne priemyselné čerpadlá pochádzajú okrem iného z nášho kompetenčného centra WOMA.



### UHP trieda super

Trieda superlatívov: S výkonom do 125 kW, pracovným tlakom do 2800 bar a prietokom do 72 litrov za minútu.

### UHP stredná trieda

Tieto extrémne silné stroje pokrývajú výkonové spektrum od 30 kW do 75 kW a dosahujú tlak vody až do 1000 bar.

### UHP kompaktná trieda

Základné stroje v UHP triedach. Odolné a flexibilné kľetkové stroje (Cage) vygenerujú z výkonu do 30 kW pracovný tlak maximálne 500 bar.



### Obsah - Ultra vysokotlakové čističe

UHP trieda super	strana	190
UHP stredná trieda	strana	191
UHP kompaktná trieda	strana	192
Príslušenstvo pre ultra vysokotlakové čističe	strana	196

### Ako správne prečítate názov modelu:

Typ stroja	Prietok	Pracovný tlak	Motor	Výbava	Výbava	
Príklad: HD	18	/ 50	-4	Cage	Classic	
HD	= studenododný vysokotlakový čistič × 100 v l/h		v MPa	-4 = 4-pólový	Cage = rúrkový rám	Classic = základná verzia
HDW	= studenododný vysokotlakový čistič WOMA			Ge = benzínový motor	Skid = stacionárny rámový podvozok	Adv = Advanced, vyššia verzia
			De = naftový motor			

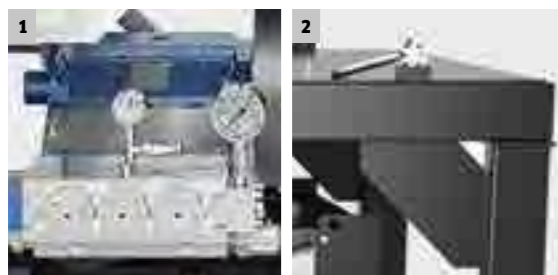


## UHP TRIEDA SUPER



### Nová špeciálna trieda: Silnejšia ako nikdy predtým

S vodným tlakom do 2800 bar a vysokým dopravným výkonom sú stroje UHP super triedy to najsilnejšie, čo môžeme ponúknuť na priemyselné použitie. Odstránia aj najnepoddajnejšie usadeniny, jednoducho sa obsluhujú, a preto sa ideálne hodia na náročné použitie v naftárskom a plynárskom priemysle či stavebníctve.



#### 1 Spôľahlivosť a dlhá životnosť

- Pomaly bežiacie priemyselné čerpadlo.
- Ochrana čerpadla pomocou sledovania prevádzky.

#### 2 Odolnosť a mobilita

- Stabilný rám na ochranu komponentov.
- Oká pre jednoduchú prepravu žeriavom

#### HDW 12/280 De Skid Classic

- 2800 bar pri 20 l/min
- Veľmi jednoduchá manuálna obsluha
- Odstráni najextrémnejšie znečistenie, usadeniny alebo povlaky

#### HDW 43/75 De Skid Classic

- 750 bar pri 72 l/min
- Potrebne je špeciálne príslušenstvo
- Odstráni najextrémnejšie znečistenie, usadeniny alebo povlaky

#### Technické údaje

	Volvo	Volvo
Výrobca motora	TAD 552 VE - stupeň 3A	TAD 552 VE - stupeň 3A
Typ motora		
Výkon motora	kW 125	125
Prietok	l/h 1200	4320
Pracovný tlak	bar/MPa 2800 / 280	750 / 75
Max. tlak	bar/MPa 2800 / 280	750 / 75
Max. teplota vody na privode	°C 60	60
Vlastná hmotnosť	kg 2320	2290
Rozmery (d × š × v)	mm 2880 × 1510 × 1820	2880 × 1510 × 1820

#### Výbava

Ručná striekacia pištoľ	UHP pištoľ (Dump Gun)	-
Vysokotlaková hadica	m 20	-
Pracovný nadstavec	mm 750	-
Tryska	Zafirová tryska s okrúhlym prúdom	-
Čerpadlo na zvýšenie vstupného tlaku vody	■	■
Integrovaný vodný filter	■	■
Automatická dekompresia	■	-
Poistka proti nedostatku vody	■	■
Obj. č.	9.917-499.0	9.917-501.0
Cena		

■ Štandardná výbava

## UHP STREDNÁ TRIEDA



### Silák, ktorý sa nikdy neunaví

Naša kompaktná a odolná stredná UHP trieda ponúka 20 litrov vody za minútu pri tlaku 1000 bar. Znečistenie a usadeniny nemajú proti tejto sile žiadnu šancu. Týmto sa táto trieda ideálne hodí na použitie v stavebníctve, napríklad na čistenie debnenia. Ale aj všeobecne na priemyselné použitie, ako napríklad v lodiarstvom priemysle.



#### 1 Spôľahlivosť a dlhá životnosť

- Pomaly bežiacie priemyselné čerpadlo.
- Ochrana čerpadla pomocou sledovania prevádzky.

#### 2 Zabezpečený prívod vody

- S nádržou na vodu, filtrom a čerpadlom na zvýšenie vstupného tlaku.
- Čo najlepšie podmienky prívodu vody.

#### HDW 12/100-4 Skid Classic

- 1000 bar pri 20 l/min
- Veľmi jednoduchá manuálna obsluha
- Odstráni najextrémnejšie znečistenie, usadeniny alebo povlaky

#### Technické údaje

Druh prúdu	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Príkion	kW	37
Prietok	l/h	1200
Pracovný tlak	bar/MPa	1000 / 100
Max. tlak	bar/MPa	1000 / 100
Max. teplota vody na privode	°C	60
Hmotnosť	kg	1200
Rozmery (d × š × v)	mm	2000 × 1250 × 1200

#### Výbava

Ručná striekacia pištoľ	UHP pištoľ (Dump Gun)
Vysokotlaková hadica	m 20
Pracovný nadstavec	mm 750
Tryska	Tryska s plochým a okrúhlym prúdom
Čerpadlo na zvýšenie vstupného tlaku vody	■
Integrovaný vodný filter	■
Automatická dekompresia	■
Poistka proti nedostatku vody	■
Obj. č.	9.917-497.0
Cena	

■ Štandardná výbava

## UHP KOMPAKTNÁ TRIEDA



### Najsilnejší typ kompaktnej triedy

Najvýkonnejší model z kompaktnej UHP triedy dodáva až 50 barov vodného tlaku a prietok 1800 litrov vody. Najlepšie výsledky čistenia – aj v najnepoddajnejších prípadoch – sú týmto zaručené. Vysoký výkon a kompaktný dizajn ponúkajú maximálnu flexibilitu pre všestranné oblasti využitia.



#### 1 Tlakový odľahčovací ventil

- Tlakový odľahčovací ventil znižuje tlak v hadici, ktorá je pri uzavretej pištoľi flexibilnejšia.
- Zabráňuje spätnému nárazu, pretože tlak sa pri stlačení pištoľe vytvára pomaly.

#### 2 Vysoká mobilita

- Veľké kolesá ako aj optimálne ťažisko zabezpečujú vysokú mobilitu stroja – aj napriek jeho veľkosti.
- Praktický hák pre žeriav umožňuje jednoduchú prepravu, aj v neschodnom teréne.

#### HD 18/50-4 Cage Adv

#### HD 18/50-4 Cage Classic

- Automatická dekompresia
- Poistka proti nedostatku vody (na objednávku)
- Sériovo poistka proti nedostatku vody

- Poistka proti nedostatku vody (na objednávku)
- Sériovo poistka proti nedostatku vody

#### Technické údaje

Druh prúdu	Ph / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Prikon	kW	37	37
Prietok	l/h	1800	1800
Pracovný tlak	bar/MPa	500 / 50	500 / 50
Max. tlak	bar/MPa	620 / 62	620 / 62
Max. teplota vody na privode	°C	60	60
Hmotnosť	kg	310	310
Rozmery (d × š × v)	mm	1320 × 780 × 1090	1320 × 780 × 1090

#### Výbava

Ručná striekacia pištoľ	Priemyselná pištoľ	Priemyselná pištoľ
Vysokotlaková hadica	m 20 / Heavy duty	20 / Heavy duty
Pracovný nastavtec	mm 700	700
Tryska	Power tryska	Power tryska
Integrovaný vodný filter	■	■
Automatická dekompresia	■	-
Poistka proti nedostatku vody	■	■
Obj. č.	1.367-162.0	1.367-160.0
Cena		

■ Štandardná výbava

## UHP KOMPAKTNÁ TRIEDA



### Vstup do sveta ultra vysokotlakových čističov

S pracovným tlakom od 350 do 500 bar patria tieto stroje k základným v rámci kompaktnej UHP triedy. Vďaka klietkovému dizajnu toho veľa zvládnu, sú neústupné voči špine, bezpečne sa nakladajú pomocou žeriava a na základe princípu rudly sa veľmi jednoducho prepravuje.



#### 1 Ultra vysoko výkonné čerpadlo s kľukovým hriadeľom

- Spoľahlivosť a dlhá životnosť: Ultra vysoko výkonné čerpadlo Kärcher s kľukovým hriadeľom zabezpečuje optimálny tlak.

#### 2 Bezpečné uloženie

- Príslušenstvo a náradie sa odkladá do chráneného priečinku. Tak je všetko vždy upratané.

#### HD 9/50-4 Cage

#### HD 13/35-4 Cage

- Pevná priemyselná pištoľ
- Poistka proti nedostatku vody (na objednávku)

- Pevná priemyselná pištoľ
- Poistka proti nedostatku vody (na objednávku)

#### Technické údaje

Druh prúdu	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Prikon	kW	15	15
Prietok	l/h	500-900	500-1300
Pracovný tlak	bar/MPa	150-500 / 15-50	100-350 / 10-35
Max. tlak	bar/MPa	640 / 64	450 / 45
Max. teplota vody na privode	°C	60	60
Hmotnosť	kg	190	330
Rozmery (d × š × v)	mm	930 × 800 × 920	930 × 800 × 920

#### Výbava

Ručná striekacia pištoľ	Priemyselná pištoľ	Priemyselná pištoľ
Vysokotlaková hadica	m 10 / Heavy duty	10 / Heavy duty
Pracovný nastavtec	mm 700	700
Tryska	Power tryska	Power tryska
Integrovaný vodný filter	■	■
Automatická dekompresia	-	-
Poistka proti nedostatku vody	-	-
Obj. č.	1.367-156.0	1.367-154.0
Cena		

■ Štandardná výbava

## UHP KOMPAKTNÁ TRIEDA

### Maximálna flexibilita pri tvrdom nasadení



Úsporný a spoľahlivý spaľovací motor ponúka maximálnu nezávislosť. Tento stroj zvládne vďaka tlaku vody 350 alebo 500 barov aj najobtiažnejšie čistenie a bez ujmy prekoná aj najťažšie nasadenie.



#### 1 Priemyselná ručná striekacia pištoľ

- Robustnosť a dlhá životnosť: Nová priemyselná ručná striekacia pištoľ značky Kärcher bola koncipovaná špeciálne na najtvrdšie použitie.

#### 2 Regulácia otáčok

- Otáčky sa pri pohotovostnom režime (stand by) automaticky znížia. Tým sa chráni motor a šetrí sa energia.

#### HD 9/50 Ge Cage

#### HD 13/35 Ge Cage

- Pevná priemyselná pištoľ
- Poistka proti nedostatku vody (na objednávku)
- Regulácia otáčok

- Pevná priemyselná pištoľ
- Poistka proti nedostatku vody (na objednávku)
- Regulácia otáčok

#### Technické údaje

	HD 9/50 Ge Cage	HD 13/35 Ge Cage
Výrobca motora	Honda	Honda
Typ motora	GX 660/benzín	GX 660/benzín
Výkon motora	kW 16	16
Prietok	l/h 500-900	500-1300
Pracovný tlak	bar/MPa 150-500 / 15-50	100-350 / 10-35
Max. tlak	bar/MPa 640 / 64	450 / 45
Max. teplota vody na privode	°C 60	60
Hmotnosť	kg 135	135
Rozmery (d × š × v)	mm 930 × 800 × 920	930 × 800 × 920

#### Výbava

	HD 9/50 Ge Cage	HD 13/35 Ge Cage
Ručná striekacia pištoľ	Priemyselná pištoľ	Priemyselná pištoľ
Vysokotlaková hadica	m 10 / Heavy duty	10 / Heavy duty
Pracovný nadstavec	mm 700	700
Tryska	Power tryska	Power tryska
Integrovaný vodný filter	■	■
Automatická dekompresia	-	-
Poistka proti nedostatku vody	-	-
Obj. č.	1.367-506.0	1.367-505.0
Cena		

■ Štandardná výbava

## WOMA - INDIVIDUÁLNE KONFIGURÁCIE V 4 KROKOCH

Vďaka dôsledným investíciám do výskumu a vývoja, priekopníckemu duchu a nadšeniu pre inovácie je WOMA už celé desaťročia technologickým a inovačným lídrom v oblasti vysokotlakovéj vodnej technológie. WOMA vyvíja systémy, ktoré dosahujú tlak vody až 4000 bar a prietoky okolo 1800 litrov za minútu. Ako súčasť skupiny Kärcher, svetového lídra v oblasti čistiacej techniky, zohráva pritom WOMA aj medzinárodne významnú úlohu.



#### 1 Čerpadlo

Pomaly bežiace a neopotrebitelné ultra vysokotlakové čerpadlá od firmy WOMA sa vyznačujú prevádzkovými tlakmi až do 4000 bar, dlhou životnosťou a dlhými intervalmi údržby.

#### 2 Riadenie systému

V závislosti od použitia a špecifikácie zákazníka ponúka WOMA od riadenia Classic pre prevádzku Dump-Gun až po ľahko pochopiteľné riadenie Expert vhodný systém. Riadenie Expert presvedča napríklad sledovaním prevádzkového stavu, reguláciou tlaku a otáčok pre vysokú prevádzkovú bezpečnosť a efektívne využívanie prírodných zdrojov.

#### 3 Pohon

Pohon ultra vysokotlakových čerpadiel preberajú podľa výberu odolné naftové motory alebo ekologické elektromotory s triedou energetickej efektívnosti IE3. V závislosti od príslušnej legislatívy sa montujú naftové motory s platnými emisnými stupňami.

#### 4 Možnosti zostavenia stroja

Plná flexibilita pri zostavovaní stroja: Ultra vysokotlakový agregát sa môže montovať na jednoduchý základný rám alebo aj na pojazdný vozík s kapotou. Aj zabudovanie do ISO kontajnera je možné bez problémov.

Viac informácií: [www.kaercher.com/sk/sluzby/podpora/kontakt.html](http://www.kaercher.com/sk/sluzby/podpora/kontakt.html)

## ROZSIAHLE PRÍSLUŠENSTVO PRE OPTIMÁLNE VÝSLEDKY PRI NAJROZLIČNEJŠOM POUŽITÍ

Naše UHP ultra vysokotlakové čističe imponujú svojím vynikajúcim výkonom. Aby ste mohli tento výkon optimálne využívať pri rôznych druhoch použitia, napríklad na čistenie debnenia alebo sanáciu betónu, ponúkame vám množstvo perfektne prispôbeného príslušenstva. A pokiaľ potrebujete aj iné špeciálne riešenia, naše Kompetenčné centrum WOMA pre vás zaručene nájde vhodnú ponuku.



Obsah – Príslušenstvo pre ultra vysokotlakové čističe

UHP príslušenstvo

strana 198



Rôznorodosť využitia vďaka špeciálnemu príslušenstvu

1 Čistenie tepelných výmenníkov

2 Odstraňovanie laku

3 Čistenie debnenia

4 Sanácia betónu

5 Plošné čistenie

6 Čistenie povrchov

Ďalšie informácie sú k dispozícii na požiadanie.













## EXTRA BEZPEČNE A EXTRA ELEGANTNE

Bezpečná práca nikdy nebola štýlovejšia! Naša nová kolekcia pracovného vybavenia určuje nové trendy v oblasti bezpečnosti a vzhľadu. Ponúka vám nielen spoľahlivú ochranu pred špinou, vlhkosťou, hlukom a poranením, ale stanovuje aj nové módne akcenty. Kvalitné materiály sa ľahko udržiavajú, sú pevné a obzvlášť odolné. Okrem toho zaručujú optimálnu slobodu pohybu a pohodlne sa nosia. Pre každé použitie určite nájdete vhodnú ochranu pri práci. Bezpečne pracovať znamená lepšie pracovať.



### Obsah - Bezpečnosť práce

Sortiment ochranných okuliarov	strana 210
Sortiment ochranných rukavíc	strana 211
Nepremokavé ochranné pracovné obleky	strana 212
Ochrana sluchu a hlavy	strana 213



#### 1 Ochranné okuliare

V nových ochranných okuliaroch Kärcher spočíva celé know-how značkového výrobcu Uvex. Inovačná technika a športový dizajn z nich robia dôležitú ochrannú pracovnú pomôcku, ako aj ideálneho sprievodcu na voľný čas.

#### 2 Ochranné rukavice

S ochrannými rukavicami Kärcher ste vždy maximálne chránení.

#### 3 Ochrana sluchu a hlavy

Či ide o štuple do uší, skladacie mušľové chrániče uší alebo kompletnú helmu - Kärcher ponúka na každý druh práce vhodné riešenie.

#### 4 Ochranné pracovné obleky

Ochranné obleky Kärcher vo vyhotoveniach „Classic“ a „Advanced“ účinne ochránia telo pred vonkajšími vplyvmi. Obzvlášť pri použití vysokotlakových a ultra vysokotlakových čističov.

#### 5 UHP ochrana pri práci

Ochranné oblečenie do 3000 barov je v predaji na vyžiadanie.

## SORTIMENT OCHRANNÝCH OKULIAROV ZNAČKY KÄRCHER



### Ochranné okuliare Kärcher - bezpečné a štýlové

Okuliare sú založené na patentovanej technológii „Duo Component Technology“ značkového výrobcu Uvex. Tvrdé a mäkké komponenty sú tu navzájom perfektne skombinované. Optimálne sedia v dotkových bodoch v oblasti nosa, čela a uší a ich nosenie je aj pri trvalom používaní maximálne pohodlné. Inovatívne ochranné okuliare Kärcher je takmer škoda nosiť iba pri práci.



#### Volný a jasný výhľad

- Ochranné povrchové vrstvy sú optimálne prispôbené práci s vodou a vodnou parou.
- Všetky sklá majú zvnútra ochrannú vrstvu proti zahmlievaniu a zvonku ochrannú vrstvu extrémne odolnú voči poškrabaniu.

#### Bezpečne pracovať

- Všetky modely ochranných okuliarov ponúkajú maximálnu ochranu pred mechanickým ohrozením podľa DIN EN 166 vďaka vysoko pevnému polykarbonátu.
- Neskreslené videnie so 100 % UV ochranou.

#### Premyslený koncept straničiek

- 4 patentované straničky quattroflox z vysoko húževnatého grilamidu so štyrmi komfortnými vankúšikmi zabezpečujú pohodlné nosenie okuliarov v citlivej oblasti uší bez otláčania.
- Dĺžka a uhol sklonu straničiek sa dá individuálne nastaviť.

#### Inovatívna konštrukcia rámu

- Nepriama ventilácia zabezpečuje príjemnú klímu očí.
- Absorbér nárazov v oblasti čela zaručuje vysokú odolnosť voči nárazom a optimálny tvar.

Príslušenstvo	Označenie	Obr.	Veľkosť	Obj. č.	Cena
Ochranné okuliare					
 1	Ochranné okuliare bezfarebné	1	univerzálna veľkosť	6.025-482.0	
 2	Ochranné okuliare ochrana proti slnku	2	univerzálna veľkosť	6.025-483.0	
 3	Ochranné okuliare zvyšujúce kontrast	3	univerzálna veľkosť	6.025-484.0	
 4	Náhradné sklá - bezfarebné	4	univerzálna veľkosť	6.025-485.0	
 5	Náhradné sklá - ochrana proti slnku	5	univerzálna veľkosť	6.025-486.0	
 6	Náhradné sklá - zvyšujúce kontrast	6	univerzálna veľkosť	6.025-487.0	
 7	Súprava ochranných okuliarov	7	univerzálna veľkosť	6.025-488.0	
 8	Vrchné okuliare	8	univerzálna veľkosť	6.025-489.0	

## SORTIMENT OCHRANNÝCH RUKAVÍC ZNAČKY KÄRCHER



### Ochranné rukavice Kärcher - všetko pevne v rukách

Ruky sú našim najdôležitejším nástrojom – a preto ich je obzvlášť potrebné chrániť. Najlepšie s novými ochrannými rukavicami značky Kärcher. Kvalitné rukavice v atraktívnom dizajne značky Kärcher lákajú svojím optimálnym ergonomickým tvarom, maximálnym komfortom nosenia a maximálnou voľnosťou pohybu. Stručne: Ideálne riešenie pre všetkých, ktorí radi všetko pevne uchopia do svojich rúk.



#### Pevné uchopenie a pohodlné nosenie

- Nitrilová ochranná vrstva na rukavičiach poskytuje dobrú odolnosť voči vlhkosti, ako aj oderu.
- Veľmi dobrý pocit pri dotyku, ako aj dobré uchopenie za mokra.

#### Öko-Tex® Standard 100



- Použitie kvalitnej bavlny pre príjemný pocit pri nosení a optimálne pohodlie.

#### Perfektní všestranní pomocníci

- Vynikajúca odolnosť voči oderu, vysoká pevnosť, dobrá odolnosť voči rezu a vynikajúce uchopenie za mokra i za sucha.
- Právě univerzálne talenty pri každom druhu práce.

#### Pohodlné a bezpečné

- Excelentný ergonomický tvar, vysoká pohodlnosť pri nosení a flexibilita, ako aj dobrá absorpcia vodnej pary.

Príslušenstvo	Označenie	Obr.	Veľkosť	Obj. č.	Cena
Ochranné rukavice					
 1	Ochranné rukavice, krátka manžeta	1	8	6.025-490.0	
	Ochranné rukavice, krátka manžeta	1	9	6.025-491.0	
	Ochranné rukavice, krátka manžeta	1	10	6.025-492.0	
	Ochranné rukavice, dlhá manžeta	2	9	6.025-493.0	
 2	Ochranné rukavice, dlhá manžeta	2	10	6.025-494.0	

## NEPREMOKAVÉ OCHRANNÉ PRACOVNÉ OBLEKY KÄRCHER



### Ochrana celého tela

Nepremokavé ochranné pracovné obleky Kärcher, ktoré sú odolné voči roztrhnutiu a oderu, sa postarajú o celkovo príjemných pocit bezpečia. Vyznačujú sa dobrým tvarom a vysokým komfortom nosenia. Vďaka fluór-karbónovej impregnácii, ktorá odpuďuje vodu, olej a špinu, a hydrofilnej membráne zaručujú obleky spoľahlivú ochranu aj pri náročných čistiacich prácach a prácach vonku. Kvalitné spracovanie môžete vidieť aj cítiť.



iba pri Advanced iba pri Advanced

#### Dobrý pocit bezpečia

- Citeľne bezpečnejšia práca.
- Maximálna voľnosť pohybu.

#### Perfektný tvar

- Optimálny komfort nosenia.
- Excelentné spracovanie.

#### Atraktívne vystupovanie

- Profesionálne pracovné oblečenie a dobrý vzhľad sa nemusia navzájom vylučovať.

#### Vysoko účinná ochrana

- Fluór-karbónová impregnácia, ktorá odpuďuje vodu, olej a špinu, ponúka v spojení s priedušnou hydrofilnou membránou maximálnu ochranu pred vlhkosťou a špinou.

Príslušenstvo	Označenie	Obr.	Veľkosť	Obj. č.	Cena
Ochranné pracovné obleky	Nepremokavý pracovný oblek Classic	1	M	6.025-495.0	
	Nepremokavý pracovný oblek Classic		L	6.025-496.0	
	Nepremokavý pracovný oblek Classic		XL	6.025-497.0	
	Nepremokavý pracovný oblek Classic		XXL	6.025-498.0	
	Nepremokavý pracovný oblek Advanced	2	M	6.025-499.0	
	Nepremokavý pracovný oblek Advanced		L	6.025-500.0	
	Nepremokavý pracovný oblek Advanced		XL	6.025-501.0	
	Nepremokavý pracovný oblek Advanced		XXL	6.025-502.0	
	Nepremokavá pracovná bunda Advanced	3	M	6.025-503.0	
	Nepremokavá pracovná bunda Advanced		L	6.025-504.0	
	Nepremokavá pracovná bunda Advanced		XL	6.025-505.0	
	Nepremokavá pracovná bunda Advanced		XXL	6.025-506.0	
	Nepremokavé pracovné nohavice Advanced	4	M	6.025-507.0	
	Nepremokavé pracovné nohavice Advanced		L	6.025-508.0	
	Nepremokavé pracovné nohavice Advanced		XL	6.025-509.0	
	Nepremokavé pracovné nohavice Advanced		XXL	6.025-510.0	

## OCHRANA SLUCHU A HLAVY KÄRCHER



### Hlava a uši bezpečne chránené

Konštantne vysoká hladina hluku stresuje telo i ducha a môže mať za následok trvalé poškodenie citlivého ľudského sluchu. Pri prácach s hlučnosťou vyššou ako 80 dB (A) sa preto opatrenia na ochranu sluchu nielen že odporúčajú, ale sú dokonca aj predpísané. Kärcher ponúka spoľahlivé riešenia, ktoré slúžia na ochranu a dlhodobé zachovanie sluchu.

Pre príjemnú a efektívnu prácu bez trvalého akustického stresu.



#### Vždy chladná hlava

- Ventiláčne otvory v helme je možné pomocou posuvného regulátora prispôbiť príslušným klimatickým a poveternostným podmienkam.
- Pri každej práci to najlepšie vetranie.

#### Pohodlné nosenie s dobrým tlmením hluku

- Mušľové chrániče sluchu na helme obsahujú obzvlášť mäkké penové vankúšičky.
- Veľmi pohodlné nosenie pri súčasnom tlmiacom výkone 31 dB (A) (hodnota SNR).

#### Kombinácia pre ochranu hlavy

- Perfektné prispôsobenie okolitým pracovným podmienkam vďaka trom variabilným vetracím otvorom.
- Štít s rámom sa dá vyklopiť nahor a ponúka veľmi dobrú ochranu po celom obvode.

#### Sklápacie mušľové chrániče sluchu

- S kvalitným ocelovým držiakom a dvojbodovým zavesením pre optimálnu ochranu a pohodlie pri nosení.
- Výborne sa hodia aj na dlhodobé pracovné nasadenia.
- Všetky ovládacie prvky sú prehľadne usporiadané a jednoducho prístupné.

Príslušenstvo	Označenie	Obr.	Veľkosť	Obj. č.	Cena
Chrániče sluchu	Stuple do uší	1	univerzálna veľkosť	6.025-511.0	
	Súprava ochrannej helmy, s chráničmi sluchu a štítom	2	univerzálna veľkosť	6.025-512.0	
	Mušľové chrániče sluchu	3	univerzálna veľkosť	6.025-513.0	
	Náhradné chrániče sluchu pre helmu			6.025-514.0	
	Náhradný štít pre helmu			6.025-515.0	

## PLNOU SACOU SILOU VPRED

Náš program vysávačov vám ponúka presvedčivú rôznorodosť strojov, či už ide o priemysel, automobilové odvetvie, upratovanie budov alebo remeslá - Kärcher má pre každé použitie optimálne riešenie. Či suché alebo mokro-suché - všetky vysávače presvedčajú vysokou kvalitou a dlhou životnosťou, ako aj inováčnou filtračnou technikou a mimoriadne pohodlnou obsluhou.



### Obsah - Vysávače:

Mokro-suché vysávače	strana 216
Príslušenstvo pre mokro-suché vysávače	strana 260
Priemyselné vysávače	strana 284
Príslušenstvo pre priemyselné vysávače	strana 312
Suché vysávače	strana 346
Príslušenstvo pre suché vysávače	strana 374



### 1 Silné, všestranné a mobilné

V remeslách, pri čistení auta alebo pri čistení budov: Všade je žiadaný sací výkon pri maximálnej mobilite. Mokro-suché vysávače Kärcher túto požiadavku viac než len spĺňajú. S inováčnym systémom oklepu filtra Tact zvládnu mokro-suché vysávače s bravúrou aj ťažké nasadenie na stavbách. Špeciálne vysávače - napríklad pre oblasti ohrozené explóziou alebo pre požiarikov - uzatvárajú všestrannú ponuku mokro-suchých vysávačov Kärcher.

### 2 Profesionálne riešenia pre výrobu

V priemysle a vo výrobných odvetviach je najrozličnejšie nepoddajné znečistenie na dennom programe. Rovnako vysoké sú požiadavky na čistiace stroje. Jemný prach, hrubá špina, tekutiny, oleje, mazivá, granulát, kovové piliny alebo drevná múčka - priemyselné vysávače Kärcher ponúkajú na každý druh čistenia vhodný stroj.

### 3 Partner pre profesionálnu čistotu

Upratovacie firmy a správcovia budov kladú pri suchom čistení maximálne nároky na výkon a manipuláciu. Hlavne pri každodennom čistení počas prevádzkovej doby, ako aj pri nárazovom čistení počas otváracích hodín pre klientov je rovnako žiadaný výkon ako aj diskretnosť. K tomu sa pridáva čo najrýchlejšia a najjednoduchšia preprava stroja. Kärcher vie, čo tieto špeciálne odvetvia potrebujú. Najlepším dôkazom sú naše až do detailov premyslené profesionálne stroje.

### 4 Špeciálne príslušenstvo pre odvetvia

Keďže sú oblasti využitia našich vysávačov maximálne rôznorodé, je aj program príslušenstva Kärcher maximálne rozsiahly. Od spojovacieho adaptéra až po špeciálne súpravy príslušenstva - Kärcher ponúka na každé použitie perfektné vybavenie stroja a umožňuje tak bezchybné výsledky čistenia.

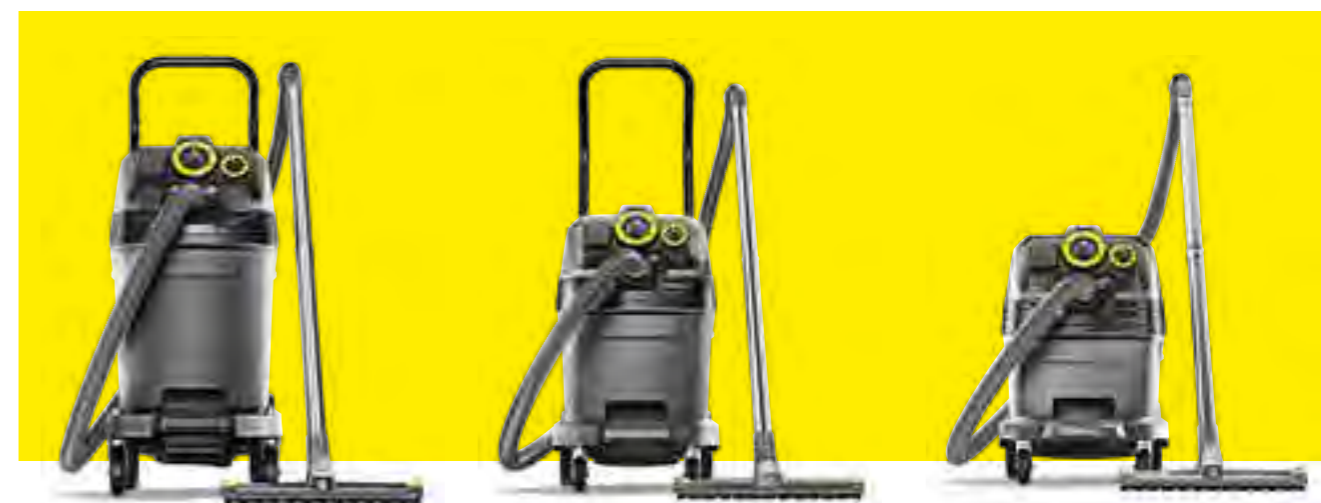
## PROFESIONÁLNE MOKRO-SUCHÉ VYSÁVAČE PRE KAŽDÝ PRÍPAD

Ako profesionálny používateľ viete, že iba samotný sací výkon nevytvára o skutočnej výkonnosti. Rozhodujúca je celková konštrukcia so všetkými filtrami a ovládacími prvkami, ergonómia, stabilita a optimálne príslušenstvo. Našimi inovačnými technológiami už celé desaťročia stanovujeme nové trendy – pri súčasne excelentnom pomere ceny a výkonu.



### Obsah – Mokro-suché vysávače

Trieda Tact <sup>2</sup>	strana	224
Trieda Tact	strana	228
Trieda Ap	strana	236
Štandardná trieda	strana	244
NT Classic dvojmotorové	strana	250
NT Classic jednomotorové	strana	252
Bezpečnostné vysávače	strana	254
Špeciálne vysávače	strana	258
Príslušenstvo	strana	260



### NT 50/1 Tact Te L

S 50 l nádobou pre prácu bez prerušovania, prestavitelným madlom, vypúšťacou hadicou a mnohými ďalšími premyslenými detailmi je NT 50/1 Tact Te tak najväčším strojom nového radu Tact ako aj strojom s najrozsiahljšou výbavou.

### NT 40/1 Tact Te L

Nový NT 40/1 Tact Te boduje vynikajúcim sacím výkonom – aj pri veľkom množstve jemného prachu. Okrem toho presvedča svojim veľkým objemom nádoby pri súčasne veľmi kompaktnej konštrukcii. Pre ešte pohodlnejšiu manipuláciu je na objednávku k dispozícii aj madlo.

### NT 30/1 Tact Te L

NT 30/1 Tact Te je medzi mokro-suchými vysávačmi expertom na jemný prach a vždy je tam, kde odborníci potrebujú mimoriadny výkon – či už v dielni alebo pri intenzívnom používaní na stavbe. Takto sa z odolného a výkonného stroja s dlhou životnosťou jednoducho stáva miláčik odborníkov.

### Ako správne prečítate názov modelu:

Druh stroja	Kapacita nádoby	Turbíny	Filtračná technika	Model a výbava
Príklad: NT	75	2	Tact <sup>2</sup>	Me Tc
NT = mokro-suchý vysávač	V názve stroja s číselnou kombináciou znamená 1. číslo pre kapacitu nádoby (v litroch).	V názve stroja s číselnou kombináciou znamená 2. číslo pre počet turbín.	<b>Tact<sup>2</sup>:</b> Dvojitý automatický oklep filtra, stroj s plochým skladaným filtrom <b>Tact:</b> automatický oklep filtra, stroj s plochým skladaným filtrom <b>Ap:</b> poloautomatický oklep filtra, stroj s plochým skladaným filtrom <b>Bez dodatku:</b> Stroj s patrónovým filtrom	<b>bez označenia</b> = štandardná výbava <b>Classic</b> = stroj s jednoduchou výbavou <b>Adv</b> = Advanced, stroj s dodatočnou výbavou <b>Me</b> = antikorová nádoba <b>Tc</b> = tilting chassis, vyklápací podvozok <b>Te</b> = turbína bez uhlíkových kief <b>Ec</b> = automatická zásuvka <b>Te</b> = testovaná prachová trieda L <b>L</b> = mierne zdraviu škodlivý prach <b>M</b> = testovaná prachová trieda M <b>H</b> = stredne zdraviu škodlivý prach <b>H</b> = testovaná prachová trieda H <b>vyšoko zdraviu škodlivý prach</b> <b>Z22</b> = vysávače pre zónu 22 s ochranou pred explóziou <b>Mwf</b> = vysávač pre požiarníkov s ochranným spínačom PRCD K <b>Eco K</b> = vodný vysávač s integrovaným kalovým čerpadlom <b>Bs</b> = vysávač pre pekárov

Obj. č.	Objem nádrhy (l)	Príetok vzduchu (l/s)	Vákuum (mbar / kPa)	Trieda ochrany	Príprava pre antistatický systém alebo kompletný antistatický systém (vrát. elektricky vodivej sacjej hadice)	Plochy skladaný filter	Poloautomatický oklep filtra	Automatický oklep filtra Tact	Strana
<b>Trieda Tact</b>									
NT 75/2 Tact <sup>2</sup> Me Tc	1.667-289.0	75	2 × 74	254 / 25,4	II	-	■	■	225
NT 75/2 Tact <sup>2</sup> Me	1.667-288.0	75	2 × 74	254 / 25,4	I	▲	■	■	227
NT 65/2 Tact <sup>2</sup> Tc	1.667-287.0	65	2 × 74	254 / 25,4	II	-	■	■	225
NT 65/2 Tact <sup>2</sup>	1.667-286.0	65	2 × 74	254 / 25,4	I	▲	■	■	227
NT 55/2 Tact <sup>2</sup> Me I	1.667-237.0	55	2 × 74	254 / 25,4	I	●	■	■	225
NT 50/1 Tact Te L	1.148-411.0	50	74	254 / 25,4	I	●	■	■	230
NT 45/1 Tact Te Ec	1.145-826.0	45	63	244 / 24,4	I	▲	■	■	231
NT 40/1 Tact Te L	1.148-311.0	40	74	254 / 25,4	I	●	■	■	232
NT 30/1 Tact Te L	1.148-211.0	30	74	254 / 25,4	I	●	■	■	233
NT 30/1 Tact L	1.148-201.0	30	74	254 / 25,4	II	●	■	■	235
<b>Trieda Ap</b>									
NT 75/2 Ap Me Tc	1.667-292.0	75	2 × 74	254 / 25,4	II	-	■	■	237
NT 65/2 Ap	1.667-291.0	65	2 × 74	254 / 25,4	II	-	■	■	237
NT 35/1 Ap	1.184-505.0	35	74	254 / 25,4	II	-	■	■	239
NT 25/1 Ap	1.184-503.0	25	74	254 / 25,4	II	-	■	■	239
NT 20/1 Ap Te	1.378-510.0	20	74	254 / 25,4	I	-	■	■	241
NT 20/1 Ap	1.378-500.0	20	74	254 / 25,4	II	-	■	■	241
NT 14/1 Ap Te Adv L	1.510-132.0	14	61	230 / 23	I	▲	■	■	243
NT 14/1 Ap Te Adv	1.510-127.0	14	61	230 / 23	I	▲	■	■	243
NT 14/1 Ap Adv	1.510-126.0	14	61	230 / 23	II	-	■	■	243
NT 14/1 Ap	1.510-125.0	14	61	230 / 23	II	-	■	■	243
NT 14/1 Classic	1.510-128.0	14	61	230 / 23	II	-	■	■	243
<b>Štandardná trieda</b>									
NT 70/3 Me Tc	1.667-274.0	70	3 × 56	208 / 20,8	II	-	-	-	245
NT 70/2 Me Tc	1.667-272.0	70	2 × 56	208 / 20,8	II	-	-	-	245
NT 70/3 Tc	1.667-273.0	70	3 × 56	208 / 20,8	II	-	-	-	245
NT 70/2 Tc	1.667-271.0	70	2 × 56	208 / 20,8	II	-	-	-	245
NT 70/2 Adv	1.667-278.0	70	2 × 56	208 / 20,8	II	-	-	-	247
NT 70/2 Me	1.667-275.0	70	2 × 56	208 / 20,8	II	-	-	-	247
NT 70/3	1.667-270.0	70	3 × 56	208 / 20,8	II	-	-	-	247
NT 70/2	1.667-269.0	70	2 × 56	208 / 20,8	II	-	-	-	247
NT 70/1	1.667-268.0	70	56	208 / 20,8	II	-	-	-	247
NT 48/1 Te	1.428-625.0	48	67	200 / 20	I	-	-	-	249
NT 48/1	1.428-620.0	48	67	200 / 20	II	-	-	-	249
NT 27/1 Me Adv	1.428-114.0	27	67	200 / 20	II	-	-	-	249
NT 27/1 Me	1.428-100.0	27	67	200 / 20	II	-	-	-	249
NT 27/1 Adv	1.428-520.0	27	67	200 / 20	II	-	-	-	249
NT 27/1	1.428-500.0	27	67	200 / 20	II	-	-	-	249
<b>Rad Classic</b>									
NT 90/2 Me Classic	1.667-700.0	90	2 × 53	225 / 22,5	II	-	-	-	251
NT 70/2 Me Classic	1.667-306.0	70	2 × 53	225 / 22,5	II	-	-	-	251
NT 50/2 Me Classic	1.667-030.0	50	2 × 53	225 / 22,5	II	-	-	-	251
NT 50/1 Me Classic	1.667-010.0	50	53	225 / 22,5	II	-	-	-	251
NT 38/1 Me Classic	1.428-538.0	38	59	227 / 22,7	II	-	-	-	253
NT 30/1 Me Classic	1.428-568.0	30	59	227 / 22,7	II	-	-	-	253
NT 20/1 Me Classic	1.428-548.0	20	59	227 / 22,7	II	-	-	-	253
<b>Špeciálne vysávače</b>									
NT 80/1 B1 M S	1.667-267.0	80	56	235 / 23,5	I	▲	-	-	255
NT 75/1 Me Ec H Z22	1.667-239.0	75	61	220 / 22	I	▲	■	-	255
NT 75/1 Tact Me Te H	1.667-294.0	75	74	254 / 25,4	I	▲	■	■	256
NT 45/1 Tact Te H	1.145-838.0	45	74	254 / 25,4	I	▲	■	■	256
NT 35/1 Tact Te H	1.184-858.0	35	74	254 / 25,4	I	▲	■	■	256
NT 55/1 Tact Te M	1.146-823.0	55	74	254 / 25,4	I	▲	■	■	257
NT 45/1 Tact Te M	1.145-837.0	45	74	254 / 25,4	I	▲	■	■	257
NT 35/1 Tact Te M	1.184-857.0	35	74	254 / 25,4	I	▲	■	■	257
NT 611 MwF	1.146-601.0	55	57	235 / 23,5	I	-	-	-	258
NT 611 Eco K	1.146-209.0	55	57	235 / 23,5	I	-	-	-	258
NT 55/1 Tact Bs	1.146-700.0	55	61	230 / 23	I	●	■	■	259
NT 35/1 Tact Bs	1.184-700.0	35	61	230 / 23	I	●	■	■	259

■ NOVÉ ■ Štandardná výbava ● Príprava pre antistatický systém. ▲ Kompletný antistatický systém.


## ODSÁVANIE PRACHU JE OCHRANOU ZDRAVIA

Každá forma prachu môže byť nebezpečenstvom pre vaše zdravie. Spoločným cieľom zákonodarcov, profesných združení a zamestnávateľov je preventívne predchádzať prášnosti príp. prach priamo, rýchlo a čo najúplnejšie odstrániť. Metla, lopatka a vysokotlaková pištoľ nie sú na to vhodné. Spoľahlivé riešenie pre túto úlohu sú výkonné bezpečnostné vysávače, ktoré sa napájajú priamo na koniec náradia alebo v spojení s vhodným príslušenstvom zbierajú prach z podlahy a zariadení.


**1 Prach**  
pevné častice jemne rozprášané vo vzduchu, ktoré vznikli v dôsledku mechanických procesov alebo rozvírenia.

**Rozdelenie podľa veľkosti častíc prachu**

<b>(Inhalovateľný) jemný prach</b> Ø < 10 µm	<b>Hrubý prach</b> (sedimentálny prach) Ø > 10 µm
<b>Jemný prach vdychnutelný pľúcami</b> Ø < 2,5 µm	
<b>Ultra jemné častice</b> Ø < 0,1 µm	



**2**



**3**

### 1 Nie je prach ako prach

Prach sa rozlišuje podľa veľkosti. Hrubý prach obsahuje častice väčšie ako 10 µm (1 mikrometer je jedna tisícina milimetra) a vo všeobecnosti ho spoľahlivo zadržia chlpy v nose a sliznica. Menšie až ultra jemné častice prachu, takzvaný jemný prach, sa zas môže dostať cez priedušnicu do priedušiek a až hlboko do pľúc. Tento prach vdychnutelný pľúcami v sebe skrýva najvyššie zdravotné riziká.

### 2 Každý prach môže byť nebezpečný

Jemný prach sa v zásade považuje za zdravie škodlivý, avšak aj hrubý prach môže prostredníctvom obsiahnutých škodlivých látok a pri vysokej hustote viesť k ochoreniu dýchacích ciest. Minerálny prach z piesku, vápna, cementu alebo betónu, ktorý sa pravidelne vyskytuje v stavebníctve, takmer vždy obsahuje aj jemný kremenný prach, ktorý môže viesť k silikóze a následne môže spôsobiť aj rakovinu pľúc. To, ako prach vplyva na zdravie, závisí od druhu prachu ako aj od veľkosti prachových častíc a trvania a intenzity jeho pôsobenia. Obzvlášť nebezpečné je krátkodobé pôsobenie veľkého množstva prachu. A keďže sa prach rozptyľuje, týka sa ochrana pred prachom nás všetkých.

### 3 Predchádzajte prachu. Už pri jeho vzniku

Najbezpečnejšou ochranou pred prachom je nedovoliť, aby vôbec vznikol. Bezpečnostné vysávače Kärcher môžete pohodlne pomocou adaptérov napojiť na všetky bežné elektronáradia. Týmto priamym odsávaním docielite prakticky bezprašné prostredie. Prach, ktorý sa už usadil na podlahe a strojoch, môžete spoľahlivo odstrániť sériovým príslušenstvom dodaným spolu so strojom. A určite zabudnite na metly, lopatky a tlakové vzduchové pištole. Prach sa nimi iba opäť rozvíri. Iba používanie schválených bezpečnostných vysávačov spoľahlivo ochráni zdravie používateľov a iných osôb v danom prostredí.

## MOKRO-SUCHÉ A SUCHÉ VYSÁVAČE: SILNÉ A VŠESTRANNÉ

Paleta modelov mokro-suchých vysávačov Kärcher je výsledkom skúseností zbieraných spolu s používateľmi po celé desaťročia. Je jedno, či ide o remeselníkov, upratovacie firmy alebo umývačov áut – každý si v širokej ponuke nájde mokro-suchý vysávač vyvinutý špeciálne na príslušný účel.

	NT 65/2 Tact <sup>2</sup> až NT 75/2 Tact <sup>2</sup>	NT 30/1 Tact až NT 50/1 Tact	NT 65/2 Ap až NT 75/2 Ap	NT 14/1 Ap až NT 35/1 Ap	NT 70/1 až NT 70/3	NT 27/1 až NT 48/1
	Trieda Tact		Trieda Ap		Štandardná trieda	
<b>Tekutiny</b>						
Malé množstvá		□		□		■
Veľké množstvá	□		□		■	
<b>Hrubé nečistoty</b>						
Malé množstvá		□		■		□
Veľké množstvá	□		■		□	
<b>Jemný prach</b>						
Malé množstvá			■	■		
Veľké množstvá		■				
Najväčšie množstvá	■					

□ vhodné ■ odporúčané



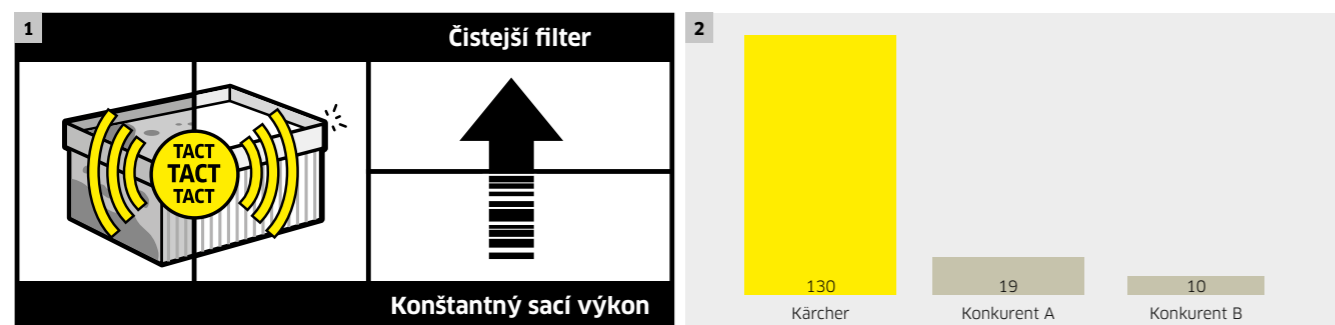
### Na každé použitie optimálny vysávač

Mokro-suché vysávače NT od firmy Kärcher vykrývajú kompletne celú pracovnú oblasť od mokrých až po suché hmoty. S multifunkčnými a špeciálnymi strojmi.

- 1 Vysávače Tact: vyvinuté na veľké množstvá jemného prachu – na práce s alebo bez elektrického náradia.
- 2 Vysávače Ap: silné univerzálne stroje na tekutú alebo vlhkú špinu až po stredne jemný prach.
- 3 Štandardné vysávače: Koncipované na vysávanie tekutín vo veľkých množstvách, ako aj hrubej špiny.





**3 EN 60335-2-69 / IEC 60335-2-69**

Prachová trieda	Max. stupeň priepustnosti	Vhodné pre	Použitie
L	≤ 1,0 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prach s AGW &gt; 1 mg/m<sup>3</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>vápenatý prach</li> <li>sadrový prach</li> </ul>
M	< 0,1 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prach s AGW ≥ 0,1 mg/m<sup>3</sup></li> <li>Drevný prach do max. 1200 W/50 l</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drevný prach (buk, dub)</li> <li>Prach z laku</li> <li>Keramický prach</li> <li>Prach z plastov</li> </ul>
H	< 0,005 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prach s AGW &lt; 0,1 mg/m<sup>3</sup></li> <li>Rakovinotvorný prach (§ 35 nariadenia pre nebezpečné látky)</li> <li>Choroboplodný prach</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rakovinotvorný prach (olovo, uhlie, kobalt, nikel, decht, meď, kadmium atď.)</li> <li>Plesen, baktérie</li> <li>Zárodky</li> <li>Formaldehyd</li> </ul>
Dodatočná požiadavka azbest*	< 0,005 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prach s obsahom azbestu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Azbestový prach z nočných akumuláčnych pecí alebo protipožiarnych stien</li> </ul>
Explozívny prach (ATEX zóna 22)	Ako prachová trieda L, M alebo H s dodatočnými požiadavkami	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prach tried výbušnosti prachu v zóne 22</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Papierový prach</li> <li>Múčny prach</li> <li>Kovový prach (napr. hliník)</li> </ul>

\* Závazné pre Nemecko podľa TRGS 519.  
AGW = hraničná hodnota na pracovisku

**1 Tact - systém automatického oklepu filtra**

Naše profesionálne mokro-suché vysávače s patentovaným systémom Tact umožňujú prácu bez prerušenia aj vtedy, ak vzniká veľké množstvo prachu. Filter sa sám čistí cieľovými, silnými nárazmi vzduchu. Čistenie sa spúšťa manuálne, sacia sila ostáva konštantná. Ďalšie výhody: nízke náklady na údržbu a dlhá životnosť filtra.

**2 Životnosť filtra pri vysávaní jemného prachu pomocou NT 30/1 Tact Te L**

Prach: Minerálny prach kategórie A.

Teplota: izbová teplota.

Príslušenstvo: hlavný filter a hadice ako štandardná výbava.

Konkurenčné stroje: porovnateľná veľkosť nádoby a výbava.

Kärcher 130\*

Konkurent A 19\*

Konkurent B 10\*

\* Údaje v kg, maximálne nasateľné množstvo, pri ktorom sa hlavný filter musí manuálne vyčistiť alebo vymeniť.

**3 Prachové triedy**

Trieda L: Prach prachovej triedy L sa považuje za mierne nebezpečný. Filter triedy L smie prepustiť maximálne 1 percento testovaného prachu. Všetky ploché skladané filtre Kärcher tento predpoklad hravo splnia - sú totiž certifikované dokonca až pre triedu M! Zákonná hraničná hodnota prachu triedy L na pracovisku nesmie byť vyššia ako 1 mg/m<sup>3</sup>. Nie je nutné vykonávať špeciálne opatrenia na likvidáciu prachu triedy L.

Trieda M: Prach prachovej triedy M sa považuje za nebezpečný. Maximálny stupeň priepustnosti testovaného vysávača triedy M činí menej ako 0,1 percenta. Zákonná hraničná hodnota prachu triedy M na pracovisku smie byť vyššia ako 0,1 mg/m<sup>3</sup>. Prach triedy M sa musí likvidovať bezprašne.

Trieda H: Prach prachovej triedy H sa považuje za vysoko nebezpečný. Maximálny stupeň priepustnosti testovaného vysávača triedy H činí menej ako 0,005 percenta. Zákonná hraničná hodnota prachu triedy H je nižšia ako 0,1 mg/m<sup>3</sup>. Kvôli obzvlášť vysokému nebezpečenstvu v dôsledku tohto prachu, ktorý podporuje vznik rakovinových a iných ochorení, sa musí likvidácia vykonávať bezprašne.

Obj. č.	Označenie stroja	Obzvlášť vhodné pre prach prachovej triedy	Odporúčame pri jemnom prachu		
1.667-289.0	NT 75/2 Tact <sup>2</sup> Me Tc		Najväčšie množstvá		
1.667-288.0	NT 75/2 Tact <sup>2</sup> Me				
1.667-287.0	NT 65/2 Tact <sup>2</sup> Tc				
1.667-286.0	NT 65/2 Tact <sup>2</sup>				
1.667-237.0	NT 55/2 Tact <sup>2</sup> Me				
1.667-294.0	NT 75/1 Tact Me Te H		Veľké množstvá		
1.145-838.0	NT 45/1 Tact Te H				
1.184-858.0	NT 35/1 Tact Te H				
1.146-823.0	NT 55/1 Tact Te M		Veľké množstvá		
1.145-837.0	NT 45/1 Tact Te M				
1.184-857.0	NT 35/1 Tact Te M				
1.148-411.0	NT 50/1 Tact Te L		Veľké množstvá		
1.148-311.0	NT 40/1 Tact Te L				
1.148-211.0	NT 30/1 Tact Te L				
1.148-201.0	NT 30/1 Tact L				
1.667-292.0	NT 75/2 Ap Me Tc		Malé až stredné množstvá		
1.667-291.0	NT 65/2 Ap				
1.184-505.0	NT 35/1 Ap				
1.184-503.0	NT 25/1 Ap				
1.378-510.0	NT 20/1 Ap Te				
1.378-500.0	NT 20/1 Ap				
1.510-132.0	NT 14/1 Ap Te Adv L				
1.510-127.0	NT 14/1 Ap Te Adv				
1.510-126.0	NT 14/1 Ap Adv				
1.510-125.0	NT 14/1 Ap				
1.667-267.0	NT 80/1 B1 M S			+ explozívny prach	Stredné množstvá
1.667-266.0	NT 80/1 B1 M			+ explozívny prach	Stredné množstvá
1.667-239.0	NT 75/1 Me Ec H Z22			+ explozívny prach	Stredné množstvá

## TRIEDA Tact<sup>2</sup>



### Sacia sila s vytrvalosťou a jednoduchou manipuláciou

Vysoká mobilita a výkon, výdrž, odolnosť a množstvo praktického vybavenia robia z vysávačov so systémom Tact<sup>2</sup> od firmy Kärcher žiadaných špecialistov a univerzálne stroje.

Modely s vyklápacím podvozkom ponúkajú hlavne pre priemyselné použitie výhody pri likvidácii tekutín a hrubej špiny.



#### 1 Vyklápací podvozok s aretáciou nádoby

- Aby nádoba a podvozok boli vždy bezpečne spojené.

#### 2 Všetko pod kontrolou

- Nádoba sa dá jednoducho zložiť dole a pohodlne na kolieskach dopraviť k miestu vyprázdňovania.
- Pohodlne sa nosí vo dvojici a vyprázdňuje sa nádoba.

#### 3 Odkladanie sacích trubíc a podlahových hubíc nezávisle od smeru

- Z toho vyplýva lepší prístup z každej strany.
- Navyše je tu ešte miesto pre 4-metrovú hadicu a gumený sieťový kábel (10 metrov).

#### 4 Vela dnu, rýchlo von s výklopným podvozkom

- Zbernú nádobu v mieste vyprázdňovania jednoducho vyklopte dozadu a vyprázdnite.
- Stabilita pri vyprázdňovaní, pretože ťažisko je v podvozku.

## TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

	NT 75/2 Tact <sup>2</sup> Me Tc	NT 65/2 Tact <sup>2</sup> Tc	NT 55/2 Tact <sup>2</sup> Me I
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Automatický oklep filtra Tact<sup>2</sup></li> <li>■ Držadlo na posúvanie a vypúšťacia hadica</li> <li>■ PES filter odolný voči vlhkosti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Automatický oklep filtra Tact<sup>2</sup></li> <li>■ Držiak príslušenstva a saciej hadice</li> <li>■ PES filter odolný voči vlhkosti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pojazdná antikorová nádoba</li> <li>■ Mechanické zariadenie na skladanie nádoby</li> <li>■ Automatický oklep filtra Tact<sup>2</sup></li> </ul>

Technické údaje			
Prietok vzduchu	l/s	2 × 74	2 × 74
Vákuum	mbar / kPa	254 / 25,4	254 / 25,4
Objem nádoby	l	75	65
Max. príkon	W	2760	2760
Napätie	V	220-240	220-240
Štandardný priemer		DN 40	DN 40
Dĺžka kábla	m	10	10
Hladina akustického tlaku EN 60335-2-69 neistota K = 1 dB(A)	dB(A)	73	73
Hmotnosť	kg	27,5	26,5
Rozmery (d × š × v)	mm	670 × 560 × 930	670 × 560 × 915

Výbava			
Sacia hadica	m	4 / s kolenom	4 / s kolenom
Sacia trubica, kovová 2 × 0,5 m	■	■	■
Filtračné vrečko		papier	papier
Hubica na mokro-suché vysávanie	mm	360	360
Štrbinová hubica	■	■	■
Antikorová nádoba	■	-	■
Plochý skladaný filter		PES	PES
Obj. č.		<b>1.667-289.0</b>	<b>1.667-287.0</b>
Cena			

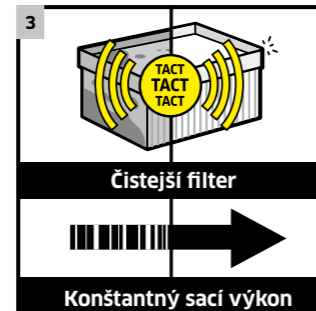
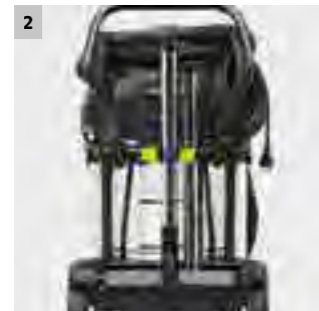
Príslušenstvo			
Názov produktu	Obj. č.	Opis	Cena
Plochý skladaný filter PES	6.907-277.0	Polyesterové rúno, odolné voči rozpadávaniu, test prachová trieda M.	
Plochý skladaný filter papierový	6.907-276.0	Papier, test prachová trieda M.	
Multifunkčná hubica mokro-suchá	6.903-018.0	Hliníková s výškovo prestaviteľnými kolieskami, štetinová lišta (6.903-064.0) a gumené stierky (6.903-081.0, odolné voči oleju).	
Sacia hadica	6.906-321.0	S bajonetovou a klipovou prípojkou, C 40.	
Koleno, plastové	5.031-904.0	Plast, s klipovým systémom C-40.	
Sacia trubica	6.902-081.0	Na použitie v mokrom, vlhkom prostredí alebo na vysávanie tekutín.	

## TRIEDA Tact<sup>2</sup>



### Profík od hlavy až po päty

Stroje Tact<sup>2</sup> sú sériovo vybavené tak, aby mohli odstrániť veľké množstvo jemného prachu rovnako suverénne ako veľké nečistoty: jedinečný systém Tact<sup>2</sup> pre takmer nekonečné vysávanie pri stále rovnakej sacej sile. K tomu kompletný antistatický balík a 4 m sacia hadica. Ideálna kombinácia aj na brúsenie podlahy, pri ktorom boli doposiaľ používané výrazne väčšie a ťažšie vysávače.



#### 1 Jednoducho tam a opäť preč

- Prestavitelné madlo a veľké kolesá zaručujú ľahkú prepravu na miesto použitia aj po nerovnom podklade.

#### 2 Inteligentné odkladanie príslušenstva

- Takto je napríklad možné nezávisle od smeru a rýchlo zafixovať podlahovú hubicu.

#### 3 Automatický oklep filtra Tact<sup>2</sup>

- Moderný plochý skladaný filter sa dá vybrať z čistej strany a je rozdelený na dve polovice, ktoré sa striedavo čistia cieľovými nárazmi vzduchu.
- Jemný prach nemôže filter upchať. Prúd vzduchu ostáva dlhý čas konštantne vysoký.

#### 4 Zaistený a po ruke

- Nástroje sa dá odložiť na hlavu stroja rovnako dobre a bezpečne ako aj malé diely a fľaše.

## TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

	NT 75/2 Tact <sup>2</sup> Me		NT 65/2 Tact <sup>2</sup>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Automatický oklep filtra Tact<sup>2</sup></li> <li>■ Antistatický systém</li> <li>■ Integrovaná odkladacia plocha na hlavu krytu</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Automatický oklep filtra Tact<sup>2</sup></li> <li>■ Antistatický systém</li> <li>■ Prestavitelné madlo</li> </ul>
<b>Technické údaje</b>				
Prietok vzduchu	l/s	2 × 74		2 × 74
Vákuum	mbar / kPa	254 / 25,4		254 / 25,4
Objem nádoby	l	75		65
Max. príkon	W	2760		2760
Napätie	V	220-240		220-240
Štandardný priemer		DN 40		DN 40
Dĺžka kábla	m	10		10
Hladina akustického tlaku EN 60335-2-69 neistota K = 1 dB(A)	dB(A)	73		73
Hmotnosť	kg	27,5		26,5
Rozmery (d × š × v)	mm	630 × 545 × 920		575 × 490 × 880
<b>Výbava</b>				
Sacia hadica	m	4 / s kolenom		4 / s kolenom
Sacia trubica, kovová 2 × 0,5 m		■		■
Filtračné vrečko		papier		papier
Hubica na mokro-suché vysávanie	mm	360		360
Štrbinová hubica		■		■
Antikorová nádoba		■		-
Plochý skladaný filter		papier		papier
Obj. č.		<b>1.667-288.0</b>		<b>1.667-286.0</b>
Cena				
		■ Standardná výbava		
<b>Príslušenstvo</b>				
Názov produktu	Obj. č.	Opis		Cena
Plochý skladaný filter papierový	6.907-276.0	Papier, test prachová trieda M.		
Plochý skladaný filter PES	6.907-277.0	Polyesterové rúno, odolné voči rozpadávaniu, test prachová trieda M.		
Multifunkčná hubica mokro-suchá	6.903-018.0	Hliníková s výškovo prestavitelnými kolieskami, štetinová lišta (6.903-064.0) a gumené stierky (6.903-081.0, odolné voči oleju).		
Sacia hadica	6.906-546.0	S bajonetovou a klipovou prípojkou, elektricky vodivá, C 40.		
Koleno, plast, elektricky vodivé	5.032-427.0	Plast, s klipovým systémom C-40, elektricky vodivé.		
Sacia trubica	6.902-081.0	Na použitie v mokrom, vlhkom prostredí alebo na vysávanie tekutín.		

## NOVÁ TRIEDA Tact: NOVÁ GENERÁCIA VYSÁVANIA JEMNÉHO PRACHU

Pri novom rade Tact sme mysleli na všetko, čo je pre profesionálnych používateľov dôležité: vynikajúci sací výkon, jednoduchá a príjemná obsluha ako aj odolnosť a dlhá životnosť. Náš osvedčený systém automatického oklepu filtra je teraz ešte efektívnejší a tichší. Aj pri výbave a príslušenstve sme urobili všetko pre to, aby vám práca išla ešte rýchlejšie, ľahšie a pohodlnejšie od ruky.



### 1 Prehľad vlastností strojov

- 1** Centrálny otočný prepínač pre nastavenie oklepu filtra podľa potreby.
- 2** Prípojka sacej hadice na hlave stroja pre väčší čistý objem a jednoduché vyprázdňovanie.
- 3** Odolná nádoba s nárazníkom a úchyty pre dlhšiu životnosť a pohodlnú manipuláciu.
- 4** Miesto na odkladanie kufríkov a možnosť upevnenia boxov na náradie.
- 5** Flexibilné odkladanie hadice a sietového kábla pre bezpečné upevnenie rôznych hadíc.
- 6** Odkladanie pre štrbinovú hubicu a adaptér pre náradie na boku stroja, aby sa absolútne nič nestratilo.
- 7** Veľké a stabilné kovové otočné kolieska pre najlepšiu mobilitu aj pri náročnom používaní na stavbách.



### 2 Prehľad vlastností príslušenstva

- 1** Adaptér pre náradie s posuvným regulátorom falošného vzduchu a gumenou násadou pre optimálnu kompatibilitu s elektronáradím.
- 2** Široká podlahová hubica s rýchlo vymeniteľnými násadami na mokré a suché vysávanie.
- 3** Ergonomické koleno s úchytom z mäkkého materiálu pre príjemnú prácu.
- 4** Vylepšený klipový systém pre jednoduchú výmenu, napríklad kolena za adaptér pre elektronáradie.
- 5** Bajonetový uzáver necitlivý voči špine pre jednoduché odpojovanie hadice od stroja.

## TRIEDA Tact



## Najväčší svojho druhu

Aj naši najnáročnejší zákazníci z oblasti priemyslu a stavebníctva budú z mokro-suchého vysávača NT 50/1 Tact Te L nadšení. Výkonne a spoľahlivo vysáva aj veľké množstvo jemného prachu, veľké nečistoty alebo tekutiny do svojej 50 litrovej nádrže, či zaručuje prácu bez prerušovania v bezprašnom a čistom prostredí.

NOVINKA



## 1 Nastaviteľné ergonomické madlo

- Prestaviteľné madlo sa vďaka rýchlozáveru dá prispôsobiť telesnej veľkosti používateľa.
- Pri odkladaní stroja sa madlo celkom jednoducho sklopí nadol.

## 2 Olejuvzdorná vypúšťacia hadica

- Integrovaná olejuvzdorná vypúšťacia hadica na pohodlné vypúšťanie tekutín.

## NT 50/1 Tact Te L

- Prestaviteľné madlo
- Vypúšťacia hadica
- Priprava pre antistatický systém

## Technické údaje

Prietok vzduchu	l/s	74
Vákuum	mbar / kPa	254 / 25,4
Objem nádoby	l	50
Max. príkon	W	1380
Napätie	V	220-240
Štandardný priemer		DN 35
Dĺžka gumeného sietového kábla	m	7,5
Hladina akustického tlaku EN 60335-2-69 neistota K = 1 dB(A)	dB(A)	69
Hmotnosť	kg	18,9
Rozmery (d × š × v)	mm	585 × 370 × 1020

## Výbava

Sacia hadica	m	4 / s kolenom
Sacia trubica, antikorová 2 × 0,55 m		■
Filtračné vrečko		netkaná textília
Hubica na mokro-suché vysávanie	mm	360
Štrbinová hubica		■
Adaptér pre elektronáradie		■
Obj. č.		1.148-411.0
Cena		

■ Štandardná výbava

## TRIEDA Tact



## Vysáva a vysáva dobre

Vysoký stupeň účinnosti, nízke opotrebenie: Motor vysávača NT 45/1 Tact Te Ec si vystačí bez uhlíkových kief a dosahuje tak životnosť 5 000 hodín - čím je ideálny na ťažké a dlhé priemyselné využitie.



## 1 EC pohon bez kief

- EC pohon bez uhlíkových kief umožňuje životnosť 5000 hodín. NT 45/1 Tact Te Ec je tak najlepšie vybavený na trvalé používanie.

## 2 Plynulá regulácia otáčok

- Umožňuje jedným pohybom ruky individuálne nastaviť sáciu silu.

## NT 45/1 Tact Te Ec

- EC pohon bez uhlíkových kief (5000 h)
- Antistatický systém
- Automatické zapínanie a vypínanie (elektronáradie)

## Technické údaje

Prietok vzduchu	l/s	63
Vákuum	mbar / kPa	244 / 24,4
Objem nádoby	l	45
Max. príkon	W	1380
Napätie	V	220-240
Štandardný priemer		DN 35
Dĺžka gumeného sietového kábla	m	7,5
Hladina akustického tlaku EN 60335-2-69 neistota K = 1 dB(A)	dB(A)	71
Hmotnosť	kg	13,5
Rozmery (d × š × v)	mm	517 × 375 × 687

## Výbava

Sacia hadica	m	2,5 / s kolenom
Sacia trubica, antikorová 2 × 0,5 m		■
Filtračné vrečko		netkaná textília
Hubica na mokro-suché vysávanie	mm	300
Štrbinová hubica		■
Obj. č.		1.145-826.0
Cena		

■ Štandardná výbava

## TRIEDA Tact



### Tá správna veľkosť

Ani veľký, ani malý, ale s tou správnou veľkosťou: NT 40/1 Tact Te L je perfektný pre všetkých, ktorí chcú oboje: kompaktné rozmery, jednoduchú prepravu a súčasne veľkú nádrž pre dlhé pracovné intervaly. Na želanie aj s madlom na posúvanie stroja.

**NOVINKA**



#### 1 Prípojka sacej hadice na hlave stroja

- Sacie hrdlo v hlave stroja umožňuje väčší využiteľný objem nádoby.
- Jednoduché vyprázdňovanie nádoby vďaka spojeniu hadice a hlavy stroja.

#### 2 Odkladanie kufríkov a možnosti upevnenia

- Na plochej hlave stroja je možné vďaka protišmykovej pogumovanej ploche odkladať boxy s náradím.
- Upevňovacie oká umožňujú bezpečné upevnenie pomocou bežných popruhov.

### NT 40/1 Tact Te L

- PES plochý skladaný filter
- Príprava pre antistatický systém
- Madlo na posúvanie (na objednávku)

#### Technické údaje

Prietok vzduchu	l/s	74
Vákuum	mbar / kPa	254 / 25,4
Objem nádoby	l	40
Max. príkon	W	1380
Napätie	V	220-240
Štandardný priemer		DN 35
Dĺžka gumeného sietového kábla	m	7,5
Hladina akustického tlaku	dB(A)	69
EN 60335-2-69 neistota K = 1 dB(A)		
Hmotnosť	kg	14,4
Rozmery (d × š × v)	mm	560 × 370 × 658

#### Výbava

Sacia hadica	m	4 / s kolenom
Sacia trubica, antikoroá 2 × 0,55 m	■	
Filtračné vrečko		netkaná textília
Hubica na mokro-suché vysávanie	mm	360
Štrbinová hubica	■	
Adaptér pre elektronáradie	■	
Obj. č.		<b>1.148-311.0</b>
Cena		

■ Štandardná výbava

## TRIEDA Tact



### Neodmysliteľný na stavbách a v dielňach

Kompaktný NT 30/1 Tact Te L je náš mobilný expert na jemný prach pre remeselníkov. Presvedča mimoriadnym výkonom všade tam, kde vzniká väčšie množstvo jemného prachu – či už pri náročných prácach na stavbách alebo v dielni.

**NOVINKA**



#### 1 Automatický oklep filtra Tact

- Filter sa sám vyčistí plne automaticky a bez straty sacej sily silnými nárazmi vzduchu.
- Jedinečná životnosť filtra na trhu minimálne 130 kg jemného prachu.

#### 2 Adaptér pre náradie s posuvným regulátorom falošného vzduchu a gumenou násadou

- Nový adaptér pre náradie sa postará o optimálne spojenie s elektronáradím.
- Pomocou otočného krúžku na tele adaptéra je možné regulovať saciu silu.

### NT 30/1 Tact Te L

- PES plochý skladaný filter
- Príprava pre antistatický systém
- Automatické zapínanie a vypínanie (elektronáradie)

#### Technické údaje

Prietok vzduchu	l/s	74
Vákuum	mbar / kPa	254 / 25,4
Objem nádoby	l	30
Max. príkon	W	1380
Napätie	V	220-240
Štandardný priemer		DN 35
Dĺžka gumeného sietového kábla	m	7,5
Hladina akustického tlaku	dB(A)	69
EN 60335-2-69 neistota K = 1 dB(A)		
Hmotnosť	kg	14
Rozmery (d × š × v)	mm	560 × 370 × 580

#### Výbava

Sacia hadica	m	4 / s kolenom
Sacia trubica, antikoroá 2 × 0,55 m	■	
Filtračné vrečko		netkaná textília
Hubica na mokro-suché vysávanie	mm	360
Štrbinová hubica	■	
Adaptér pre elektronáradie	■	
Obj. č.		<b>1.148-211.0</b>
Cena		

■ Štandardná výbava

## TRIEDA Tact

### Multitalent na všetko a pre každého

Na čistenie strojov, áut, podlahy v dielni a oveľa viac: NT 30/1 Tact L je odolný a kompaktný multitalent pre používateľov z najrozličnejších odvetví, ktorý sa v každej situácii blyсне svojím vynikajúcim sacím výkonom.

NOVINKA



#### 1 Pevná nádoba s nárazníkom a kovovými otočnými kolieskami

- Stabilné otočné kolieska z kovu zaručujú dobrú manévrovateľnosť a neobmedzenú možnosť využitia na stavbách.
- Robustný nárazník chráni stroj pred nárazmi a údermi.

#### 2 Flexibilné odkladanie hadice a sieťového kábla

- Umožňuje bezpečné upevnenie hadíc rôznej dĺžky a priemeru.
- Sieťový kábel je vždy odložený tak, aby bola možná bezpečná preprava stroja.

#### 3 Vyberateľné teleso filtra

- Vďaka vyberateľnému telesu filtra je možné filter bezprašne vyberať a zakladať.
- Nesprávne vloženie plochého skladaného filtra je nemožné.

#### 4 Centrálny otočný prepínač

- Sacie programy je možné pohodlne ovládať pomocou centrálného prepínača.

### NT 30/1 Tact L

- PES plochý skladaný filter
- Kovové otočné kolieska
- Flexibilné odkladanie hadice a sieťového kábla

#### Technické údaje

Prietok vzduchu	l/s	74
Vákuum	mbar / kPa	254 / 25,4
Objem nádoby	l	30
Max. príkon	W	1380
Napätie	V	220-240
Štandardný priemer		DN 35
Dĺžka gumeného sieťového kábla	m	7,5
Hladina akustického tlaku EN 60335-2-69 neistota K = 1 dB(A)	dB(A)	69
Hmotnosť	kg	13,9
Rozmery (d × š × v)	mm	560 × 370 × 580

#### Výbava

Sacia hadica	m	2,5 / s kolenom
Sacia trubica, antikorová 2 × 0,55 m		■
Filtračné vrečko		netkaná textília
Hubica na mokro-suché vysávanie	mm	360
Štrbinová hubica		■
Adaptér pre elektronáradie		-
Obj. č.		1.148-201.0
Cena		

- Štandardná výbava

#### Príslušenstvo

Názov produktu	Obj. č.	Opis	Cena
Filtračné vrečko z netkanej textílie	2.889-154.0	Filtračné vrečko z netkanej textílie s objemom 30 litrov. Odolné voči roztrhnutiu, prachová trieda M, pre sacie hrdlo v hlave stroja.	
Filtračné vrečko z netkanej textílie Adv	2.889-156.0	5 kusov filtračných vrieciek z netkanej textílie, extra odolné voči roztrhnutiu, prachová trieda M, pre sacie hrdlo v hlave stroja.	
Plochý skladaný filter PES	6.904-360.0	Polyesterové rúno, odolné voči rozpadávaniu, test prachová trieda M.	
Plochý skladaný filter PTFE	6.907-455.0	Polyesterové rúno s PTFE vrstvou pre jednomotorové vysávače Tact a Ap, test prachová trieda M. Obzvlášť vhodný na silne prílnavé materiály.	
Sacia hadica	2.889-134.0	2,5 m dlhá sacia hadica s bajonetovou prípojkou a klipom.	
Sacia hadica	2.889-135.0	4 m dlhá sacia hadica s bajonetovou prípojkou a klipom.	
Sacia hadica, elektricky vodivá	2.889-136.0	Elektricky vodivá sacia hadica s novou bajonetovou a klipovou prípojkou. Dĺžka: 2,5 m.	
Sacia hadica, elektricky vodivá	2.889-137.0	4 m dlhá sacia hadica s bajonetovou prípojkou a klipom. Elektricky vodivá verzia.	
Koleno Adv, antistatické, s posuvným regulátorom falošného vzduchu	2.889-148.0	Ergonomické koleno pre nový klipový systém.	
Adaptér pre náradie, DN 35, klip	2.889-151.0	Vodivý adaptér pre náradie s posuvným regulátorom falošného vzduchu.	
Mokro-suchá podlahová hubica Adv pre priemer DN 35	2.889-152.0	360 mm široká mokro-suchá podlahová hubica s jednoducho vymeniteľnými vložkami. Vrátane štetinovej lišty a gumených stierok.	
Mokro-suchá podlahová hubica Adv pre priemer DN 40	2.889-153.0	360 mm široká mokro-suchá podlahová hubica s jednoducho vymeniteľnými vložkami, gumenými stierkami.	

## TRIEDA AP



### Na rôznorodé použitie v priemysle a podnikaní

Dve výkonné turbíny, patentovaný filtračný systém, poloautomatický oklep filtra a veľký objem nádoby umožňujú dlhé pracovné intervaly s konštantným sacím výkonom.



#### 1 Integrovaná odkladacia plocha

- Vďaka veľkej, integrovanej odkladacej ploche na hlave krytu je náradie a príslušenstvo vždy upratané a poruke.



#### 2 Integrovaná vypúšťacia hadica

- Pomocou ľahko prístupnej vypúšťacej hadice sa dajú nasaté tekutiny pohodlne vyprázdniť.



#### 3 ApClean (poloautomatický oklep filtra)

- Vďaka voľnému filtru môže používateľ pracovať dlhý čas bez prerušenia.
- Optimálny sací výkon pri vysokej efektívnosti.



#### 4 Držiak hadice a kolena

- Jednoduché upevnenie sacej hadice a kolena pri preprave a skladovaní.

## TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

### NT 75/2 Ap Me Tc

### NT 65/2 Ap

- Poloautomatický oklep filtra
- Výklopný podvozok
- Plochý skladaný filter (prachová trieda M)

- Poloautomatický oklep filtra
- Plochý skladaný filter (prachová trieda M)
- Vypúšťacia hadica a madlo na posúvanie stroja

#### Technické údaje

Prietok vzduchu	l/s	2 × 74	2 × 74
Vákuum	mbar / kPa	254 / 25,4	254 / 25,4
Objem nádoby	l	75	65
Max. príkon	W	2760	2760
Napätie	V	220-240	220-240
Štandardný priemer		DN 40	DN 40
Dĺžka kábla	m	10	10
Hladina akustického tlaku EN 60335-2-69 neistota K = 1 dB(A)	dB(A)	73	73
Hmotnosť	kg	26,5	20
Rozmery (d × š × v)	mm	700 × 505 × 995	600 × 480 × 920

#### Výbava

Sacia hadica	m	4 / s kolenom	4 / s kolenom
Sacia trubica, kovová 2 × 0,5 m		■	■
Filtračné vrečko		papier	papier
Hubica na mokro-suché vysávanie	mm	360	360
Štrbinová hubica		■	■
Antikorová nádoba		■	-
Plochý skladaný filter		papier	papier
Obj. č.		<b>1.667-292.0</b>	<b>1.667-291.0</b>
Cena			

- Štandardná výbava

#### Príslušenstvo

Názov produktu	Obj. č.	Opis	Cena
Plochý skladaný filter PES	6.904-284.0	Polyesterové rúno, odolné voči práchniveniu, test prachová trieda M (aj pre NT 65/2 Eco / Me / Tc a NT 72/2 Eco Tc).	
Plochý skladaný filter papierový	6.904-283.0	Papier, test prachová trieda M (aj NT 65/2 Eco / na obj. pri modeloch NT 75/2 Eco Tc).	
Multifunkčná hubica mokro-suchá	6.903-018.0	Hliníková s výškovo prestaviteľnými kolieskami, štetinová lišta (6.903-064.0) a gumené stierky (6.903-081.0, odolné voči oleju).	
Sacia hadica	6.906-321.0	S bajonetovou a klipovou prípojkou, C 40.	
Koleno, plastové	5.031-904.0	Plast, s klipovým systémom C-40.	
Sacia trubica	6.902-081.0	Na použitie v mokrom, vlhkom prostredí alebo na vysávanie tekutín.	



## TRIEDA AP

## Plnohodnotní profesionáli v oblasti čistenia v kompaktnom formáte

Šikovné, všestranné, výkonné – tieto mokro-suché vysávače pre profesionálnu oblasť ponúkajú kompaktné rozmery a presvedčivú výbavu, napríklad poloautomatický oklep filtra.



1 ApClean (poloautomatický oklep filtra)

- S poloautomatickým oklepom filtra ostane filter voľný a sací výkon je optimálny.



2 Mobilita a výkon

- Prísľub mobility pre profíka.
- NT 25/1 spája kompaktný dizajn s výkonom, ktorý presvedčí aj profesionálov.



3 Flexibilné odkladanie kábla

- Dôkladné a bezpečné odkladanie kábla medzi obidvomi hákmi.



4 Nepotknete sa, ak všetko musí bežať rýchlo

- Praktické dočasné odkladanie na jednom háku pre rýchlu prepravu.

## TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

	NT 35/1 Ap	NT 25/1 Ap	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Poloautomatický oklep filtra</li> <li>■ Držiak príslušenstva a sacej hadice</li> <li>■ Háč na kábel na hlave vysávača</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Poloautomatický oklep filtra</li> <li>■ Držiak príslušenstva a sacej hadice</li> <li>■ Háč na kábel na hlave vysávača</li> </ul>			
<b>Technické údaje</b>			
Prietok vzduchu	l/s	74	
Vákuum	mbar / kPa	254 / 25,4	
Objem nádoby	l	35	
Max. príkon	W	1380	
Napätie	V	220-240	
Štandardný priemer		DN 35	
Dĺžka kábla	m	7,5	
Hladina akustického tlaku EN 60335-2-69 neistota K = 1 dB(A)	dB(A)	70	
Hmotnosť	kg	11,5	
Rozmery (d × š × v)	mm	510 × 370 × 575	
<b>Výbava</b>			
Sacia hadica	m	2,5 / s kolenom	
Sacia trubica, kovová 2 × 0,5 m	■	■	
Filtračné vrečko		netkaná textília	
Hubica na mokro-suché vysávanie	mm	300	
Štrbinová hubica	■	■	
Obj. č.		<b>1.184-505.0</b>	
Cena		<b>1.184-503.0</b>	
■ Standardná výbava			
<b>Príslušenstvo</b>			
Názov produktu	Obj. č.	Opis	Cena
Plochý skladaný filter papierový	6.904-367.0	Papier, test prachová trieda M.	
Plochý skladaný filter PES	6.904-360.0	Polyesterové rúno, odolné voči rozpadávaniu, test prachová trieda M.	
Papierové filtračné vrečká	6.904-210.0	Test prachová trieda M.	
Filtračné vrečká z netkanej textílie Adv	6.904-351.0	Filtračné vrečko z netkanej textílie, extra odolné voči roztrhnutiu, prachová trieda M.	
Viacúčelová kefa	6.903-863.0	Prírodné štetiny (hovädzie štetiny), štetiny 120 x 45 mm.	

## TRIEDA AP

### Kompaktné, silná sacia sila a všade prítomné

Šikovné, silné, tiché a mobilné: Mokro-suché vysávače s poloautomatickým oklepom filtra sú ideálne pracovné stroje pre dielňu a stavbu.



#### 1 Kompaktné rozmery

- Ergonomicky tvarovaná rukoväť a kompaktné rozmery pre jednoduchú prepravu a odkladanie.



#### 2 Poloautomatický oklep filtra

- Poloautomatický oklep filtra udržiava účinne a trvalo vysoký sací výkon.
- S prietokom vzduchu 74 l/s a podtlakom 254 mbar je sací výkon tohto stroja vynikajúci.



#### 3 Vyberateľná filtračná kazeta

- Jednoduché vyberanie plochého skladaného filtra bez kontaktu so špičkou a vyklepanie bez poškodenia.



#### 4 Integrované odkladanie príslušenstva

- Všetko príslušenstvo sa dá pohodlne uložiť priamo na stroji, takže je vždy poruke.

## TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

	NT 20/1 Ap Te	NT 20/1 Ap	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Poloautomatický oklep filtra</li> <li>Automatické zapínanie a vypínanie (elektronáradie)</li> <li>Vyberateľná filtračná kazeta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Poloautomatický oklep filtra</li> <li>Držiak príslušenstva a saciej hadice</li> <li>Vyberateľná filtračná kazeta</li> </ul>	
<b>Technické údaje</b>			
Prietok vzduchu	l/s	74	
Vákuum	mbar / kPa	254 / 25	
Objem nádoby	l	20	
Max. príkon	W	1380	
Napätie	V	220-240	
Štandardný priemer		DN 35	
Dĺžka kábla	m	6	
Hladina akustického tlaku EN 60335-2-69 neistota K = 1 dB(A)	dB(A)	66	
Hmotnosť	kg	8,5	
Rozmery (d × š × v)	mm	440 × 380 × 470	
<b>Výbava</b>			
Sacia hadica s kolenom	m	2,5 / s kolenom	
Sacia trubica, kovová 2 × 0,5 m	■	■	
Filtračné vrečko		netkaná textília	
Hubica na mokro-suché vysávanie	mm	300	
Štrbinová hubica	■	■	
Adaptér pre elektronáradie	■	-	
Obj. č.	<b>1.378-510.0</b>	<b>1.378-500.0</b>	
Cena			
■ Štandardná výbava			
<b>Príslušenstvo</b>			
Názov produktu	Obj. č.	Opis	Cena
Plochý skladaný filter papierový	6.904-367.0	Papier, test prachová trieda M.	
Plochý skladaný filter PES	6.904-360.0	Polyesterové rúno, odolné voči rozpadávaniu, test prachová trieda M.	
Filtračné vrečko z netkanej textílie	6.907-469.0	Filtračné vrečko z netkanej textílie, odolné voči roztrhnutiu, prachová trieda M.	
Filtračné vrečko z netkanej textílie Adv	6.904-351.0	Filtračné vrečko z netkanej textílie, extra odolné voči roztrhnutiu, prachová trieda M.	
Viacúčelová kefa	6.903-863.0	Prírodné štetiny (hovädzie štetiny), štetiny 120 x 45 mm.	

## TRIEDA AP

## Pravá ruka remeselníka

Kompaktný a ľahký NT 14/1 je ideálnym vysávačom pre remeselníkov. Spája maximálnu mobilitu s bez kompromisne silným sacím výkonom. Rafinované detaily umožňujú pohodlnú prácu.



## 1 Sklápacie držadlo

- Žiadne zohýnanie, žiadne vlečenie. Praktická rúčka robí z vysávača vozík pre pohodlnú prepravu na miesto použitia.



## 2 Je tu miesto!

- Keďže všetky diely, ako je štrbinová hubica, podlahová hubica alebo sacia trubica sa odkladajú do stroja, je NT 14/1 aj v plnej výbave vždy kompaktný.



## 3 Odkladanie príslušenstva

- Dokonca aj na ultra kompaktnom NT 14/1 Classic je miesto pre sacie trubice a podlahovú hubicu.



## 4 Vyberateľná sacia jednotka

- Sacia jednotka sa dá stlačením gombíka odpojiť od podvozku a ručne vybrať a rovnako jednoducho opäť založiť.

## TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

		NT 14/1 Ap Te Adv L	NT 14/1 Ap Te Adv	NT 14/1 Ap Adv
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Automatické zapínanie a vypínanie (elektronáradie)</li> <li>■ Schválenie pre prachovú triedu L</li> <li>■ Antistatický systém</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Automatické zapínanie a vypínanie (elektronáradie)</li> <li>■ Antistatický systém</li> <li>■ Sklápacie držadlo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sklápacie držadlo</li> <li>■ Poloautomatický oklep filtra</li> <li>■ Jednoducho vyberateľná sacia jednotka</li> </ul>
<b>Technické údaje</b>				
Prietok vzduchu	l/s	61	61	61
Vákuum	mbar / kPa	230/ 23	230/ 23	230/ 23
Objem nádoby	l	14	14	14
Max. príkon	W	1380	1380	1380
Napätie	V	220-240	220-240	220-240
Štandardný priemer		DN 35	DN 35	DN 35
Dĺžka kábla	m	7,5	7,5	7,5
Hladina akustického tlaku EN 60335-2-69 neistota K = 1 dB(A)	dB(A)	70	70	70
Hmotnosť	kg	14,3	14,3	14,1
Rozmery (d × š × v)	mm	545 × 465 × 410	545 × 465 × 410	545 × 465 × 410
<b>Výbava</b>				
Sacia hadica	m	2,5 / s kolenom	2,5 / s kolenom	2,5 / s kolenom
Sacia trubica, kovová 3 × 0,33 m		■	■	■
Sacia trubica, kovová 2 × 0,5 m		-	-	-
Filtračné vrečko		papier	papier	papier
Hubica na mokro-suché vysávanie	mm	300	300	300
Štrbinová hubica		■	■	■
Obj. č.		<b>1.510-132.0</b>	<b>1.510-127.0</b>	<b>1.510-126.0</b>
Cena				

■ Štandardná výbava

		NT 14/1 Ap	NT 14/1 Classic
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Jednoduché vyberanie sacej jednotky</li> <li>■ Kompletné príslušenstvo v podvozku</li> <li>■ Ľahká obsluha</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nízka hmotnosť</li> <li>■ Ľahká obsluha</li> <li>■ Držiak pre podlahovú hubicu</li> </ul>
<b>Technické údaje</b>			
Prietok vzduchu	l/s	61	61
Vákuum	mbar / kPa	230/ 23	230/ 23
Objem nádoby	l	14	14
Max. príkon	W	1380	1380
Napätie	V	220-240	220-240
Štandardný priemer		DN 35	DN 35
Dĺžka kábla	m	7,5	7,5
Hladina akustického tlaku EN 60335-2-69 neistota K = 1 dB(A)	dB(A)	70	70
Hmotnosť	kg	12,6	9,8
Rozmery (d × š × v)	mm	495 × 465 × 410	480 × 400 × 365
<b>Výbava</b>			
Sacia hadica	m	2,5 / s kolenom	2,5 / s kolenom
Sacia trubica, kovová 3 × 0,33 m		■	-
Sacia trubica, kovová 2 × 0,5 m		-	■
Filtračné vrečko		papier	papier
Hubica na mokro-suché vysávanie	mm	300	300
Štrbinová hubica		■	■
Obj. č.		<b>1.510-125.0</b>	<b>1.510-128.0</b>
Cena			

■ Štandardná výbava

## ŠTANDARDNÁ TRIEDA



### Vyklopiť a hotovo

Šetrí čas a chrbát – výklopný podvozok radu NT 70 maximálne uľahčuje vyprázdňovanie veľkej nádoby: priviesť k miestu vyprázdňovania, nadvihnúť rukoväť a zbohom špina. Ideálny pre upratovacie firmy na mokré hmoty po čistení podlahy pomocou jednotúčového stroja.



#### 1 Integrované odkladanie prísušenstva

- Vo veľkom nárazníku je umiestnený priečnik na odkladanie prísušenstva.

#### 2 Ergonomické madlo na posúvanie

- Vďaka ergonomickému držadlu na posúvanie sa môže NT 70 Tact na pracovisko pritlačiť.

#### 3 Výklopný podvozok

- Rýchlo a jednoducho: Nádoba sa pri vyprázdňovaní jednoducho vyklopí smerom dozadu.

#### 4 Ergonomicky tvarovaná rukoväť

- Ergonomicky tvarovaná rukoväť vpredu dole na nádrži uľahčuje manipuláciu v mnohých situáciách.

## TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

	NT 70/3 Me Tc	NT 70/2 Me Tc	NT 70/3 Tc
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Výklopný podvozok a veľké kolesá</li> <li>■ Ergonomické držadlo na posúvanie</li> <li>■ Antikorózná nádoba</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Výklopný podvozok a veľké kolesá</li> <li>■ Ergonomické držadlo na posúvanie</li> <li>■ Antikorózná nádoba</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Výklopný podvozok a veľké kolesá</li> <li>■ Ergonomické držadlo na posúvanie</li> <li>■ Filter na mokré vysávanie - na objednávku</li> </ul>

Technické údaje			
Prietok vzduchu	l/s	3 × 56	2 × 56
Vákuum	mbar / kPa	208 / 20,8	208 / 20,8
Objem nádoby	l	70	70
Max. príkon	W	3600	2400
Napätie	V	220-240	220-240
Štandardný priemer		DN 40	DN 40
Dĺžka kábla	m	10	10
Hladina akustického tlaku EN 60335-2-69 neistota K = 1 dB(A)	dB(A)	79	75
Hmotnosť	kg	28,8	26,7
Rozmery (d × š × v)	mm	510 × 645 × 990	510 × 645 × 990

Výbava			
Sacia hadica	m	4 / s kolenom	4 / s kolenom
Sacia trubica, kovová 2 × 0,5 m		■	■
Hubica na mokro-suché vysávanie	mm	400	400
Štrbinová hubica		■	■
Patrónový filter		papier	papier
Obj. č.		<b>1.667-274.0</b>	<b>1.667-272.0</b>
Cena			<b>1.667-273.0</b>

■ Standardná výbava

### NT 70/2 Tc

- Výklopný podvozok a veľké kolesá
- Ergonomické držadlo na posúvanie
- Filter na mokré vysávanie - na objednávku

Technické údaje			
Prietok vzduchu	l/s	2 × 56	
Vákuum	mbar / kPa	208 / 20,8	
Objem nádoby	l	70	
Max. príkon	W	2400	
Napätie	V	220-240	
Štandardný priemer		DN 40	
Dĺžka kábla	m	10	
Hladina akustického tlaku EN 60335-2-69 neistota K = 1 dB(A)	dB(A)	75	
Hmotnosť	kg	25,4	
Rozmery (d × š × v)	mm	510 × 645 × 990	

Výbava			
Sacia hadica	m	4 / s kolenom	
Sacia trubica, kovová 2 × 0,5 m		■	
Hubica na mokro-suché vysávanie	mm	400	
Štrbinová hubica		■	
Patrónový filter		papier	
Obj. č.		<b>1.667-271.0</b>	
Cena			

■ Standardná výbava

## ŠTANDARDNÁ TRIEDA

### Silné hviezdy vysávania

Kvalita Kärcher za výhodnú cenu: Sériu NT 70 ponúka silné vysávače až s 3 motormi. So svojím vysokým výkonom vynikajú tieto stroje pri vysávaní mokrých hmôt, ako aj veľkých nečistôt.



#### 1 2 motory

- Vyberte si medzi 1 alebo 2 motormi. Obidva sa dajú v závislosti od potreby variabilne zapínať a vypínať na čelnej strane.

#### 2 Je to jednoduché

- Nádoba sa vyprázdňuje jednoducho pomocou vypúšťacej hadice. Vzhľadom na veľmi veľký objem nádoby 70 l je to jasná výhoda.



#### 3 Integrované odkladanie príslušenstva

- Vo veľkom nárazníku je umiestnený priečinok na odkladanie príslušenstva.

#### 4 Ergonomické madlo na posúvanie

- Vďaka ergonomickému držadlu na posúvanie sa môže NT 70 Tact na pracovisko pritlačiť.



## TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

	NT 70/2 Adv	NT 70/2 Me	NT 70/3
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Robustný nárazník, veľké kolesá</li> <li>■ Ergonomické držadlo na posúvanie</li> <li>■ Pojzdňná podlahová hubica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Antikoróvna nádoba</li> <li>■ Ergonomické držadlo na posúvanie</li> <li>■ Filter na mokré vysávanie - na objednávku</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Robustný nárazník, veľké kolesá</li> <li>■ Ergonomické držadlo na posúvanie</li> <li>■ Filter na mokré vysávanie - na objednávku</li> </ul>

Technické údaje			
Prietok vzduchu	l/s	2 × 56	3 × 56
Vákuum	mbar / kPa	208 / 20,8	208 / 20,8
Objem nádoby	l	70	70
Max. príkon	W	2400	3600
Napätie	V	220-240	220-240
Štandardný priemer		DN 40	DN 40
Dĺžka kábla	m	10	10
Hladina akustického tlaku EN 60335-2-69 neistota K = 1 dB(A)	dB(A)	75	79
Hmotnosť	kg	26	27,6
Rozmery (d × š × v)	mm	510 × 740 × 1010	510 × 740 × 1010

Výbava			
Sacia hadica	m	4 / s kolenom	4 / s kolenom
Sacia trubica, kovová 2 × 0,5 m		■	■
Hubica na mokro-suché vysávanie	mm	400	400
Štrbinová hubica		■	■
Patrónový filter		papier	papier
Obj. č.		<b>1.667-278.0</b>	<b>1.667-275.0</b>
Cena			<b>1.667-270.0</b>

■ Štandardná výbava

	NT 70/2	NT 70/1
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Robustný nárazník, veľké kolesá</li> <li>■ Ergonomické držadlo na posúvanie</li> <li>■ Filter na mokré vysávanie - na objednávku</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Robustný nárazník, veľké kolesá</li> <li>■ Ergonomické držadlo na posúvanie</li> <li>■ Filter na mokré vysávanie - na objednávku</li> </ul>

Technické údaje			
Prietok vzduchu	l/s	2 × 56	56
Vákuum	mbar / kPa	208 / 20,8	208 / 20,8
Objem nádoby	l	70	70
Max. príkon	W	2400	1200
Napätie	V	220-240	220-240
Štandardný priemer		DN 40	DN 40
Dĺžka kábla	m	10	10
Hladina akustického tlaku EN 60335-2-69 neistota K = 1 dB(A)	dB(A)	75	73
Hmotnosť	kg	24,9	22,6
Rozmery (d × š × v)	mm	510 × 740 × 1010	510 × 740 × 1010

Výbava			
Sacia hadica	m	4 / s kolenom	4 / s kolenom
Sacia trubica, kovová 2 × 0,5 m		■	■
Hubica na mokro-suché vysávanie	mm	400	400
Štrbinová hubica		■	■
Patrónový filter		papier	papier
Obj. č.		<b>1.667-269.0</b>	<b>1.667-268.0</b>
Cena			

■ Štandardná výbava

## ŠTANDARDNÁ TRIEDA



### Štandardná trieda so silnou sacou silou

Odolné, cenovo výhodné, flexibilné: Mokro-suché vysávače štandardnej triedy nasávajúce špinu a vodu sú mobilné a výkonné stroje základnej triedy na čistenie malých až stredne veľkých plôch.



#### 1 Vyprázdňovanie nádoby

- Pomocou ľahko prístupnej vypúšťacej hadice sa dajú nasaté tekutiny pohodlne vyprázdniť.

#### 2 Držiak príslušenstva

- Na zadnej strane stroja je možné príslušenstvo upevniť priamo na nádobu.

#### 3 Stabilné uzávěry z kovu

- Obzvlášť pevné kovové uzávěry zatvárajú teraz ešte spoľahlivejšie.

#### 4 Robustný nárazník

- NT 48/1 má po celom obvode chránič, ktorý chráni nie len stroj, ale aj steny, stroje a zariadenie miestnosti pred poškodením.

## TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

	NT 48/1 Te	NT 48/1	NT 27/1 Me Adv
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Plastová nádoba</li> <li>■ Vypúšťacia hadica</li> <li>■ Zásuvka na elektrónaradie</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Viacúčelová kefa</li> <li>■ Patrónový filter so zväčšenou filtračnou plochou</li> <li>■ Vypúšťacia hadica</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Patrónový filter so zväčšenou filtračnou plochou</li> <li>■ Antikorová nádoba</li> <li>■ Šírka hubice na mokré vysávanie</li> </ul>			
<b>Technické údaje</b>			
Prietok vzduchu	I/s	67	67
Vákuum	mbar / kPa	200 / 20	200 / 20
Objem nádoby	l	48	27
Max. príkon	W	1380	1380
Napätie	V	220-240	220-240
Štandardný priemer		DN 35	DN 35
Dĺžka kábla	m	7,5	7,5
Hladina akustického tlaku EN 60335-2-69 neistota K = 1 dB(A)	dB(A)	72	72
Hmotnosť	kg	10,5	8,2
Rozmery (d × š × v)	mm	490 × 390 × 780	490 × 390 × 780
<b>Výbava</b>			
Sacia hadica s kolenom	m	2,5 / s kolenom	2,5 / s kolenom
Sacia trubica, kovová 2 × 0,5 m	■	■	■
Filtračné vrečko		papier	papier
Hubica na mokro-suché vysávanie	mm	400	400
Štrbinová hubica	■	■	■
Patrónový filter		papier	papier
Obj. č.		<b>1.428-625.0</b>	<b>1.428-620.0</b>
Cena			<b>1.428-114.0</b>

■ Štandardná výbava

	NT 27/1 Me	NT 27/1 Adv	NT 27/1
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ S patrónovým filtrom a filtrom na mokré vysávanie</li> <li>■ Antikorová nádoba</li> <li>■ Držiak príslušenstva a hák na kábel</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Patrónový filter so zväčšenou filtračnou plochou</li> <li>■ Plastová nádoba</li> <li>■ Šírka hubice na mokré vysávanie</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ S patrónovým filtrom a filtrom na mokré vysávanie</li> <li>■ Plastová nádoba</li> <li>■ Držiak príslušenstva a hák na kábel</li> </ul>			
<b>Technické údaje</b>			
Prietok vzduchu	I/s	67	67
Vákuum	mbar / kPa	200 / 20	200 / 20
Objem nádoby	l	27	27
Max. príkon	W	1380	1380
Napätie	V	220-240	220-240
Štandardný priemer		DN 35	DN 35
Dĺžka kábla	m	7,5	7,5
Hladina akustického tlaku EN 60335-2-69 neistota K = 1 dB(A)	dB(A)	72	72
Hmotnosť	kg	8,2	7,5
Rozmery (d × š × v)	mm	420 × 420 × 540	420 × 420 × 525
<b>Výbava</b>			
Sacia hadica s kolenom	m	2,5 / s kolenom	2,5 / s kolenom
Sacia trubica, kovová 2 × 0,5 m	■	■	■
Filtračné vrečko		papier	papier
Hubica na mokro-suché vysávanie	mm	300	400
Štrbinová hubica	■	■	■
Patrónový filter		papier	papier
Obj. č.		<b>1.428-100.0</b>	<b>1.428-520.0</b>
Cena			<b>1.428-500.0</b>

■ Štandardná výbava

## NT CLASSIC DVOJMOTOROVÉ

### Rad NT Classic: extra silný s jednoduchou obsluhou

Vysoká sacia sila, jednoduchá manipulácia, odolná kvalita – dvojmotorové mokro-suché vysávače presvedčajú pri vysávaní akejkoľvek mokrej či suchej špiny. S patrónovým filtrom a konceptom Easy Service.



#### 1 Vysávanie bez filtračného vrečka

- 2-motorové stroje NT Classic sú vybavené osvedčeným patrónovým filtrom Kärcher.
- Patrónový filter umožňuje trvalé vysávanie bez filtračného vrečka.

#### 2 Odolný stroj s pohodlným prepravovaním

- Najlepšia mobilita na všetkých podkladoch vďaka extra stabilnému podvozku, veľkým kolesám a kovovým otočným kolieskam.
- Sériové madlo na posúvanie stroja zabezpečuje pohodlnú prepravu.

#### 3 Excelentný sací výkon

- Dve silné turbíny zaručujú vynikajúci sací výkon.
- Silný sací výkon zaručuje excelentný čistiaci výkon a maximálnu efektivitu.

#### 4 Vypúšťacia hadica

- Pomocou ľahko prístupnej vypúšťacej hadice sa dajú nasaté tekutiny pohodlne vyprázdniť.

## TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

	NT 90/2 Me Classic Edition	NT 70/2 Me Classic Edition	NT 50/2 Me Classic Edition
■ Silný sací výkon		■ Silný sací výkon	■ Silný sací výkon
■ Jednoduchá výmena turbíny		■ Jednoduchá výmena turbíny	■ Jednoduchá výmena turbíny
■ Vypúšťacia hadica		■ Vypúšťacia hadica	■ Odolný podvozok

Technické údaje			
Prietok vzduchu	l/s	2 × 53	2 × 53
Vákuum	mbar / kPa	225 / 22,5	225 / 22,5
Objem nádoby	l	90	70
Max. príkon	W	2300	2300
Napätie	V	220-240	220-240
Štandardný priemer		DN 40	DN 40
Dĺžka kábla	m	7,5	7,5
Hladina akustického tlaku EN 60335-2-69 neistota K = 1 dB(A)	dB(A)	76	76
Hmotnosť	kg	19	18
Rozmery (d × š × v)	mm	560 × 502 × 977	560 × 502 × 832

Výbava			
Sacia hadica	m	2,5 / s kolenom	2,5 / s kolenom
Sacia trubica, kovová 2 × 0,5 m		■	■
Antikorová nádoba		■	■
Štrbinová hubica		■	■
Patrónový filter		■	■
Hubica na mokro-suché vysávanie	mm	360	360
Podlahová hubica na suché hmoty	mm	360	360
Obj. č.		<b>1.667-700.0</b>	<b>1.667-306.0</b>
Cena			<b>1.667-030.0</b>

■ Standardná výbava

#### NT 50/1 Me Classic Edition

■ Silný sací výkon		
■ Jednoduchá výmena turbíny		
■ Odolný podvozok		

Technické údaje		
Prietok vzduchu	l/s	53
Vákuum	mbar / kPa	225 / 22,5
Objem nádoby	l	50
Max. príkon	W	1150
Napätie	V	220-240
Štandardný priemer		DN 40
Dĺžka kábla	m	7,5
Hladina akustického tlaku EN 60335-2-69 neistota K = 1 dB(A)	dB(A)	73
Hmotnosť	kg	16
Rozmery (d × š × v)	mm	560 × 502 × 687

Výbava		
Sacia hadica	m	2,5 / s kolenom
Sacia trubica, kovová 2 × 0,5 m		■
Antikorová nádoba		■
Štrbinová hubica		■
Patrónový filter		■
Hubica na mokro-suché vysávanie	mm	360
Podlahová hubica na suché hmoty	mm	360
Obj. č.		<b>1.667-010.0</b>
Cena		

■ Standardná výbava

## NT CLASSIC JEDNOMOTOROVÉ

### Kompaktné univerzálne stroje radu NT Classic

Kompaktné a odolné mokro-suché vysávače jednomotorového radu NT Classic od Kärcheru presvedčajú konceptom Easy Service, nízkymi nákladmi na prevádzku a údržbu a spoľahlivou filtračnou technikou.



#### 1 Kompaktnosť, odolnosť a mobilita

- Dobrá stabilita, jednoduché manévrovanie a pohodlná preprava vďaka štíhlemu tvaru a 4 otočným kolieskam.
- Nárazník ponúka bezpečnú ochranu po celom obvode pre vysávač aj inventár.

#### 2 Excelentný sací výkon

- Stroje NT Classic s výkonnou 1500 W turbínou spoľahlivo odstránia najrozličnejšie znečistenie.
- Konštantne excelentné výsledky čistenia.

#### 3 Vysávanie bez filtračného vrečka

- 1-motorové stroje NT Classic sú vybavené osvedčeným patrónovým filtrom Kärcher.
- Patrónový filter umožňuje trvalé vysávanie bez filtračného vrečka.

#### 4 Servis a komfort

- Senzačne rýchlo: Koncept Easy Service umožňuje vybrať turbínu iba za 44 sekúnd.
- Rýchla výmena turbíny ušetrí nielen enormne veľa času, ale aj náklady.

## TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

		NT 38/1 Me Classic Edition	NT 30/1 Me Classic Edition	NT 20/1 Me Classic Edition
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Koncept Easy Service</li> <li>■ Silný sací výkon</li> <li>■ Patrónový filter alebo permanentný filtračný kôš</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Koncept Easy Service</li> <li>■ Silný sací výkon</li> <li>■ Patrónový filter alebo permanentný filtračný kôš</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Koncept Easy Service</li> <li>■ Silný sací výkon</li> <li>■ Patrónový filter alebo permanentný filtračný kôš</li> </ul>
<b>Technické údaje</b>				
Prietok vzduchu	l/s	59	59	59
Vákuum	mbar / kPa	227 / 22,7	227 / 22,7	227 / 22,7
Objem nádoby	l	36	30	20
Max. príkon	W	1500	1500	1500
Napätie	V	220-240	220-240	220-240
Štandardný priemer		DN 35	DN 35	DN 35
Dĺžka kábla	m	6,5	6,5	6,5
Hladina akustického tlaku EN 60335-2-69 neistota K = 1 dB(A)	dB(A)	78	78	78
Hmotnosť	kg	8,6	8	7,4
Rozmery (d × š × v)	mm	375 × 360 × 735	375 × 360 × 645	375 × 360 × 520
<b>Výbava</b>				
Sacia hadica	m	2,5 / s kolenom	2,5 / s kolenom	2,5 / s kolenom
Sacia trubica, kovová 2 × 0,5 m		■	■	■
Antikorová nádoba		■	■	■
Štrbinová hubica		■	■	■
Filteračné vrečko		papier	papier	papier
Hubica na mokro-suché vysávanie	mm	360	360	360
Podlahová hubica na suché hmoty	mm	360	360	360
Obj. č.		<b>1.428-538.0</b>	<b>1.428-568.0</b>	<b>1.428-548.0</b>
Cena				

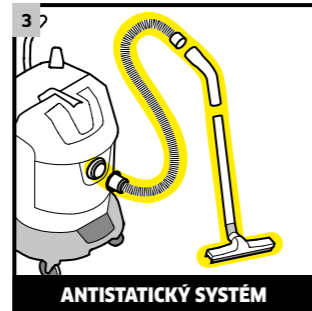
■ Standardná výbava



## BEZPEČNOSTNÉ VYSÁVAČE

### Skonstruované pre výbušný prach

Naša mokro-suché vysávače chránené pred explóziou sú schválené pre rizikovú triedu zóny 22 a tým ideálne na použitie v priestoroch ohrozených výbuchom alebo na zbieranie výbušného prachu.



#### 1 Zóna 22 + prachová trieda H

- Na horľavý prach tried prachovej výbušnosti v zóne 22 a zdraviu škodlivý prach prachovej triedy H.

#### 2 Nebezpečenstvo zažehnané

- NT 80/1 B1 M S má navyše automatickú kontrolu hladiny vody. Prevádzkovať sa dá iba s dostatočným množstvom vody.

#### 3 Antistatický systém

- Všetky bezpečnostné vysávače Kärcher disponujú kontinuálnym antistatickým systémom s vodivým príslušenstvom.

#### 4 EC pohon bez kief

- EC pohon bez uhlíkových kief umožňuje životnosť 5000 hodín - ideálny na trvalé používanie.

## TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

### NT 75/1 Me Ec H Z22

### NT 80/1 B1 M S

- EC pohon bez uhlíkových kief (5000 h)
- Antistatický systém
- Vhodný pre azbest

- Antistatický systém
- Antikorová nádoba
- Na zvyšky pušného prachu

#### Technické údaje

Prietok vzduchu	l/s	61	56
Vákuum	mbar / kPa	220/ 22	235/ 23,5
Objem nádoby	l	75	80
Max. príkon	W	1000	1380
Napätie	V	220-240	220-240
Štandardný priemer		DN 40	DN 40
Dĺžka kábla	m	10	10
Hladina akustického tlaku EN 60335-2-69 neistota K = 1 dB(A)	dB(A)	76	70
Hmotnosť	kg	24,8	32
Rozmery (d × š × v)	mm	640 × 540 × 925	660 × 520 × 1078

#### Výbava

Sacia hadica	m	4 / s kolenom	4 / s kolenom
Sacia trubica, kovová 1 × 1,0 m		■	■
Filtračné vrečko		netkaná textília	-
Súprava bezpečnostných filtrov		■	■
Hubica na mokro-suché vysávanie	mm	360	370
Štrbinová hubica		■	■
Antikorová nádoba		■	■
Plochý skladaný filter		Sklené vlákno	-
Obj. č.		<b>1.667-239.0</b>	<b>1.667-267.0</b>
Cena			

- Standardná výbava

## BEZPEČNOSTNÉ VYSÁVAČE



## Špecialisti na nebezpečný prach

Na bezpečné odsávanie rakovinotvorného a choroboplodného prachu, ako je napríklad azbest, sú potrebné bezpečnostné vysávače prachovej triedy H. So schopnosťou zadržať až 99,995 percent prachu, antistatickým systémom ako aj elektricky vodivým príslušenstvom sa naše bezpečnostné vysávače triedy H postarajú o absolútnu bezpečnosť a pohodlnú obsluhu.



## 1 Prepínač hadice

- Priemer sacej hadice pripojenej na stroj sa dá nastaviť na ovládacom paneli.

## 2 Schválenie pre azbestový prach

- Pre prach s obsahom azbestu sa v Nemecku môžu používať iba vysávače prachovej triedy H s doplnkovou skúškou "Azbest" (podľa TRGS 519). Naše bezpečnostné vysávače triedy H majú túto skúšku.

## NT 75/1 Tact Me Te H

- Antistatický systém
- Automatické zapínanie a vypínanie (elektronáradie)
- Vhodný pre azbest

## NT 45/1 Tact Te H

- Antistatický systém
- Automatické zapínanie a vypínanie (elektronáradie)
- Vhodný pre azbest

## NT 35/1 Tact Te H

- Antistatický systém
- Automatické zapínanie a vypínanie (elektronáradie)
- Vhodný pre azbest

## Technické údaje

		NT 75/1 Tact Me Te H	NT 45/1 Tact Te H	NT 35/1 Tact Te H
Prietok vzduchu	l/s	74	74	74
Vákuum	mbar / kPa	254 / 25,4	254 / 25,4	254 / 25,4
Objem nádoby	l	75	45	35
Max. príkon	W	1000	1000	1000
Napätie	V	220-240	220-240	220-240
Štandardný priemer		DN 35	DN 35	DN 35
Dĺžka gumeného sieťového kábla	m	10	7,5	7,5
Hladina akustického tlaku EN 60335-2-69 neistota K = 1 dB(A)	dB(A)	67	67	67
Hmotnosť	kg	24,6	13,5	13
Rozmery (d × š × v)	mm	640 × 540 × 925	517 × 375 × 687	517 × 375 × 572

## Výbava

		NT 75/1 Tact Me Te H	NT 45/1 Tact Te H	NT 35/1 Tact Te H
Sacia hadica s kolenom (el.vod.)	m	2,5 / s kolenom	2,5 / s kolenom	2,5 / s kolenom
Sacia trubica, antikorová 2 × 0,5 m		■	■	■
Filtračné vrečko		papier	netkaná textília	netkaná textília
Súprava bezpečnostných filtrov		■	■	■
Hubica na mokro-suché vysávanie	mm	360	300	300
Štrbinová hubica		■	■	■
Plochý skladaný filter		Sklené vlákno	Sklené vlákno	Sklené vlákno
Obj. č.		1.667-294.0	1.145-838.0	1.184-858.0
Cena				

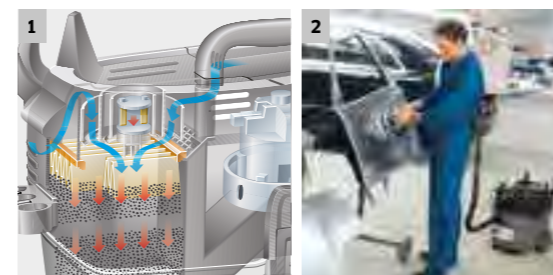
■ Štandardná výbava

## BEZPEČNOSTNÉ VYSÁVAČE



## Nebezpečenstvo prachu pevne v rukách

Na stavbách a pri renovačných prácach sa môže vyskytnúť jemný prach, ktorý môže preniknúť do pľúc a ohroziť zdravie. Bezpečnostné vysávače Kärcher prachovej triedy M tento prach bezpečne pozbierajú – vďaka systému Tact bez problémov aj vo veľkom množstve.



## 1 Systém Tact (automatický oklep filtra Tact)

- Filter sa sám vyčistí plne automaticky a bez straty sacej sily silnými nárazmi vzduchu.
- Žiaden systém oklepu na trhu neponúka životnosť filtra na minimálne 130 kg jemného prachu ako naše vysávače radu Tact.

## 2 Elektronická kontrola objemového prietoku

- Na dodržanie zákonom predpísanej rýchlosti vzduchu 20 m/s pri bezpečnostných vysávačoch.

## NT 55/1 Tact Te M

- Antistatický systém
- Automatické zapínanie a vypínanie (elektronáradie)
- Elektronická kontrola objemového prietoku

## NT 45/1 Tact Te M

- Antistatický systém
- Automatické zapínanie a vypínanie (elektronáradie)
- Elektronická kontrola objemového prietoku

## NT 35/1 Tact Te M

- Antistatický systém
- Automatické zapínanie a vypínanie (elektronáradie)
- Elektronická kontrola objemového prietoku

## Technické údaje

		NT 55/1 Tact Te M	NT 45/1 Tact Te M	NT 35/1 Tact Te M
Prietok vzduchu	l/s	74	74	74
Vákuum	mbar / kPa	254 / 25,4	254 / 25,4	254 / 25,4
Objem nádoby	l	55	45	35
Max. príkon	W	1380	1380	1380
Napätie	V	220-240	220-240	220-240
Štandardný priemer		DN 35	DN 35	DN 35
Dĺžka gumeného sieťového kábla	m	7,5	7,5	7,5
Hladina akustického tlaku EN 60335-2-69 neistota K = 1 dB(A)	dB(A)	67	67	67
Hmotnosť	kg	17,2	13,5	13
Rozmery (d × š × v)	mm	580 × 375 × 864	517 × 375 × 687	517 × 375 × 572

## Výbava

		NT 55/1 Tact Te M	NT 45/1 Tact Te M	NT 35/1 Tact Te M
Sacia hadica	m	2,5 / s kolenom	2,5 / s kolenom	2,5 / s kolenom
Sacia trubica, antikorová 2 × 0,5 m		■	■	■
Filtračné vrečko		netkaná textília	netkaná textília	netkaná textília
Hubica na mokro-suché vysávanie	mm	300	300	300
Štrbinová hubica		■	■	■
Plochý skladaný filter		papier	papier	papier
Obj. č.		1.146-823.0	1.145-837.0	1.184-857.0
Cena				

■ Štandardná výbava

## ŠPECIÁLNE VYSÁVAČE

### Integrované kalové čerpadlo



Profesionálne mokro-suché vysávače s integrovaným vypúšťacím čerpadlom pre podnikanie, upratovacie firmy a požiarnikov. Nový NT 611 Mwf so svojou modernou elektrickou bezpečnostnou výbavou spĺňa aj najprísnejšie bezpečnostné požiadavky požiarnych zborov.



#### 1 Integrované odkladanie príslušenstva

- Vo veľkom nárazníku je umiestnený priečnik na odkladanie príslušenstva.

#### 2 Integrované kalové čerpadlo

- Pomocou čerpadla je možné zlikvidovať veľké množstvo tekutiny, takže je možné kontinuálne vysávať.

#### NT 611 Mwf

#### NT 611 ECO K

- S kalovým čerpadlom
- Konektor IP68; spínač PRCD-K
- C-spojka s uzatváracím kohútikom

- Mechanický oklep filtra
- Vhodný na suché hmoty (s filtrom na objednávku)
- S integrovaným kalovým čerpadlom

#### Technické údaje

		NT 611 Mwf	NT 611 ECO K
Prietok vzduchu	l/s	57	57
Vákuum	mbar / kPa	235 / 23,5	235 / 23,5
Objem nádoby	l	55	55
Max. príkon	W	2350	2350
Napätie	V	220-240	220-240
Výkon odvádzacieho čerpadla	W	800	800
Štandardný priemer	DN	40	40
Dĺžka kábla	m	10	10
Hladina akustického tlaku EN 60335-2-69 neistota K = 1 dB(A)	dB(A)	63	63
Hmotnosť	kg	23	23
Rozmery (d × š × v)	mm	625 × 465 × 910	350 × 725 × 525

#### Výbava

		NT 611 Mwf	NT 611 ECO K
Sacia hadica	m	4 / s kolenom	4 / s kolenom
Sacia trubica, kovová 2 × 0,5 m		■	■
Hubica na mokro-suché vysávanie	mm	370 / hliník	360
Štrbinová hubica		■	■
Hrubý filter na mokré vysávanie		■	■
Obj. č.		1.146-601.0	1.146-209.0
Cena			

■ Štandardná výbava

## ŠPECIÁLNE VYSÁVAČE

### Špeciálne vysávače pre špeciálne oblasti



Séria BS je vybavená nádobami odolnými voči vysokým teplotám a PES plochými skladanými filtermi prachovej triedy M - čím sa ideálne hodí napríklad pre pekárne. So systémom Tact pre trvalý konštantný výkon.



#### 1 Vysávač pre pekárov

- Plastová nádoba je odolná voči kyselinám, lúhom a vysokej teplote
- Sady príslušenstva predávané na objednávku boli vyvinuté špeciálne na použitie v pekárňach.

#### 2 PES plochý skladaný filter odolný voči vysokým teplotám

- Stroj je vybavený s plochým skladaným filtrom z PES odolným voči vysokým teplotám prachovej triedy M, aby sa s nimi mohol bez problémov vysávať prach a nečistoty v pekárňach.

#### NT 55/1 Tact Bs

#### NT 35/1 Tact Bs

- Príprava pre antistatický systém
- Automatický oklep filtra Tact
- Držiak príslušenstva pre hubicu na rúry na pečenie

- Príprava pre antistatický systém
- Automatický oklep filtra Tact
- Držiak príslušenstva pre hubicu na rúry na pečenie

#### Technické údaje

		NT 55/1 Tact Bs	NT 35/1 Tact Bs
Prietok vzduchu	l/s	61	61
Vákuum	mbar / kPa	230 / 23	230 / 23
Objem nádoby	l	55	35
Max. príkon	W	1380	1380
Napätie	V	220-240	220-240
Štandardný priemer	DN	35	35
Dĺžka kábla	m	7,5	7,5
Hladina akustického tlaku EN 60335-2-69 neistota K = 1 dB(A)	dB(A)	63	63
Hmotnosť	kg	15	12,8
Rozmery (d × š × v)	mm	580 × 375 × 865	580 × 375 × 517

#### Výbava

		NT 55/1 Tact Bs	NT 35/1 Tact Bs
Plochý skladaný filter		PES	PES
Obj. č.		1.146-700.0	1.184-700.0
Cena			

## PRÍSLUŠENSTVO PRE MOŽNOSTI VYUŽITIA BEZ HRANÍC

Mokro-suché vysávače Kärcher sú príkladné vo funkčnosti a bezpečnosti – a špinu a tekutiny odstránia bezo zvyšku. Rozsiahly program príslušenstva umožňuje týmto vysávačom splniť najrozličnejšie úlohy. Pretože až perfektná súhra stroja a optimálne prispôbeného príslušenstva zaručuje maximálny čistiaci výkon a najlepšie výsledky. Príslušenstvo je pritom uložené na stroji tak, aby bolo rýchlo poruke – a aj opäť rýchlo späť odložené.



### Obsah – Príslušenstvo pre mokro-suché vysávače

Súpravy príslušenstva pre cieľové skupiny	strana	262
Filtračné vrecká	strana	264
Filtre	strana	266
Sacie hubice, sacie trubice a kolená	strana	268
Spojovacie adaptéry	strana	276
Sacie hadice	strana	278
Iné príslušenstvo	strana	282



#### 1 Jednoduchá manipulácia

Čím premyslenejšie a lepšie jednotlivé diely do seba zapadajú, tým ľahšie ide práca od ruky. Pri novom NT príslušenstve sme kompletne nanovo koncipovali všetky rozhrania. Výsledok: Všetko príslušenstvo sa teraz dá jednoducho a rýchlejšie odpojiť a spojiť, zatiaľ čo spojky sú ešte stabilnejšie.

#### 2 Optimálne odkladanie príslušenstva

Čo pomôže najlepšie príslušenstvo, ak ho musíme neustále hľadať? Pri našich mokro-suchých vysávačoch je možné všetko príslušenstvo odkladať priamo na vysávači – čím je vždy poruke a nestráca sa. Štrbinová hubica a adaptér pre náradie sa tak napríklad nachádza na boku v hlave stroja. Rovnako šikovné je aj nové flexibilné odkladanie hadíc s rôznymi dĺžkami a priermi.

#### 3 Kovové hubice

Na obzvlášť ťažké použitie sú k dispozícii hubice z kovu a hliníka ako špeciálne príslušenstvo.

#### 4 Vysávanie bez filtračného vrecka

Plochý skladaný filter a patrónový filter umožňujú pri všetkých mokro-suchých vysávačoch vysávanie bez filtračného vrecka. To ušetrí náklady a umožňuje dlhšiu prácu bez prerušenia.

#### 5 Optimálne prípojky

Nový adaptér pre náradie pasuje pomocou flexibilného gumeného nadstavca na každé bežné elektronáradie. Sací výkon sa pohodlne ovláda pomocou otočného krúžku na adaptéri.

#### 6 Lepšie filtrovať znamená výhodnejšie filtrovať

Filtračné vrecká Kärcher z netkanej textilie sú presvedčivo hospodárne: Dvojnásobná kapacita zachyteného prachu v porovnaní s papierovými filtračnými vreckami, o 10 percent lepši stupeň odľučovania a dlhá životnosť citelne znižujú náklady na materiál.

## SÚPRAVY PRÍSLUŠENSTVA PRE CIEĽOVÉ SKUPINY



Od čistenia vykurovacích kotlov až po čistenie áut: súbory príslušenstva Kärcher ponúkajú vhodné vybavenie na špeciálne účely použitia. Takto sa z vysávačov obratom ruky stanú špeciálne vysávače.



Obj. č.	Priemer	Cena	Opis																				
<b>Súbory príslušenstva pre vysávače pre cieľové skupiny</b>																							
Súprava na suché a mokré hmoty, DN 40, elektricky vodivá	1	2.638-147.0	DN 40	Súprava pre mokro-suché vysávanie, elektricky vodivá.	1																		
Súprava pre kone, elektricky vodivá	2	2.637-248.0	DN 40	Súprava pre kone, elektricky vodivá.	2																		
Súprava príslušenstva na brusenie, elektricky vodivá	3	2.862-167.0	DN 27	Súprava príslušenstva pre elektronáradie, elektricky vodivá	3																		
Nadstavbová súprava pre autobusy	4	2.640-560.0	DN 40	Nadstavbová súprava pre autobusy.	4																		
Súprava pre pece na pečenie	5	2.640-341.0	DN 35	Súprava pre pece na pečenie.	5																		
Pekárenská súprava, elektricky vodivá	6	2.640-436.0	DN 40	Pekárenská súprava, elektricky vodivá.	6																		
Univerzálna súprava pre remeselníkov a živnostníkov	7	2.637-595.0	DN 35	Univerzálna súprava pre remeselníkov a živnostníkov.	7																		
Súprava na čistenie vykurovacích kotlov	8	2.638-852.0	DN 35	Súprava na čistenie vykurovacích kotlov.	8																		
Stavebná súprava	9	2.637-352.0	DN 40	Stavebná súprava.	9																		
Súprava na profesionálne čistenie	10	2.637-353.0	DN 40	Súprava na profesionálne čistenie.	10																		
Súprava na čistenie áut	11	2.862-166.0	DN 35	Súprava na čistenie áut.	11																		
Požiarická súprava	12	2.637-360.0	DN 40	Požiarická súprava.	12																		
Priemyselná súprava	13	2.637-355.0	DN 61	Priemyselná súprava.	13																		
Súprava na píliiny	14	2.640-760.0	DN 61	Súprava na píliiny.	14																		

Príslušenstvo na objednávku    Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.















	Obj. č.	Počet	Priemer	Dĺžka	Šírka	Cena	Opis		NT 75/2 Tact <sup>2</sup> Me Tc / NT 65/2 Tact <sup>2</sup> Tc	NT 55/2 Tact <sup>2</sup> Me I	NT 75/2 Tact <sup>2</sup> Me / NT 65/2 Tact <sup>2</sup>	NT 50/1 Tact Te L	NT 45/1 Tact Te Ec	NT 40/1 Tact Te L / NT 30/1 Tact Te L / NT 30/1 Tact L	NT 75/2 Ap Me Tc / NT 65/2 Ap	NT 35/1 Ap	NT 25/1 Ap	NT 20/1 Ap Te / NT 20/1 Ap	NT 14/1 Ap Te Adv L	NT 14/1 Ap Te Adv	NT 14/1 Ap Adv	NT 14/1 Ap / NT 14/1 Classic	NT 70/3 Me Tc	NT 70/2 Me Tc	NT 70/3 Tc	NT 70/2 Tc	NT 70/2 Adv	NT 70/2 Me	NT 70/3	NT 70/2	NT 70/1	NT 48/1 Te / NT 48/1	NT 27/1 Me Adv	NT 27/1 Me	NT 27/1 Adv	NT 27/1	NT 90/2 Me Classic Edition	NT 70/2 Me Classic Edition	NT 50/2 Me Classic Edition	NT 50/1 Me Classic Edition	NT 38/1 Me Classic Edition / NT 30/1 Me Classic Edition / NT 20/1 Me Classic Edition	NT 75/1 Me Ec H Z22	NT 80/1 B1 M S	NT 75/1 Tact Me Te H	NT 45/1 Tact Te H	NT 35/1 Tact Te H	NT 55/1 Tact Te M / NT 45/1 Tact Te M / NT 35/1 Tact Te M	NT 611 Mwf	NT 611 ECO K	NT 55/1 Tact Bs	NT 35/1 Tact Bs					
<b>Koleno, antikorové</b>																																																								
Koleno, antikorové	60	6.903-141.0	1 ks	DN 35			Antikoro.																																																	
Koleno, antikorové	61	6.902-079.0	1 ks	DN 40																																																				
<b>Koleno, plastové</b>																																																								
Koleno Adv	62	2.889-170.0	1 ks	DN 35			Ergonomické koleno pre nový klipový systém.																																																	
Koleno Adv, antistatické, s posuvným regulátorom falošného vzduchu	63	2.889-148.0	1 ks	DN 35																																																				
Koleno Adv, elektricky vodivé	64	2.889-168.0	1 ks	DN 35																																																				
Koleno, plastové	65	5.031-718.0	1 ks	DN 35			Plast, s klipovým systémom C-35.																																																	
Koleno, plast, elektricky vodivé	66	5.031-939.0	1 ks	DN 35			Plast, DN 35 s klipovým systémom C-35, elektricky vodivé.																																																	
Koleno, plastové	67	6.902-009.0	1 ks	DN 35			Plast, DN 35.																																																	
Koleno, plast, elektricky vodivé	68	5.032-427.0	1 ks	DN 40			Plast, s klipovým systémom C-40, elektricky vodivé.																																																	
PFC modul, C-35	69	4.060-420.0	1 ks	DN 35			Na aktiváciu poloautomatického oklepu filtra.																																																	
Koleno, plast, antistatické	70	5.033-583.0	1 ks	DN 35			Plast, klipový systém C-35, antistatická verzia.																																																	
Koleno, plastové	71	4.408-051.0	1 ks	DN 32			Plast, s klipovým systémom C-32.																																																	
Koleno, plastové	72	5.031-904.0	1 ks	DN 40			Plast, s klipovým systémom C-40.																																																	
PFC modul, C-35, el. vod.	73	4.060-478.0	1 ks	DN 35			Na aktiváciu poloautomatického oklepu filtra, el. vodivý.																																																	
<b>Koleno, kovové</b>																																																								
Koleno, kovové	74	6.900-519.0	1 ks	DN 35			Kov, DN 35.																																																	
Koleno, kovové	75	6.900-276.0	1 ks	DN 40			Kov, DN 40.																																																	
Koleno, kovové, nezameniteľné	76	4.036-032.0	1 ks	DN 40			Nezameniteľné koleno s priemerom DN 40 pre bezpečnostné vysávače typu Z22.																																																	

■ NOVÉ ■ Standardná výbava □ Príslušenstvo na objednávku Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.







	Obj. č.	Počet	Priemer	Dĺžka	Cena	Opis																																																
Sacia hadica, elektricky vodivá	29	2.889-141.0	1 ks	DN 40	4 m	4 m dlhá, elektricky vodivá sacia hadica s bajonetovou a klipovou prípojkou.	29																																															
	30	2.889-142.0	1 ks	DN 40	2,5 m	Sacia hadica, elektricky vodivá a s novou bajonetovou a klipovou prípojkou, 2,5 m dlhá.	30																																															
Sacia hadica	31	4.440-626.0	1 ks	DN 35	2,5 m	S kolenom, C DN 35.	31																																															
Sacia hadica, elektricky vodivá	32	4.440-653.0	1 ks	DN 35	2,5 m	S kolenom, elektricky vodivá, C-DN 30.	32																																															
Sacia hadica	33	4.440-678.0	1 ks	DN 40	4 m	S kolenom, C DN 40.	33																																															
Sacia hadica + adaptér DN 40	34	4.440-784.0	1 ks	DN 40	16 m	C DN 40, 16 m, s bajonetovou prípojkou a rovným adaptérom pre príslušenstvo.	34																																															
Sacia hadica + PFC modul	35	4.440-627.0	1 ks	DN 35	2,5 m	S kolenom a modulom (4.060-420.0).	35																																															
Sacia hadica + PFC modul, elektricky vodivá	36	4.440-654.0	1 ks	DN 35	2,5 m	S kolenom a modulom (4.060-478.0), elektricky vodivá.	36																																															
Sacia hadica + PFC modul	37	4.440-679.0	1 ks	DN 40	4 m	S kolenom a modulom (4.060-474.0).	37																																															
Sacia hadica + PFC modul, elektricky vodivá	38	4.440-728.0	1 ks	DN 40	4 m	S kolenom a modulom (4.060-533.0), elektricky vodivá.	38																																															
<b>Predlžovacie hadice (klipový systém)</b>																																																						
Predlžovacia hadica	39	2.889-145.0	1 ks	DN 35	2,5 m	Predlžovacia hadica pre nový klipový systém DN 35. Dĺžka: 2,5 m.	39																																															
	40	2.889-146.0	1 ks	DN 40	2,5 m	Predlžovacia hadica pre nový klipový systém DN 40. Dĺžka: 2,5 m.	40																																															
	41	6.906-237.0	1 ks	DN 32	2,5 m	Pre všetky hadice C-32 a C-35.	41																																															
	42	6.906-344.0	1 ks	DN 40	2,5 m	Pre všetky hadice C-40.	42																																															
Predlžovacia hadica, elektricky vodivá	43	6.906-277.0	1 ks	DN 32	2,5 m	Pre všetky hadice C-32 a C-35, elektricky vodivá.	43																																															
<b>Špeciálne hadice</b>																																																						
Špeciálna sacia hadica, odolná voči vysokým teplotám	44	4.440-731.0	1 ks	DN 35	2,5 m	Špeciálna sacia hadica, DN 35, 2,5 m, napr. na čistenie pekárenských pecí, odolná voči teplotám do 350 °C, plast, kov.	44																																															
<b>Sady na opravu hadíc</b>																																																						
Súprava na opravu hadice DN 35	45	2.889-149.0	1 ks	DN 35		Súprava na opravu hadice DN 35 pre nový klipový systém.	45																																															
Súprava na opravu hadice DN 40	46	2.889-150.0	1 ks	DN 40		Súprava na opravu hadice DN 40 pre nový klipový systém.	46																																															
Súprava na opravu hadice, C 35	47	2.639-682.0	1 ks	DN 35		Súprava na opravu sacej hadice (klipový systém).	47																																															
Súprava na opravu hadice, C 40	48	2.639-873.0	1 ks	DN 40			48																																															
Súprava na opravu hadice, DN 61	49	2.862-038.0	1 ks	DN 61		Súprava na opravu sacej hadice	49																																															
Súprava na opravu hadice, DN 35, elektricky vodivá	50	2.862-077.0	1 ks	DN 35		Súprava na opravu sacej hadice, elektricky vodivá. Na objednávku pre NT 351 Eco/Profi, NT 551/BS/Profi	50																																															

■ NOVÉ   ■ Standardná výbava   □ Príslušenstvo na objednávku   □ Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.



## SILÁCI PRE NÁROČNÉ ÚLOHY

S výkonomi od 1,2 kW do 7,5 kW a veľkosťami nádob od 30 do 120 litrov nájdete medzi modelmi priemyselných vysávačov Kärcher na každé priemyselné použitie vždy ten správny stroj. Výkonné a spoľahlivé vysávače sa výborne hodia pre nepretržitú prevádzku. Tieto stroje sa predávajú aj s ochranou pred výbuchom prachu (zóna 22) a pre prachové triedy M a H.



### Obsah - Priemyselné vysávače

Trieda super	strana	290
Stredná trieda	strana	293
Kompaktná trieda	strana	296
Vysávače s ochranou pred explóziou	strana	301
Vysávače na zabudovanie	strana	305
Vysávače na tekutiny a piliny	strana	306
Príslušenstvo	strana	312



#### IVC Longopac

Známa kompaktná trieda teraz so systémom likvidácie nečistôt Longopac v štandardnej výbave. Spoľahlivé vysávače na suché a vlhké hmoty.

#### IVS, IVS Longopac, IVS Z22

Nová generácia priemyselných vysávačov najvyššej výkonovej triedy. Spoľahlivé stroje pre nepretržitú prevádzku s ergonomickými detailmi na mobilné a stacionárne použitie. Spustenie a zastavenie vysávača je možné pohodlne aj na diaľku pomocou diaľkového ovládania (na objednávku).

#### IVR-L 120 a IVR-L 100

Osvedčený vysávač na kvapaliny a piliny teraz s novou hlavou pohonu. Zisk v oblasti ergonomie, bezpečnosti a výkonnosti.

#### Ako správne prečítate názov modelu:

Druh stroja	Nádoba	Príkon	Motor	Vyhotovenie	Výbava	
Príklad: IV	60	30		C		
IV	= priemyselný vysávač Industrial Vacuums	Objem v litroch	v kW/10 (bez čiarky) napr.: 30 = 3,0	-3 = 1 fáza 3 motory -2 = 1 fáza 2 motory -1 = 1 fáza 1 motor	<b>Ap:</b> manuálny alebo poloautomatický oklep filtra s/bez plochého skladaného filtra <b>Tact/Tact*:</b> plnoautomatický oklep filtra <b>Pf:</b> vreckový filter	<b>bez označenia:</b> štandardná výbava <b>Ex:</b> ochrana pred explóziou <b>Tc:</b> výklopný podvozok <b>Me:</b> antikoroová (nádobá) <b>Lp:</b> s hadicovým vreccom Longopac <b>Dp:</b> sudové čerpadlo <b>Ec:</b> motor s dlhou životnosťou
IVS						
IVC						
IV(R)-L				<b>bez ozn.</b> = 3 fázy 1 motor		
IVR						
IVR-B						

**Bezpečnostné vysávače na výbušný prach: Z22 (stará B1):** Zóna výbušnosti prachu 22

**Bezpečnostné vysávače pre prachové triedy:**

**H:** vysoko zdraviu škodlivý prach (high hazard)  
**M:** stredne zdraviu škodlivý prach (medium hazard)  
**L:** mierne zdraviu škodlivý prach (light hazard)





## Prehľad používania priemyselných vysávačov Kärcher

Hrubá, suchá		Jemná, suchá		Prach s nebezpečenstvom explózie		Tekutá	
Ø 2-3 h/deň	Ø do 24 h/deň	Ø 2-3 h/deň	Ø do 24 h/deň	Ø 2-3 h/deň	Ø do 24 h/deň	Ø 2-3 h/deň	Ø do 24 h/deň
<b>Automobilové odvetvie / strojárstvo / nástrojárstvo / spracovanie kovov</b>							
Kovové piliny z trieskavého obrábania (frézovanie, vrtanie, raziene)		Brúsny prach z kovoobrábania		Brúsny prach z lakovaných povrchov		Chladiace mazivá z kovoobrábania	
IVR-L 40 IVR-L 65 IVR-L 100/24-2 IVR-L 120	IVR-L 100/30 IVR-B	IVR 35	IVR 40 IVR 50 IVR 100 IVS 100		IVC 60 Z22 IV 60 B1 (Z22) IVS 100 Z22	IVR-L 40 IVR-L 65 IVR-L 100 IVR-L 120	IVR-L 100/30
<b>Metalurgia a tvárniaca technika</b>							
Troska				Horlavý kovový prach, napr. železo			
IVR-L 40 IVR-L 65 IVR-L 100/24-2 IVR-L 120	IVR-L 100/30 IVR-B				IVS 100 Z22		
<b>Kovová a spracovanie minerálnych olejov</b>							
Úlomky uhlia				Uhlie (nad zemou)			
IVR-L 40 IVR-L 65 IVR-L 100/24-2 IVR-L 120	IVR-L 100/30 IVR-B IVS 100				IVS 100 Z22		
<b>Spracovanie skla a kameňa</b>							
Črepiny, štrk, drva		Sadra, cement, betón, brúsny prach zo skla				Kal	
IVC 60/24-2 Ap IVR-L 40 IVR-L 65 IVR-L 100/24-2 IVR-L 120	IVC 60/30 Ap IVR-L 100/30 IVR-B IVS 100	IVC Tact <sup>2</sup> IVR 35	IVC 60/30 Tact <sup>2</sup> IVR 40 IVR 50 IVR 100 IVS 100			IVR-L 65 IVR-L 100 Tc IVR-L 120 Tc	IVR-L 100/30
<b>Výroba papiera / výroba tlačových médií</b>							
Kúsiky kartónu		celulózové vlákna		papierový prach		tekutá farba, tlačiarska farba	
IVC 60/24-2 Ap	IVC 60/12-1 IVC 60/30 Ap IVS 100	IVC 60/24-2 Tact <sup>2</sup>	IVC 60/12-1 Tact IVC 60/30 Tact <sup>2</sup> IVS 100		IVC 60/30 Ap M Z22 IV 60 M B1 (Z22) IVS 100 Z22	IVC 60/24-2 IVL 50/24-2 IVR-L 100 IVR-L 120	IVC 60/30 IVR-L 100/30
<b>Potravinársky priemysel</b>							
Polámané potraviny na dopravníku, napr. omrvinky keksov, kúsiky čokolády		Vo výrobnom procese napr. mletá káva		Múka, cukor, káva, potravinársky prášok		Potravinársky olej, nápoje	
IVC 60/24-2 Ap	IVC 60/12-1 IVC 60/30 Ap		IVS 100		IVC 60 Z22 IV 60 B1 (Z22) IVS 100 Z22	IVC 60/24-2 IVL 50/24-2 IVR-L 100 Me IVR-L 120 Me	IVC 60/30
<b>Výroba škrubu a tabaku</b>							
Tabakový prach				Hrúbka			
		IVC 60/24-2 Tact <sup>2</sup>	IVC 60/12-1 Tact IVC 60/30 Tact <sup>2</sup> IVS 100		IVC 60 Z22 IV 60 B1 (Z22) IVS 100 Z22		
<b>Výroba gumených a plastových</b>							
Plastový granulát, zvyšky z odlievania plastov		Prach z plastu				Voda	
IVC 60/24-2 Ap	IVC 60/12-1 IVC 60/30 Ap IVS 100	IVC 60/24-2 Tact <sup>2</sup> IVR 35 IV 60/24-2 IV 60/36-3	IVC 60/12-1 IVR 35 IVR 40 IVR 50 IVR 100 IV 60/30			IVC 60/24-2 IVL 50/24-2 IVR-L 100 Me IVR-L 120 Me	IVC 60/30
<b>Spracovanie dreva / výroba nábytku</b>							
Veľké drevené piliny a malé kúsiky dreva				Drevený prach			
IVC 60/24-2 Ap IVC 60/24-2 Tact <sup>2</sup> M	IVC 60/30 Ap				IVC 60 Z22 IV 60 B1 (Z22) IVS 100 Z22		
<b>Chemický priemysel</b>							
Granuláty		Prach z plastu		Hnojivá, prášková farba		Pracie prášky, agresívne tekutiny	
IVC 60/24-2 Ap	IVC 60/12-1 IVC 60/30 Ap IVS 100	IVC 60/24-2 Tact <sup>2</sup> IVR 35 IV 60/24-2 IV 60/36-3	IVC 60/12-1 IVR 35 IVR 40 IVR 50 IVR 100 IV 60/30 IVS 100		IVC 60 Z22 IV 60 B1 (Z22) IVS 100 Z22	IVR-L 100 Me IVR-L 120 Me	IVR-L 100/30
<b>Farmaceutický priemysel</b>							
Tablety		Vo výrobnom procese napr. lis na tablety		Účinné látky liečiv, ako sú vitamíny, estrogény, kyseliny			
	IVS 100		IVS 100		IVC 60 Z22 IV 60 B1 (Z22) IVS 100 Z22		

## Dimenzovanie výkonovej triedy: 1. Tabuľka rýchlosti vzduchu: Prehľad používania

		Rýchlosť vzduchu [m/s]			Rýchlosť vzduchu [m/s]
Uvedené sú minimálne potrebné rýchlosti vzduchu					
<b>Drevo</b>	Drevené piliny s kúskami	25-30	<b>Minerály</b>	Hrubý suchý piesok bez štrku	21-25
	Piliny vlhké	22-24		Zlievarenský piesok	35-45
	Veľké drevené piliny bez kúskov	18-22*		Cementový prach	25-30
	Drevená vlna	18-20*		Štrk do Ø 5 cm	60-65
	Malé kúsiky dreva a hobliny	16-18*		Piesok Ø < 2 cm /Ø 2-3 cm	21-26 / 50-60
Veľmi jemný drevený prach	12-14*		Veľmi jemný, suchý piesočný prach	12-14	

Uvedené sú minimálne potrebné rýchlosti vzduchu

		Rýchlosť vzduchu [m/s]			Rýchlosť vzduchu [m/s]
Uvedené sú minimálne potrebné rýchlosti vzduchu					
<b>Papier, plasty</b>	Plastový granulát	20-23	<b>Kov</b>	Hrubý kovový prach	20-25
	Plastový prášok	20-25		Kovový prach	20-22
	Papierové ústrižky	15-22*		Jemný kovový prach	18-20*
	Gumený prach	18-20*		Piliny (suché)	25-27
	Odsávanie okrajových pásov	16-18*		Piliny (mokré)	27-32
	Brúsny prach koža	15-16*		Kovový dym (zváranie)	14-16
	Rozptýlená farba v striekacích kabínach	14-16*		Ocelový gulky	45-55
	Kratšie textilné vlákna	12-16*		Olej (riedky), chladiace mazivá	25-30
	Napenený polystyrén	8-10*		Olej (hustý), kal	30-40

Uvedené sú minimálne potrebné rýchlosti vzduchu

		Rýchlosť vzduchu [m/s]	Max. prietok v závislosti od priemeru hadice		
<b>Potraviny</b>	Tabakový prach	15-16*		DN 42	cca 90 m <sup>3</sup> /h
	Prach z obilí a krmovín	14-16*		DN 51/52	cca 140 m <sup>3</sup> /h
	Múka	12-14*		DN 61	cca 200 m <sup>3</sup> /h
	Zvyšky potravín napr. cestoviny	30+	DN 72	cca 270 m <sup>3</sup> /h	

\* Bezpečnostné vysávače a vysávače s ochranou pred explóziou sa smú prevádzkovať iba s rýchlosťou vzduchu 20 m/s. Nedosahovanie minimálnej rýchlosti je signalizované kontrolkou.

## Dimenzovanie výkonovej triedy: 2. Tabuľka rýchlosti vzduchu

Výkon pohonu			Priemer sacej hadice			
			DN [Ø mm]	40	50	70
<b>Hnacie hlavy IVR</b>			Rýchlosť vzduchu [m/s]	40		
Striedavý prúd	Max. Objemový prietok [m <sup>3</sup> /h]	Max. podtlak [kPa]		Plocha [cm <sup>2</sup> ]		
				12,6	19,6	38,5
1,2 kW	215	23		46,4	29,7	15,1
2,0 kW	360	22		79,6	50,9	26,0
2,4 kW	532	23		117,6	75,2	38,4
<b>Trojfázový prúd</b>						
1,5 kW	210	20		46,4	29,7	15,2
3,0 kW	315	26		70,7	45,3	23,1
4,0 kW	495	14		114,9	73,6	37,5
<b>Hnacie hlavy IVC</b>						
Striedavý prúd	Max. Objemový prietok [m <sup>3</sup> /h]	Max. podtlak [kPa]		40		
				50	70	
1,2 kW (Ec)	225	24		49,0	31,8	-
2,4 kW	532	25		117,6	75,2	-
<b>Trojfázový prúd</b>						
3,0 kW	244	28		53,9	34,5	17,6
<b>Hnacie hlavy IV</b>						
Striedavý prúd	Max. Objemový prietok [m <sup>3</sup> /h]	Max. podtlak [kPa]	40			
			50	70		
2,4 kW	403	23,5	89,0	57,0	29,0	
2,7 kW	234	24	51,7	33,1	16,8	
3,6 kW	605	23,5	133,7	85,5	43,5	
<b>Hnacie hlavy IVS</b>						
<b>Trojfázový prúd</b>						
4,0 kW	500	18	110,5	70,6	36,0	
5,5 kW	500	25	110,5	70,6	36,0	
7,5 kW	536	33	118,5	75,8	38,7	

## Príklad

## Príklad použitia:

Zákazník si chce kúpiť priemyselný vysávač na odsávanie kovových pilín.

## Krok 1:

Odčítanie potrebnej minimálnej rýchlosti vzduchu v tabuľke 1:  
Pre kovové piliny (suché) je potrebná rýchlosť vzduchu von 25-27 m/s.

## Krok 2:

Odčítanie rýchlosti vzduchu pri saní v závislosti od výkonu pohonu a priemeru hadice z tabuľky 2.

Príklad: Hnacia hlava IVR s výkonom 1,2 kW umožňuje pri sacej hadici s priemerom DN 40 rýchlosť vzduchu 46,4 m/s -&gt; dimenzovanie sedí.

Pri výbere sacej hadice s priemerom DN 70 a výkonu pohonu 1,2 kW by bola rýchlosť vzduchu 15,1 m/s -&gt; dimenzovanie je nedostatočné.

## POZOR:

► Hodnoty platia do max. dĺžky hadice 10 metrov. Pri väčšej dĺžke je nutné zohľadniť pokles tlaku v sacej hadici.  
► Pri bezpečnostných vysávačoch nesmie byť rýchlosť vzduchu nikdy < 20 m/s.

## TRIEDA SUPER

## Super siláci s veľmi dlhým dychom



Obrázok sa môže odlišovať od originálu.

Nové priemyselné vysávače IVS 100 triedy super značky Kärcher sú vzorom pre výkonnosť, odolnosť a predovšetkým spoľahlivosť. S dobou chodu motoru okolo 20 000 hodín – čo zodpovedá 2 500 dňom pri osemhodinovej každodennej trvalej prevádzke – sú to skutoční vytrvalci. Optimálny sací výkon pritom zabezpečuje veľký hviezdicový filter.



#### 1 Alternatívne diaľkové ovládanie

- Diaľkové ovládanie (na objednávku) na zapínanie stroja až do vzdialenosti 30 metrov.
- Komfortná obsluha stroja šetriaca čas, keďže sa predchádza nepotrebným pohybom.
- Optimálne využitie miesta: Vysávač sa môže odkladať v nepoužívaných alebo bezpečnostných priestoroch.

#### 2 Jemný nábeh šetriaci elektrickú sieť

- Vďaka nízkemu spínaciemu prúdu sa predchádza poklesu napätia v elektrickej sieti.
- Menšie energetické špičky sa starajú o nižšie náklady na energiu.
- Potrebnejšie je len malé istenie stroja. (Do 5,5 A postačuje istenie 16 A.)



#### 3 Jednoduchá manipulácia

- Háč na hadicu a držiak príslušenstva sa postará o to, aby boli nástroje vždy poruke a vždy riadne odložené.
- Integrovaný háč na kábel pre bezpečné uloženie kábla.
- Všetky háky sa dajú pomocou klipového systému voľne zavesiť na stroj.

#### 4 Jednoduchá mechanika na skladanie nádoby

- Jednoduché a rýchle vyberanie nádoby priamo za rúčku.
- Praktická rúčka na nádobe slúži ako pomôcka na ťahanie alebo tlačenie k miestu vyprázdnenia.
- Veľké priemyselné kolesá umožňujú maximálnu mobilitu aj na nerovných podlahách a pri veľkom zaťažení.



## TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

		IVS 100/75 M	IVS 100/55 M	IVS 100/40 M
		■ Antistatická výbava ■ Extra veľká filtračná plocha ■ Zástrčka s pólovým meničom	■ Antistatická výbava ■ Extra veľká filtračná plocha ■ Zástrčka s pólovým meničom	■ Antistatická výbava ■ Extra veľká filtračná plocha ■ Zástrčka s pólovým meničom
<b>Technické údaje</b>				
Druh prúdu	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Príkon v prevádzke	kW	7,5	5,5	4
Prietok vzduchu	l/s / m <sup>3</sup> /h	149 / 536	139 / 500	139 / 500
Vákuum	mbar / kPa	360 / 36	250 / 25	150 / 15
Objem nádoby	l	100	100	100
Filteračná plocha	m <sup>2</sup>	2,2	2,2	2,2
Prachová trieda hlavného filtra		M	M	M
Hladina akustického tlaku	dB(A)	75	72	72
Dĺžka kábla	m	8	8	8
Pripájací priemer		DN 72	DN 72	DN 72
Priemer príslušenstva		DN 72 / DN 52	DN 72 / DN 52	DN 72 / DN 52
Hmotnosť	kg	188	155	140
Rozmery (d × š × v)	mm	1215 × 674 × 1509	1215 × 674 × 1509	1215 × 674 × 1509

#### Výbava

Nádoba ako štandardné príslušenstvo		100 l	100 l	100 l
Oklep filtra		ručne	ručne	ručne
Optimálne diaľkové ovládanie		6.907-612.0	6.907-612.0	6.907-612.0
Obj. č.		<b>1.573-820.0</b>	<b>1.573-720.0</b>	<b>1.573-620.0</b>
Cena				

		IVS 100/75 Lp	IVS 100/55 Lp	IVS 100/40 Lp
		■ Systém likvidácie odpadu Longopac ■ Extra veľká filtračná plocha ■ Zástrčka s pólovým meničom	■ Systém likvidácie odpadu Longopac ■ Extra veľká filtračná plocha ■ Zástrčka s pólovým meničom	■ Systém likvidácie odpadu Longopac ■ Extra veľká filtračná plocha ■ Zástrčka s pólovým meničom
<b>Technické údaje</b>				
Druh prúdu	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Príkon v prevádzke	kW	7,5	5,5	4
Prietok vzduchu	l/s / m <sup>3</sup> /h	149 / 536	139 / 500	139 / 500
Vákuum	mbar / kPa	360 / 36	250 / 25	150 / 15
Objem nádoby	l	100	100	100
Filteračná plocha	m <sup>2</sup>	2,2	2,2	2,2
Prachová trieda hlavného filtra		M	M	M
Hladina akustického tlaku	dB(A)	75	72	72
Dĺžka kábla	m	8	8	8
Pripájací priemer		DN 72	DN 72	DN 72
Priemer príslušenstva		DN 72 / DN 52	DN 72 / DN 52	DN 72 / DN 52
Hmotnosť	kg	198	165	150
Rozmery (d × š × v)	mm	1215 × 674 × 1509	1215 × 674 × 1509	1215 × 674 × 1509

#### Výbava

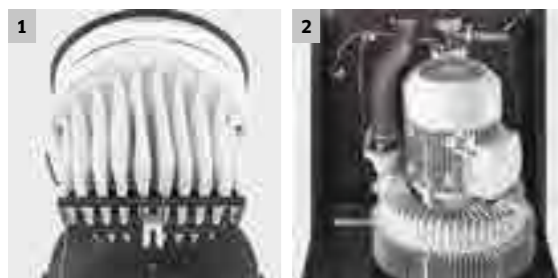
Nádoba ako štandardné príslušenstvo		Longopac	Longopac	Longopac
Oklep filtra		ručne	ručne	ručne
Optimálne diaľkové ovládanie		6.907-612.0	6.907-612.0	6.907-612.0
Obj. č.		<b>1.573-821.0</b>	<b>1.573-721.0</b>	<b>1.573-621.0</b>
Cena				

## TRIEDA SUPER



### Super trieda – super kompaktná

Aj napriek veľkému objemu sa IVR 100/40 Pf vyznačuje veľmi malou základnou plochou. Vďaka úspore miesta je tento stroj o rozhodujúci krok pred konkurenciou



#### 1 Kvalitný umývateľný vrečkový filter

- Vyššia životnosť, menšia náročnosť na údržbu a nižšie náklady. Ideálny na priemyselné použitie.
- Bezkonkurenčne efektívny, manuálny oklep filtra vďaka zosilňovacej mriežke v každom vrečku filtra.

#### 2 Vysoko efektívny motor IE2 pre vyšší sací výkon

- Pri porovnateľnom príkone dodáva motor IE2 o 5% vyššiu saciu silu ako bežné motory.

#### IVR 100/40 Pf

- Kompaktná konštrukcia s malou základnou plochou.
- Manuálny oklep filtra
- Zvuková izolácia

#### Technické údaje

Druh prúdu	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Príkon v prevádzke	kW	4,7
Prietok vzduchu	l/s / m³/h	137,5 / 495
Vákuum	mbar / kPa	140 / 14
Objem nádoby	l	100
Filtračná plocha	m²	1,75
Prachová trieda hlavného filtra		M
Hladina akustického tlaku	dB(A)	62
Dĺžka kábla	m	6
Pripájací priemer		DN 72
Priemer príslušenstva		DN 72 / DN 52
Hmotnosť	kg	167
Rozmery (d × š × v)	mm	910 × 760 × 2270

#### Výbava

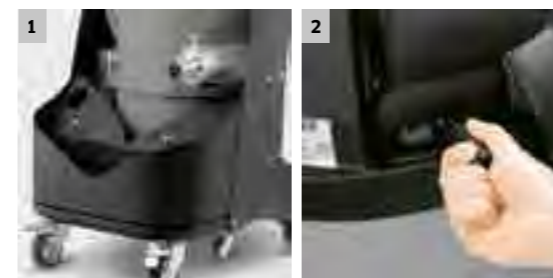
Nádoba ako štandardné príslušenstvo	áno
Nádoba na mokré vysávanie	-
Nádoba na suché vysávanie	-
Systém likvidácie odpadu Longopac	-
Oklep filtra	ručne
Obj. č.	9.986-069.0
Cena	

## STREDNÁ TRIEDA



### Mobilné a flexibilné priemyselné vysávače

Vysávače IV 60/24-2 a IV 60/36-3 sú vybavené dvomi príp. tromi motormi na striedavý prúd, ktoré sa dajú jednotlivo zapínať.



#### 1 Pohodlný odkladací priestor pre príslušenstvo na podvozku stroja

- Veľký kôš na príslušenstvo na podvozku stroja ponúka komfortný odkladací priestor pre hubice, kolená a ďalšie diely.

#### 2 Manuálny oklep filtra pre nízke prevádzkové náklady

- Ručný oklep filtra predlžuje životnosť trvalých filtrov a znižuje tak náklady na údržbu.

#### IV 60/30

#### IV 60/36-3

#### IV 60/24-2

- Antistatická výbava
- Ukazovateľ stavu filtra
- Zástrčka s pólovým meničom
- Antistatická výbava
- Ukazovateľ stavu filtra
- Stabilné kolesá a otočné koleska
- Antistatická výbava
- Ukazovateľ stavu filtra
- Stabilné kolesá a otočné koleska

#### Technické údaje

Druh prúdu	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	1 / 220-240 / 50-60	1 / 220-240 / 50-60
Príkon v prevádzke	kW	3	3,6	2,4
Prietok vzduchu	l/s / m³/h	68 / 244,8	168 / 605	112 / 403
Vákuum	mbar / kPa	286 / 28,6	235 / 23,5	235 / 23,5
Objem nádoby	l	60	60	60
Filtračná plocha	m²	2,3	2,3	2,3
Prachová trieda hlavného filtra		M	M	M
Hladina akustického tlaku	dB(A)	75	73	73
Dĺžka kábla	m	8	8	8
Pripájací priemer		DN 51	DN 51	DN 51
Priemer príslušenstva		DN 51	DN 51	DN 51
Hmotnosť	kg	96	72	70
Rozmery (d × š × v)	mm	870 × 640 × 1650	870 × 640 × 1410	870 × 640 × 1410

#### Výbava

Nádoba ako štandardné príslušenstvo	nie	nie	nie
Nádoba na mokré vysávanie	6.394-822.0	6.394-822.0	6.394-822.0
Nádoba na suché vysávanie	6.394-821.0	6.394-821.0	6.394-821.0
Systém likvidácie odpadu Longopac	2.013-050.0 + 2.050-078.0	2.013-050.0 + 2.050-078.0	2.013-050.0 + 2.050-078.0
Oklep filtra	ručne	ručne	ručne
Obj. č.	1.573-500.0	1.573-300.0	1.573-200.0
Cena			

## STREDNÁ TRIEDA



## Plná sila – natrvalo

Výkonné priemyselné vysávače IVR 40 a IVR 50 vydržia vďaka radiálnej výveve s dlhou životnosťou maximálnu záťaž a sú ako stvorené pre dlhé prevádzkové cykly.



## 1 Ergonomické vedenie nádoby

- Madlo zbernej nádoby IVR 50 umožňuje ergonomickú prepravu nečistôt pri vzpriamenej chôdzi.
- Hadica na vyrovnávanie tlaku a pridržiavač umožňujú vysávanie s nízkou prašnosťou priamo do vreca na odpad.

## 2 Systém cyklónového odľučovania

- Chráni filter a predlžuje jeho životnosť. Šetria sa tým náklady a rozširujú možnosti využitia.

## IVR 50/40 Pf

## IVR 40/30 Pf

## IVR 40/15 Pf

- |                                 |                                     |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ■ Cyklónové vstupné odľučovanie | ■ Cyklónové vstupné odľučovanie     | ■ Cyklónové vstupné odľučovanie     |
| ■ Zvuková izolácia              | ■ Zvuková izolácia                  | ■ Zvuková izolácia                  |
| ■ Ergonomické vedenie nádoby    | ■ Bezpečné odkladanie príslušenstva | ■ Bezpečné odkladanie príslušenstva |

## Technické údaje

	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Druh prúdu	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Príkon v prevádzke	kW	4,7	3	1,5
Prietok vzduchu	l/s / m³/h	137,5 / 495	87,5 / 315	58 / 210
Vákuum	mbar / kPa	140 / 14	260 / 26	200 / 20
Objem nádoby	l	50	40	40
Filtračná plocha	m²	1,75	1,75	1,75
Prachová trieda hlavného filtra	M	M	M	M
Hladina akustického tlaku	dB(A)	62	60	56
Dĺžka kábla	m	6	6	6
Pripájací priemer	DN 72	DN 72	DN 72	DN 72
Priemer príslušenstva	DN 72 / DN 52	DN 72 / DN 52	DN 52 / DN 42	DN 52 / DN 42
Hmotnosť	kg	161	126	107
Rozmery (d × š × v)	mm	850 × 760 × 1970	890 × 670 × 1560	890 × 670 × 1560

## Výbava

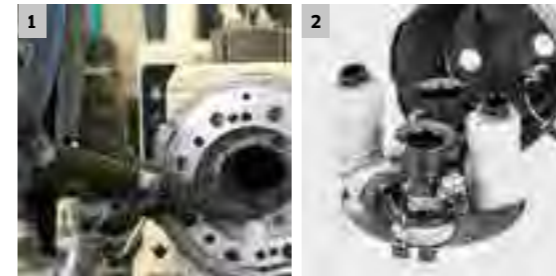
Nádoba ako štandardné príslušenstvo	áno	áno	áno
Nádoba na mokré vysávanie	-	-	-
Nádoba na suché vysávanie	-	-	-
Systém likvidácie odpadu Longopac	-	-	-
Oklep filtra	ručne	ručne	ručne
Obj. č.	9.986-068.0	9.986-067.0	9.986-066.0
Cena			

## STREDNÁ TRIEDA



## Vstup do série IVR

Priemyselné vysávače série IVR bodujú svojou agilnosťou, odolnosťou a dlhou životnosťou. Silné turbíny s inteligentnou zvukovou izoláciou spájajú príjemnú prácu so silným výkonom.



## 1 Odolný materiál, priemyselný dizajn

- Ideálne sa hodí na použitie v kovospracujúcom priemysle.
- Hrúbka materiálu 1,25 mm a väčšinou zvarované spoje sa postarajú o dlhú životnosť aj pri vysávaní abrazívnych nečistôt.

## 2 Prijemná pracovná hlučnosť

- Tlmiče hluku na výfukových rúrach sa starajú o príjemnú pracovnú hlučnosť pri vysokom sacom výkone.

## IVR 35/20-2 Pf Me

- Kompaktná konštrukcia s malou základnou plochou.
- Cyklónové vstupné odľučovanie
- Antikorová nádoba

## Technické údaje

	Ph / V / Hz	1 / 220-240 / 50-60
Druh prúdu	Ph / V / Hz	1 / 220-240 / 50-60
Príkon v prevádzke	kW	2
Prietok vzduchu	l/s / m³/h	100 / 360
Vákuum	mbar / kPa	220 / 22
Objem nádoby	l	35
Filtračná plocha	m²	1,4
Prachová trieda hlavného filtra	M	M
Hladina akustického tlaku	dB(A)	75
Dĺžka kábla	m	6
Pripájací priemer	DN 52	DN 52
Priemer príslušenstva	DN 52 / DN 42	DN 52 / DN 42
Hmotnosť	kg	58
Rozmery (d × š × v)	mm	740 × 580 × 1105

## Výbava

Nádoba ako štandardné príslušenstvo	áno
Nádoba na mokré vysávanie	-
Nádoba na suché vysávanie	-
Systém likvidácie odpadu Longopac	-
Oklep filtra	ručne
Obj. č.	9.986-065.0
Cena	

## KOMPAKTNÁ TRIEDA

S pohonom na trojfázový prúd  
na nepretržité používanie

S trojfázovým motorom s jednoduchou údržbou je variant IVC 60/30 vhodný aj na vysoké zaťaženie vo viaczmenej prevádzke. So spoľahlivým vypínaním tekutiny a efektívnou technológiou Tact²: Tu nájdete správny vysávač na suché a mokré čistenie.



## 1 Neopotrebitelná radiálna výveva

- Radiálna výveva presvedča svojim vysokým sacím výkonom pri vysokej životnosti minimálne 20.000 hodín. Stroje sa preto optimálne hodia na použitie vo viaczmenej prevádzke.

## 2 Automatický oklep filtra Tact²

- Filter sa sám čistí cieľenými, silnými nárazmi vzduchu. Tento proces sa spúšťa plne automaticky, sacia sila ostáva konštantne vysoká a vy môžete pracovať bez prerušovania.
- Pre dlhú životnosť filtra a trvalo vysoký sací výkon.

## IVC 60/30 Tact²

## IVC 60/30 Ap

- Antistatická výbava
- Vypínanie tekutiny
- Integrovaný cyklón na odľučovanie

- Antistatická výbava
- Manuálny oklep filtra
- Integrovaný cyklón na odľučovanie

## Technické údaje

Druh prúdu	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Prikon v prevádzke	kW	3	3
Prietok vzduchu	l/s / m³/h	68 / 244,8	68 / 244,8
Vákuum	mbar / kPa	286 / 28,6	286 / 28,6
Objem nádoby	l	60	60
Filtračná plocha	m²	1,9	1,9
Prachová trieda hlavného filtra		M	M
Hladina akustického tlaku	dB(A)	77	77
Dĺžka kábla	m	7,5	5
Pripájací priemer		DN 72	DN 72
Priemer príslušenstva		DN 52 / DN 42	DN 72 / DN 52 / DN 42
Hmotnosť	kg	95	95
Rozmery (d × š × v)	mm	970 × 690 × 1240	970 × 690 × 1240

## Výbava

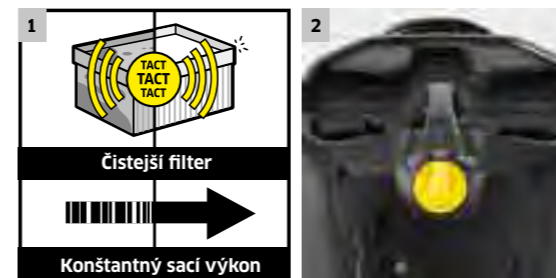
Nádoba ako štandardné príslušenstvo	60 l	60 l
Nádoba na mokré vysávanie	-	-
Nádoba na suché vysávanie	-	-
Systém likvidácie odpadu Longopac	2.013-050.0	2.013-050.0
Oklep filtra	automatický	ručne
Obj. č.	1.576-101.0	1.576-107.0
Cena		

## KOMPAKTNÁ TRIEDA



## Siláci s dvomi motormi

Základné stroje s dvomi silnými motormi. Základný a štandardný variant je vybavený stabilným a ľahko pohyblivým odnímateľným podvozkom, ako aj antikoroovými sacími nádobami. Elektrické riadenie motora sa stará o minimálne spínacie prúdy.



## 1 Automatický oklep filtra Tact²

- Filter sa sám čistí cieľenými, silnými nárazmi vzduchu. Oklep sa spúšťa plne automaticky, sacia sila ostáva konštantná. Ďalšie výhody: nízke náklady na údržbu a dlhá životnosť filtra.
- Pre dlhú životnosť filtra a trvalo vysoký sací výkon.

## 2 Dva dúchadlové motory

- Intenzívny výkon čistenia pomocou dvoch dúchadiel. Motory sú riadené elektricky, čím sa predchádza vysokým spínacím prúdom.

## IVC 60/24-2 Tact²

## IVC 60/24-2 Ap

## IVC 60/24-2 Tact² M

- Antistatická výbava
- Vypínanie tekutiny
- Integrovaný cyklón na odľučovanie

- Antistatická výbava
- Manuálny oklep filtra
- Integrovaný cyklón na odľučovanie

- Antistatická výbava
- Certifikát pre prachovú triedu M
- Integrovaný cyklón na odľučovanie

## Technické údaje

Druh prúdu	Ph / V / Hz	1 / 220-240 / 50-60	1 / 220-240 / 50-60	1 / 220-240 / 50-60
Prikon v prevádzke	kW	2,4	2,4	2,4
Prietok vzduchu	l/s / m³/h	148 / 532	148 / 532	148 / 532
Vákuum	mbar / kPa	254 / 25,4	254 / 25,4	254 / 25,4
Objem nádoby	l	60	60	60
Filtračná plocha	m²	0,95	0,95	0,95
Prachová trieda hlavného filtra		M	M	M
Hladina akustického tlaku	dB(A)	73	73	73
Dĺžka kábla	m	10	8	8
Pripájací priemer		DN 72	DN 72	DN 72
Priemer príslušenstva		DN 52 / DN 42	DN 72 / DN 52 / DN 42	DN 52 / DN 42
Hmotnosť	kg	60	60	60
Rozmery (d × š × v)	mm	970 × 690 × 995	970 × 690 × 995	970 × 690 × 995

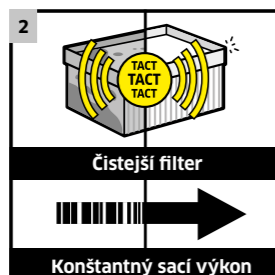
## Výbava

Nádoba ako štandardné príslušenstvo	60 l	60 l	60 l
Nádoba na mokré vysávanie	-	-	-
Nádoba na suché vysávanie	-	-	-
Systém likvidácie odpadu Longopac	2.013-050.0	2.013-050.0	-
Oklep filtra	plne automatický	poloautomatický	plne automatický
Obj. č.	1.576-100.0	1.576-104.0	1.576-105.0
Cena			

## KOMPAKTNÁ TRIEDA

## Longopac šetrí čas a peniaze

Naše základné modely IVC 60/24-2 a IVC 60/30 ako varianty so sériovým systémom likvidácie odpadu Longopac. V porovnaní s bežnými vrecami na odpad šetria čas a výrazne znižujú náklady.



## 1 Systém likvidácie odpadu Longopac

- Prispôbitelné, 22 m dlhé vrece na odpad zaručuje časovo úspornú likvidáciu odpadu.
- Podstatne vyššia hospodárnosť ako pri bežných vreciach na odpad.

## 2 Automatický oklep filtra Tact²

- Filter sa sám čistí cieľenými, silnými nárazmi vzduchu. Tento proces sa spúšťa plne automaticky, sacia sila ostáva konštantne vysoká a vy môžete pracovať bez prerušovania.
- Pre dlhú životnosť filtra a trvalo vysoký sací výkon.

## IVC 60/30 Tact² Lp

## IVC 60/24-2 Tact² Lp

- Systém likvidácie odpadu Longopac
- Antistatická výbava
- Integrovaný cyklón na odlučovanie

- Systém likvidácie odpadu Longopac
- Antistatická výbava
- Integrovaný cyklón na odlučovanie

## Technické údaje

Druh prúdu	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	1 / 220-240 / 50-60
Prikon v prevádzke	kW	3	2,4
Prietok vzduchu	l/s / m³/h	68 / 244,8	148 / 532
Vákuum	mbar / kPa	286 / 28,6	254 / 25,4
Objem nádoby	l	60	60
Filtračná plocha	m²	1,9	0,95
Prachová trieda hlavného filtra	M	M	M
Hladina akustického tlaku	dB(A)	77	73
Dĺžka kábla	m	7,5	10
Pripájací priemer	DN	DN 72	DN 72
Priemer príslušenstva	DN	DN 52 / DN 42	DN 52 / DN 42
Hmotnosť	kg	95	60
Rozmery (d × š × v)	mm	970 × 690 × 1240	970 × 690 × 995

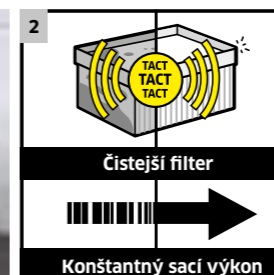
## Výbava

Nádoba ako štandardné príslušenstvo	-	-
Nádoba na mokré vysávanie	-	-
Nádoba na suché vysávanie	-	-
Systém likvidácie odpadu Longopac	Štandardná výbava	Štandardná výbava
Filter	Plochý skladaný filter	Plochý skladaný filter
Obj. č.	1.576-115.0	1.576-114.0
Cena		

## KOMPAKTNÁ TRIEDA

## Nonstop vysávanie

Vysávače modelového radu IVC 60/12-1 sú vďaka elektronicky riadenému pohonu a compactnej konštrukcii ako stvorené na trvalú stacionárnu prevádzku.



## 1 Schopnosť trvalého chodu

- EC motory bez uhlíkových kef nepodliehajú opotrebeniu a vďaka životnosti minimálne 5000 hodín sa ideálne hodia na trojzmenú prevádzku.

## 2 Systém Tact (automatický oklep filtra Tact)

- Filter sa sám čistí cieľenými, silnými nárazmi vzduchu. Oklep sa spúšťa plne automaticky, sacia sila ostáva konštantná.

## IVC 60/12-1 Tact Ec

- Antistatická výbava
- Vypínanie tekutiny
- Integrovaný cyklón na odlučovanie

## Technické údaje

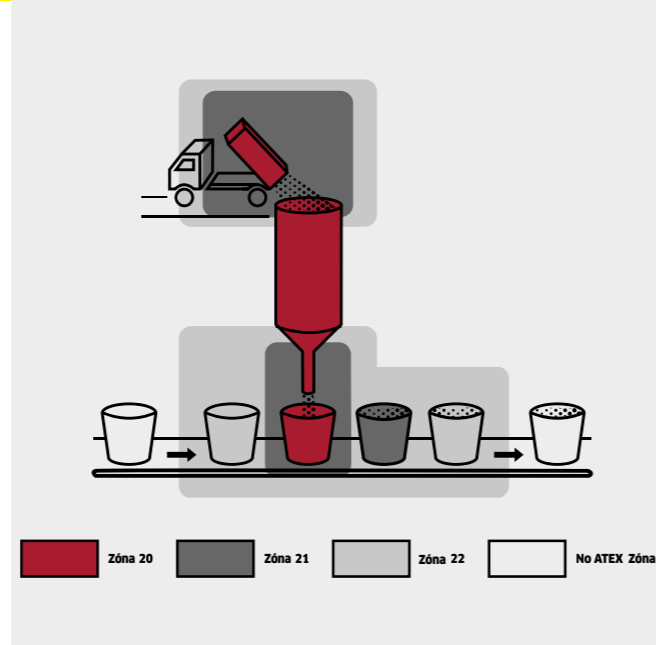
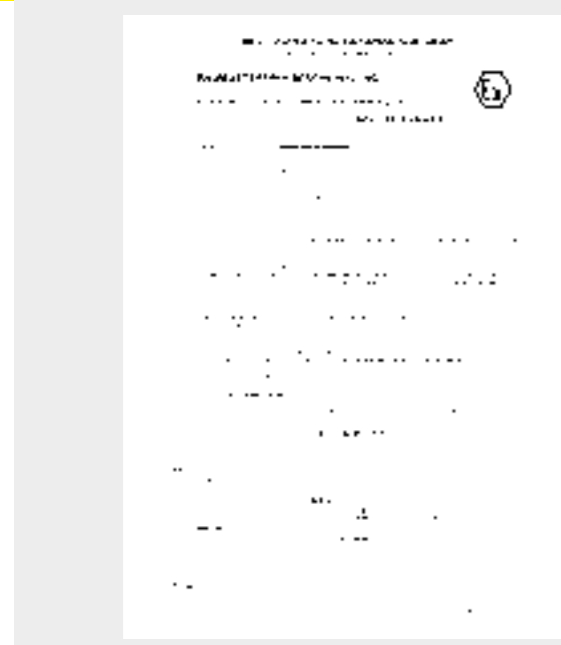
Druh prúdu	Ph / V / Hz	1 / 220-240 / 50-60
Prikon v prevádzke	kW	1,2
Prietok vzduchu	l/s / m³/h	62,5 / 225
Vákuum	mbar / kPa	244 / 24,4
Objem nádoby	l	60
Filtračná plocha	m²	0,95
Prachová trieda hlavného filtra	M	M
Hladina akustického tlaku	dB(A)	74
Dĺžka kábla	m	10
Pripájací priemer	DN	DN 72
Priemer príslušenstva	DN	DN 52 / DN 42
Hmotnosť	kg	59
Rozmery (d × š × v)	mm	970 × 690 × 995

## Výbava

Nádoba ako štandardné príslušenstvo	60 l
Nádoba na mokré vysávanie	-
Nádoba na suché vysávanie	-
Systém likvidácie odpadu Longopac	2.013-050.0
Oklep filtra	plne automatický
Obj. č.	1.576-102.0
Cena	

## TESTOVANÁ BEZPEČNOSŤ PRE Ex-PRIESTORY S NEBEZPEČENSTVOM VÝBUCHU

Vysávanie v priestoroch s nebezpečenstvom explózie kladie maximálne nároky na kvalitu strojov. Tá je celoeurópsky riadená smernicou 2014/34/EU a príslušnými normami jednotlivých krajín, ako je napríklad DIN EN 60335-2-69. Vysávače Kärcher s ochranou pred explóziou vám ponúkajú maximálnu bezpečnosť vďaka certifikácii podľa smernice, ktorú vykonala skúšobňa TÜV Süd a IBexU.



### Rozdelenie zón

Ak sa vytvára nebezpečné množstvo horľavého prachu alebo plynov, ktoré sa zmiešavajú so vzduchom a ktoré je možné zapáliť pomocou vhodného zápalného zdroja, vzniká vysoké nebezpečenstvo výbuchu. Ak vo výrobných priestoroch vládnu podmienky, ktoré umožňujú vznik zápalnej zmesi, je prevádzkovateľ podľa smernice 999/92/ES zo zákona povinný zdeliť príslušné priestory do zón.

### Zóna 22

Všetky vysávače Kärcher s ochranou pred explóziou sú certifikované pre prevádzku v zóne 22. Sú vyvinuté pre priestory, v ktorých krátkodobo vzniká výbušná v dôsledku horľavého prachu. Predchádza sa prítomným možným zápalným zdrojom, alebo ak sa tomu nedá vyhnúť, zápalný zdroj sa opúzdri.

### Odvetvia s výbušnými zónami

- Farmaceutický priemysel a chemický priemysel
- Potravinársky priemysel
- Kovospracujúci priemysel
- Výrobu papiera

Ďalšie príklady nájdete v prehľade použitia na strane 288.

### Horľavý prach

Vytváranie výbušnej zmesi závisí hlavne od veľkosti zrnok prachu rozptýleného vo vzduchu. Vo všeobecnosti sa horľavý prach so zrnitosťou nižšou ako 0,5 mm považuje za nebezpečný.

### Príklady explozívneho prachu

Práškový lak, brúsny prach z obrábania kovov, plastu a dreva, múka, práškové mlieko, práškové liečivá ako je kyselina askorbová, carrageen, ibuprofen a iné.

## VYSÁVAČE S OCHRANOU PRED EXPLÓZIOU

### Bezpečné odprašovače pre priestory ohrozené explóziou



Vysávač strednej triedy na vysávanie zdraviu škodlivého prachu v zóne ATEX 22. Vďaka výkonným radiálnym vývevám sa tento stroj vynikajúco hodín na viaczmennú prevádzku.



#### 1 Zatažiteľné a všestranné

- Vďaka vysokej životnosti radiálnej vývevy sa dajú IV 60/27-1 M B1 a IV 60/30 M B1 používať aj stacionárne vo viaczmennej prevádzke. Rozsiahla ponuka príslušenstva umožňuje ergonomické a ekonomické čistenie v mnohých oblastiach.

#### 2 Testovaná prachová trieda M a B1 (Z22)

- Bezpečnostné vysávače IV 60/27-1 M B1 a IV 60/30 M B1 sa hodia na nebezpečný prach tried M a okrem toho sa dajú použiť v priestoroch ohrozených explóziou prachu tried ST 1, ST 2 a ST 3 v zóne 22.

#### IV 60/30 M B1 (Z22)

- Antistatická výbava
- Ukazovateľ stavu filtra
- Zástrčka s pólovým meničom

#### IV 60/27-1 M B1 (Z22)

- Antistatická výbava
- Ukazovateľ stavu filtra
- Stabilné kolesá a otočné kolesko

#### Technické údaje

Druh prúdu	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	1 / 220-240 / 50
Príkon v prevádzke	kW	3	2,7
Prietok vzduchu	l/s / m³/h	68 / 244	65 / 234
Vákuum	mbar / kPa	286 / 28,6	240 / 24
Objem nádoby	l	60	60
Filtračná plocha	m²	1,8	1,8
Prachová trieda hlavného filtra		M	M
Hladina akustického tlaku	dB(A)	75	71
Dĺžka kábla	m	8	10
Pripájací priemer		DN 51	DN 51
Priemer príslušenstva		DN 51	DN 51
Hmotnosť	kg	90	100
Rozmery (d × š × v)	mm	870 × 640 × 1820	920 × 640 × 1820

#### Výbava

Nádoba ako štandardné príslušenstvo	nie	nie
Nádoba na suché vysávanie	6.394-821.0	6.394-821.0
Prachová trieda	M	M
Konštrukcia	Z22	Z22
Oklep filtra	ručne	ručne
Obj. č.	<b>1.573-551.0</b>	<b>1.573-151.0</b>
Cena		



## VYSÁVAČE S OCHRANOU PRED EXPLÓZIOU

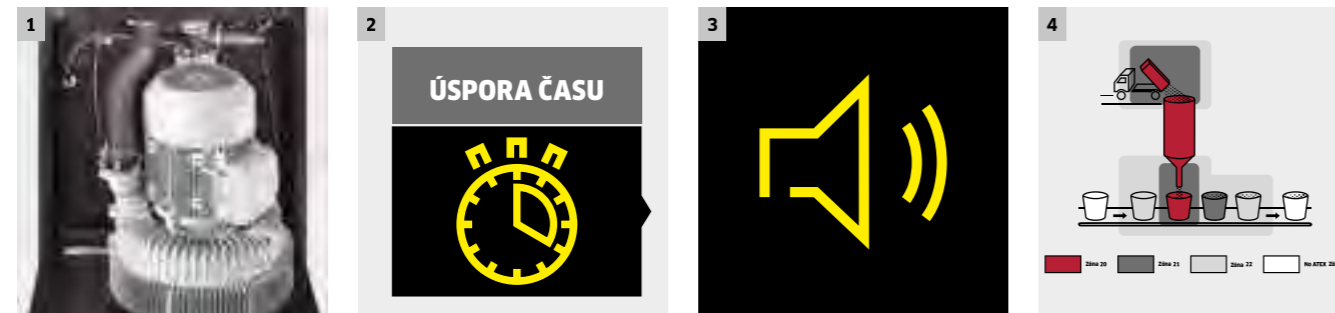
## TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA



Obrázok sa môže odlišovať od originálu.

### Nekompromisná bezpečnosť: Super trieda

Bezpečnosť na najvyššej úrovni pri súčasne excelentnej sacej sile a životnosti filtra: Naše nové vysávače Kärcher s ochranou pred explóziou presvedčajú vo všetkých oblastiach. Dokonca aj pri veľkých množstvách prachu ich veľké hviezdicové filtre trvalo chránia pred nasávanými explozívnyimi nečistotami.



#### 1 Jemný nábeh šetriaci elektrickú sieť

- Vďaka nízkemu spínaciemu prúdu sa predchádza poklesu napätia v elektrickej sieti.
- Menšie energetické špičky sa starajú o nižšie náklady na energiu.
- Potrebné je len malé istenie stroja. (Do 5,5 A postačuje istenie 16 A.)

#### 2 Jednoduchá mechanika na skladanie nádoby

- Jednoduché a rýchle vyberanie nádoby priamo za rúčku.
- Praktická rúčka na nádobe slúži ako pomôcka na ťahanie alebo tlačenie k miestu vyprázdnenia.
- Veľké priemyselné kolesá umožňujú maximálnu mobilitu aj na nerovných podlahách a pri veľkom zaťažení.

#### 3 Inovatívna zvuková izolácia

- Komerový tlmič hluku účinne znižuje pracovnú hlučnosť.
- Práca šetrná k zdraviu vďaka príjemnej pracovnej hlučnosti.

#### 4 Hodí sa pre zónu 22

- IVS vysávač do explozívneho prostredia zodpovedá najnovšiemu stavu techniky, čím zaručuje maximálnu bezpečnosť.
- Spoľahlivé vysávanie zdraviu škodlivých látok, ako je výbušný prach.

#### IVS 100/75 M Z22

#### IVS 100/55 M Z22

#### IVS 100/40 M Z22

- Antistatická výbava
- Extra veľká filtračná plocha
- Manuálny oklep filtra

- Antistatická výbava
- Extra veľká filtračná plocha
- Manuálny oklep filtra

- Antistatická výbava
- Extra veľká filtračná plocha
- Manuálny oklep filtra

#### Technické údaje

		3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Druh prúdu	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Príkon v prevádzke	kW	7,5	5,5	4
Prietok vzduchu	l/s / m³/h	149 / 536	139 / 500	139 / 500
Vákuum	mbar / kPa	360 / 36	250 / 25	150 / 15
Objem nádoby	l	100	100	100
Filterná plocha	m²	2,2	2,2	2,2
Prachová trieda hlavného filtra		M	M	M
Hladina akustického tlaku	dB(A)	75	72	72
Dĺžka kábla	m	8	8	8
Pripájací priemer		DN 72	DN 72	DN 72
Priemer príslušenstva		DN 72 / DN 52	DN 72 / DN 52	DN 72 / DN 52
Hmotnosť	kg	188	155	140
Rozmery (d × š × v)	mm	1215 × 674 × 1509	1215 × 674 × 1509	1215 × 674 × 1509

#### Výbava

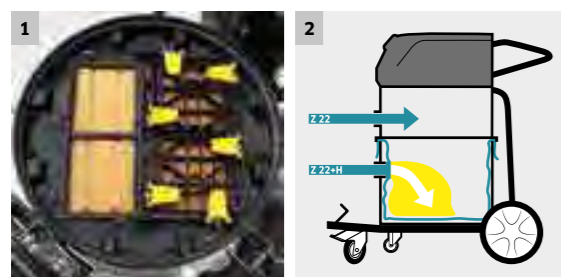
Nádoba ako štandardné príslušenstvo	100 l	100 l	100 l
Nádoba na suché vysávanie	-	-	-
Prachová trieda	M	M	M
Konštrukcia	Z22	Z22	Z22
Oklep filtra	ručne	ručne	ručne
Obj. č.	<b>9.987-900.0</b>	<b>9.987-899.0</b>	<b>9.987-898.0</b>
Cena			

## VYSÁVAČE S OCHRANOU PRED EXPLÓZIOU

## VYSÁVAČE NA ZABUDOVANIE

### Upratovače pre zónu 22

Priemyselné vysávače kompaktnej triedy s certifikátom ATEX sú schválené pre výbuchom ohrozenú zónu 22. Vďaka inovačnej technológii motorov sa tieto stroje ideálne hodia na trvalé používanie.



#### 1 S kompaktným plochým skladaným filtrom

- Kompaktný plochý skladaný filter umožňuje veľkú filtračnú plochu pri malom a prehľadnom konštrukčnom tvare.

#### 2 Koncept dvojstupňovej filtrácie umožňuje vysávanie s a bez prachového filtra triedy H v ATEX zóne 22

- Ochrana zdravia vďaka filtračnej triede H pri vysávaní zdraviu škodlivého prachu cez dolné hrdlo.
- Ak v zóne 22 nie je trieda H nutná, môže sa namiesto neho použiť horné hrdlo.

#### IVC 60/30 Ap M Z22

#### IVC 60/12-1 Ec H Z22

- Certifikovaný podľa smernice 94/9 ES
- Manuálny oklep filtra
- Antistatická výbava

- Certifikát podľa DIN EN 60335-2-69:2010
- Bezpečné vyprázdňovanie
- Antistatická výbava

#### Technické údaje

	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	1 / 220-240 / 50-60
Druh prúdu	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	1 / 220-240 / 50-60
Príkon v prevádzke	kW	3	1,2
Prietok vzduchu	l/s / m³/h	68 / 244	62,5 / 225
Vákuum	mbar / kPa	286 / 28,6	244 / 24,4
Objem nádoby	l	60	60
Filtračná plocha	m²	1,9	0,95
Prachová trieda hlavného filtra		M	H
Hladina akustického tlaku	dB(A)	77	76
Dĺžka kábla	m	8	10
Prípäjací priemer	DN	DN 72	DN 72
Priemer príslušenstva	DN	DN 42	DN 42
Hmotnosť	kg	95	59
Rozmery (d × š × v)	mm	970 × 690 × 1240	970 × 690 × 995

#### Výbava

Nádoba ako štandardné príslušenstvo	60 l	60 l
Nádoba na suché vysávanie	-	-
Prachová trieda	M	H
Konštrukcia	Z22	Z22
Oklep filtra	ručne	-
<b>Obj. č.</b>	<b>1.576-106.0</b>	<b>1.576-103.0</b>
Cena		

### Vysávač na zabudovanie na prach a piliny nenáročný na miesto

Pre vysávač IVR-B značky Kärcher sa vďaka jeho kompaktnej veľkosti a nízkej výške nájde vhodné miesto aj v husto zariadených výrobných halách.



#### 1 Koleska (na objednávku) zvyšujú mobilitu

- Použitie koliesok (na objednávku) umožňuje mobilné využitie.

#### 2 Veľkoplášňový patrónový filter

- Na profesionálne použitie a pre dlhé pracovné intervaly.

#### IVR-B 50/30

#### IVR-B 30/15 Me

- Nízka výška zabudovania
- Patrónový filter
- Tlmiče hluku

- Nízka výška zabudovania
- Patrónový filter
- Antikorová nádoba

#### Technické údaje

	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Druh prúdu	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Príkon v prevádzke	kW	3	1,5
Prietok vzduchu	l/s / m³/h	87,5 / 315	58 / 210
Vákuum	mbar / kPa	260 / 26	200 / 20
Objem nádoby	l	50	30
Filtračná plocha	m²	0,7	0,7
Prachová trieda hlavného filtra		M	M
Hladina akustického tlaku	dB(A)	70	70
Dĺžka kábla	m	6	6
Prípäjací priemer	DN	DN 52	DN 52
Priemer príslušenstva	DN	DN 52 / DN 42	DN 52 / DN 42
Hmotnosť	kg	79	52
Rozmery (d × š × v)	mm	850 × 550 × 610	700 × 400 × 677

#### Výbava

Nádoba ako štandardné príslušenstvo	áno	áno
Koleska (na objednávku)	9.986-099.0	9.986-099.0
<b>Obj. č.</b>	<b>9.986-073.0</b>	<b>9.986-072.0</b>
Cena		

## VYSÁVAČE NA TEKUTINY A PILINY



### Perfektný vytrvalec

Či ide o chladiace mazivá, emulzie, olej alebo vodu; či už s pilinami alebo bez pilín - vysávače na kvapaliny a piliny s vysokou sacou silou s rôznymi druhmi pohonu sa ideálne hodia na tvrdé priemyselné použitie.



#### 1 Neopotrebitelná radiálna výveva

- Radiálna výveva presvedča svojím vysokým sacím výkonom pri vysokej životnosti. Stroje sa preto optimálne hodia na použitie vo viaczmennej prevádzke.

#### 2 Optický ukazovateľ stavu naplnenia

- Vždy s najnovším stavom techniky: Stav naplnenia sa dá počas vysávania vždy skontrolovať.
- Vyprázdnenie je v prípade potreby možné vykonať cielene cez hadicu s ukazovateľom stavu naplnenia.

#### IVR-L 100/30

- Odnímateľný podvozok
- Kompaktná konštrukcia s malou základnou plochou.
- Zvuková izolácia

#### Technické údaje

Druh prúdu	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Príkon v prevádzke	kW	3
Prietok vzduchu	l/s / m³/h	89 / 320
Vákuum	mbar / kPa	260 / 26
Objem nádoby	l	100
Filtračná plocha	m²	0,45
Hladina akustického tlaku	dB(A)	60
Dĺžka kábla	m	6
Pripájací priemer		DN 72
Priemer príslušenstva		DN 72 / DN 52
Hmotnosť	kg	136
Rozmery (d × š × v)	mm	850 × 760 × 1800

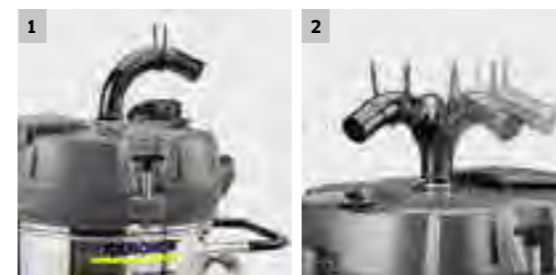
#### Výbava

Autom. vypínanie pri naplnení	-
Obj. č.	9.986-064.0
Cena	

## VYSÁVAČE NA TEKUTINY A PILINY

### Super siláci s veľmi dlhým dychom

Vysávače IVR-L 120 ponúkajú vďaka 120 litrovej nádobe najdlhšie intervaly medzi vyprázdňovaním. Olejuzdorné vyhotovenie robí z tohto stroja absolútneho špecialistu na likvidáciu olejov.



#### 1 Nová hnacia hlava pre vyššiu bezpečnosť, komfort a výkon

- Nízka hmotnosť hnacej hlavy sa stará o jednoduchšiu manipuláciu pri preprave, vyprázdňovaní a údržbe.
- Lepšia bezpečnosť práce počas prepravy vďaka zaveseniu kábla na hlavu stroja.

#### 2 Pracovný rádius 360°

- Čistá práca všade dookola vďaka otočnej hadicovej prípojke na saciej hlave. Sacia hadica sa nezamotá.

#### IVR-L 120/24-2 Tc Me Dp

#### IVR-L 120/24-2 Tc Me

#### IVR-L 120/24-2 Tc

- Výklopný podvozok
- Antikorový kryt a nádoba
- Funkcia sudového čerpadla
- Výklopný podvozok
- Antikorový kryt a nádoba
- Optický ukazovateľ stavu naplnenia

#### Technické údaje

Druh prúdu	Ph / V / Hz	1 / 220-240 / 50-60	1 / 220-240 / 50-60	1 / 220-240 / 50-60
Príkon v prevádzke	kW	2,4	2,4	2,4
Prietok vzduchu	l/s / m³/h	148 / 532	148 / 532	148 / 532
Vákuum	mbar / kPa	235 / 23	235 / 23	235 / 23
Objem nádoby	l	120	120	120
Filtračná plocha	m²	0,45	0,45	0,45
Hladina akustického tlaku	dB(A)	76	76	76
Dĺžka kábla	m	6	6	6
Pripájací priemer		DN 52	DN 52	DN 52
Priemer príslušenstva		DN 52 / DN 42	DN 52 / DN 42	DN 52 / DN 42
Hmotnosť	kg	-	-	-
Rozmery (d × š × v)	mm	745 × 710 × 1420	745 × 710 × 1420	745 × 710 × 1420

#### Výbava

Autom. vypínanie pri naplnení	-	-	-
Obj. č.	9.987-890.0	9.987-889.0	9.987-888.0
Cena			

## VYSÁVAČE NA TEKUTINY A PILINY

### Sila dvoch motorov



Či vo vyhotovení s antikorovou nádobou, výklopným podvozkom alebo s funkciou sudového čerpadla: Dvojmotorové varianty IVR-L ponúkajú maximálnu rôznorodosť a vhodné riešenie pre každé použitie.



#### 1 Nová hnacia hlava pre vyššiu bezpečnosť, komfort a výkon

- Nízka hmotnosť hnacej hlavy sa stará o jednoduchšiu manipuláciu pri preprave, vyprázdňovaní a údržbe.
- Lepšia bezpečnosť práce počas prepravy vďaka zaveseniu kábla na hlavu stroja.
- Integrovaný kryt odpadového vzduchu, aby sa predišlo znečisteniu v oblasti motora.

#### 2 Pracovný rádius 360°

- Čistá práca všade dookola vďaka otočnej hadicovej prípojke na sacej hlave. Sacia hadica sa nezamotá.

#### 3 Praktický výklopný podvozok

- Rýchle a pohodlné vyprázdňovanie nádob: jednoducho vyklepte dozadu a hotovo.

#### 4 Bezpečné odkladanie príslušenstva

- Vešiak na saciu hadicu a držiaky príslušenstva, aby bol stroj vždy uprataný a pripravený na použitie.

## TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

		IVR-L 100/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 100/24-2 Tc Me	IVR-L 100/24-2 Tc
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Výklopný podvozok</li> <li>■ Antikorový kryt a nádoba</li> <li>■ Funkcia sudového čerpadla</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Výklopný podvozok</li> <li>■ Antikorový kryt a nádoba</li> <li>■ Optický ukazovateľ stavu naplnenia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Výklopný podvozok</li> <li>■ Optický ukazovateľ stavu naplnenia</li> </ul>
<b>Technické údaje</b>				
Druh prúdu	V / Hz	220-240 / 50-60	220-240 / 50-60	220-240 / 50-60
Príkon v prevádzke	kW	2,4	2,4	2,4
Prietok vzduchu	l/s / m³/h	148 / 532	148 / 532	148 / 532
Vákuum	mbar / kPa	235 / 23	235 / 23	235 / 23
Objem nádoby	l	100	100	100
Filtračná plocha	m²	0,45	0,45	0,45
Hladina akustického tlaku	dB(A)	76	76	76
Dĺžka kábla	m	6	6	6
Pripájací priemer		DN 52	DN 52	DN 52
Priemer príslušenstva		DN 52 / DN 42	DN 52 / DN 42	DN 52 / DN 42
Hmotnosť	kg	59	55	58
Rozmery (d × š × v)	mm	740 × 620 × 1180	740 × 620 × 1180	740 × 620 × 1180
<b>Výbava</b>				
Autom. vypínanie pri naplnení		-	-	-
Obj. č.		9.987-887.0	9.987-886.0	9.987-885.0
Cena				

		IVR-L 100/24-2 Me	IVR-L 100/24-2
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kompaktná konštrukcia s malou základnou plochou.</li> <li>■ Antikorový kryt a nádoba</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kompaktná konštrukcia s malou základnou plochou.</li> <li>■ Optický ukazovateľ stavu naplnenia</li> </ul>
<b>Technické údaje</b>			
Druh prúdu	V / Hz	220-240 / 50-60	220-240 / 50-60
Príkon v prevádzke	kW	2,4	2,4
Prietok vzduchu	l/s / m³/h	148 / 532	148 / 532
Vákuum	mbar / kPa	235 / 23	235 / 23
Objem nádoby	l	100	100
Filtračná plocha	m²	0,45	0,45
Hladina akustického tlaku	dB(A)	76	76
Dĺžka kábla	m	6	6
Pripájací priemer		DN 52	DN 52
Priemer príslušenstva		DN 52 / DN 42	DN 52 / DN 42
Hmotnosť	kg	50	51
Rozmery (d × š × v)	mm	640 × 620 × 1060	640 × 620 × 1060
<b>Výbava</b>			
Autom. vypínanie pri naplnení		-	-
Obj. č.		9.987-884.0	9.987-883.0
Cena			

## VYSÁVAČE NA TEKUTINY A PILINY

### Intenzívny vstup do vysávania kvapalín



Stroje radu IVR-L pre kovspracujúci priemysel sú obzvlášť odolné, vyznačujú sa dlhou životnosťou a pri každodennom náročnom používaní pre-sviedčajú na celej čiare.



#### 1 Dlhá životnosť

- Kvalitná a odolná technológia zvárania zaručujú dlhú životnosť.
- Olejuzvodorný sieťový kábel patrí do štandardnej výbavy a dodatočne predlžuje trvanlivosť stroja.

#### 2 Plavák na prerušenie objemového prietoku

- Plaváková guľka v hlave stroja preruší sací prúd, ako náhle je v nádobe dosiahnutý maximálny stav.
- Realizácia ako núdzové vypínanie. Pri opätovnom uvedení do prevádzky musí byť filter suchý.

#### IVR-L 65/12-1 Tc

#### IVR-L 40/12-1

- Výklopný podvozok
- Kompaktná konštrukcia s malou základnou plochou
- Optický ukazovateľ stavu naplnenia

- Kompaktná konštrukcia s malou základnou plochou
- Optický ukazovateľ stavu naplnenia

#### Technické údaje

	Ph / V / Hz	1 / 220-240 / 50-60	1 / 220-240 / 50-60
Druh prúdu	Ph / V / Hz	1 / 220-240 / 50-60	1 / 220-240 / 50-60
Prikon v prevádzke	kW	1,2	1,2
Prietok vzduchu	l/s / m <sup>3</sup> /h	59 / 212,4	59 / 212,4
Vákuum	mbar / kPa	230 / 23	230 / 23
Objem nádoby	l	65	40
Filtračná plocha	m <sup>2</sup>	0,25	0,25
Hladina akustického tlaku	dB(A)	71	71
Dĺžka kábla	m	6	6
Pripájací priemer	DN	DN 52	DN 52
Priemer príslušenstva	DN	DN 42	DN 42
Hmotnosť	kg	43	36
Rozmery (d × š × v)	mm	742 × 500 × 1100	711 × 523 × 960

#### Výbava

Autom. vypínanie pri naplnení	■	■
Obj. č.	9.986-055.0	9.986-054.0
Cena		

## VYSÁVAČE NA TEKUTINY A PILINY

### Spolehlivý vysávač s obrátením toku vzduchu



Vysávač tekutín s vysokou sacou silou má 2 bypassové motory. Vďaka zmene smeru vzduchu je možné nasaté kvapaliny rýchlo vypustiť.



#### 1 Pohodlné prepínanie obrátenia toku vzduchu

- Prúd vzduchu sa dá jednoducho prepnúť. Nádoba sa tak dá pohodlne vyprázdniť.

#### 2 Dve elektronicky riadené tangenciálne dúchadlá

- Dve dúchadlá zabezpečujú vysoký sací výkon. Ak je nádoba plná, stroj sa automaticky vypne.

#### IVL 50/24-2

- Komfortné obrátenie toku vzduchu
- Elektronické ovládanie motorov
- Antikorová nádoba

#### Technické údaje

	Ph / V / Hz	1 / 220-240 / 50-60
Druh prúdu	Ph / V / Hz	1 / 220-240 / 50-60
Prikon v prevádzke	kW	2,4
Prietok vzduchu	l/s / m <sup>3</sup> /h	112 / 403
Vákuum	mbar / kPa	235 / 23,5
Objem nádoby	l	50
Filtračná plocha	m <sup>2</sup>	1
Hladina akustického tlaku	dB(A)	73
Dĺžka kábla	m	8
Pripájací priemer	DN	DN 51
Priemer príslušenstva	DN	DN 51
Hmotnosť	kg	110
Rozmery (d × š × v)	mm	980 × 650 × 1250

#### Výbava

Autom. vypínanie pri naplnení	■
Obj. č.	1.573-952.0
Cena	

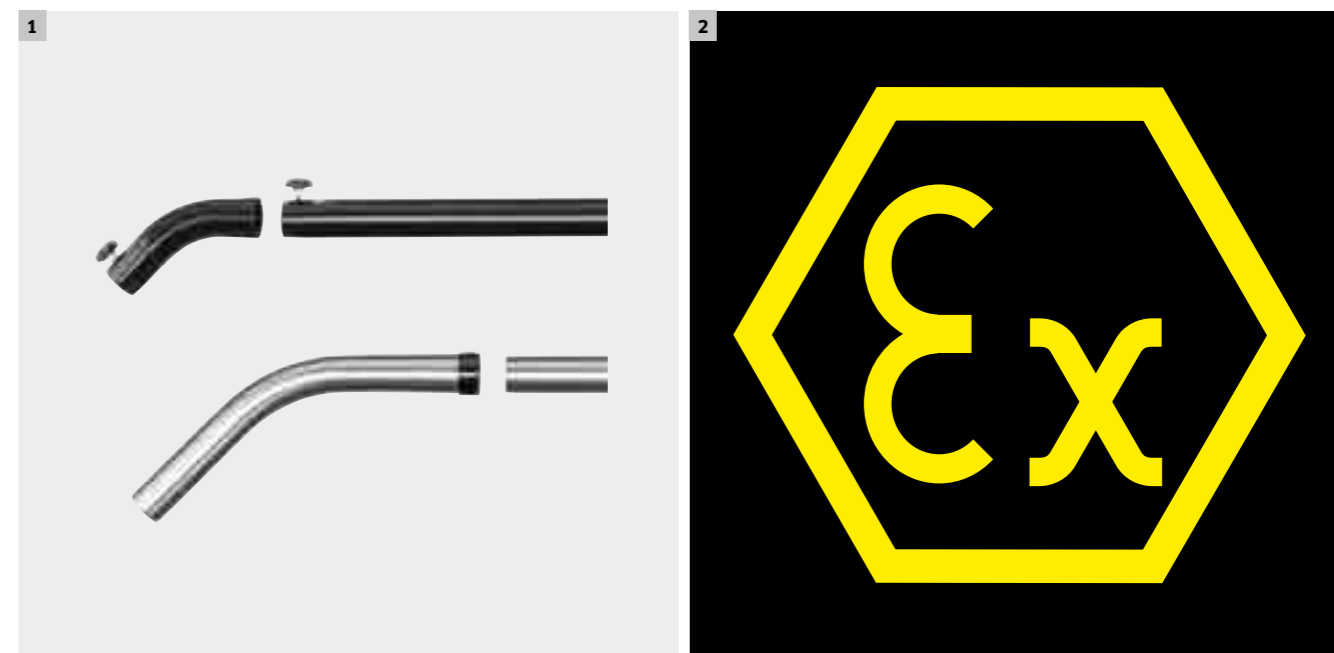
## VŠETKO, ČO K TOMU PATRÍ: VHODNÉ PRÍSLUŠENSTVO PRE VŠETKY ODVETVIA

Rôznorodosť príslušenstva ponúka takmer neobmedzené možnosti využitia. Dokonca aj hadice sú svojím priemerom a svojimi vlastnosťami optimálne prispôbené príslušným nasávaným hmotám a dajú sa jednoducho predĺžiť. Všetko príslušenstvo je elektricky vodivé.



### Obsah - Príslušenstvo pre priemyselné vysávače

Súpravy príslušenstva	strana	314
Sacie hadice	strana	318
Hubice	strana	324
Kolená a scacie trubice	strana	330
Nádoby a odlučovače	strana	332
Adaptéry a náhradné diely	strana	336
Filtre a vrecia na odpad	strana	340
Iné príslušenstvo	strana	344



### 1 Označenie priemerov pri priemyselných vysávačoch

Označenie priemeru priemyselných vysávačov označuje generáciu príslušenstva. Generácia 1 s označením DN 51 a 61 pasuje pre vysávače IV a IVL. Generácia 2 s DN 42, 52 a 72 pasuje pre vysávače IVC a IVR. Obeidva systémy príslušenstva je možné kombinovať pomocou adaptérov.

### 2 Príslušenstvo pre vysávače s ochranou pred explóziou

Všetko príslušenstvo pre priemyselné vysávače je v elektricky vodivom vyhotovení. Príslušenstvo pre vysávače s ochranou pred explóziou je zvlášť certifikované spolu s vysávačom. Tieto vysávače sa smú prevádzkovať iba so špeciálne stanoveným príslušenstvom.

### Zostavovanie hadíc pomocou metrového tovaru

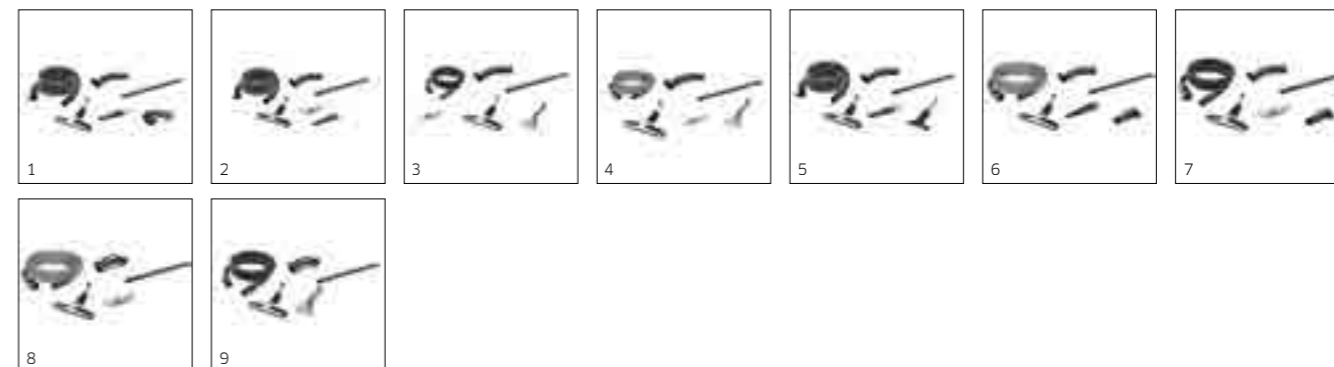
	Označenie	ks	DN 42	DN 52	DN 72
	Sacia hadica ako metrový tovar v želanom materiáli a dĺžke	1			
a	Prípojka na vysávač DN 72 na zvolený priemer hadice pre IVC prípojku	1	6.902-178.0	6.902-177.0	6.902-173.0
alebo	Prípojka pre IVR a predĺžovacie hadice	1	6.902-170.0	6.902-168.0	6.902-173.0
a	Prípojka príslušenstva otočná	1	6.902-172.0	6.902-169.0	6.902-175.0
a	Hadicová objímka 40-60 mm	2	6.902-167.0	6.902-167.0	6.902-176.0
a	Hadicová manžeta	2	6.902-171.0	6.902-166.0	6.902-174.0



## IV SÚPRAVY PRÍSLUŠENSTVA



Všestranne priemyselné príslušenstvo Kärcher je vyrobené z kvalitných materiálov, uľahčuje prácu a ponúka bezpečnosť aj pri nečistotách s ostrými hranami, ako sú kovové piliny.



Obj. č.	Počet	Priemer	Cena	Opis	1	2	3	4	5	6	7	8	9	IVR 100/40 Pf	IV 60/30	IV 60/36-3	IV 60/24-2	IVR 50/40 Pf	IVR 40/30 Pf	IVR 40/15 Pf	IVR 35/20-2 Pf Me	IVC 60/30 Tact <sup>t</sup>	IVC 60/30 Ap	IVC 60/24-2 Tact <sup>t</sup>	IVC 60/24-2 Ap	IVC 60/24-2 Tact <sup>t</sup> M	IVC 60/12-1 Tact <sup>t</sup> Ec	IV 60/30 M B1 (Z22)	IV 60/27-1 M B1 (Z22)	IVC 60/30 Ap M Z22	IVC 60/12-1 Ec H Z22	IVR-B 50/30	IVR-B 30/15 Me	IVR-L 100/30	IVR-L 120/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 120/24-2 Tc Me	IVR-L 100/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 100/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Me	IVR-L 100/24-2	IVR-L 65/12-1 Tc	IVR-L 40/12-1	IVL 50/24-2																			
<b>Súpravy príslušenstva IVC, IVS, IVR (3 fázy)</b>																																																															
1	2.869-106.0	6-dielna	DN 42	Sacia hadica z PVC 3 m DN 42 (6.907-292.0), koleno DN 42 (6.902-202.0), sacia trubica 750 mm DN 42 (6.902-182.0), podlahová hubica 370 mm DN 42 (6.902-185.0), štrbinová hubica plastová 13 mm DN 42 (6.902-195.0), kruhová kefka, zahnutá DN 42 (6.902-193.0).																<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																	
2	2.869-107.0	6-dielna	DN 42	Kovová sacia hadica s polyuretánovým pláštom 3 m DN 42 (6.907-304.0), koleno DN 42 (6.902-202.0), sacia trubica 750 mm DN 42 (6.902-182.0), podlahová hubica 370 mm DN 42 (6.902-185.0), elastická hubica DN 42 (6.902-197.0), sacia hubica gumená okrúhla DN 42 (6.902-200.0).																<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>													
3	2.869-108.0	6-dielna	DN 52	PU sacia hadica 3 m DN 52 (6.907-306.0), koleno DN 52 (6.902-201.0), sacia trubica 850 mm DN 52 (6.902-181.0), podlahová hubica 370 mm DN 52 (6.902-184.0), elastická hubica DN 52 (6.902-196.0), plošná hubica hliníková 150 mm DN 52 (6.902-187.0).				<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>																													
4	2.869-109.0	6-dielna	DN 52	PU sacia hadica 3 m DN 52 (6.907-300.0), koleno DN 52 (6.902-201.0), sacia trubica 850 mm DN 52 (6.902-181.0), podlahová hubica 370 mm DN 52 (6.902-184.0), elastická hubica DN 52 (6.902-196.0), plošná hubica hliníková 150 mm DN 52 (6.902-187.0).				<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>																													
5	9.988-127.0	6-dielna	DN 42	PVC sacia hadica 3 m DN 42 (6.907-292.0), koleno DN 42 (6.902-202.0), sacia trubica 750 mm DN 42 (6.902-182.0), podlahová hubica Ex (6.902-213.0), štrbinová hubica plast DN 42 (6.902-195), plošná kefka DN 42 (6.902-204).				<input type="checkbox"/>																					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																	
<b>Súpravy príslušenstva IVR (1 fáza)</b>																																																															
6	9.986-271.0	6-dielna	DN 42	Redukcia DN 52 na DN 42 (6.902-179.0), polyuretánová nasávací hadica 3 m DN 42 (6.907-314.0), koleno DN 42 (6.902-202.0), sacia trubica 750 mm DN 42 (6.902-182.0), podlahová hubica 370 mm DN 42 (6.902-185.0), okrúhla hubica s dĺžhou násadou DN 42 (6.902-200.0).																<input type="checkbox"/>													<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>													
7	9.986-280.0	6-dielna	DN 42	Redukcia DN 52 na DN 42 (6.902-179.0), kovová sacia hadica s polyuretánovým pláštom 3 m DN 42 (6.907-318.0), koleno DN 42 (6.902-202.0), sacia trubica 750 mm DN 42 (6.902-182.0), podlahová hubica 370 mm DN 42 (6.902-185.0), elastická hubica, plast, DN 42 (6.902-197.0).																<input type="checkbox"/>													<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
8	9.986-281.0	5-dielna	DN 52	Polyuretánová nasávací hadica 3 m DN 52 (6.907-316.0), koleno DN 52 (6.902-201.0), sacia trubica 850 mm DN 52 (6.902-181.0), podlahová hubica 370 mm DN 52 (6.902-184.0), elastická hubica, plast, DN 52 (6.902-196.0).																<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
9	9.986-282.0	5-dielna	DN 52	Kovová sacia hadica s polyuretánovým pláštom 3 m DN 52 (6.907-320.0), koleno DN 52 (6.902-201.0), sacia trubica 850 mm DN 52 (6.902-181.0), podlahová hubica 370 mm DN 52 (6.902-184.0), plošná hubica hliníková DN 52 (6.902-187.0).																<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
10	9.988-126.0	6-dielna	DN 52	Prípájacia hadica ľahká PU (9.988-124.0), antikorové koleno (9.988-111.0), antikorová sacia trubica (9.988-114.0), antikorová podlahová hubica (9.988-115.0), antikorová štrbinová hubica (9.988-123.0), gumená hubica, zahnutá (9.988-118.0).																<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

■ NOVÉ □ Príslušenstvo na objednávku Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.



	Obj. č.	Počet	Priemer	Cena	Opis			IVR 100/40 Pf	IV 60/30	IV 60/36-3	IV 60/24-2	IVR 50/40 Pf	IVR 40/30 Pf	IVR 40/15 Pf	IVR 35/20-2 Pf Me	IVC 60/30 Tact <sup>2</sup>	IVC 60/30 Ap	IVC 60/24-2 Tact <sup>2</sup>	IVC 60/24-2 Ap	IVC 60/24-2 Tact <sup>2</sup> M	IVC 60/12-1 Tact Ec	IV 60/30 M B1 (Z22)	IV 60/27-1 M B1 (Z22)	IVC 60/30 Ap M Z22	IVC 60/12-1 Ec H Z22	IVR-B 50/30	IVR-B 30/15 Me	IVR-L 100/30	IVR-L 120/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 120/24-2 Tc Me	IVR-L 120/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 100/24-2 Tc Me	IVR-L 100/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Me	IVR-L 65/12-1 Tc	IVR-L 40/12-1	IVL 50/24-2					
<b>Súprav príslušenstva IV, IVL</b>																																											
Priemyselná súprava na ľahšie použitie, zásuvný spoj	11	2.641-177.0	7-dielna	DN 51	1 × 4.130-412.0 podlahová hubica DN 51, hliník, 500 mm. 1 × 6.906-773.0 sacia hubica DN 51, plast. 1 × 6.906-768.0 štrbinová hubica DN 51, plast. 1 × 6.906-767.0 koleno DN 51, antikoro. 2 × 6.906-766.0 sacia trubica 0,5 m, DN 51, antikoro. 1 × 6.906-791.0 sacia hadica plastová, DN 51, 5 m.	11			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>												<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																	<input type="checkbox"/>		
Priemyselná súprava na náročnejšie použitie, zásuvný spoj	12	2.641-178.0	7-dielna	DN 51	1 × 6.906-793.0 podlahová hubica DN 51, H-D, 500 mm. 1 × 6.906-773.0 sacia hubica DN 51, plast. 1 × 6.906-768.0 štrbinová hubica DN 51, plast. 1 × 6.906-767.0 koleno DN 51, antikoro. 2 × 6.906-766.0 sacia trubica 0,5 m, DN 51, antikoro. 1 × 6.906-786.0 sacia hadica PU, DN 51, 5 m.	12			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>												<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																	<input type="checkbox"/>		
Priemyselná súprava na ľahšie použitie, zásuvný spoj	13	2.641-175.0	7-dielna	DN 61	1 × 4.130-413.0 podlahová hubica DN 61, hliník, 500 mm. 1 × 6.903-056.0 sacia hubica DN 61, plast. 1 × 6.900-222.0 štrbinová hubica DN 61, plast. 1 × 6.906-850.0 koleno DN 61, antikoro. 2 × 6.906-851.0 sacia trubica 0,5 m, DN 61, antikoro. 1 × 6.906-781.0 sacia hadica plastová, DN 61, 5 m.	13			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																
Priemyselná súprava na náročnejšie použitie, zásuvný spoj	14	2.641-176.0	7-dielna	DN 61	1 × 6.906-802.0 podlahová hubica DN 61, H-D, 500 mm. 1 × 6.903-056.0 sacia hubica DN 61, plast. 1 × 6.900-222.0 štrbinová hubica DN 61, plast. 1 × 6.906-850.0 koleno DN 61, antikoro. 2 × 6.906-851.0 sacia trubica 0,5 m, DN 61, antikoro. 1 × 6.906-777.0 sacia hadica PU, DN 61, 5 m.	14			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																

□ Príslušenstvo na objednávku. Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.



## IV SACIE HADICE



Tu nájdete vhodnú hadicu pre vaše použitie. Pri výbere dbajte na priemer príslušenstva a dĺžku hadice vhodné pre váš stroj.

PVC	jenné a ľahké nečistoty, napr. plastový granulát, betónový prach
EVA	veľmi ľahké nečistoty, základné použitie, napr. minerálny prach
PU	tekuté a abrazívne nečistoty, napr. chladiace mazivá, olej, piliny s kvapalinou
Guma	tekuté a abrazívne nečistoty, napr. chladiace mazivá, olej, piliny s kvapalinou
ME	veľmi horúce nečistoty, napr. troska
ME-PU	veľmi abrazívne nečistoty, napr. kovové piliny s chladiacim mazivom



	Obj. č.	Počet	Priemer	Dĺžka / šírka	Cena	Opis	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
<b>PVC hadice</b>																																	
Sacia hadica z PVC, závitový spoj	1	6.907-292.0	1 ks	DN 42	3 m	El. vod., strojová prípojka DN 72 s hviezdnicovou skrútkou, zárez a otočný kĺb na strane príslušenstva DN 42, max. teplota 85 °C, na jenné a ľahké nečistoty.																											
	2	6.907-293.0	1 ks	DN 42	5 m	El. vod., strojová prípojka DN 72 s hviezdnicovou skrútkou, zárez a otočný kĺb na strane príslušenstva DN 42, max. teplota 85 °C, na jenné a ľahké nečistoty.																											
	3	6.907-294.0	1 ks	DN 52	3 m	El. vod., strojová prípojka DN 72 s hviezdnicovou skrútkou, zárez a otočný kĺb na strane príslušenstva DN 52, max. teplota 85 °C, na jenné a ľahké nečistoty.																											
	4	6.907-295.0	1 ks	DN 52	5 m	El. vod., strojová prípojka DN 72 s hviezdnicovou skrútkou, zárez a otočný kĺb na strane príslušenstva DN 52, max. teplota 85 °C, na jenné a ľahké nečistoty.																											
	5	6.907-296.0	1 ks	DN 72	3 m	El. vod., strojová prípojka DN 72 s hviezdnicovou skrútkou, zárez a otočný kĺb na strane príslušenstva DN 72, max. teplota 85 °C, na jenné a ľahké nečistoty. Použiteľná aj ako predlžovacia hadica.																											
	6	6.907-297.0	1 ks	DN 72	5 m	El. vod., strojová prípojka DN 72 s hviezdnicovou skrútkou, zárez a otočný kĺb na strane príslušenstva DN 72, max. teplota 85 °C, na jenné a ľahké nečistoty. Použiteľná aj ako predlžovacia hadica.																											
Prípojacia hadica z PVC, závitový spoj	7	6.907-310.0	1 ks	DN 42	3 m	El. vod., prípojka DN 42 obojstranná, zárez a otočný kĺb na strane príslušenstva, max. teplota 85 °C, na jenné a ľahké nečistoty. IVC iba ako predlžovacia hadica, IVR iba s redukcíou.																											
	8	6.907-311.0	1 ks	DN 42	5 m	El. vod., prípojka DN 42 obojstranná, zárez a otočný kĺb na strane príslušenstva, max. teplota 85 °C, na jenné a ľahké nečistoty. IVC iba ako predlžovacia hadica, IVR iba s redukcíou.																											
	9	6.907-312.0	1 ks	DN 52	3 m	El. vod., prípojka DN 52 obojstranná, zárez a otočný kĺb na strane príslušenstva, max. teplota 85 °C, na jenné a ľahké nečistoty. IVC iba ako predlžovacia hadica, 3" IVR redukcia potrebná.																											
	10	6.907-313.0	1 ks	DN 52	5 m	El. vod., prípojka DN 52 obojstranná, zárez a otočný kĺb na strane príslušenstva, max. teplota 85 °C, na jenné a ľahké nečistoty. IVC iba ako predlžovacia hadica, 3" IVR redukcia potrebná.																											
Sacia hadica ako metrový tovar PVC, závitový spoj	11	9.980-645.0		DN 42		El. vod., bez prípojk, celé metre do max. 15 m, cena za 1 meter, max. teplota 85 °C, na jenné a ľahké nečistoty.																											
	12	9.980-646.0		DN 52		El. vod., bez prípojk, celé metre do max. 15 m, cena za 1 meter, max. teplota 85 °C, na jenné a ľahké nečistoty.																											
	13	9.980-677.0		DN 72		El. vod., bez prípojk, celé metre do max. 15 m, cena za 1 meter, max. teplota 85 °C, na jenné a ľahké nečistoty.																											
Sacia hadica z PVC, zásuvný spoj	14	6.906-791.0	1 ks	DN 51	5 m	El. vod., prípojka DN 51 a otočný kĺb obojstranný, max. teplota 85 °C, na jenné a ľahké nečistoty.																											
	15	6.906-787.0	1 ks	DN 51	10 m	El. vod., prípojka DN 51 a otočný kĺb obojstranný, max. teplota 85 °C, na jenné a ľahké nečistoty.																											
	16	6.906-781.0	1 ks	DN 61	5 m	El. vod., prípojka DN 61 a otočný kĺb obojstranný, max. teplota 85 °C, na jenné a ľahké nečistoty.																											
	17	6.906-782.0	1 ks	DN 61	10 m	El. vod., prípojka DN 61 a otočný kĺb obojstranný, max. teplota 85 °C, na jenné a ľahké nečistoty.																											
<b>EVA hadice</b>																																	
Sacia hadica EVA, závitový spoj	18	9.988-092.0	1 ks	DN 42	3 m	Materiál EVA, el. vod., strojová prípojka DN 72 s hviezdnicovou skrútkou, zárez a otočný kĺb na strane príslušenstva DN 42, obzvlášť flexibilná, na jenné a ľahké nečistoty.																											
	19	9.988-093.0	1 ks	DN 42	5 m	Materiál EVA, el. vod., strojová prípojka DN 72 s hviezdnicovou skrútkou, zárez a otočný kĺb na strane príslušenstva DN 42, obzvlášť flexibilná, na jenné a ľahké nečistoty.																											
	20	9.988-094.0	1 ks	DN 52	3 m	Materiál EVA, el. vod., strojová prípojka DN 72 s hviezdnicovou skrútkou, zárez a otočný kĺb na strane príslušenstva DN 52, obzvlášť flexibilná, na jenné a ľahké nečistoty.																											
	21	9.988-095.0	1 ks	DN 52	5 m	Materiál EVA, el. vod., strojová prípojka DN 72 s hviezdnicovou skrútkou, zárez a otočný kĺb na strane príslušenstva DN 52, obzvlášť flexibilná, na jenné a ľahké nečistoty.																											
	22	9.988-088.0	1 ks	DN 42	3 m	Materiál EVA, el. vod., prípojka DN 42 obojstranná, zárez a otočný kĺb na strane príslušenstva, obzvlášť flexibilná, na jenné a ľahké nečistoty. IVC iba ako predlžovacia hadica, IVR iba s redukcíou.																											
Prípojacia hadica EVA, závitový spoj	23	9.988-089.0	1 ks	DN 42	5 m	Materiál EVA, el. vod., prípojka DN 42 obojstranná, zárez a otočný kĺb na strane príslušenstva, obzvlášť flexibilná, na jenné a ľahké nečistoty. IVC iba ako predlžovacia hadica, IVR iba s redukcíou.																											
	24	9.988-090.0	1 ks	DN 52	3 m	Materiál EVA, el. vod., prípojka DN 52 obojstranná, zárez a otočný kĺb na strane príslušenstva, obzvlášť flexibilná, na jenné a ľahké nečistoty. IVC iba ako predlžovacia hadica, IVR iba s redukcíou.																											
	25	9.988-091.0	1 ks	DN 52	5 m	Materiál EVA, el. vod., prípojka DN 52 obojstranná, zárez a otočný kĺb na strane príslušenstva, obzvlášť flexibilná, na jenné a ľahké nečistoty. IVC iba ako predlžovacia hadica, IVR iba s redukcíou.																											

■ NOVÉ □ Príslušenstvo na objednávku Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.





49-54



55-58



59-60



61-62

Obj. č.	Počet	Priemer	Dĺžka / šírka	Cena	Opis
<b>Kovové hadice</b>					
ME-PU sacia hadica, závitový spoj					
49	6.907-304.0	1 ks	DN 42	3 m	El. vod., strojová prípojka DN 72 s hviezdnicovou skrútkou, zárez a otočný kĺb na strane príslušenstva DN 42, max. teplota 110 °C, na kovové píliny s kvapalinou.
50	6.907-305.0	1 ks	DN 42	5 m	El. vod., strojová prípojka DN 72 s hviezdnicovou skrútkou, zárez a otočný kĺb na strane príslušenstva DN 42, max. teplota 110 °C, na kovové píliny s kvapalinou.
51	6.907-306.0	1 ks	DN 52	3 m	El. vod., strojová prípojka DN 72 s hviezdnicovou skrútkou, zárez a otočný kĺb na strane príslušenstva DN 52, max. teplota 110 °C, na kovové píliny s kvapalinou.
52	6.907-307.0	1 ks	DN 52	5 m	El. vod., strojová prípojka DN 72 s hviezdnicovou skrútkou, zárez a otočný kĺb na strane príslušenstva DN 52, max. teplota 110 °C, na kovové píliny s kvapalinou.
53	6.907-308.0	1 ks	DN 72	3 m	El. vod., strojová prípojka DN 72 s hviezdnicovou skrútkou, zárez a otočný kĺb na strane príslušenstva DN 72, max. teplota 110 °C, na kovové píliny s kvapalinou. Použiteľná aj ako predĺžovacia hadica.
54	6.907-309.0	1 ks	DN 72	5 m	El. vod., strojová prípojka DN 72 s hviezdnicovou skrútkou, zárez a otočný kĺb na strane príslušenstva DN 72, max. teplota 110 °C, na kovové píliny s kvapalinou. Použiteľná aj ako predĺžovacia hadica.
Kovová pripájacia hadica s polyuretánovým plášťom, závitový spoj					
55	6.907-318.0	1 ks	DN 42	3 m	El. vod., prípojka DN 42 obojstranná, zárez a otočný kĺb na strane príslušenstva, max. teplota 110 °C, na kovové píliny s tekutinami. IVC iba ako predĺžovacia hadica, IVR iba s redukciami.
56	6.907-319.0	1 ks	DN 42	5 m	El. vod., prípojka DN 42 obojstranná, zárez a otočný kĺb na strane príslušenstva, max. teplota 110 °C, na kovové píliny s tekutinami. IVC iba ako predĺžovacia hadica, IVR iba s redukciami.
57	6.907-320.0	1 ks	DN 52	3 m	El. vod., prípojka DN 52 obojstranná, zárez a otočný kĺb na strane príslušenstva, max. teplota 110 °C, na kovové píliny s tekutinami. IVC iba ako predĺžovacia hadica, IVR iba s redukciami.
58	6.907-321.0	1 ks	DN 52	5 m	El. vod., prípojka DN 52 obojstranná, zárez a otočný kĺb na strane príslušenstva, max. teplota 110 °C, na kovové píliny s tekutinami. IVC iba ako predĺžovacia hadica, IVR iba s redukciami.
ME-PU sacia hadica ako metrový tovar, závitový spoj					
59	9.980-647.0		DN 42		El. vod., bez prípojok, celé metre do max. 15 m, cena za 1 meter, max. teplota 110 °C, na kovové píliny s tekutinami.
60	9.980-707.0		DN 52		El. vod., bez prípojok, celé metre do max. 15 m, cena za 1 meter, max. teplota 110 °C, na kovové píliny s tekutinami.
Sacia hadica ME, zásuvný spoj					
61	6.906-784.0	1 ks	DN 51	5 m	El. vod., prípojka DN 51 a otočný kĺb obojstranný, max. teplota 400 °C, na horúce pevné látky, nevhodná na kvapaliny.
62	6.906-775.0	1 ks	DN 61	5 m	El. vod., prípojka DN 61 a otočný kĺb obojstranný, max. teplota 400 °C, na horúce pevné látky, nevhodná na kvapaliny.

☐ Príslušenstvo na objednávku. Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.











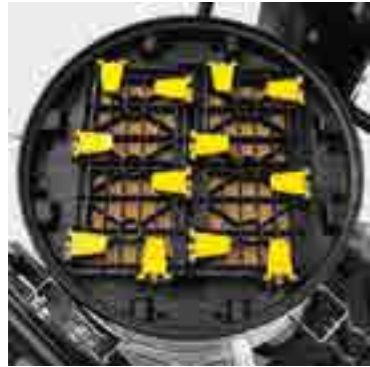








# IV FILTRE A VRECIÁ NA ODPAD



Ploché skladané filtre šetria čas, miesto a prírodné zdroje. Hviezdicové a vreckové filtre majú dlhú životnosť a hodia sa hlavne na priľnavé nečistoty s vysokou zvyškovou vlhkosťou.



Obj. č.	Počet	Dĺžka / šírka	Cena	Opis	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
<b>Ploché skladané filtre PTFE</b>																								
Ploché skladané filtre PTFE	1	6.907-449.0	1 ks		Polyesterové rúno s PTFE vrstvou, test prachová trieda M, pre vysávače Tact <sup>2</sup> . Obzvlášť vhodný na silne priľnavé materiály.	1																		
<b>Ploché skladané filtre papierový</b>																								
Ploché skladané filtre papierový	2	6.904-283.0	1 ks		Papier, test prachová trieda M (aj NT 65/2 Eco / na obj. pri modeloch NT 75/2 Eco Tc).	2																		
	3	6.907-276.0	1 ks		Papier, test prachová trieda M.	3																		
<b>Ploché skladané filtre PES</b>																								
Ploché skladané filtre PES	4	6.907-277.0	1 ks		Polyesterové rúno, odolné voči rozpadávaniu, test prachová trieda M.	4																		
<b>HEPA, filtre prachovej triedy H</b>																								
Ploché skladané filtre HEPA	5	6.904-364.0	1 ks		Ploché skladané filtre HEPA, prachová trieda H (HEPA 13).	5																		
<b>Filtre a vrecia na odpad</b>																								
Hviezdicový filter IVS	6	6.907-611.0	1 ks		Hviezdicový filter z mikrovlákna, test prachová trieda M, náhrada pre IVS a IVS Lp.	6																		
Hviezdicový filter IVS Z22	7	9.988-120.0	1 ks		Hviezdicový filter z mikrovlákna, test prachová trieda M, náhrada pre IVS Z22.	7																		
Hviezdicový filter biely, IV 60 a IV 100/40-55	8	6.904-341.0	1 ks		Hviezdicový filter, biely, náhrada pre IV 60 a 100, ale nie „M B1“ a nie 100/75	8																		
Hviezdicový filter, zelený, prachová trieda M	9	6.904-342.0	1 ks		Hviezdicový filter, zelený, náhrada pre IV 60 a 100 M B1, ale nie 100/75 (M B1); musí sa používať pri strojoch M B1!	9																		
Nadstavbová súprava „Absolútny filter BIA-H pre IV 60-100“	10	6.904-365.0	1 ks		Nadst. súprava „Filter BIA-H“, kompletný so zabudovanými dielmi pre mnohé IV 60 a IV 100.	10																		
Absolútny filter BIA-H ako náhrada	11	6.904-345.0	1 ks		Absolútny filter BIA-H ako náhrada pre 6.904-365.0 a IV 100/55 H B1.	11																		
Vreca na odpad Longopac Mini	12	6.907-506.0	4 ks		Vreca na odpad Longopac na použitie so špeciálnou nadstavbovou súpravou (obj. č. 2.013-050) z programu systému Longopac.	12																		
Vreca na odpad papierové	13	6.904-346.0	10 ks		Vreca na odpad papierové, 60 l, na bezprašnú likvidáciu povysávaných nečistôt.	13																		
	14	6.904-347.0	10 ks		Vreca na odpad papierové, 60-100 l, na bezprašnú likvidáciu povysávaných nečistôt.	14																		
Vreca na odpad PE	15	6.904-348.0	20 ks		Vreca na odpad PE, 20 ks, 60-100 l, na bezprašnú likvidáciu povysávaných nečistôt.	15																		
	16	6.907-336.0	5 ks		Vreca na odpad PE, 5 ks, 100 l, na bezprašnú likvidáciu povysávaných nečistôt.	16																		
	17	6.907-347.0	5 ks		Vreca na odpad PE, 5 ks, 50 l, na bezprašnú likvidáciu povysávaných nečistôt.	17																		
Vreca na odpad PE pre IVS	18	6.907-609.0	5 ks		Vreca na odpad PE, 5 ks, 100 l, na bezprašnú likvidáciu povysávaných nečistôt.	18																		
Vreca na bezpečnostný filter	19	6.904-420.0	5 ks		Na bezprašné / menej prašné vyprázdňovanie v spojení s nádobou 4.070-930.0, test prachovej triedy M, BIA-C, s vreckom na odpad, el. vod.	19																		

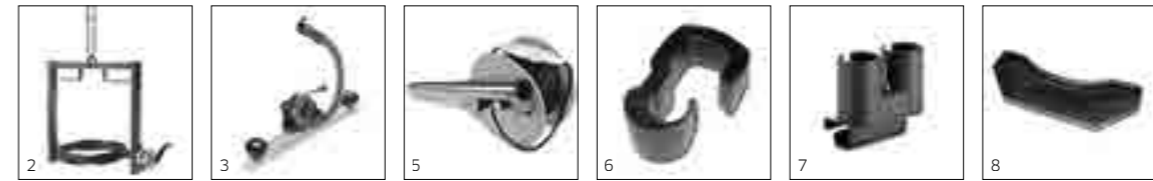
■ NOVÉ ■ Štandardná výbava □ Príslušenstvo na objednávku Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.



## IV, INÉ PRÍSLUŠENSTVO



Naplnené nádoby s hmotnosťou až do 260 kilogramom jednoducho a rýchlo vyprázdňate pomocou zariadenia na vyprázdňovanie žeriavom alebo vysokozdvížným vozíkom.

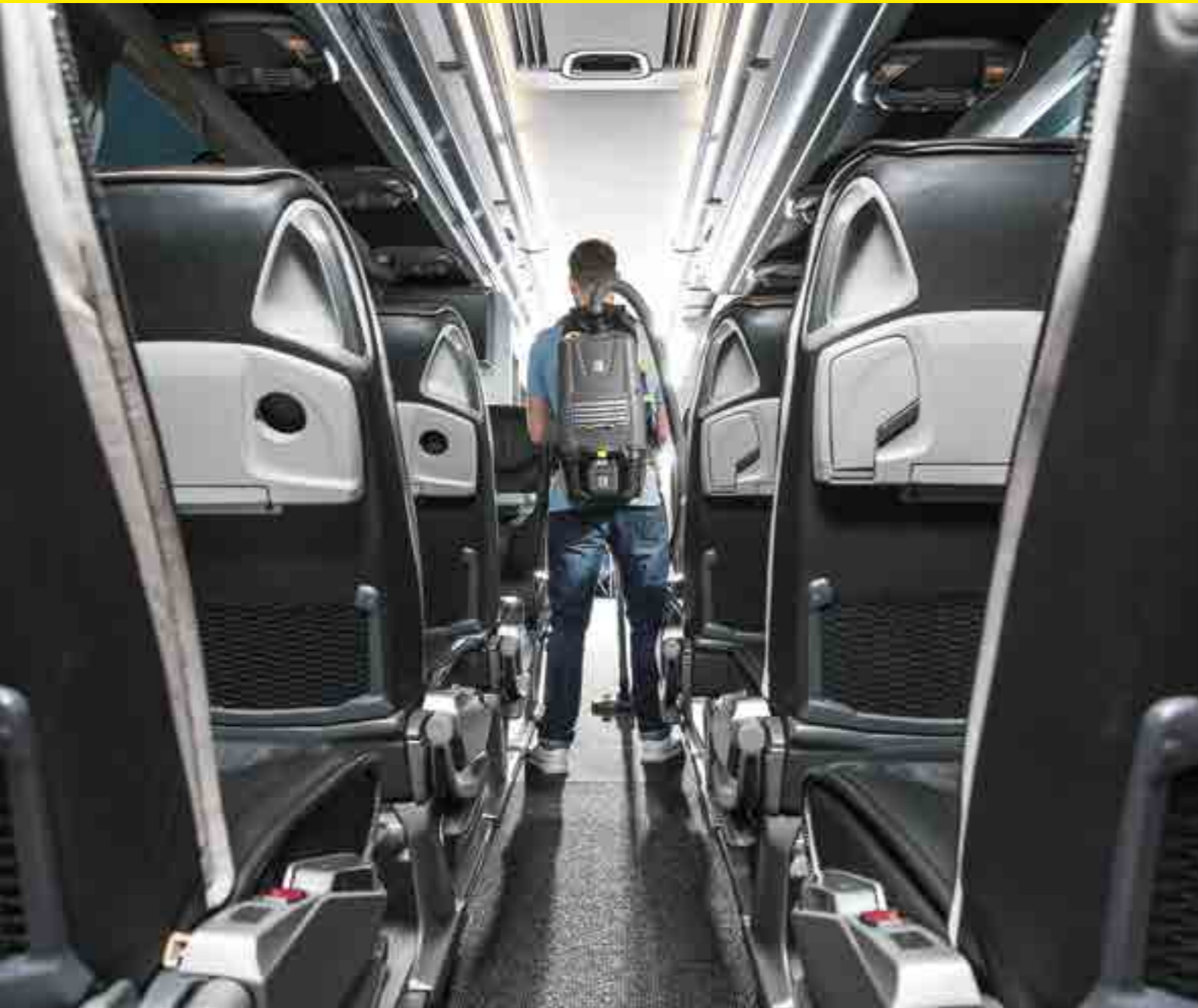


	Obj. č.	Počet	Priemer	Dĺžka / šírka	Cena	Opis																																																		
<b>Iné</b>																																																								
Dialkové ovládanie IVS 100	1	6.907-612.0	1 ks				Dialkové ovládanie pre stroje IVS. Na ovládanie stroja s dosahom až 30 m.	1																																																
Zariadenie na vyprázdňovanie pomocou žeriava alebo vysokozdvížného vozíka	2	2.642-842.0	1 ks				Na vyprázdňovanie nádob všetkých vysávačov IV a IVC pomocou žeriava alebo vysokozdvížného vozíka. Vyprázdňovanie pomocou kľukovej prevodovky. Max. 260 kg.	2																																																
IVC jazdná hubica	3	2.642-864.0	1 ks	DN 42	877 mm		Na čistenie veľkých plôch. Výškovo nastaviteľná +/- 4 mm, pracovná šírka 877 mm.	3																																																
Lievnik kovový IVS, IVC	4	5.013-097.0	1 ks				IVS medzikružok s kónusom. Na cyklónové odlučovanie povysávaných nečistôt.	4																																																
Káblový bubon s 25 m káblom	5	9.982-080.0	1 ks				Káblový bubon na striedavý prúd s 25 m káblom, montáž na držiak príslušenstva 6.645-412.0.	5																																																
Držiak sieťového kábla	6	5.037-240.0	1 ks				Na zavesenie sieťového kábla na madlo na posúvanie stroja.	6																																																
Držiak príslušenstva IVC	7	4.645-412.0	1 ks				Pre príslušenstvo IVC s priemerom DN 42 a DN 52. Montuje sa na IVC rám.	7																																																
IVC odkvapkávací vaňa	8	5.039-065.0	1 ks				Na zachytávanie zvyškov špiny z podlahovej hubice.	8																																																

■ NOVÉ □ Príslušenstvo na objednávku Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.

## SUCHÉ VYSÁVAČE NA PROFESIONÁLNE UDRŽIAVACIE ČISTENIE

Skôr, než sa naše suché vysávače dostanú k vám na každodenné používanie, musia obstáť v najprísnejších testoch. Tieto stroje majú extrémne ľahkú a odolnú konštrukciu, vyznačujú sa dlhou životnosťou a nízkou hlučnosťou. Boli špeciálne vyvinuté na profesionálne používanie v hoteloch, kanceláriách a maloobchode a splňajú maximálne nároky v oblasti profesionálnych upratovacích služieb. Aj pri našich vysávačoch s pohonom na batérie sme výrazne zvýšili výkon. Takže teraz môžete bez kábla a flexibilne dosiahnuť výsledky čistenia, ktoré sú na úrovni strojov s pohonom na elektrickú sieť.



### Suché vysávače

Suché vysávače Kärcher sú odolné a výkonné stroje s dlhou životnosťou. Ideálny pre remeselníkov: T 8/1 L s ergonomickým popruhom na nosenie.

### Suché vysávače ecoefficiency

Naše suché vysávače s funkciou ecoefficiency spotrebujú málo a vykonajú veľa. A sú dostatočne tiché pre prácu v priestoroch citlivých na hluk.

### Vysávače na batérie

Bezkáblová flexibilita bez ústupkov vo výkone: naše aku vysávače.

### Ako správne prečítate názov modelu:

Model	Kapacita nádoby Pracovná šírka	Turbíny	Model a výbava	Variety výbavy
Príklad: <b>T</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>ecoefficiency</b>	
Príklad: <b>CV</b>	<b>38</b>	<b>2</b>		
Príklad: <b>EB</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>Adv</b>	<b>Lítium-iónová technológia</b>
<b>T</b> = suchý vysávač	V názve stroja s číselnou kombináciou znamená pri <b>suchých vysávačoch</b> 1. číslo kapacitu nádoby (v litroch).	V názve stroja s číselnou kombináciou znamená 2. číslo počet turbín.	<b>bez označenia</b> = štandardná výbava <b>Classic</b> = jednoduchá výbava <b>Adv</b> = Advanced, s dodatočnou výbavou <b>RS</b> = ride-on/step-on, stroje so stojacou obsluhou <b>ecoefficiency</b> = stroj s funkciou ecoefficiency	<b>Bp</b> = battery powered, s pohonom na batérie <b>Pack</b> = package (batéria a nabíjačka v štandardnej výbave) <b>Li-Ion</b> = lítium-iónová batéria
<b>BV</b> = Backpack Vacuum, vysávač na chrbát				
<b>EB</b> = Electric Broom, elektrometla s pohonom na batérie				
<b>CV</b> = Carpet Vacuum, vysávače s elektrickou kefou	Pri <b>strojoch EB</b> ako aj <b>CV</b> znamená 1. číslo pracovnú šírku valcovej kefy (v centimetroch).			

### Obsah - Suché vysávače

Suché vysávače	strana	348
Aku vysávače	strana	362
Vysávače na chrbát	strana	363
Elektrometla s pohonom na batérie	strana	364
Vysávače s elektrickou kefou	strana	366
Príslušenstvo	strana	374

## SUCHÉ VYSÁVAČE: NEZÁVISLÉ A TICHÉ

V mnohých oblastiach sú to práve tie inteligentné a múdre riešenia, ktoré sa rátajú. Napríklad výrazne znížená hlučnosť, jednoduchšia a rýchla výmena kábla a integrácia kompletného príslušenstva. Suché vysávače Kärcher tak majú presne tie vlastnosti, ktoré si želajú profesionálni používatelia, ako sú upratovacie firmy alebo upratovací personál v hoteloch či maloobchode.

	Obj. č.	Objem nádob (l)	Prítok vzduchu (l/s)	Vákuum (mbar / kPa)	Trieda ochrany	Antistatické koleno	Trieda energetickej efektívnosti*	Ročná spotreba energie* kWh/rok	Trieda čistenia kobercov	Trieda čistenia tvrdých podláh	Trieda prachových emisií	Hladina akustického výkonu dB(A)	Menovitý príkon W	Strana
<b>Suché vysávače</b>														
T 15/1 eco!efficiency	1.355-246.0	15	43	230/23	II	■	A	23,9	D	C	D	70	750	352
T 17/1 eco!efficiency	1.355-140.0	17	43	230/23	II	■	A	24,4	D	D	E	71	750	353
T 12/1 eco!efficiency	1.355-135.0	12	43	230/23	II	■	A	24,4	D	D	E	71	750	353
T 10/1 eco!efficiency	1.527-413.0	10	55	210/21	II	■	B	28,1	F	C	E	67	750	353
T 7/1 eco!efficiency	1.527-145.0	7	55	210/21	II	■	B	28,1	F	C	E	67	750	353
T 15/1 + ESB 34	1.355-245.0	15	61	244/24,4	II	■	E	51,8	C	∇	C	77	1300	355
T 15/1 HEPA + ESB 28	1.355-242.0	15	61	244/24,4	II	■	G	60,9	E	∇	B	76	1180	355
T 15/1 HEPA	1.355-235.0	15	61	244/24,4	II	■	E	48,3	E	C	B	73	1150	355
T 15/1	1.355-200.0	15	61	244/24,4	II	■	E	48,3	E	C	C	73	1150	355
T 17/1	1.355-131.0	17	61	244/24,4	II	■	E	49,8	E	A	C	77	1150	356
T 12/1	1.355-100.0	12	61	244/24,4	II	■	E	49,8	E	A	C	77	1150	357
T 12/1 Hf	1.355-147.0	12	54	227/22,7	II	■	C	36,0	E	D	C	78	900	357
T 10/1 Adv	1.527-154.0	10	61	244/24,4	II	■	E	48,6	E	C	C	75	1100	358
T 10/1	1.527-150.0	10	61	244/24,4	II	■	E	48,6	E	C	C	75	1100	358
T 14/1 Classic	1.527-170.0	14	40	285/28,5	II	-	-	-	-	-	-	-	-	361
T 8/1 L	1.527-188.0	8	40	230/23,0	II	-	B	30,1	-	C	F	75	1000	359
T 8/1 Classic	1.527-160.0	8	47	285/28,5	II	-	-	-	-	-	-	-	-	361
T 7/1 Classic	1.527-181.0	7,5	40	230/23	II	-	D	40,6	E	C	G	75	1000	361
BV 5/1	1.394-200.0	5	61	244/24,4	II	■	E	47,8	D	D	B	78	1150	363
<b>Stroje na batérie</b>														
T 9/1 Bp	1.528-111.0	9	46	207/20,7	II	■	-	-	-	-	-	-	650	362
BV 5/1 Bp	1.394-219.0	5	46	207/20,7	II	■	-	-	-	-	-	-	650	363
<b>EB stroje</b>														
EB 30/1 Adv Li-Ion	1.545-127.0	1	-	-	III	-	-	-	-	-	-	-	-	365
EB 30/1 Li-ion	1.545-126.0	1	-	-	III	-	-	-	-	-	-	-	-	365
<b>Vysávače s elektrickou kefou</b>														
CV 60/2 RS Bp Pack	1.011-028.0	17	34	117/11,7	II	-	-	-	-	-	-	-	-	367
CV 60/2 RS	1.011-027.0	17	34	117/11,7	II	-	-	-	-	-	-	-	-	367
CV 66/2	1.012-585.0	35	2 x 52	143/14,3	II	-	-	-	-	-	-	-	-	369
CV 48/2 Adv	1.057-321.0	5,5	48	250/25	II	-	B	31,5	D	∇	E	80	1050	371
CV 48/2	1.057-309.0	5,5	48	250/25	II	-	B	31,5	D	∇	E	80	1050	371
CV 38/2 Adv	1.033-330.0	5,5	48	250/25	II	-	C	37,4	D	∇	E	80	1050	371
CV 38/2	1.033-312.0	5,5	48	250/25	II	-	C	37,4	D	∇	E	80	1050	371
CV 38/1	1.435-115.0	5,5	48	207/20,7	II	-	C	37,8	D	∇	F	80	1000	373
CV 30/1	1.023-116.0	5,5	48	207/20,7	II	-	D	42,4	D	∇	F	80	1000	373

■ NOVÉ

■ štandardná výbava

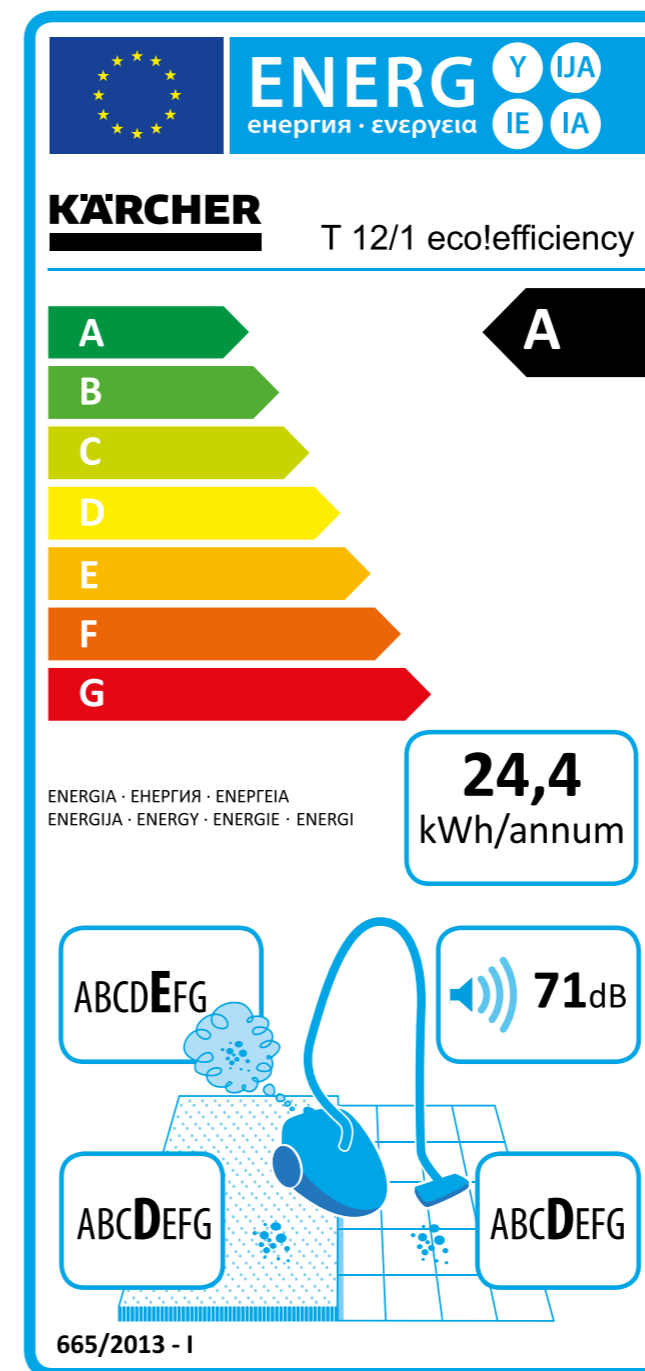
∇ Hubica patriaca do štandardnej výbavy nie je vhodná na tvrdé podlahy.

\* Informatívna spotreba energie (kWh za rok), na báze 50 čistení.

Skutočná ročná spotreba energie závisí od spôsobu používania stroja.

## EURÓPSKY ENERGETICKÝ ŠTÍTKO PRE VYSÁVAČE

To, čo Kärcher už dávnejšie dokázal vysávačmi eco!efficiency, sa teraz stalo zákonom v celej Európe: a síce úspešné čistenie pri nižšom výkone. Energetický štítok EÚ pre vysávače, ktorý je platný od 1. septembra 2014, obmedzuje menovitý výkon suchých vysávačov napájaných zo siete na maximálne 1600 W. Každý stroj ponúkaný v Európe musí byť označený energetickým štítkom EÚ. Pri oboch radoch suchých vysávačov „Standard“ a „eco!efficiency“ značky Kärcher je zosúladený výkon a efektívnosť – tu neostávajú žiadne želania nespĺnené.



### A Efektívnosť na prvý pohľad

Trieda efektívnosti je jednotná celoeurópska klasifikácia a rozpoznať sa dá na prvý pohľad. Pomocou zadelenia do tried od A po G platného od 1.9.2014 je možné priame porovnanie. Základom zaradenia do určitej triedy efektívnosti je ročná spotreba energie (AE), ktorej hodnota sa vypočítava z celého radu rôznych parametrov. Rozhodujúci je tak hlavne príkon vysávača, avšak v hodnotení sa zohľadňuje aj účinnosť čistenia.

### Referenčná veličina na porovnanie

Ročná spotreba energie (AE) sa vzťahuje na definovaný počet čistiacej operácii (50 za 1 rok) na štandardnej obytnej ploche (87 m<sup>2</sup>) a udáva sa ako referenčná hodnota na energetickom štítku. Táto hodnota musí byť minimálne < 62 kWh/a (trieda G) a na energetickom štítku je obzvlášť zvýraznená. Skutočná ročná spotreba energie však závisí od spôsobu používania, hlavne od stupňa znečistenia, čistej plochy a frekvencie čistenia.

### Výkon namiesto hluku

Nie len úspora energie je praktickou ochranou životného prostredia, ale aj zníženie hlučnosti. Hodnota hladiny hluku ± 3 dB(A) zodpovedá vnímanému zdvojnásobeniu hlučnosti, prípadne jej zníženiu na polovicu. Takže vysávač s hladinou akustického výkonu 78 dB(A) je oproti vysávaču s hladinou akustického výkonu 81 dB(A) iba spoločne tak hlučný. Údaj hladiny akustického výkonu na energetickom štítku týmto pomáha pri objektívnom rozhodovaní.

### Prach povysávať a zadržať

Pri vysávaní prachu je rozhodujúce, aby vzduch nič nevychádzalo von. Pri vysávači sú okrem čistiaceho výkonu významné aj prachové emisie a na energetickom štítku sa vykazujú klasifikovane od A po G. Hodnoty prachových emisií stanovuje výrobca na základe štandardizovanej meracej metódy podľa nariadenia EÚ.

### Tvrdé a mäkké čisto oddelené

Rozdiely medzi čistením tvrdých povrchov a kobercov sú výrazné a nie je možné ich priamo porovnávať. Preto sa čistiace triedy pre tvrdé podlahy a koberce vykazujú zvlášť. Okrem triedy efektívnosti pre univerzálne vysávače je na energetickom štítku uvedená aj trieda čistenia tvrdých podláh a trieda čistenia kobercov v triedach od A po G. Pri špeciálnych vysávačoch odpadá príslušne druhá etiketa. Minimálne požiadavky na zberanie prachu predstavujú pri kobercoch dpuh ≥ 70% a pri tvrdých podlahách dpuh ≥ 95%.





### 1 Poznatelne bezpečne a spoľahlivo

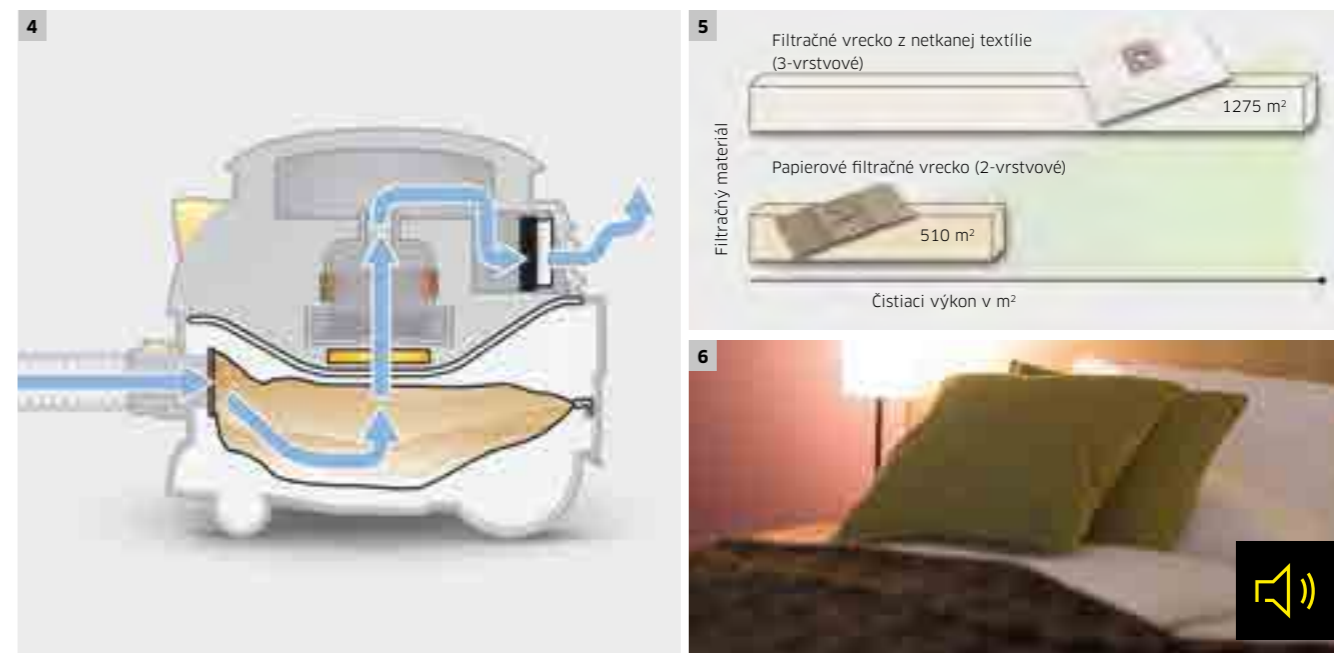
Žltý kábel Highflex je extrémne pevný, flexibilný a neskrúca sa. A vďaka svojej signálnej farbe je spoľahlivo rozpoznateľný už na prvý pohľad. Tým sa predchádza potkynaniu.

### 2 Toto sa tiež dá: Menej dokáže viac

Plná čistiaca sila pri spotrebe prúdu nižšej o 40 percent. A k tomu ešte podstatne tichšie – to je takmer štvrtina hlučnosti. Naše stroje eco!efficiency napríklad pôsobivo dokazujú, že ekológia a efektívnosť môžu byť dve strany tej istej mince.

### 3 Lítium-iónová technológia

Výkonný 36 V lítium-iónový akumulátor sa stará o dlhé pracovné intervaly pri súčasne extrémne dobrom čistiacom výkone a vyzdvihuje naše stroje s pohonom na batérie na úroveň ich profajškov s pohonom na sieť.



### 4 6-násobný filtračný systém vrátane HEPA

6-násobný filtračný systém s 3-vrstvovým filtračným vreckom z netkanej textilie, permanentným hlavným filtrom, motorovým filtrom a filtrom vyfukovaného vzduchu/HEPA filtrom zabezpečuje so stupňom odlučovania až 99,997 percent optimálne odlučovanie prachu v HEPA kvalite.

### 5 Technológia filtra z netkanej textilie

Filtre Kärcher z netkanej textilie dosahujú vyššiu a konštantnejšiu saciu silu ako bežné filtre. V porovnaní s bežnými papierovými filtračnými vreckami pojmu viac ako dvojnásobné množstvo prachu – pri stupni odlučovania zlepšenom o 10 percent. Filtre Kärcher z netkanej textilie sú maximálne odolné voči pretrhnutiu a preto nezníiteľné pri nasávaní dielov s ostrými hranami, ako sú črepiny alebo kancelárske spinky. A celkovo majú dlhšiu životnosť a šetria náklady.

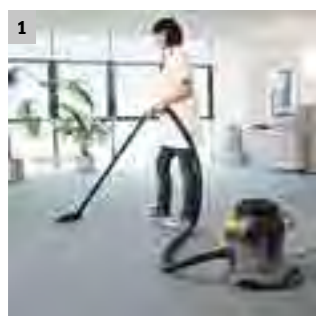
### 6 Nízka hlučnosť strojov

Vďaka zvukovo izolovaným motorom a optimálnym prietokovým kanálom bolo možné pri našich strojoch radu eco!efficiency podstatne znížiť hladinu hluku. To umožňuje použitie aj v priestoroch citlivých na hluk, ako sú hotely alebo bežiaci obchodná prevádzka.

# SUCHÉ VYSÁVAČE eco!efficiency

## eco!efficiency: maximálna čistota, nižšia spotreba

Stroje T-eco!efficiency znamenajú úsporu energie až 40 percent pri súčasne vynikajúcom čistiacom výkone. Sú extrémne tiché a ideálne sa hodia na miesta citlivé na hluk. Zásuvný sieťový kábel šetrí náklady na servis, pričom čistiaci výkon sa nemení.



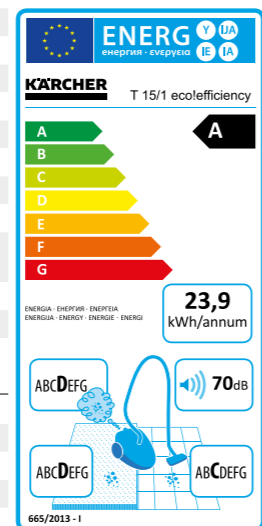
- Takto je šetrenie energie zábavné!**
  - Iba so 750 W čistia suché vysávače eco!efficiency takmer rovnako dôkladne ako základné verzie. To umožňuje energeticky efektívnu prácu pri vynikajúcom čistiacom výkone.
- Nízka hlučnosť**
  - Vďaka malej hlučnosti sa suché vysávače radu eco!efficiency obzvlášť hodia na použitie v priestoroch citlivých na hluk.

T 15/1 eco!efficiency

- Znížená spotreba energie
- Zásuvný sieťový kábel
- Obzvlášť tiché

### Technické údaje

Trieda energetickej efektívnosti	A
Prietok vzduchu	l/s 43
Vákuum	mbar / kPa 230/ 23
Objem nádoby	l 15
Menovitý príkon	W 750
Napätie	V 220-240
Štandardný priemer	DN 32
Dĺžka kábla	m 15
Hladina akustického tlaku EN 60335-2-69 neistota K = 1 dB(A)	dB(A) 57
Hladina akustického výkonu	dB(A) 70
Hmotnosť	kg 8
Rozmery (d × š × v)	mm 435 × 315 × 400



### Výbava

Sacia hadica	m 2,5 / s kolenom
Teleskopická sacia trubica	štandardná
Filtračné vrečko	netkaná textilía
Permanentný filtračný kôš z netkanej textilie	■
Permanentný filtračný kôš z nylonu	-
Prepínateľná podlahová hubica	mm 285

Obj. č.	1.355-246.0
Cena	

■ Štandardná výbava

# TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

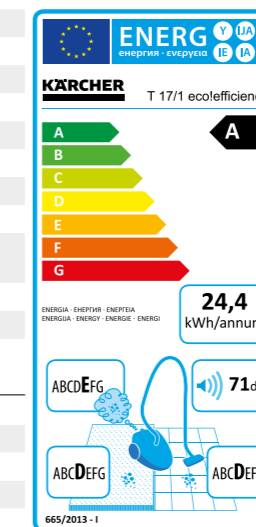
T 17/1 eco!efficiency

T 12/1 eco!efficiency

- Znížená spotreba energie
- Zásuvka pre elektrickú kefu ESB 28
- Obsluha nohou
- Znížená spotreba energie
- Zásuvný sieťový kábel
- Obzvlášť tiché

### Technické údaje

Trieda energetickej efektívnosti	A
Prietok vzduchu	l/s 43
Vákuum	mbar / kPa 230/ 23
Objem nádoby	l 17
Menovitý príkon	W 750
Napätie	V 220-240
Štandardný priemer	DN 32
Dĺžka kábla	m 12
Hladina akustického tlaku EN 60335-2-69 neistota K = 1 dB(A)	dB(A) 58
Hladina akustického výkonu	dB(A) 71
Hmotnosť	kg 7
Rozmery (d × š × v)	mm 440 × 315 × 420

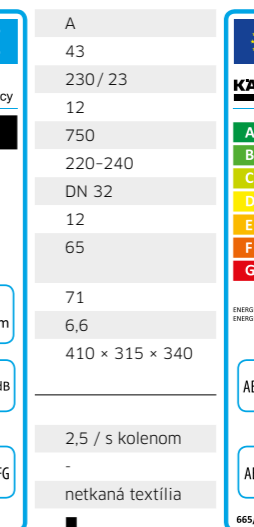


### Výbava

Sacia hadica	m 2,5 / s kolenom
Teleskopická sacia trubica	-
Filtračné vrečko	netkaná textilía
Permanentný filtračný kôš z netkanej textilie	■
Permanentný filtračný kôš z nylonu	-
Prepínateľná podlahová hubica	mm 285

Obj. č.	1.355-140.0
Cena	

■ Štandardná výbava



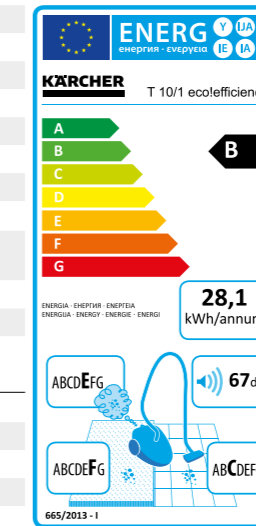
T 10/1 eco!efficiency

T 7/1 eco!efficiency

- Znížená spotreba energie
- Zásuvný sieťový kábel
- Nízka hlučnosť
- Znížená spotreba energie
- Zásuvný sieťový kábel
- Nízka hlučnosť

### Technické údaje

Trieda energetickej efektívnosti	B
Prietok vzduchu	l/s 43
Vákuum	mbar / kPa 230/ 23
Objem nádoby	l 10
Menovitý príkon	W 750
Napätie	V 220-240
Štandardný priemer	DN 32
Dĺžka kábla	m 12
Hladina akustického tlaku EN 60335-2-69 neistota K = 1 dB(A)	dB(A) 54
Hladina akustického výkonu	dB(A) 67
Hmotnosť	kg 5,9
Rozmery (d × š × v)	mm 355 × 310 × 410

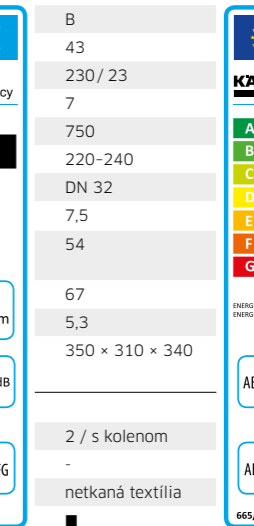


### Výbava

Sacia hadica	m 2,5 / s kolenom
Teleskopická sacia trubica	-
Filtračné vrečko	netkaná textilía
Permanentný filtračný kôš z netkanej textilie	■
Permanentný filtračný kôš z nylonu	-
Prepínateľná podlahová hubica	mm 270

Obj. č.	1.527-413.0
Cena	

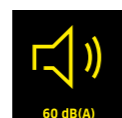
■ Štandardná výbava



## SUCHÉ VYSÁVAČE - 15 LITROVÉ

## Najtichší v svojej triede

Optimálny pre priestory citlivé na hluk, ako sú hotely, kancelárie alebo nemocnice: Nový T 15/1 je iba so 60 dB (A) najtichším vysávačom svojej triedy - pre prácu bez hluku a únavy.



1 Kábel Highflex

- Žltý kábel Highflex je extrémne pevný, flexibilný a neskrúca sa.
- Dá sa pohodlne navinúť okolo hlavy stroja a zafixovať alebo sa dá jednoducho zavesiť na hák.



2 Integrované odkladanie prísušenstva

- Umiestnenie kompletného prísušenstva na zadnej strane stroja umožňuje rýchly prístup používateľa k prísušenstvu v každej situácii.



3 HEPA filter (EN 1822:1998)

- Stroj je sériovo vybavený Hepa filtrom (EN 1822:1998) pre hygienicky čistý vyfukovaný vzduch bez častíc v hoteli, nemocnici, škôlke a mnohých iných oblastiach.

## TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

## T 15/1 + ESB 34

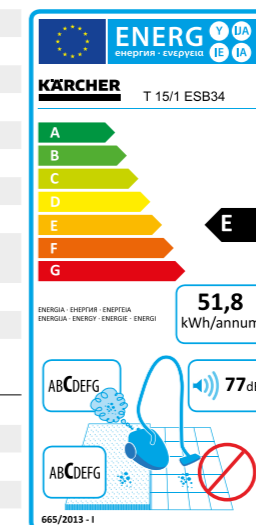
## T 15/1 HEPA + ESB 28

- S elektrickou kefou ESB 34
- Kábel Highflex
- Integrovaný držiak prísušenstva

- S elektrickou kefou ESB 28
- Kábel Highflex
- HEPA filter (EN 1822:1998)

## Technické údaje

Trieda energetickej efektívnosti	E	
Prietok vzduchu	l/s	61
Vákuum	mbar / kPa	244 / 24,4
Objem nádoby	l	15
Menovitý príkon	W	1300
Napätie	V	220-240
Štandardný priemer		DN 32
Dĺžka kábla	m	15
Hladina akustického tlaku EN 60335-2-69 neistota K = 1 dB(A)	dB(A)	64
Hladina akustického výkonu	dB(A)	77
Hmotnosť	kg	8
Rozmery (d × š × v)	mm	435 × 315 × 400



## Výbava

Sacia hadica	m	-
Teleskopická sacia trubica		štandardná
Filtračné vrečko		netkaná textília
Permanentný filtračný kôš z netkanej textílie		■
Permanentný filtračný kôš z nylonu		-
Prepínateľná podlahová hubica	mm	-

Obj. č. 1.355-245.0

Cena

■ Standardná výbava

## T 15/1 HEPA

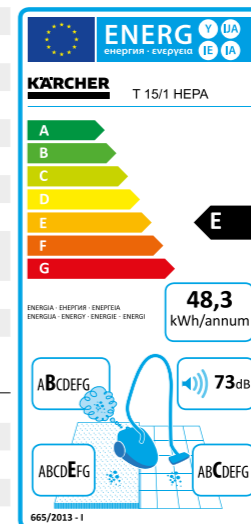
## T 15/1

- Znížená spotreba energie
- Zásuvný sieťový kábel
- Obzvlášť tiché

- Integrované odkladanie prísušenstva
- Integrovaný držiak kábla / hadice
- Kolená Comfort

## Technické údaje

Trieda energetickej efektívnosti	E	
Prietok vzduchu	l/s	61
Vákuum	mbar / kPa	244 / 24,4
Objem nádoby	l	15
Menovitý príkon	W	1150
Napätie	V	220-240
Štandardný priemer		DN 32
Dĺžka kábla	m	15
Hladina akustického tlaku EN 60335-2-69 neistota K = 1 dB(A)	dB(A)	60
Hladina akustického výkonu	dB(A)	73
Hmotnosť	kg	8
Rozmery (d × š × v)	mm	435 × 315 × 400



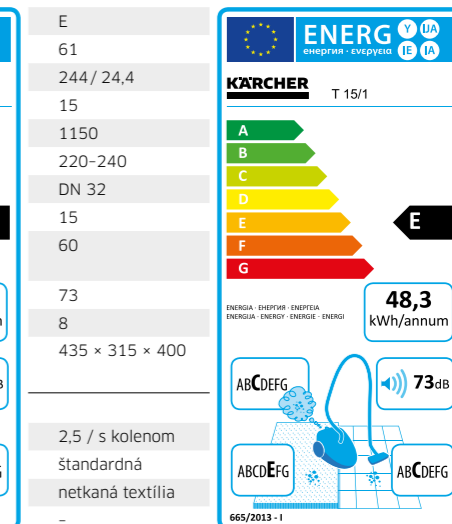
## Výbava

Sacia hadica	m	2,5 / s kolenom
Teleskopická sacia trubica		štandardná
Filtračné vrečko		netkaná textília
Permanentný filtračný kôš z netkanej textílie		■
Permanentný filtračný kôš z nylonu		-
Prepínateľná podlahová hubica	mm	285

Obj. č. 1.355-235.0

Cena

■ Standardná výbava



Obj. č. 1.355-200.0

Cena

## SUCHÉ VYSÁVAČE - 17 LITROVÉ



## S veľkým objemom nádoby vydrží toľko, koľko vy

Suchý vysávač T 17/1 umožňuje vďaka veľkému objemu nádoby obzvlášť dlhé pracovné intervaly. Nízka hlučnosť robí z tohto stroja perfektné riešenie pre priestory citlivé na hluk. Pomocou elektrickej kefy je možné obratom ruky urobiť z tohto stroja vysávač s elektrickou kefou.



## 1 Kôš hlavného filtra

- Veľký permanentný filter zaručuje optimálne odlučovanie prachu. Prevádzka stroja je tak možná s filtračným vreckom ako aj bez filtračného vrečka.

## 2 Ovládanie nohou

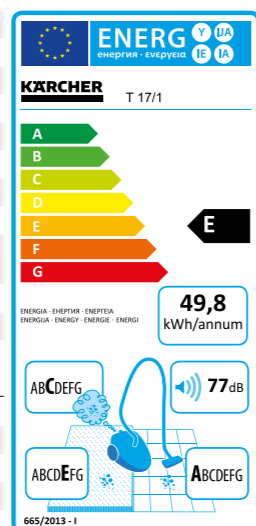
- Nie je potrebné zohýbanie pri každodennom používaní.

## T 17/1

- Znížená spotreba energie
- Zásuvka pre elektrickú kefu ESB 28
- Obsluha nohou

## Technické údaje

Trieda energetickej efektívnosti	E
Prietok vzduchu	l/s 61
Vákuum	mbar / kPa 244 / 24,4
Objem nádoby	l 17
Menovitý príkon	W 1150
Napätie	V 220
Štandardný priemer	DN 32
Dĺžka kábla	m 12
Hladina akustického tlaku EN 60335-2-69 neistota K = 1 dB(A)	dB(A) 65
Hladina akustického výkonu	dB(A) 77
Hmotnosť	kg 7
Rozmery (d × š × v)	mm 440 × 315 × 420



## Výbava

Sacia hadica	m	2,5 / s kolenom
Teleskopická sacia trubica	-	-
Filtračné vrecko	netkaná textília	-
Permanentný filtračný kôš z netkanej textílie	-	-
Permanentný filtračný kôš z nylonu	■	-
Prepínateľná podlahová hubica	mm	285

Obj. č. 1.355-131.0

Cena

- Standardná výbava

## SUCHÉ VYSÁVAČE - 12 LITROVÉ

## Suchý vysávač T 12/1: Poletíte naň



NOVINKA

Príjemne tichá prevádzka, čím sa vynikajúco hodí na udržiavacie čistenie v priestoroch citlivých na hluk: Naš suchý vysávač T 12/1. Zmysluplné detaily, ako ergonomický nožný spínač a praktická rúčka okrem toho enormne uľahčujú prácu. T 12/1 Hf sa prevádzkuje s palubným napätím (110 V, 400 Hz), čím sa ideálne hodí na čistenie v lietadlách.



## 1 HEPA filter pre čistý vyfukovaný vzduch

- HEPA filter (na objednávku) sa stará o hygienicky čistý vyfukovaný vzduch bez častíc.

## 2 Prípojka pre elektrickú kefu

- ESB 28 príp. ESB 34 robia z T 12/1 extra výkonný a napriek tomu príjemne tichý vysávač s elektrickou kefou.

## T 12/1

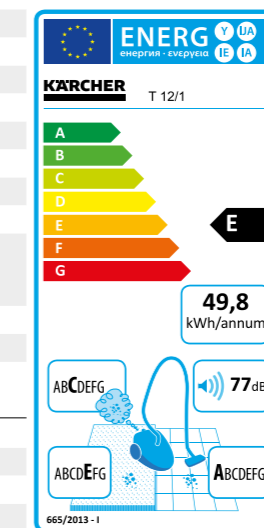
## T 12/1 Hf

- Klipový systém
- Zásuvka pre elektrickú kefu ESB 28
- Obsluha nohou

- Palubné napätie 110 V 400 Hz
- 25 metrov dlhý kábel
- Ergonomický nožný spínač

## Technické údaje

Trieda energetickej efektívnosti	E
Prietok vzduchu	l/s 61
Vákuum	mbar / kPa 244 / 24,4
Objem nádoby	l 12
Menovitý príkon	W 1150
Napätie	V 220-240
Štandardný priemer	DN 32
Dĺžka kábla	m 12
Hladina akustického tlaku (prevádzka na sieť) EN 60335-2-69:2010 neistota K = 1 dB(A)	dB(A) 65
Hladina akustického výkonu	dB(A) 77
Hmotnosť	kg 6,6
Rozmery (d × š × v)	mm 410 × 315 × 340



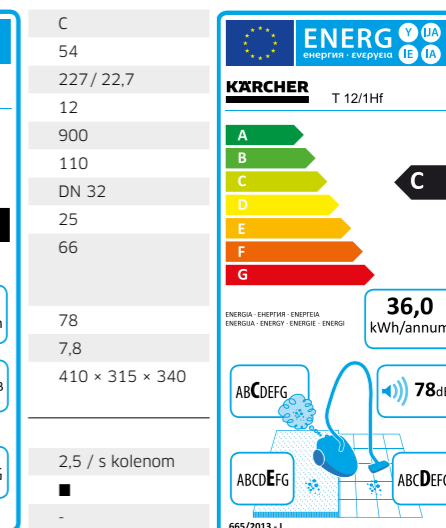
## Výbava

Sacia hadica	m	2,5 / s kolenom
Sacia trubica, kovová 2 × 0,5 m	■	-
Teleskopická sacia trubica	-	-
Filtračné vrecko	netkaná textília	-
Umývateľný permanentný filtračný kôš	-	-
Umývateľný nylónový filter (hlavný filter)	-	-
Prepínateľná podlahová hubica	mm	285

Obj. č. 1.355-100.0

Cena

- Standardná výbava



Obj. č. 1.355-147.0

## SUCHÉ VYSÁVAČE - 10 LITROVÉ



## Spolu s upratovacími firmami vyvinutý profesionál pre profesionálov

T 10/1 Adv je ideálny vysávač pre upratovacie firmy. Bol vyvinutý v úzkej spolupráci s používateľmi z branže. Výhody: Zásuvný sieťový kábel sa dá rýchlo a bez námahy vymeniť a vysávač sa môže prevádzkovať s filtračným vrečkou a bez filtračného vrečka. Antistatické koleno spolu so žltou sieťovou zástrčkou maximálne zjednodušuje prácu.



## 1 Veľký, okrúhly permanentný hlavný filter z umývateľnej netkanej textilie

- Extrémne stabilný a dostatočne tesný pre dlhé vysávanie aj bez filtračného vrečka.

## 2 Jednoduchý servis

- Kábel je možné po uvoľnení dvoch skrutiek vymeniť rýchlo a bez potrebných znalostí. Šetrí to čas a náklady na servis.

T 10/1 Adv

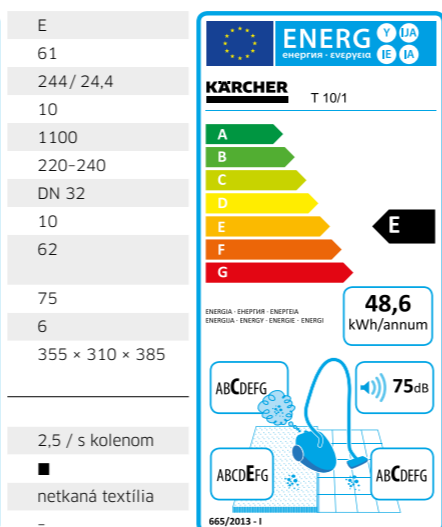
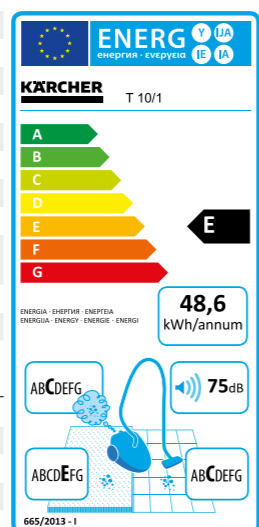
T 10/1

- Zásuvný sieťový kábel
- Antistatické koleno
- Extra silný hlavný permanentný filter

- Držiak podlahovej hubice
- Hák na kábel
- Držiak príslušenstva

## Technické údaje

Trieda energetickej efektívnosti	E
Prietok vzduchu	l/s 61
Vákuum	mbar / kPa 244 / 24,4
Objem nádoby	l 10
Menovitý príkon	W 1100
Napätie	V 220-240
Štandardný priemer	DN 32
Dĺžka kábla	m 12
Hladina akustického tlaku EN 60335-2-69 neistota K = 1 dB(A)	dB(A) 62
Hladina akustického výkonu	dB(A) 75
Hmotnosť	kg 6,5
Rozmery (d × š × v)	mm 355 × 310 × 410



## Výbava

Sacia hadica	m	2,5 / s kolenom
Sacia trubica, kovová 2 × 0,5 m	■	
Filteračné vrečko		netkaná textilná
Permanentný filtračný kôš z netkanej textilie	■	
Permanentný filtračný kôš z nylonu	-	
Prepínateľná podlahová hubica	mm	270
Obj. č.	1.527-154.0	1.527-150.0
Cena		

■ Štandardná výbava

## SUCHÉ VYSÁVAČE - 8 LITROVÉ



## T 8/1 L: Nový miláčik remeselníka

Na tvrdú prácu so silným výkonom: Suchý vysávač T 8/1 L sme vyvinuli špeciálne pre potreby remeselníkov, ktorí majú v svojom pracovnom prostredí často čo do činenia s prachom (Filterklassen-Zertifizierung L) alebo musia pracovať na rebríkoch (hmotnosť iba 3,5 kg). Príslušenstvo sa nachádza priamo na stroji, čím je vždy poruke.

NOVINKA



## 1 Ergonomický popruh na nosenie

- Umožňuje pohodlnú prepravu ľahkého stroja a napríklad aj prácu na rebríkoch.

## 2 Možnosť bezpečného odkladania príslušenstva

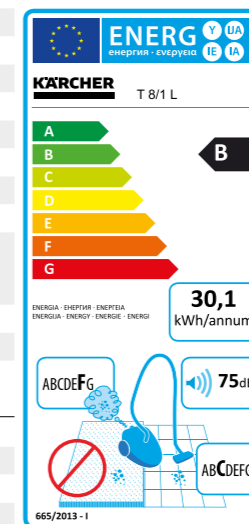
- Príslušenstvo sa odkladá priamo na stroji, pričom hadica a sieťový kábel sa pevne fixujú.

T 8/1 L

- Ergonomický popruh na nosenie
- Certifikácia filtračnej triedy L
- So svojimi 3,5 kg je extrémne ľahký.

## Technické údaje

Trieda energetickej efektívnosti	B
Prietok vzduchu	l/s 40
Vákuum	mbar / kPa 230 / 23
Objem nádoby	l 8
Menovitý príkon	W 1000
Napätie	V 220-240
Štandardný priemer	DN 35
Dĺžka kábla	m 7,5
Hladina akustického tlaku (prevádzka na sieť) EN 60335-2-69:2010 neistota K = 1 dB(A)	dB(A) 63
Hladina akustického výkonu	dB(A) 75
Hmotnosť	kg 3,5
Rozmery (d × š × v)	mm 382 × 285 × 324



## Výbava

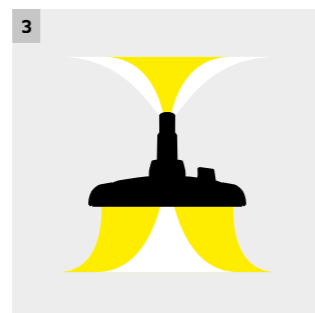
Sacia hadica	m	2,5 / s kolenom
Sacia trubica, kovová 2 × 0,5 m	■	
Filteračné vrečko		netkaná textilná
Permanentný filtračný kôš z netkanej textilie	■	
Permanentný filtračný kôš z nylonu	-	
Prepínateľná podlahová hubica	mm	300
Obj. č.	1.527-188.0	
Cena		

■ Štandardná výbava

## SUCHÉ VYSÁVAČE CLASSIC

## Jednoducho praktický: rad T Classic

Ako dobre je možné splniť vysoké profesionálne nároky už pri strojoch základnej triedy, to vám ukážeme na našich suchých vysávačoch Classic. Sú kompaktné, obrátne, výkonné, no napriek tomu veľmi tiché, odolné a s dlhou životnosťou, a vďaka veľkému objemu nádrže sú extrémne vytrvalé a navyše presvedčajú premyslenou ergonomiou. Alebo skrátene: ponúkajú všetko, čo potrebujete na udržiavacie čistenie.



## 1 Nízka hmotnosť

T 7/1 Classic je až o 50 percent ľahší ako konkurenčný stroj s rovnakým objemom nádrže a vďaka svojej nízkej hmotnosti (3,5 kg) sa pohodlne prenáša. Bez problémov tak prekonáte schody alebo dlhšie vzdialenosti.

## 2 Hlavný filtračný kôš pre optimálne odlučovanie prachu

Permanentný hlavný filter zabezpečuje optimálne odlučovanie prachu a umožňuje trvalé vysávanie aj bez filtračného vrečka.

## 3 Maximálny sací výkon pri súčasne nízkej spotrebe energie

Namiesto predimenzovaných turbín presvedča T 7/1 Classic optimalizovaným vedením vzduchu a tým vynikajúcim sacím výkonom. Pri porovnaní so strojmi našich konkurentov sú príkon a spotreba prúdu takmer o 25 percent nižšie (1000 W oproti 1300 W). Napriek nižšej spotrebe prúdu je sací výkon na podlahovej hubici približne o 25 percent vyšší ako u konkurencie (249 W oproti 200 W).

## TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

## T 14/1 Classic

## T 8/1 Classic

- Nožný spínač
- Držiak príslušenstva
- Hák na kábel

- Nožný spínač
- Držiak príslušenstva
- Hák na kábel

## Technické údaje

		T 14/1 Classic	T 8/1 Classic
Trieda energetickej efektívnosti		-	-
Prietok vzduchu	l/s	40	47
Vákuum	mbar / kPa	285 / 28,5	285 / 28,5
Objem nádoby	l	14	8
Max. príkon	W	1600	1600
Napätie	V	220-240	220-240
Štandardný priemer		DN 35	DN 35
Dĺžka kábla	m	7,5	7,5
Hladina akustického tlaku (prevádzka na sieť) EN 60335-2-69:2010 neistota K = 1 dB(A)	dB(A)	69	69
Hladina akustického výkonu	dB(A)	-	-
Hmotnosť	kg	5,3	5
Rozmery (d × š × v)	mm	355 × 310 × 466	355 × 310 × 350

## Výbava

Sacia hadica	m	1,7	1,7
Sacia trubica, kovová 2 × 0,5 m	■		■
Sacia trubica, plastová 2 × 0,5 m	-		-
Sacia trubica, plastová 3 × 0,35 m	-		-
Filtračné vrečko		papier	papier
Podlahová hubica na suché hmoty	mm	360	360
Štrbinová hubica	■		■
Okrúhly štetec	■		■
Hubica na čalúnenie	■		■
Obj. č.		1.527-170.0	1.527-160.0
Cena			

■ Štandardná výbava

## T 7/1 Classic

- Extrémne ľahký (< 3,5 kg)
- Silný sací výkon
- Nízka hlučnosť

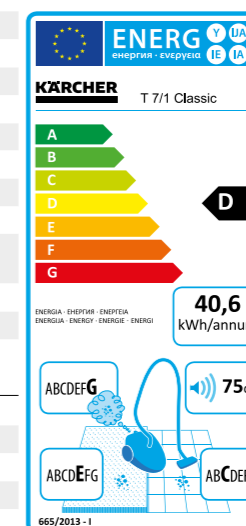
## Technické údaje

		T 7/1 Classic
Trieda energetickej efektívnosti		D
Prietok vzduchu	l/s	40
Vákuum	mbar / kPa	230 / 23
Objem nádoby	l	7,5
Max. príkon	W	1000
Napätie	V	220-240
Štandardný priemer		DN 35
Dĺžka kábla	m	7,5
Hladina akustického tlaku (prevádzka na sieť) EN 60335-2-69:2010 neistota K = 1 dB(A)	dB(A)	63
Hladina akustického výkonu	dB(A)	75
Hmotnosť	kg	3,5
Rozmery (d × š × v)	mm	375 × 285 × 322

## Výbava

Sacia hadica	m	2
Sacia trubica, kovová 2 × 0,5 m	-	
Sacia trubica, plastová 2 × 0,5 m	-	
Sacia trubica, plastová 3 × 0,35 m	■	
Filtračné vrečko		netkaná textilná
Podlahová hubica na suché hmoty	mm	270
Štrbinová hubica	-	
Okrúhly štetec	-	
Hubica na čalúnenie	-	
Obj. č.		1.527-181.0
Cena		

■ Štandardná výbava



## VYSÁVAČE NA BATÉRIE



### Aku vysávač T 9/1 Bp: Bezkábllová sila bez poľavenia na výkone

Pri novom, extrémne výkonnom aku vysávači T 9/1 Bp nebudete zaručene robiť v porovnaní s kábllovými suchými vysávačmi žiadne kompromisy v oblasti výkonu a kvality čistenia, budete ale profitovať z bezkábllovej flexibility tohto stroja. Výkonná batéria vydrží 24 minút v štandardnej prevádzke a 46 minút v režime eco!efficiency.



#### 1 Režim eco!efficiency

- Stupeň eco!efficiency znižuje spotrebu energie a hlučnosť stroja a predlžuje výdrž batérie.

#### 2 Ergonomické koleno

- Ergonomické koleno sedí dobre v ruke a umožňuje pracovať dlhší čas bez únavy.

#### T 9/1 Bp

- Lítium-iónová batéria (36 V) s ukazovateľom stavu nabitia
- Rýchlonabíjačka
- Úsporný režim eco!efficiency

#### Technické údaje

Trieda energetickej efektívnosti	-	
Prietok vzduchu	l/s	46
Vákuum	mbar / kPa	207 / 20,7
Objem nádoby	l	9
Menovitý výkon	W	650
Napätie	V	220-240
Štandardný priemer		DN 35
Dĺžka kábla		-
Hladina akustického tlaku EN 60335-2-69:2010 neistota K = 1 dB(A)	dB(A)	62
Hladina akustického výkonu		-
Hmotnosť	kg	7,2
Rozmery (d × š × v)	mm	419 × 325 × 381

#### Výbava

Sacia hadica	m	2,5 / s kolenom
Teleskopická sacia trubica		štandardná
Filtračné vrečko		netkaná textília
Umývateľný nylónový filter (hlavný filter)	■	
Prepínateľná podlahová hubica	mm	290
Obj. č.		<b>1.528-111.0</b>
Cena		

■ Štandardná výbava

## VYSÁVAČ NA CHRÁT



### Vysávač na chrbát BV 5/1 Bp: Komfortné riešenie v úzkych priestoroch

Všade tam, kde je miesto nedostatkovým tovarom, ako sú kiná, autobusy, vlaky, lietadlá alebo schodiská, je BV 5/1 Bp prakticky neporaziteľný. S pohonom na batérie, veľmi výkonný a s ergonomickou a s patentovanou nosnou konštrukciou je vybavený pre pohodlné nosenie a okrem toho sa jednoducho ovláda, pretože všetky funkcie sa ovládajú cez ovládací panel na bedrovom popruhu.



#### 1 Patentovaná, ergonomická nosná konštrukcia

- Nosná konštrukcia so systémom Air-Stream-Comfort zabraňuje hromadeniu tepla na chrbte ako aj rušivým vibráciám.

#### 2 Jednoduché ovládanie všetkých funkcií

- Ovládací panel na bedrovom popruhu umožňuje jednoduché riadenie a kontrolu všetkých funkcií.

#### BV 5/1 Bp

- Lítium-iónová batéria (36 V) s ukazovateľom stavu nabitia
- Ukazovateľom stavu nabitia na ovládacom paneli
- Úsporný režim eco!efficiency

#### BV 5/1

- Klipový systém
- Nosná konštrukcia Air-Stream-Comfort
- Držiak pre podlahovú hubicu

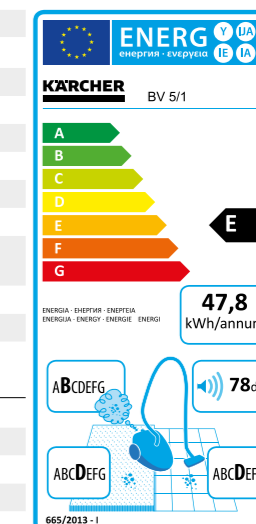
#### Technické údaje

Trieda energetickej efektívnosti	-		E
Prietok vzduchu	l/s	46	61
Vákuum	mbar / kPa	207 / 20,7	244 / 24,4
Objem nádoby	l	5	5
Menovitý výkon	W	650	1300
Napätie	V	220-240	220-240
Štandardný priemer		DN 35	DN 32
Dĺžka kábla	m	-	15
Hladina akustického tlaku EN 60335-2-69 neistota K = 1 dB(A)	dB(A)	57	64
Hladina akustického výkonu	dB(A)	-	78
Hmotnosť	kg	8,7	5,3
Rozmery (d × š × v)	mm	400 × 320 × 636	400 × 320 × 540

#### Výbava

Sacia hadica	m	1,5 / s kolenom	1,5 / s kolenom
Teleskopická sacia trubica		štandardná	štandardná
Filtračné vrečko		netkaná textília	netkaná textília
Umývateľný nylónový filter (hlavný filter)	■		■
Prepínateľná podlahová hubica	mm	290	285
Obj. č.		<b>1.394-219.0</b>	<b>1.394-200.0</b>
Cena			

■ Štandardná výbava



## ELEKTROMETLA S POHONOM NA BATÉRIE

### Tak tichá ako aj dôkladná: elektrometla

Ak je potrebné občas rýchlo, no napriek tomu dôkladne upratať, pomôže vám naša tichá elektrometla. Vybavená lítium-iónovou technológiou ponúka bohatú výdrž batérie 82 minút na koberci a až 104 minút na tvrdých plochách. S priloženou náhradnou batériou a rýchlonabíjačkou BC 1/1.8 pre prácu bez prerušovania.



**1 Rýchlonabíjačka**

- Krátka doba nabíjania, dlhé použitie: Rýchlonabíjačka BC 1/1.8 nabije batérie kompletne v priebehu 65 minút.



**2 Jednoduchá výmena batérii**

- Výkonná lítium-iónová batéria sa dá vybrať a vymeniť jedným pohybom ruky.



**3 Výmena kief bez náradia**

- Kefový valec sa vyberá bez použitia náradia a tým sa jednoducho čistí.

## TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

### EB 30/1 Adv Li-Ion

- Lítium-iónová technológia
- Výkonné batérie
- Rýchlonabíjačka

### EB 30/1 Li-ion

- Lítium-iónová technológia
- Držiak podlahovej hubice a sacjej trubice
- Vyberateľná valcová kefa

#### Technické údaje

	mm	EB 30/1 Adv Li-Ion	EB 30/1 Li-ion
Pracovná šírka	mm	300	300
Objem nádoby	l	1	1
Napätie	V	220-240	220-240
Hladina akustického tlaku EN 60335-2-69 neistota K = 1 dB(A)	dB(A)	56	56
Trvanie prevádzky (textilná plocha / tvrdá plocha)	min	82 / 104	41 / 52
Čas nabíjania batérie	h	1	5
Hmotnosť	kg	2,3	2
Rozmery (d × š × v)	mm	250 × 300 × 1340	250 × 300 × 1340

#### Výbava

Batéria 7,2 V / 2,6 Ah	■	■
Batéria na výmenu, 7,2 V/2,6 Ah	■	-
Adaptér nabíjačky BC 1/0.45	-	■
Rýchlonabíjačka BC 1/1.8	■	-
Valcová kefa, štandardná	■	■
<b>Obj. č.</b>	<b>1.545-127.0</b>	<b>1.545-126.0</b>
<b>Cena</b>		

- Štandardná výbava



## VYSÁVAČ S ELEKTRICKOU KEFOU - PRACOVNÁ ŠÍRKA 60 cm

### Obratný univerzálny talent



Kompaktný stroj s malým polomerom otáčania. Ideálny na textilné podlahové krytiny a tvrdé plochy. S protibežnými valcovými kefami, bočnou metlou, sacou trubicou a HEPA filtrom (príslušenstvo na objednávku). Nabíjanie batérie v stroji.



1 Systém protibežných valcových kief

- Na tvrdé podlahy a textilné podlahové krytiny - bez výmeny kief. Valce sa prispôbia príslušnej podlahovej krytine.



2 Sacia trubica s mimoriadne dlhou hadicou

- Sacia trubica umožňuje pohodlné vyčistenie schodov a kútov aj v ťažko prístupných priestoroch. Hadica sa môže v prípade potreby predĺžiť.



3 Úplné otvorenie stroja

- Jednoduchá výmena batérie a filtračného vrečka.
- Jednoduchý servis.



4 Štíhly dizajn

- Veľmi obratný.
- Vojde sa do každého výťahu - bezproblémové čistenie viacposchodových budov.

## TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

### CV 60/2 RS Bp Pack

### CV 60/2 RS

- Na tvrdé podlahy a textilné podlahové krytiny
- Flexibilná sacia hadica s odnímateľnou sacou trubicou
- Vrátane batérie a zabudovanej nabíjačky
- Na tvrdé podlahy a textilné podlahové krytiny
- Flexibilná sacia hadica s odnímateľnou sacou trubicou
- Zabudovaná nabíjačka v štandardnej výbave

#### Technické údaje

Pracovná šírka	mm	610	610
Prietok vzduchu	l/s	34	34
Vákuum	mbar / kPa	117 / 11,7	117 / 11,7
Objem nádoby	l	17	17
Max. príkon	W	1224	1224
Napätie	V	36	220-240
Štandardný priemer		DN 32	DN 32
Dĺžka kábla	m	-	-
Hladina akustického tlaku EN 60335-2-69 neistota K = 1 dB(A)	dB(A)	68	68
Výkon motora kief	W	373	373
Hmotnosť	kg	203	123
Rozmery (d × š × v)	mm	1120 × 622 × 1316	1120 × 622 × 1316

#### Výbava

Štrbinová hubica a hubica na čalúnenie	■	■
Sacia trubica, vyberateľná	■	■
Pružná sacia hadica, vyberateľná	■	■
Filtračné vrečko	papier	papier
Ukazovateľ stavu filtra	■	■
Valcová kefa	ks	2
Obj. č.	1.011-028.0	1.011-027.0
Cena		

- Štandardná výbava

## VYSÁVAČ S ELEKTRICKOU KEFOU - PRACOVNÁ ŠÍRKA 66 cm

### Veľkoplošné čistenie

Vybavený inovatívnym systémom proti sebe rotujúcich valcových kief sa CV 66/2 hodí na dôkladné a efektívne čistenie veľkých kobercov. Ideálny pre hotely, letiská a obce.



#### 1 Jednoduchá výmena filtra

- Filtračný systém je ľahko prístupný, takže výmena filtra je rýchla.



#### 2 Systém protibežných valcových kief

- S inovatívnym systémom proti sebe rotujúcich valcových kief sú kobercové vlákna zachycované a vykefované z oboch strán.



#### 3 Vždy poruke a vždy pripravený

- Vďaka otočnému háku je možné kábel vždy bleskurýchlo vybrať.

## TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

### CV 66/2

- Systém proti sebe rotujúcich valcových kief
- Výškovo nastaviteľné drážadlo
- 2 pevné a 1 nastaviteľný hák na elektrický kábel

#### Technické údaje

Pracovná šírka	mm	660
Prietok vzduchu	l/s	2 × 52
Vákuum	mbar / kPa	143 / 14,3
Objem nádoby	l	35
Max. príkon	W	1650
Napätie	V	220-240
Dĺžka kábla	m	20
Hladina akustického tlaku EN 60335-2-69 neistota K = 1 dB(A)	dB(A)	73
Výkon motora kief	W	400
Hmotnosť	kg	72
Rozmery (d × š × v)	mm	1120 × 790 × 1330

#### Výbava

Štrbinová hubica a hubica na čalúnenie	-
Sacia trubica, vyberateľná	-
Flexibilná sacia hadica	-
Filtračné vrečko	papier
Ukazovateľ stavu filtra	■
Valcová kefa, počet	ks 2
Obj. č.	1.012-585.0
Cena	

- Štandardná výbava

# VYSÁVAČ S ELEKTRICKOU KEFOU - PRACOVNÁ ŠÍRKA 48 AŽ 38 cm



## Hĺbkové čistenie - od základu dôkladne

Dvojmotorové vysávače s elektrickou kefoú s veľkorysými pracovnými šírkami sa postarajú o dôkladnú čistotu na veľkých plochách v obchodoch, kanceláriách, hoteloch alebo reštauráciách. S ochranou proti preťaženiu kief.



### 1 Signálna kontrolka

- Signálna kontrolka signalizuje používateľovi, kedy by mal zmeniť nastavenie valcovej kefy, aby sa dosiahol ten najlepší výsledok čistenia.



### 2 Kábel Highflex

- Žltý kábel Highflex je extrémne pevný, flexibilný a neskrúca sa. Dá sa upevniť na stroj, aby sa nestratil.



### 3 Možnosť flexibilného a dobrého vyčistenia

- Pružná sacia hadica sa vyberá jednoducho. Upchatie sa tak dá ľahko a bez námahy odstrániť.

# TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

## CV 48/2 Adv

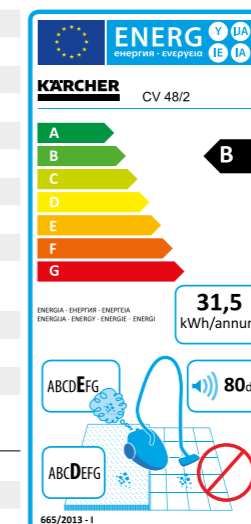
## CV 48/2

- Optická pomôcka na nastavenie kefy
- Kábel Highflex
- 2 motory

- Optická pomôcka na nastavenie kefy
- Elektronická ochrana kefy proti preťaženiu
- 2 motory

### Technické údaje

Trieda energetickej efektívnosti	B
Pracovná šírka	mm 480
Prietok vzduchu	l/s 48
Vákuum	mbar / kPa 250 / 25
Objem nádoby	l 5,5
Menovitý príkon	W 1050
Napätie	V 220-240
Štandardný priemer	DN 35
Dĺžka kábla	m 12
Hladina akustického tlaku EN 60335-2-69 neistota K = 1 dB(A)	dB(A) 67
Hladina akustického výkonu	dB(A) 80
Výkon motora kief	W 150
Hmotnosť	kg 10
Rozmery (d × š × v)	mm 486 × 351 × 1142



### Výbava

Štrbinová hubica a hubica na čalúnenie	■
Sacia trubica, vyberateľná	■
Pružná sacia hadica, vyberateľná	■
Filtračné vrečko	netkaná textília
Ukazovateľ stavu filtra	■
Valcová kefa	ks 1

Obj. č.	1.057-321.0
Cena	

- Standardná výbava

## CV 38/2 Adv

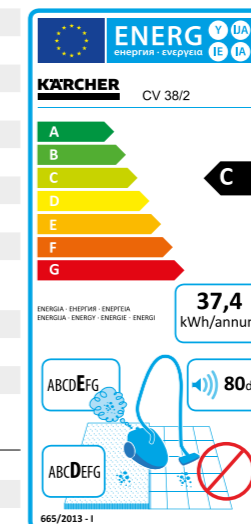
## CV 38/2

- Optická pomôcka na nastavenie kefy
- Kábel Highflex
- 2 motory

- Optická pomôcka na nastavenie kefy
- Elektronická ochrana kefy proti preťaženiu
- 2 motory

### Technické údaje

Trieda energetickej efektívnosti	C
Pracovná šírka	mm 380
Prietok vzduchu	l/s 48
Vákuum	mbar / kPa 250 / 25
Objem nádoby	l 5,5
Menovitý príkon	W 1050
Napätie	V 220-240
Štandardný priemer	DN 35
Dĺžka kábla	m 12
Hladina akustického tlaku EN 60335-2-69 neistota K = 1 dB(A)	dB(A) 67
Hladina akustického výkonu	dB(A) 80
Výkon motora kief	W 150
Hmotnosť	kg 9,5
Rozmery (d × š × v)	mm 391 × 351 × 1142



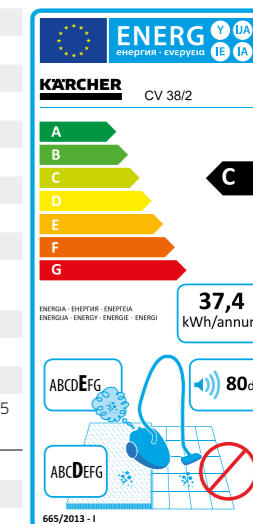
### Výbava

Štrbinová hubica a hubica na čalúnenie	■
Sacia trubica, vyberateľná	■
Pružná sacia hadica, vyberateľná	■
Filtračné vrečko	netkaná textília
Ukazovateľ stavu filtra	■
Valcová kefa	ks 1

Obj. č.	1.033-330.0
Cena	

- Standardná výbava

Trieda energetickej efektívnosti	C
Pracovná šírka	mm 380
Prietok vzduchu	l/s 48
Vákuum	mbar / kPa 250 / 25
Objem nádoby	l 5,5
Menovitý príkon	W 1050
Napätie	V 220-240
Štandardný priemer	DN 35
Dĺžka kábla	m 12
Hladina akustického tlaku EN 60335-2-69 neistota K = 1 dB(A)	dB(A) 67
Hladina akustického výkonu	dB(A) 80
Výkon motora kief	W 150
Hmotnosť	kg 9,5
Rozmery (d × š × v)	mm 351 × 391 × 1215



Štrbinová hubica a hubica na čalúnenie	■
Sacia trubica, vyberateľná	■
Pružná sacia hadica, vyberateľná	■
Filtračné vrečko	netkaná textília
Ukazovateľ stavu filtra	■
Valcová kefa	ks 1

Obj. č.	1.033-312.0
Cena	

- Standardná výbava

## VYSÁVAČ S ELEKTRICKOU KEFOU - PRACOVNÁ ŠÍRKA 38 AŽ 30 cm



### Dôkladná čistota vďaka vysávačom s elektrickou kefou

Vysávače s elektrickou kefou značky Kärcher kombinujú sací prúd s elektricky poháňanou kefou. Tým sa odstránia aj nepoddajné čistočky nečistôt a kobercový vlas sa vykefuje.



#### 1 Manuálne nastavenie valcovej kefy

- Valcová kefa sa dá vďaka výškovému prestaveniu prispôsobiť výške vlasu koberca.
- Rýchle prispôbenie na rôznu výšku vlasu.

#### 2 Jednoduchá výmena kief

- Kefy sú v predaji v tvrdej a mäkkej kvalite. Vymieňajú sa bez použitia náradia.

#### 3 Možnosť flexibilného a dobrého vyčistenia

- Pružná sacia hadica sa vyberá jednoducho. Upchatie sa tak dá ľahko a bez námahy odstrániť.

#### 4 Patentovaná odstredivá spojka

- Pre dlhšiu životnosť: Inovatívna, patentovaná odstredivá spojka chráni hlavu kefy pred preťažením a tým znižujú vysoké servisné náklady.

## TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

CV 38/1

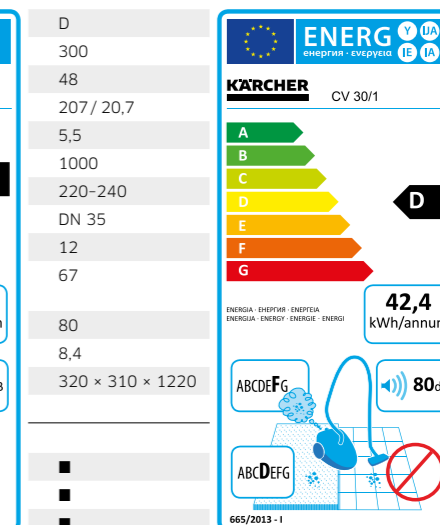
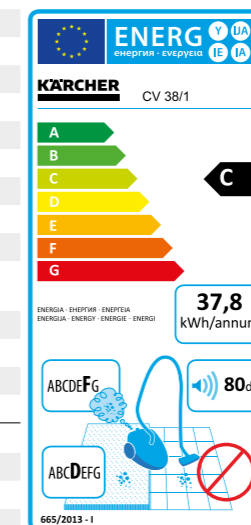
CV 30/1

- Výškovo prestaviteľné držadlo
- Manuálne čistenie valcovej kefy
- Pogumovaný nárazník

- Výškovo prestaviteľné držadlo
- Manuálne čistenie valcovej kefy
- Pogumovaný nárazník

### Technické údaje

Trieda energetickej efektívnosti		C
Pracovná šírka	mm	380
Prietok vzduchu	l/s	48
Vákuum	mbar / kPa	207 / 20,7
Objem nádoby	l	5,5
Menovitý príkon	W	1000
Napätie	V	220-240
Štandardný priemer		DN 35
Dĺžka kábla	m	12
Hladina akustického tlaku EN 60335-2-69 neistota K = 1 dB(A)	dB(A)	67
Hladina akustického výkonu	dB(A)	80
Hmotnosť	kg	8,7
Rozmery (d × š × v)	mm	320 × 390 × 1220



### Výbava

Štrbinová hubica a hubica na čalúnenie	■
Sacia trubica, vyberateľná	■
Flexibilná sacia hadica	■
Filtračné vrecko	netkaná textília
Ukazovateľ stavu filtra	■
Valcová kefa, počet	ks
Obj. č.	1

Štrbinová hubica a hubica na čalúnenie	■
Sacia trubica, vyberateľná	■
Flexibilná sacia hadica	■
Filtračné vrecko	netkaná textília
Ukazovateľ stavu filtra	■
Valcová kefa, počet	ks
Obj. č.	1

Cena **1.435-115.0**

Cena **1.023-116.0**

- Štandardná výbava

## MALÉ EXTRA DOPLNKY, VEĽKÝ ÚČINOK

Rozsiahla ponuka príslušenstva pre suché vysávače robí každodennú prácu ešte príjemnejšou a efektívnejšou. Vďaka odkladaniu – priamo na stroji alebo v stroji – je príslušenstvo vždy rýchlo poruke a taktiež rýchlo opäť bezpečne odložené. Suché vysávače spolu so sacími hubicami, hadicami a sacími trubicami prispôbenými potrebám tvoria optimálne zosúladený systém. Pre vás viditeľným výsledkom sú vzorové čistiace procesy a nekompromisná čistota.



### Obsah – Príslušenstvo pre suché vysávače, stroje na čistenie kobercov

Filtre	strana	376
Sacie hubice, sacie trubice a kolená	strana	380
Spojovacie adaptéry	strana	386
Sacie hadice	strana	388
Iné príslušenstvo	strana	390



#### 1 Vysávanie a kefovanie súčasne

S elektrickými kefami ESB 28 a ESB 34 budú koberce dôkladne povysávané a súčasne aj vykefované.

#### 2 Optimálne odkladanie príslušenstva

Sacia hadica leží chránená v odkladacom priečinku, koleno v presne tvarovanom žliabku.

#### 3 Zdravý vzduch

HEPA filtre Kärcher zabezpečujú hygienicky neškodný vyfukovaný vzduch napr. v hoteloch, nemocniciach, škólkach.

#### 4 Filtrovanie bez vrečka

Permanentný filter Kärcher umožňuje vysávanie aj bez filtračného vrečka.

#### 5 Lepšie filtrovať znamená výhodnejšie filtrovať

Filtračné vrečka Kärcher z netkanej textilie sú presvedčivo hospodárne: Dvojnásobná kapacita zachyteného prachu v porovnaní s papierovými filtračnými vrečkami, o 10 percent lepší stupeň odlučovania a dlhá životnosť citeľne znižujú náklady na materiál.





	Obj. č.	Počet	Cena	Opis		T 15/1 ecoefficiency	T 17/1 ecoefficiency	T 12/1 ecoefficiency	T 10/1 ecoefficiency	T 7/1 ecoefficiency	T 15/1 + ESB 34	T 15/1 HEPA + ESB 28	T 15/1 HEPA	T 15/1	T 17/1	T 12/1	T 12/1 Hf	T 10/1 Adv	T 10/1	T 8/1 L	T 7/1 Classic	T 9/1 Bp	BV 5/1 Bp	BV 5/1	CV 60/2 RS Bp Pack	CV 60/2 RS	CV 66/2	CV 48/2 Adv	CV 48/2	CV 38/2 Adv	CV 38/2	CV 38/1	CV 30/1			
<b>Hlavné filtračné koše</b>																																				
Permanentný hlavný filtračný kôš	29	2.889-099.0	1 ks	Extra silná netkaná textília	29																															
	30	5.731-649.0	1 ks	Zosilnená polyesterová vpichovaná netkaná textília, umývateľný do cca 40 °C.	30																															
	31	5.731-624.0	1 ks	Nylon, umývateľný do cca 40 °C.	31																															
	32	4.731-011.0	1 ks	Zosilnená polyesterová vpichovaná netkaná textília, umývateľný do cca 40 °C.	32																															
	33	5.731-640.0	1 ks	Nylon, umývateľný do cca 40 °C.	33																															
	34	5.731-632.0	1 ks		34																															
	35	5.731-628.0	1 ks		35																															
<b>Filter odpadového vzduchu</b>																																				
Filtračná pena	36	6.414-765.0	3 ks	Štandardný filter odpadového vzduchu.	36																															
Súprava filtrov na ochranu motora	37	2.889-119.0	3 ks	Filter na ochranu motora, výmenná netkaná textília, pri silnejšom znečistení sa musí vymeniť.	37																															
Štandardný filter odpadového vzduchu.	38	6.414-802.0	3 ks	Štandardný filter odpadového vzduchu.	38																															
Filter na ochranu motora	39	6.414-611.0	5 ks	Filter na ochranu motora, výmenná netkaná textília, pri silnejšom znečistení sa musí vymeniť.	39																															

■ Štandardná výbava □ Príslušenstvo na objednávku Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.







	Obj. č.	Počet	Priemer	Dĺžka	Šírka	Cena	Opis		T 15/1 ecoefficiency	T 17/1 ecoefficiency	T 12/1 ecoefficiency	T 10/1 ecoefficiency	T 7/1 ecoefficiency	T 15/1 + ESB 34	T 15/1 HEPA + ESB 28	T 15/1 HEPA	T 15/1	T 17/1	T 12/1	T 12/1 Hf	T 10/1 Adv	T 10/1	T 8/1 L	T 7/1 Classic	T 14/1 Classic	T 8/1 Classic	T 9/1 Bp	BV 5/1 Bp	BV 5/1	CV 60/2 RS Bp Pack	CV 60/2 RS	CV 66/2	CV 48/2 Adv	CV 48/2	CV 38/2 Adv	CV 38/2	CV 38/1	CV 30/1		
<b>Štrbinové hubice</b>																																								
Štrbinová hubica	17	2.840-039.0	1 ks	DN 35	195 mm		Dostane sa do každého rohu a do každej škáry: Štrbinová hubica z plastu pre komerčné suché vysávače.	17																																
	18	9.770-638.0	1 ks	DN 35	250 mm		Plast	18																																
	19	2.889-130.0	1 ks	DN 35	210 mm		Štrbinová hubica z plastu.	19																																
	20	6.906-240.0	1 ks	DN 35	250 mm		Plast	20																																
	21	6.903-403.0	1 ks	DN 32	210 mm			21																																
<b>Elektrické kefy</b>																																								
Elektrická kefa - ESB 28	22	2.641-815.0	1 ks	DN 32		280 mm	ESB 28 so sacou hadicou s el. káblom a teleskopickou sacou trubicou, iba pre T 201, T 12/1 (230 V).	22																																
Kefová hlava ESB 34	23	2.642-442.0	1 ks	DN 32		340 mm	ESB 34, sacia hadica s el. káblom a teleskopická sacia trubica (230 V).	23																																
<b>Vysávací štetec</b>																																								
Vysávací štetec	24	6.903-862.0	1 ks	DN 35		70 mm	Prírodné štetiny (hovädzie štetiny), otočný.	24																																
	25	6.903-887.0	1 ks	DN 32		70 mm	Plastový štetec, otočný.	25																																
<b>Súpravy hubíc</b>																																								
Súprava hubíc	26	2.860-143.0	4 ks	DN 32			Štrbinová hubica, hubica na čalúnenie, okrúhly štetec, klipový držiak.	26																																
<b>Multifunkčné kefy</b>																																								
Viacúčelová kefa	27	6.906-122.0	1 ks	DN 32	120 mm		Plast, štetiny tvrdé, 20 x 45 mm.	27																																
<b>Sacie trubice, antikorové</b>																																								
Súprava sacích trubíc	28	2.840-041.0	2 ks	DN 35	0,5 m		Súprava antikorových sacích trubíc (2 x 50 cm) na výmenu alebo predĺženie, napríklad na vysávanie stropu.	28																																
<b>Sacie trubice, plastové</b>																																								
Sacia trubica	29	5.481-010.0	1 ks	DN 35	0,35 m		V štandardnom príslušenstve obsiahnuté 3 x (T 7/1 Classic)	29																																
	30	9.770-584.0	1 ks	DN 35	0,5 m		Plast, čierna, 0,5 m.	30																																
	31	8.600-009.0	1 ks	DN 32	0,5 m			31																																
<b>Sacie trubice, kovové</b>																																								
Súprava sacích trubíc	32	2.643-464.0	2 ks	DN 35	0,5 m		Sacie trubice z kovu s dĺžkou 50 cm.	32																																
Teleskopická sacia trubica	33	2.862-008.0	1 ks	DN 35	0,61 m		Teleskopická sacia trubica, kovová pochrómaná, DN 35 Dĺžka od 0,61 do 1,0 m.	33																																
Sacia trubica	34	6.906-618.0	1 ks	DN 32	0,5 m		Kov, čierna ochranná vrstva, DN32, 0,5 m.	34																																
Sacia súprava	35	8.630-501.0	1 ks				Voliteľné príslušenstvo pre veľkoplošných vysávač s elektrickou kefou CV 66/2.	35																																
Teleskopická sacia trubica	36	6.903-524.0	1 ks	DN 32			Teleskopická sacia trubica, kov, pochrómaná v DN 32, 0,61-1 m.	36																																
Sacia trubica	37	6.903-850.0	1 ks	DN 32	0,5 m		Kov, pochrómaná, DN 32.	37																																

■ NOVÉ ■ Štandardná výbava □ Príslušenstvo na objednávku Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.









## ABY V KOBERCI NEZOSTALA ŽIADNA ŠPINA

Kobercové plochy v kancelárskych budovách, hoteloch alebo školách sú každý deň silne namáhané. Tu sa osvedčili naše čističe kobercov. Sú odolné, výkonné a všestranné a hodia sa na základné čistenie a medzičistenie kobercov a odstraňovanie flakov z textilných povrchov. Aj čalúnenie a autosedadlá vyčistíte pomocou našich čističov kobercov až do hĺbky vlákien. A s príslušným príslušenstvom sa dajú použiť dokonca aj na čistenie obkladačiek a okien.



### Obsah - Stroje na základné čistenie kobercov

Stroje na nástrek a extrakciu	strana	396
Profesionálna umývací hlavica	strana	400
Sušič kobercov	strana	401
Automaty na základné čistenie kobercov	strana	402
Stroj na medzičistenie kobercov	strana	405
Príslušenstvo	strana	406
Čistiace prostriedky	strana	772



### Prvý svojho druhu: BRC 40/22 C

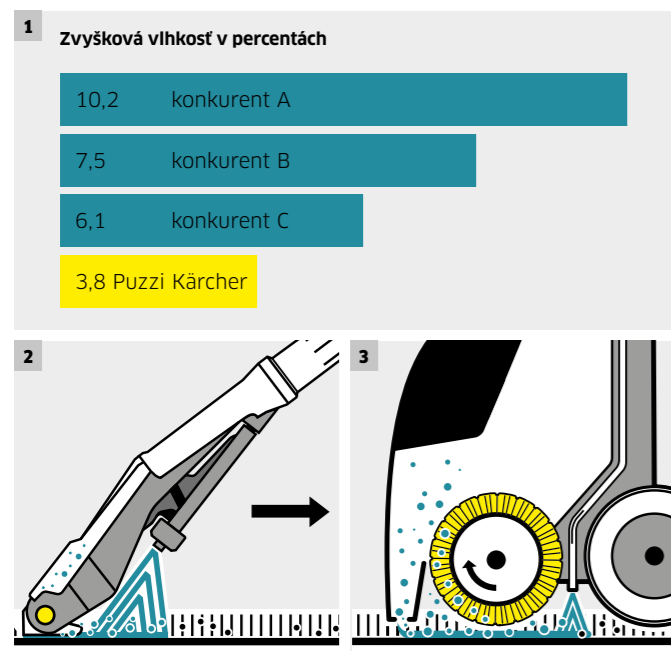
Ako prvý automat na základné čistenie kobercov na trhu je BRC 40/22 C schopný čistiť smerom dopredu, a tým počas čistenia predchádzať zbytočnému chodeniu a ušetriť pritom minimálne 30 percent času, čím sa vo veľkom rozsahu zvyšuje produktivita práce. Umožňuje to kefová hlava otočná do oboch smerov o 200° s integrovaným odsávaním. BRC 40/22 C: Pre ekonomické čistenie až do hĺbky vlákien.

### Ako správne prečítate názov modelu:

Druh stroja	Nádrž na vodu	Nástrekový tlak	Model a výbava
Príklad: <b>Puzzi</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	
<b>Puzzi</b> = tepovač-extraktor	V názve stroja s číselnou kombináciou znamená 1. číslo objem nádrže na čistú vodu (v litroch).	V názve stroja s číselnou kombináciou znamená 2. číslo nástrekový tlak (v baroch).	<b>Adv</b> = Advanced, stroj s dodatočnou výbavou <b>E</b> = s elektrickým ohrevom <b>C</b> = Compact, stroj s kompaktnými rozmermi

Druh stroja	Pracovná šírka	Objem nádrže	Model a výbava
Príklad: <b>BRC</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>C</b>
<b>BRC</b> = tepovací automat s valcom Carpet	V názve stroja s číselnou kombináciou znamená 1. číslo pracovnú šírku v cm.	V názve stroja s číselnou kombináciou znamená 2. číslo objem nádrže.	<b>C</b> = Compact, stroj bez pohonu pojazdu (trakcie)

Druh stroja	Pracovná šírka	Objem nádrže	Model a výbava
Príklad: <b>BRS</b>	<b>43</b>	<b>500</b>	<b>C</b>
<b>BRS</b> = tepovací automat s valcom	V názve stroja s číselnou kombináciou znamená 1. číslo pracovnú šírku v cm.	V názve stroja s číselnou kombináciou znamená 2. číslo otáčky (ot/min.).	<b>C</b> = Compact, stroj bez pohonu pojazdu (trakcie)



**1 Rýchlejšie opäť suché**

Vďaka silnej sacej turbíne stroja Puzzi od Kärcheru ostáva v koberci veľmi málo vlhkosti: Tkanina je až o 63 percent rýchlejšie pochôdzna ako pri porovnateľných konkurenčných produktoch.

**2 Princíp nástreku s extrakciou**

Pri tepovaní s extrakciou sa voda s čistiacim prostriedkom – v jednom pracovnom kroku – nastrieka a pomocou hubice sa ihneď odsáva. Špina sa uvoľňuje a odstraňuje v jednom pracovnom kroku. Keďže zostatková vlhkosť je malá, po podlahe je možné veľmi rýchlo opäť chodiť.

**3 Dôkladne čisté**

Pri čističoch kobercov s valcovou kefou je čistiaci účinok navyše podporovaný mechanikou kef. Okrem toho sa vzpriamujú aj kobercové vlákna a pri čistení sa prenikne do väčšej hĺbky.

**4 Dvojnásobne všestranné**

BRC 45/45 C a BRC 40/22 C s valcovými kefami sú multifunkčné stroje. Pri základnom čistení kobercov preniknú až do hĺbky vlákien, pomocou nástreku a extrakcie a s mechanickou podporou kef sa protichodne rotujúce valce starajú o maximálne pokojný chod vďaka vyrovňavaniu vlastných pohybov. Na hospodárne medzičistenie kobercov odporúčame čistiaci prostriedok iCapsol RM 768 značky Kärcher, ktorý enormne skraca čas sušenia.



**5 Inovačné príslušenstvo**

Príslušenstvo modelov Puzzi je vybavené množstvom inovácií. Flexibilný kĺb umožňuje čo najlepšiu trakciu v každom kúte. Modulárny systém umožňuje rýchle striedanie podlahovej hubice, hubice na čalúnenie alebo štrbinovej hubice.



**6 Čistiace prostriedky Kärcher**

Čistič kobercov CarpetPro RM 760 prášok je základný čistič pre nástrek a extrakciu s technológiou obalovania a odstraňuje zápach. Natrvalo odstraňuje zápach. Odpadá náročné oplachovanie. Prostriedok na oplachovanie kobercov CarpetPro RM 763 odstraňuje zvyšky špiny a tenzidov z kobercov a textilných povrchov. Znižuje náklady na oplachovanie. Pre oživené vlákna a farby.

**7 Jeden pre všetky: ručný nástroj**

Neodmysliteľný ručný nástroj sa hodí pre všetky stroje na čistenie kobercov od Puzzi 8/1 až po Puzzi 30/4. Keďže je všetko príslušenstvo navzájom kompatibilné, môžete pri každom druhu znečistenia a každom stroji používať vždy vhodné príslušenstvo.

## STROJE NA NÁSTREK S EXTRAKCIOU - 30 LITROVÉ



### Profesionál na veľké textilné plochy

Puzzi 30/4, najtichší tepovač-extraktor svojho druhu (66 dB(A)). Veľmi dobrá manipulácia, preprava a skladovanie nenáročné na miesto vďaka vertikálnemu konceptu. S flexibilnou sacou stierkou, 350 milimetrovou podlahovou hubicou a o 30 percent rýchlejšou dobou schnutia oproti konkurencii vďaka veľmi vysokému prietoku vzduchu.



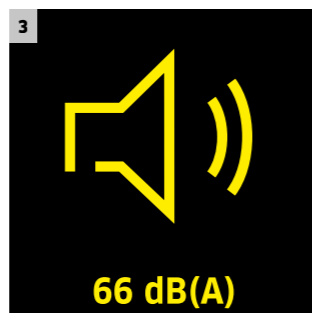
#### 1 Zásuvka pre PW 30

- Integrovaná zásuvka umožňuje flexibilné využitie PW 30/1 bez dodatočného zdroja prúdu.
- Pri nepoužívaní je zásuvka účinne chránená automaticky sa zatvárajúcou klapkou.
- PW 30/1 zvyšuje plošný výkon, čistí kobercový vlas pomocou rotujúcej kefy a vzpriamuje ho.



#### 2 Vyberateľná nádrž na špinavú vodu

- Na ochranu pred znečistením je rúčka nádrže na špinavú vodu umiestnená na vonkajšej strane.
- Nádrž na špinavú vodu sa ľahko vyberá a môže sa použiť aj na plnenie nádrže na čistou vodu.
- Krátky popis na zadnej strane nádrže na špinavú vodu zrozumiteľne vysvetľuje pracovné kroky.



#### 3 Extrémne tichý

- Iba so 66 dB(A) je Puzzi 30/4 najtichším tepovačom-extraktorom svojho druhu.
- Vďaka nízkej hlučnosti je stroj použiteľný univerzálne. Aj počas stránkových hodín a za prítomnosti hostí v hoteloch.
- Nízka emisia hluku chráni používateľa a umožňuje dlhšie pracovné intervaly.



#### 4 Veľký objem nádrže

- Aj s plnou 30 litrovou nádržou na čistou vodu sa dá Puzzi 30/4 na zadnej strane ležmo bez problémov prepravovať.
- Integrovaný ukazovateľ stavu naplnenia ukazuje používateľovi vždy aktuálnu hladinu čistej vody.
- Filter čistej vody chráni komponenty a dá sa vybrať a vyčistiť bez náradia.

## TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

	Puzzi 30/4	Puzzi 30/4 E
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vyberateľná nádrž na špinavú vodu</li> <li>Ukazovateľ stavu naplnenia nádrže na čistou vodu</li> <li>Možná preprava ležmo s plnou nádržou na čistou vodu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vyhrievacie tyče integrované v nádrži na čistou vodu</li> <li>Integrovaná ochrana proti prehriatiu</li> <li>Jednoduchá obsluha ohrevu pomocou EASY Operation</li> </ul>
<b>Technické údaje</b>		
Max. plošný výkon	m <sup>2</sup> /h	60-75
Prietok vzduchu	l/s	74
Vákuum	mbar / kPa	254 / 25,4
Prietok pri nástreku	l/min	3
Nástrekový tlak	bar	4
Nádrž na čistou vodu	l	30
Nádrž na špinavú vodu	l	15
Výkon turbíny	W	1200
Výkon čerpadla	W	70
Napätie	V	220-240
Hmotnosť	kg	26
Rozmery (d × š × v)	mm	580 × 460 × 930
<b>Výbava</b>		
Striekacia hadica s integrovaným prívodom vody	m	4
Úzka podlahová hubica kompletná s flexibilnou sacou stierkou		-
Široká podlahová hubica kompletná s flexibilnou sacou stierkou	■	■
Ručný nástroj	■	■
Zásuvka pre umývaciu hlavu Profi	PW 30/1	PW 30/1
Obj. č.	<b>1.101-120.0</b>	<b>1.101-122.0</b>
Cena		
	■ Standardná výbava	



## STROJE NA NÁSTREK S EXTRAKCIU - 10 LITROVÉ

## Pre špičkovu ošetrované kobercové plochy



Puzzi 10/1 a Puzzi 10/2 Adv vyčistia kobercové plochy od 20 do 45 m<sup>2</sup> par excellence. Modulárne príslušenstvo je umiestnené priamo na stroji. Prídavná rukoväť na podlahovej hubici.



## 1 Optimálne každodenné používanie

- Prestavovanie rúčky bez náradia; držiaky pre príslušenstvo a kábel; rýchla výmena podlahovej hubice a hubice na čalúnenie.
- Rýchle prispôbenie rôznym požiadavkám.

## 2 Vyšší plošný výkon Puzzi 10/2 Adv

- S integrovanou prípojkou pre profi umývaciu hlavu PW 30/1.
- Vysoký výkon čistenia.

## Puzzi 10/2 Adv

## Puzzi 10/1

- Dávkovanie odpeňovača
- Priečinok na čistiace tablety
- Zásuvka pre PW 30/1

- Vyberateľná nádrž na špinavú vodu
- Čerpadlo/turbína s gumeným uložením
- Prídavná rukoväť na podlahovej hubici

Technické údaje			
Max. plošný výkon	m <sup>2</sup> /h	30-45	20-25
Prietok vzduchu	l/s	54	54
Vákuum	mbar / kPa	220 / 22	220 / 22
Prietok pri nástreku	l/min	2	1
Nástrekový tlak	bar	2	1
Nádrž na čistú vodu	l	10	10
Nádrž na špinavú vodu	l	9	9
Výkon turbíny	W	1250	1250
Výkon čerpadla	W	80	40
Napätie	V	220-240	220-240
Hmotnosť	kg	11,5	10,7
Rozmery (d × š × v)	mm	705 × 320 × 435	705 × 320 × 435

Výbava			
Striekacia hadica s integrovaným prívodom vody	m	2,5	2,5
Úzka podlahová hubica kompletná s flexibilnou sacou stierkou	■		■
Ručný nástroj	■		■
Hubica na čalúnenie	-		■
Štrbinová hubica	-		-
Zásuvka pre umývaciu hlavu Profi	PW 30/1		-
Obj. č.		1.193-120.0	1.100-130.0
Cena			

■ Štandardná výbava

## STROJE NA NÁSTREK S EXTRAKCIU - 8 LITROVÉ

## Šikovný a kompaktný



Na menšie plochy a na čistenie čalúnenia v prípade potreby - šikovný, kompaktný a výkonný tepovač-extraktor Puzzi 8/1 C je rýchlo poruke a čistotu zvládne raz-dva.



## 1 Nízka hmotnosť

- Puzzi 8/1 C s hmotnosťou 9,8 kg sa ľahko nosí a je o 35 percent ľahší ako konkurenčné stroje. Vďaka rýchlemu schnutiu je ideálny na čistenie v prípade potreby.
- Jednoduchá preprava, aj cez prekážky a po schodoch.

## 2 Kompaktná konštrukcia

- Hlavne pri čistení čalúnenia a interiéru áut ukazuje Puzzi 8/1 C svoje silné stránky.
- Kompaktná konštrukcia nenáročná na miesto.

## Puzzi 8/1 C

- Sklápací hák na elektrický kábel
- Veľký nožný spínač
- Držiak ručnej hubice

Technické údaje			
Max. plošný výkon	m <sup>2</sup> /h	12-18	
Prietok vzduchu	l/s	61	
Vákuum	mbar / kPa	236 / 23,6	
Prietok pri nástreku	l/min	1	
Nástrekový tlak	bar	1	
Nádrž na čistú vodu	l	8	
Nádrž na špinavú vodu	l	7	
Výkon turbíny	W	1200	
Výkon čerpadla	W	40	
Napätie	V	220-240	
Hmotnosť	kg	9,8	
Rozmery (d × š × v)	mm	530 × 330 × 440	

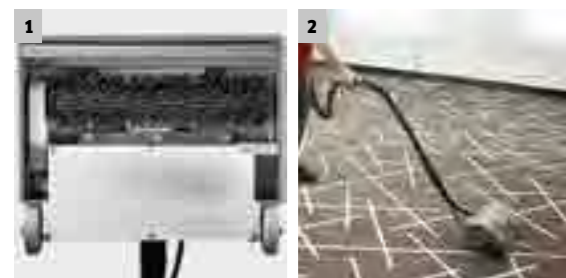
Výbava			
Striekacia hadica s integrovaným prívodom vody	m	2,5	
Ručný nástroj	■		
Hubica na čalúnenie	■		
Obj. č.		1.100-225.0	
Cena			

■ Štandardná výbava

## PROFESIONÁLNA UMÝVACIA HLAVA

### Užitočný pomocník

Profesionálna umývacia hlava zvyšuje plošný výkon strojov Puzzi až o 80 percent - pri súčasnom vylepšení výsledkov čistenia.



#### 1 Rotujúce kefy

- Rotujúce kefy zintenzívňujú čistenie a vzpriamujú vlákna.

#### 2 Vyšší plošný výkon

- Profesionálna umývacia hlava PW 30/1 zvyšuje plošný výkon o ďalších 25 percent v porovnaní so svojím predchodcom.

#### PW 30/1

- Kefa poháňaná motorom
- Profesionálna umývacia hlava pre Puzzi 10/2 Adv

#### PW 30/1

- Kefa poháňaná motorom
- Profesionálna umývacia hlava pre Puzzi 30/4 a Puzzi 30/4 E

#### Technické údaje

	PW 30/1	PW 30/1
Max. plošný výkon	m <sup>2</sup> /h 40-55	70-110
Výkon motora kief	W 60	60
Napätie	V 220-240	220-240
Hmotnosť	kg 5,7	5,9
Rozmery (d × š × v)	mm 350 × 260 × 835	350 × 260 × 835
Obj. č.	1.913-102.0	1.913-103.0
Cena		

## SUŠIČ KOBERCOV

### Hospodárne riešenie vetrania

Sušič kobercov AB 20 (stroj je na objednávku) možné zakúpiť s filtračnou nadstavbou. Technológia axiálnych krídel znižuje spotrebu energie v porovnaní s konkurenciou až o 90 percent.



#### 1 Integrovaný držiak kábla

- Praktické odkladanie kábla.
- Kábel je umiestnený priamo na stroji, čím je počas prepravy spoľahlivo zafixovaný.

#### 2 Efektívna technológia axiálnych krídel

- Výkonné dúchadlo stroja umožňuje rýchle vysušenie po zaplavení vodou a rýchlu opätovnú pochôdznosť textilných povrchov.

#### AB 20

- Vysoko efektívny sušič kobercov; veľmi tichý
- Prevádzka v 3 polohách
- Možné rozšírenie o filtračný nadstavec Afd

#### Afd

- Nie je potrebná elektrická prípojka
- Standardizovaná veľkosť filtra
- Výmena filtra bez náradia

#### Technické údaje

	AB 20	Afd
Objemový prietok	m <sup>3</sup> /h 1115	554
Dĺžka kábla	m 7,6	-
Prikon	W 102	-
Napätie	V 220-240	-
Hmotnosť	kg 11	11
Otáčky	ot/min 1355	1370
Rozmery (d × š × v)	mm 570 × 470 × 300	640 × 510 × 300

#### Výbava

Integrovaný držiak kábla	■	-
Robustný plastový kryt	■	■
Ergonomické držadlo	■	■
Obj. č.	1.004-045.0	2.864-010.0
Cena		

- Standardná výbava

## AUTOMATY NA ZÁKLADNÉ ČISTENIE KOBERCOV – 45 cm

### Na efektívne čistenie veľkých kobercových plôch



Všade, kde ide o hospodárne a veľkoplošné základné čistenie kobercov do hĺbky vlákien, používajú sa automaty na čistenie kobercov od firmy Kärcher. Hodia sa na bežné tepovanie s extrakciou, ako aj na medzičistenie kobercov s čistiacim prostriedkom RM 768 iCapsol. Špina sa pritom v priebehu 20 minút vysuší a vykryštalizuje. Potom stačí už len tieto kryštály povysávať.



#### 1 Plávajúco uložená kefová hlava s protibežnými valcovými kefami

- Vysoký výkon čistenia pomocou dvoch valcových kef.
- Čistí vlákna súčasne z dvoch strán.

#### 2 Pracovný smer dopredu alebo dozadu

- Smer práce sa dá na koberci nastaviť.
- Preklopením držiadla na posúvanie stroja je možné zvoliť smer čistenia.

### BRC 45/45 C

- Na stredne veľké, voľné plochy
- Pracovný smer voliteľný, dopredu alebo dozadu
- 2 proti sebe rotujúce valcové kefy s konštantným prítlakom

#### Technické údaje

Plošný výkon (základné čistenie / medzičistenie iCapsol)	m <sup>2</sup> /h	350 / 1000
Prietok vzduchu	l/s	45
Vákuum	mbar / kPa	300 / 30
Tlak rozstrekovania zákl. čistenie	bar	7
Rozstrekovací objem zákl. čistenie	l/min	3,2
Pracovná šírka kief	mm	410
Pracovná šírka odsávania	mm	450
Nádrž na čistú/špinavú vodu	l	45 / 38
Výkon turbíny	W	1100
Výkon motora kief	W	600
Sieťové napätie	V	220-240
Frekvencia	Hz	50
Hmotnosť	kg	48
Rozmery (d × š × v)	mm	770 × 545 × 1250

#### Výbava

Smer práce	dopredu alebo dozadu
Možnosť napojenia ručného nástroja (na objednávku)	■
Prevádzka iCapsol	■
Počet valcov	ks 2
<b>Obj. č.</b>	<b>1.008-056.0</b>
Cena	

■ Štandardná výbava

## AUTOMATY NA ZÁKLADNÉ ČISTENIE KOBERCOV – 40 cm

### Základné čistenie kobercov: Teraz minimálne o 30 percent rýchlejšie



Na rozdiel od iných automatov na základné čistenie kobercov dokáže veľmi obratný BRC 40/22 C vďaka otočnej kefovej hlave, ktorá zabezpečuje napredujúci pohyb, čistiť aj smerom dopredu, čím sa predchádza zbytočnému chodeniu. Prítom sa ušetrí minimálne 30 percent času a produktivita práce sa zvýši na doposiaľ nevídanú úroveň.



#### 1 Čistiaca hlava otočná o 200°

- Valcová kefa na koberce podporuje dôkladné čistenie.
- Extrémne jednoduché manévrovanie ja na plochách zastavaných predmetmi.

#### 2 Na základné čistenie a medzičistenie kobercov

- Môže sa použiť tak na základné čistenie ako aj na medzičistenie kobercov.
- Základné čistenie pomocou čistiaceho valca podporuje čistenie kobercových vlákien.

### BRC 40/22 C

- Pracovný smer dopredu
- Prítlak príp. záber kiefy je možné nastaviť podľa stupňa znečistenia príp. výšky vlasu.
- Kompaktný, na menšie až stredné plochy

#### Technické údaje

Plošný výkon (medzičistenie iCapsol)	m <sup>2</sup> /h	900
Prietok vzduchu	l/s	47
Vákuum	mbar / kPa	299 / 30
Tlak rozstrekovania zákl. čistenie	bar	7
Rozstrekovací objem zákl. čistenie	l/min	2,5
Pracovná šírka kief	cm	40
Pracovná šírka odsávania	cm	48
Nádrž na čistú/špinavú vodu	l	22 / 19
Výkon turbíny/kefového motora	W	1119 / 400
Sieťové napätie	V	220-240
Frekvencia	Hz	50
Hmotnosť	kg	45,5
Rozmery (d × š × v)	mm	889 × 470 × 1118

#### Výbava

Smer práce	dopredu
Valcová kefa	■
Systém s 2 nádržami	■
Prevádzka iCapsol	■
Možnosť napojenia ručného nástroja (na objednávku)	■
Premenlivý prítlak	■
Počet valcov	ks 1
<b>Obj. č.</b>	<b>1.008-062.0</b>
Cena	

■ Štandardná výbava

## AUTOMATY NA ZÁKLADNÉ ČISTENIE KOBERCOV – 30 cm



### Rýchle a dôkladné čistenie kobercových plôch

Jednoduchá obsluha a hospodárne základné čistenie. Pomocou ručných a podlahových hubíc Kärcher, ktoré sa predávajú ako doplnkové príslušenstvo, sa dajú do hĺbky vlákien vyčistiť aj ťažko prístupné plochy.



#### 1 Vysoký čistiaci výkon

- Valcová kefa podporuje hĺbkové čistenie.
- Plávajúco uložená valcová kefa zaručuje rovnomerný čistiaci výkon.

#### 2 Kompaktné rozmery

- Ideálny na plochy od 200 do 800 m<sup>2</sup>.
- Jednoduché skladovanie

### BRC 30/15 C

- Kompaktný, na menšie až stredné plochy
- Smer práce dozadu
- 1 valcová kefa s konštantným prítlakom

#### Technické údaje

Plošný výkon (základné čistenie / medzičistenie iCapsol)	m <sup>2</sup> /h	150 / -
Prietok vzduchu	l/s	20
Vákuum	mbar / kPa	300 / 30
Tlak rozstrekovania zákl. čistenie	bar	3,5
Rozstrekaný objem zákl. čistenie	l/min	1
Pracovná šírka kief	mm	270
Pracovná šírka odsávania	mm	315
Nádrž na čistú/špinavú vodu	l	15 / 17
Výkon turbíny	W	1130
Výkon motora kief	W	80
Sieťové napätie	V	220-240
Frekvencia	Hz	50
Hmotnosť	kg	36
Rozmery (d × š × v)	mm	920 × 360 × 750

#### Výbava

Smer práce	dozadu
Možnosť napojenia ručného nástroja (na objednávku)	■
Prevádзка iCapsol	-
Počet valcov	ks 1
Obj. č.	1.008-057.0
Cena	

- Štandardná výbava

## STROJ NA MEDZIČISTENIE KOBERCOV



### Na medzičistenie kobercových krytín

Stroje na medzičistenie kobercov odstraňujú špinu a súčasne oživujú koberce, po ktorých sa dá chodiť už po 20 minútach. Plošný výkon: do 300 m<sup>2</sup>/h.



#### 1 2 protibežné valce

- Vysoký výkon čistenia pomocou vysokého prítlaku.
- Čistí vlákna súčasne z dvoch strán a vzpriamuje ich.

#### 2 2 v 1

- Čistenie vlákien a zametanie v jednej pracovnej operácii.
- Vráťane nádoby na nečistoty.

### BRS 43/500 C

- Integrovaná nádrž na iCapsol
- Pohybovo neutrálny vďaka proti sebe rotujúcim valcom
- So zametacím zariadením

#### Technické údaje

Plošný výkon (medzičistenie iCapsol)	m <sup>2</sup> /h	300
Tlak nástreku pri medzičistení	bar	3,4
Rozstrekaný objem medzičistenie	l/min	0,38
Pracovná šírka kief	mm	430
Objem nádrže na čistú vodu	l	7,5
Výkon motora kief	W	370
Sieťové napätie	V	220-240
Frekvencia	Hz	50
Hmotnosť	kg	25
Rozmery (d × š × v)	mm	400 × 460 × 1160

#### Výbava

Smer práce	dopredu alebo dozadu
Ručný nástroj	-
Prevádзка iCapsol	■
Integrovaná nádrž na iCapsol	■
Počet valcov	ks 2
Vrát. batérie a nabíjačky	-
Obj. č.	1.006-671.0
Cena	

- Štandardná výbava

## PRE VIAC MOŽNOSTÍ VYUŽITIA

Pomocou správneho príslušenstva využijete plný výkon našich tepovačov-extraktorov. Profesionálna umývacia hlava PW 30/1 robí na príklad z každého tepovača-extraktora veľkoplošný stroj. Otvorte si s vhodným príslušenstvom nové oblasti využitia. Či ide o podlahu, stenu alebo strop: s našimi strojmi a príslušenstvom budete mať vždy a všade to najlepšie vybavenie.



### Obsah – Príslušenstvo pre stroje na základné čistenie kobercov

Príslušenstvo	strana	408
Čistiace prostriedky	strana	772



#### 1 Čistenie kobercových podláh

Vďaka optimálnemu uhlu odsávania zaručuje inovačná flexibilná sacia lišta vždy perfektné výsledky čistenia. Tým sa dajú vždy dôkladne a vzorovo vyčistiť koberce dokonca aj pod pohovkami, skriňami a podobne. Vynikajúca schopnosť extrakcie strojov zabezpečuje rýchlu opätovnú pochôdznosť. Modulový systém umožňuje rýchlu prestavbu na iné pracovné šírky, adaptéry na tvrdú plochu alebo trysky. Prídavná rúčka na trubicí sa dá prispôsobiť bez náradia. A pomocou dodatočného priezoru na ručnom nástroji má používateľ vždy prehľad o roztoku s nečistotami.

#### 2 Urobí všetko, či už pravou alebo ľavou rukou

Pomocou nášho jedinečného ručného nástroja pre tepovače-extraktory bude každý používateľ čistiť ergonomicky a pohodlne – nezávisle od telesnej veľkosti a od toho, či je pravák alebo ľavák. Nový dizajn s veľkým priezorom umožňuje jedným pohľadom skontrolovať tok odsávaných nečistôt.

#### 3 Čistenie áut

Pomocou hubice na čalúnenie vyčistíte až do hĺbky čalúnenia a interiér vozidiel. Na obzvlášť úzkych a ťažko dosiahnuteľných miestach pomôže praktická štrbinová hubica s integrovanou rozprašovacou tryskou. Hubica na čalúnenie a štrbinová hubica sa dajú vymeniť bez náradia v priebehu niekoľkých sekúnd.





## VYSOKOU TEPLOTOU A TLAKOM PROTI ŠPINE

Profesionálne parné čističe a parné vysávače Kärcher dokazujú, že para je oveľa viac než len teplý vzduch. Práve tam, kde sa vyžaduje spoľahlivé čistenie bez chémie, sú tieto stroje presvedčivo hospodárne a hygienické. Doménou parných čističov a parných vysávačov sú mokré a hygienické priestory, všetky tvrdé podlahy, všetky plochy zo skla a obkladačiek, armatúry a, pomocou vhodného príslušenstva, aj textilné povrchy.



### 1 Kompaktný a hospodárny

Parný čistič SG 4/4 značky Kärcher spája výhodu kompaktných rozmerov s obdivuhodným výkonom. Stroj pracuje s tlakom pary 4 bary a zaručuje obzvlášť hospodárne čistenie. Rozsiahly výber príslušenstva robí z tohto parného čističa všestranne využiteľný multitalent. Systém s 2 nádržami skracaie dobu nahrievania a stará sa o prácu bez prerušovania. S objemom nádrže celkovo 4 litre je SG 4/4 dimenzovaný na dostatočne dlhé pracovné intervaly. V spojení s príslušným príslušenstvom sa tento stroj okrem čistenia tvrdých plôch vynikajúco hodí aj na čistenie textilných povrchov bez chémie. Vďaka funkcii VapoHydro je možné prietok pary a jej nasýtenie perfektne prispôbiť danému podkladu.

### 2 Čistenie plnou parou

Či na tvrdých podlahách, antikorových povrchoch, armatúrach, sklenených plochách, kuchynských prístrojoch alebo priemyselných zariadeniach - a ide o to, aby bolo zažraté znečistenie odstránené hygienickým a efektívnym spôsobom, je parný čistič SGV 8/5 presne tým správnym riešením. Svojím stupňom ecoefficiency razí v oblasti trvalej udržateľnosti novú cestu a presvedča svojou tichou a energeticky úspornou prevádzkou. V mnohých prípadoch je možné dokonca aj bez čistiacich prostriedkov dosiahnuť prvotriedne výsledky čistenia. Inovačná funkcia samočistenia spoľahlivo odstraňuje usadeniny v obehu stroja a predlžuje jeho životnosť.

#### Ako správne prečítate názov modelu:

Druh stroja	Tlak pary	Objem nádrže
Príklad: <b>SGV</b>	<b>8</b>	<b>5</b>
<b>SGV</b> = Steam Generator Vac, parný vysávač <b>SG</b> = Steam Generator, parný čistič	V názve stroja s číselnou kombináciou znamená pri parných vysávačoch a parných čističoch 1. číslo tlak pary (v baroch).	V názve stroja s číselnou kombináciou znamená pri parných vysávačoch a parných čističoch 2. číslo objemu nádrže (v litroch).

#### Obsah - Parné čističe a parné vysávače

Parné vysávače	strana 414
Parné čističe	strana 416
Príslušenstvo	strana 418



# PARNÉ VYSÁVAČE

## Čistenie plnou parou



Ľahko ovládateľné parné vysávače SGV 6/5 a SGV 8/5 ponúkajú hygienickú čistotu. Sú to parné čističe a mokro-suché vysávače v jednom. S prepínačom EASY Operation, bezpečne uloženým príslušenstvom v stroji a ovládačom na ruke na ovládanie napaarovania a odsávania. SGV 8/5 sa vďaka funkcii chémie a samočistenia stará o obzvlášť hygienické výsledky aj v stroji.



### 1 Obzvlášť jednoduchá obsluha vďaka EASY Operation

- Otočný spínač pre všetky funkcie. Pre jednoduchú a rýchlu manipuláciu bez zdĺhavého zaúčania.
- Zrozumiteľné symboly robia stroj ľahko pochopiteľným a výrazne zjednodušujú obsluhu.

### 2 Pohodlné ovládanie funkcií pomocou ovládania na ruke

- Časovo úsporné, flexibilné, jednoduché a priame ovládanie funkcií počas používania.
- Nastavenie najdôležitejších funkcií, ako je regulácia vody/pary a vypínač sania.
- Príslušenstvo je jednoducho prístupné a uložené tak, aby sa nestratilo. Nosný podstavec umožňuje jednoduché vyberanie príslušenstva.

### 3 Programy na každé použitie (SGV 8/5)

- Samočistiaci režim: Čistenie hadíc, čerpadiel a potrubia. Pre obnovenie hygienickej čistoty.
- Funkcia chémie na uvoľnenie zažratých nečistôt pomocou chemických prostriedkov. (Oplachovací program chráni pre aerosólmí).
- Zníženie výkonu, redukcia hlučnosti, úspora energie a nákladov vďaka stupňu eco!efficiency.

### 4 Čistenie bez chémie

- Hygienické čistenie tvrdých plôch bez použitia chemických prísad.
- Tým sa chráni životné prostredie a šetrí náklady.
- Prijemné odsávanie a likvidácia špiny bez priameho kontaktu.

# TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

	SGV 8/5	SGV 6/5
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Prepínač EASY Operation</li> <li>■ Funkcia samočistenia</li> <li>■ Funkcia chémie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Prepínač EASY Operation</li> <li>■ Pohodlná obsluha pomocou ovládania na ruke</li> <li>■ Funkcia VapoHydro</li> </ul>
<b>Technické údaje</b>		
Napätie	V 220-240	220-240
Ohrievací výkon	W 3000	3000
Objem nádrže	l 5	5
Dĺžka kábla	m 7,5	7,5
tlak pary	bar 8	6
Hmotnosť bez príslušenstva	kg 40	39
Rozmery (d × š × v)	mm 640 × 495 × 965	640 × 495 × 965
<b>Výbava</b>		
Parná sacia hadica s rukoväťou	■	■
Parné trubice 2 ×	■	■
Podlahová hubica	■	■
Ručná hubica	■	■
Obj. č.	<b>1.092-010.0</b>	<b>1.092-000.0</b>
Cena		
■ Standardná výbava		

# PARNÉ ČISTIČE



## Kompaktný silák

Parný čistič SG 4/4 s jednoduchou obsluhou, rafinovanou technikou plnenia, plynulým nastavovaním tlaku a nasýtenia pary (VapoHydro), systémom s 2 nádržami, držiakom príslušenstva a priečinkom na odkladanie príslušenstva. Veľmi kompaktný a šikovný.



### 1 Systém 2 nádrží

- Nádrž na čistou vodu sa môže permanentne plniť, pretože kotol a nádrž sú navzájom oddelené.
- Keďže sa nahrieva vždy iba časť celkového objemu, vzniká konštantný prúd pary.
- S celkovým objemom vyše 4 litrov je možné používať SG 4/4 veľmi dlho bez dopĺňania.

### 2 VapoHydro

- Vďaka funkcii VapoHydro je možné intenzitu pary plynulo prispôbiť príslušnému čisteniu.
- Okrem tlaku pary je možné nastavovať aj nasýtenie pary od plnej pary až po horúcu vodu.
- Prúdom horúcej vody je možné najprv účinne uvoľniť zažraté nečistoty.

### 3 Priečinko na odkladanie príslušenstva

- Integrovaný priečinko umožňuje uloženie rôzneho príslušenstva.
- Špeciálne malé diely sú vždy bezpečne uložené a nestratia sa.
- Dokonca aj trubice je možné uložiť na zadnej strane stroja.

### 4 Hygienické čistenie

- Hygienické čistenie bez použitia chemických príslušenstiev.
- Zrieknutie sa agresívnych čistiacich prostriedkov chráni používateľa a ošetrované povrchy.
- Na čistenie sa používa výlučne voda – chráni sa tak zdravie a rozpočet.

# TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

## SG 4/4

- Systém s 2 nádržami
- Krátka doba nahrievania
- Čerpadlo na plnenie kotla

### Technické údaje

Napätie	V	220-240
Ohrievací výkon	W	2300
Objem nádrže	l	4
Dĺžka kábla	m	7,5
tlak pary	bar	4
Hmotnosť bez príslušenstva	kg	8
Rozmery (d × š × v)	mm	475 × 320 × 275

### Výbava

Parná hadica s rukoväťou	■
Parné trubice 2 ×	■
Podlahová hubica	■
Okrúhla kefa	■
Hubica na čalúnenie s kefkou	■
Obj. č.	1.092-104.0
Cena	

- Standardná výbava

## PRÍSLUŠENSTVO PRE PARNÉ ČISTIČE A VYSÁVAČE



Rozsiahly program príslušenstva robí z parných čističov a vysávačov Kärcher všestranne použiteľné multitenty. Okrem tvrdých plôch je možné pomocou príslušného príslušenstva optimálne vyčistiť aj textilné povrchy.



		Obj. č.	Počet	Cena	Opis				
<b>Súpravy utierok</b>									
Froté utierky, široké	1	6.369-481.0	5 kusov		Bez žmolkov, silne savé a pevné. 5 širokých utierok na podlahu z kvalitnej bavlny.	1			■
Froté návlak	2	6.370-990.0	5 kusov		Súprava utierok s 5 návlekmi z kvalitnej bavlny špeciálne na ručnú hubicu.	2			■
Súprava utierok z mikrovlákna pre kúpeľne	3	2.863-171.0	4 kusy		2 špeciálne jemné utierky na podlahu z mikrovlákna, 1 abrazívna utierka z mikrovlákna na odstránenie nepoddajných zvyškov vodného kameňa a mydla a 1 leštiaca utierka z mikrovlákna na leštenie zrkadiel a iných hladkých povrchov – pre optimálne použitie parného čističa v kúpeľni.	3			□
Súprava utierok z mikrovlákna pre kuchyne	4	2.863-172.0	4 kusy		2 špeciálne utierky na podlahu z mikrovlákna, 1 jemný návlak z mikrovlákna na ručnú hubicu na uvoľnenie nepoddajných nečistôt, napr. na varnej platni. 1 antikorová utierka z mikrovlákna na perfektné čistenie všetkých antikorových povrchov – pre optimálne využitie parného čističa v kuchyni.	4			□
Súprava utierok z mikrovlákna pre podlahovú hubicu Classic a Comfort	5	2.863-173.0	2 kusy		2 utierky na podlahu z mikrovlákna pre podlahovú hubicu Classic a Comfort pre lepšie uvoľňovanie a zbieranie špiny. Na jednoduché čistenie podlahy a pre lesklé výsledky na rôznych tvrdých podlahových krytínach, ako je dlažba, prírodný kameň, linoleum alebo PVC.	5			□
Súprava návlekov z mikrovlákna	6	2.863-174.0	2 kusy		2 návleky na ručnú hubicu z mikrovlákna. Pre ešte lepšie uvoľňovanie a zbieranie špiny a mastnoty. Ideálne na obzvlášť silné a nepoddajné znečistenie v kúpeľni a kuchyni. Bez námahy odstránite aj silné znečistenie varnej dosky.	6			□
<b>Parné čističe a vysávače</b>									
Súprava kruhových kefiiek	7	2.863-011.0	3 kusy		Súprava kruhových kefiiek z antikoru, mosadze a pekalonu.	7			■
Podlahová hubica 300 mm s kefkami z pekalonu	8	2.889-005.0	1 kus		Podlahová hubica na naparovanie a vysávanie.	8			■
Gumená lišta 300 mm	9	2.889-007.0	1 kus		Gumená lišta pre podlahovú hubicu 2.889-005.0.	9			■
Ručná hubica 150 mm	10	2.889-008.0	1 kus		Ručná hubica na naparovanie a vysávanie.	10			■
Štetinová lišta 150 mm	11	2.889-009.0	1 kus		Štetinová lišta pre ručnú hubicu 2.889-008.0.	11			■
Gumená lišta 150 mm	12	2.889-010.0	1 kus		Gumená lišta pre ručnú hubicu 2.889-008.0.	12			■
Adaptér	13	2.889-011.0	1 kus		Adaptér pre príslušenstvo.	13			■
Štrbinová hubica	14	2.889-028.0	1 kus		Štrbinová hubica, 200 mm.	14			■
Predĺžovací adaptér	15	2.889-052.0	1 kus		Adaptér na uchytenie kruhových kefiiek.	15			■
Parná sacia hadica	16	4.440-009.0	1 kus		Parná sacia hadica na naparovanie a vysávanie, dĺžka 4 m.	16			■
Trojuholníková podlahová hubica	17	2.889-053.0	1 kus		Trojuholníková podlahová hubica na čistenie kútov.	17			□
Odsávací hadica	18	2.889-127.0	1 kus		Odsávací hadica (1m) na uľahčenie práce pri čistení kútov a iných úzkych miest pomocou našich parných vysávačov SGV. Samozrejme kompatibilná s ručnou hubicou a príslušenstvom.	18			□
Súprava kruhových kefiiek z antikoru	19	2.863-007.0	3 kusy		Veľmi tvrdé štetiny.	19			□
Súprava kruhových kefiiek z mosadze	20	2.863-008.0	3 kusy		Tvrdé štetiny.	20			□
Súprava kruhových kefiiek z pekalonu	21	2.863-009.0	3 kusy		Stredne tvrdé štetiny.	21			□
Kruhová kefka antikorová	22	6.907-539.0	1 kus		Kruhová kefka s veľmi tvrdými štetinami z antikoru a s kovovým závitom.	22			□
Kruhová kefka z pekalonu	23	6.907-540.0	1 kus		Kruhová kefka so stredne tvrdými štetinami z pekalonu (PEK) a s kovovým závitom.	23			□
Kruhová kefka mosadzná	24	6.907-541.0	1 kus		Kruhová kefka s tvrdými štetinami z mosadze a s kovovým závitom.	24			□
Kruhová kefka čierna z pekalonu	25	6.907-439.0	1 kus		Čierna kruhová kefka so stredne tvrdými štetinami z pekalonu (PEK) pre parné vysávače Kärcher SGV 6/5 a SGV 8/5.	25			□
Kruhová kefka modrá z pekalonu	26	6.907-587.0	1 kus		Modrá kruhová kefka so stredne tvrdými štetinami z pekalonu (PEK) pre parné vysávače Kärcher SGV 6/5 a SGV 8/5.	26			□

■ NOVÉ ■ Štandardná výbava □ Príslušenstvo na objednávku Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.

SGV 8/5 / SGV 6/5  
SG 4/4PARNÉ ČISTIČE  
A PARNÉ VYSÁVAČEPARNÉ ČISTIČE  
A PARNÉ VYSÁVAČE



	Obj. č.	Počet	Cena	Opis		SGV 8/5 / SGV 6/5 SG 4/4
Kruhová kefka zelená z pekalonu	27 ■	1 kus		Zelená kruhová kefka so stredne tvrdými štetinami z pekalonu (PEK) pre parné vysávače Kärcher SGV 6/5 a SGV 8/5.	27	<input type="checkbox"/>
Kruhová kefka žltá z pekalonu	28 ■	1 kus		Žltá kruhová kefka so stredne tvrdými štetinami z pekalonu (PEK) pre parné vysávače Kärcher SGV 6/5 a SGV 8/5.	28	<input type="checkbox"/>
Kruhová kefka červená z pekalonu	29 ■	1 kus		Červená kruhová kefka so stredne tvrdými štetinami z pekalonu (PEK) pre parné vysávače Kärcher SGV 6/5 a SGV 8/5.	29	<input type="checkbox"/>
Lievik	30	1 kus		Plniaci lievik so sítom, na jednoduché a bezpečné plnenie nádrže na vodu.	30	<input type="checkbox"/>
Predĺžovacia trubica	31	2 kusy		2 zásuvné trubice na pohodlné čistenie podlahy.	31	<input type="checkbox"/>
Parná hadica	32	1 kus		Pripojovacia hadica s rukoväťou a prepínačom, dĺžka 2,5 m.	32	<input type="checkbox"/>
Podlahová hubica	33	1 kus		Podlahová hubica s prídavnými štetinami na odstraňovanie zažratých nečistôt. Použitie je možné s utierkou na podlahu aj bez utierky.	33	<input type="checkbox"/>
Vozík	34	1 kus		Kov, pochrómovaný, s odkladacou vaničkou.	34	<input type="checkbox"/>
Plniaci lievik	35	1 kus		Plniaci lievik so sítom, na jednoduché a bezpečné plnenie nádrže na vodu.	35	<input type="checkbox"/>
<b>Predĺžovacie trubice, kovové</b>						
Súprava predĺžovacích trubíc	36	2 kusy		Súprava obsahuje 2 parné sacie trubice.	36	<input type="checkbox"/>
<b>Hubice</b>						
Predĺženie a Power tryska	37	2 kusy		Power tryska s predĺžením výrazne zvyšuje čistiacu silu bodovej trysky. Ideálna na ľahké a ekologické čistenie na ťažko prístupných miestach, ako napr. kúty.	37	<input type="checkbox"/>
Ručná hubica	38	1 kus		Ručná hubica s prídavnými štetinami na čistenie menších plôch, ako sú sprchovacie kúty, obkľadačky a iné. Používa sa s návlekom alebo bez.	38	<input type="checkbox"/>
Bodová tryska	39	1 kus		Bodová tryska zaručuje jednoduché čistenie škár, kútov, hrán a iných ťažko prístupných miest. Spolu s kruhovou kefkou vznikajú nespočetné možnosti využitia.	39	<input type="checkbox"/>
Podlahová hubica	40	1 kus		Inovatívna podlahová hubica sľubuje ešte lepší čistiaci výkon - vďaka optimalizovanému využitiu pary a väčšej čistiackej ploche. Používa sa s všetkými dostupnými utierkami na podlahu.	40	<input type="checkbox"/>
Hubica na okná	41	1 kus		Hubicou na okná vyčistíte sklenené plochy pomocou parného čističa jednoducho a bez šmúh. Rozširuje sa tým nie len oblasť používania parných čističov Kärcher, ale zabezpečia sa aj čisté okná a zrkadlá.	41	<input type="checkbox"/>
Gumená stierka pre hubicu na okná	42	1 kus		Gumená stierka pre hubicu na okná na parnom čističi.	42	<input type="checkbox"/>

■ NOVÉ ■ Standardná výbava □ Príslušenstvo na objednávku ■ Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.

## NAPROGRAMOVANÉ NA LESK

Ak existujú pracovné stroje neodmysliteľné pre profesionálne upratovacie firmy, tak sú to naše umývacie automaty. Sú ideálne na perfektné čistenie a ošetrovanie tvrdých, ako aj elastických povrchov. Od základného čistenia cez udržiavanie až po leštenie. Rovnako perfektne na ploche ako aj na okrajoch. A výsledkom sú vždy perfektne vyčistené a udržiavané podlahy – žiariace hygienickou čistotou.



### B 300 R I

Odolný, kombinovaný umývací/zametací stroj s odsávaním na časovo úsporné čistenie iba v jednom pracovnom kroku. Jednoduchá manipulácia, vysoká produktivita.

### BD 50/70 R Classic

Obratný, kompaktný umývací automat so sediacou obsluhou je šikovnou alternatívou strojov s chodiacou obsluhou, ktoré sa v tejto oblasti normálne používajú.

### BR 45/22 C Bp Pack

Lahký, kompaktný a veľmi agilný: umývací automat s pohonom na batérie, veľkou pracovnou šírkou a dlhou výdržou. S otočnou valcovou kefovou hlavou.

### Ako správne prečítate názov modelu:

Druh stroja	Pracovná šírka	Objem príp. otáčky	Model a výbava	Varianty výbavy
Príklad: <b>BR</b>	<b>35</b>	<b>12</b>	<b>C</b>	
<b>B</b> = základný stroj bez kefovej hlavy príp. rôzne pracovné šírky na výber	V názve stroja s číselnou kombináciou znamená 1. číslo pracovnú šírku (v centimetroch).	Pri umývacích automatoch znamená 2. číslo objem nádrže na čistú/špinavú vodu (v litroch). Pri leštiacích strojoch znamená 2. číslo otáčky (ot/min.).	<b>C</b> = Compact, stroje bez pohonu pojazdu (trakcie) <b>W</b> = walk-behind, ručne vedené stroje s pojazdom (trakciou) <b>R</b> = ride-on, stroje so sediacou obsluhou <b>RS</b> = ride-on/step-on, stroje so stojacou obsluhou <b>I</b> = Industrie, priemyselné stroje	<b>Bp</b> = pohon na batérie <b>Ep</b> = napájanie zo siete (kábel) <b>Bc</b> = s pohonom na batérie (vrátane nabíjačky) <b>Pack</b> = package (batéria a nabíjačka v štandardnej výbave) <b>Esc</b> = na čistenie eskalátorov <b>FACT</b> = tri prednastavené čistiace programy <b>Dose</b> = dávkovanie čistiacich prostriedkov
<b>BR</b> = umývací automat s valcom <b>BD</b> = umývací automat s kotúčom <b>BRS</b> = podlahový automat s valcom <b>BDS</b> = podlahový automat s kotúčom <b>BDP</b> = leštiaci stroj s kotúčom			<b>Skratky pre kefové hlavy:</b> <b>R</b> = valcová hlava <b>D</b> = kotúčová hlava <b>S</b> = štvorcová čistiaca hlava s kruhovo vibrujúcim pohybom	

### Obsah - Podlahové/umývacie automaty

Podlahové a umývacie automaty	strana	422
Umývacie automaty so sediacou obsluhou	strana	428
Umývacie automaty so stojacou obsluhou	strana	452
Ručne vedené umývacie automaty	strana	458
Príslušenstvo	strana	498
Čistiace a ošetrojúce prostriedky ako aj dezinfekcia	strana	782

# PREHLAD STROJOV KÄRCHER NA ČISTENIE PODLÁH

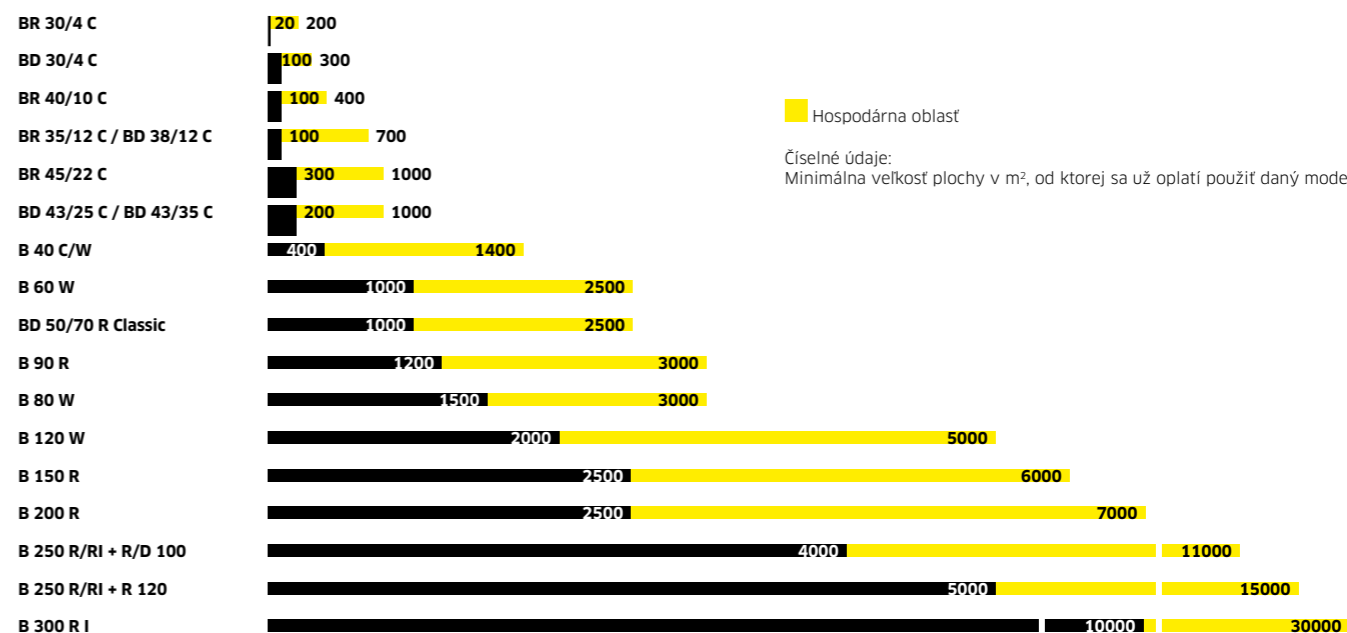
# KTORÝ JE TEN SPRÁVNY?

## Optimálny umývací automat pre každý povrch

Správny model umývacieho automatu si najlepšie zvolíte podľa nákladov. Mali by ste vedieť, aká veľká je čistená plocha a ako často ju chcete čistiť, a potom si vyberte model na základe hladiska hospodárnosti. Nižšie uvedená tabuľka poskytuje prehľad modelov.

	Cena	Obj. č.	Pracovná šírka kief (mm)	Pracovná šírka vysávania (mm)	Teoretický plošný výkon podľa VDMA 24441 (m²/h)	Nádrž na čistu/špinavú vodu (l)	Pohon pojazdu motorom (W)	Variabilný prítlak	Zametacia funkcia	Vrát. batérie a nabíjačky	Dávkovanie čistiaceho prostriedku DOSE	Strana
<b>Umývacie automaty so sediacou obsluhou</b>												
	■	1.480-235.2	1045/1755	1440	10450-17550	300/300	25000/39000	■	■	-	-	431
	■	1.480-231.2	1000/1200	1160/1400	8000-9600	250/250	2000	■	■	□	□	435
	■	1.480-231.2	1000/1200	1160/1400	8000-9600	250/250	2000	■	■	□	□	435
	■	1.246-200.2	750/900	940/1060	4500-5400	200/200	600	■	■	□	□	439
		1.246-020.2	750/900	940/1060	7500-9000	150/150	1400	■	■	□	□	442
		1.246-020.2	750/900	940/1060	4500-5400	150/150	600	■	■	□	□	443
		1.161-000.2	550-750	850/940	3300-4500	90/90	600	■	■	□	□	444
		1.161-310.0   -311.0	550-750	850/940	3300-4500	90/90	600	■	■	-   ■	■	449
		1.161-308.0   -309.0	550-750	850/940	3300-4500	90/90	600	■	■	-   ■	-	449
		1.161-306.0   -307.0	550-750	850/940	3300-4500	90/90	600	-	■	-   ■	-	449
	■	1.161-071.0	510	850	2500	70/75	300	-	-	-	-	451
	■	1.161-070.0	510	850	2500	70/75	300	-	-	-	-	451
<b>Umývacie automaty so stojacou obsluhou</b>												
		1.006-200.2	650/750	940	2600-3000	95/95	600	■	■	□	□	455
		1.533-170.0   -171.0	508	691	2200	40/40	157	-	-	-   ■	-	457
		1.533-172.0   -173.0	550	716	2350	40/40	157	-	■	-   ■	-	456
<b>Ručne vedené umývacie automaty</b>												
		1.005-100.2	750/900	940/1160	3000-3600	120/120	400	■	■	□	□	461
		1.259-010.2	650/750	850/940	2200-3000	80/80	400	■	■	□	□	464
		1.384-020.2	550/650	850/940	2200-2600	60/60	300	■   -	■	□   -	□   -	469
		1.384-020.2	510/550	850	2040-2200	60/60	-	-	■	-	-	468
		1.384-020.2	510/550	850	2040-2200	60/60	-	■	■	-	-	468
		1.533-210.2	430/550	850	1700-2200	40/40	130	-	■	□	□	472
		1.533-210.2	430/550	850	1700-2200	40/40	-	-	■	□   -	□   -	473
		1.533-210.2	430/550	850	1700-2200	40/40	-	-	■	-	-	473
<b>Kompaktné umývacie automaty</b>												
		1.127-001.0 / -006.0	510	850	2040	50/50	-	-	-	-   ■	-	475
		1.127-002.0	510	850	2040	60/60	-	-	-	-	-	475
	■	1.783-460.0	450	770	1600	22/22	-	-	-	-	-	479
		1.515-400.0 / -403.0	430	850	1720	25/25	-	-	-	-   ■	-	477
		1.515-401.0	430	850	1720	35/35	-	-	-	-	-	477
		1.783-430.0	380	480	1500	12/12	-	-	-	-	-	480
		1.783-450.0	350	450	1400	12/12	-	■	■	-	-	481
		1.783-316.0	400	400	400	10/10	-	■	-	-	-	482
		1.783-311.0	400	400	400	10/10	-	■	-	-	-	482
	■	1.783-225.0	300	300	200	4/4	-	-	-	-	-	483
		1.783-213.0	300	300	200	4/4	-	-	-	-	-	483
		1.783-220.0   -223.0	300	300	200	4/4	-	-	-	-	-	483
	■	1.783-230.0	300	325	900	4/4	-	-	-	■	-	485
<b>Sací mop</b>												
	■	1.006-711.0	600	600	2400	10/10	-	-	-	-	-	487
<b>Podlahový automat</b>												
		1.783-330.0	400	-	450	10	-	-	-	-	-	488
<b>Jednokotúčové stroje</b>												
		1.291-229.0	508	-	-	10	-	-	-	-	-	489
		1.291-228.0	430	-	-	10	-	-	-	-	-	489
		1.291-227.0	508	-	-	10	-	-	-	-	-	491
		1.291-226.0	430	-	-	10	-	-	-	-	-	491
		1.291-220.0	330	-	-	8	-	-	-	-	-	491
	■	1.291-241.0	430	-	-	10	-	-	-	-	-	491
		1.291-223.0	430	-	-	10	-	-	-	-	-	491
		1.291-225.0	430	-	-	-	-	-	-	-	-	491
<b>Čističe schodov a eskalátorov</b>												
		1.310-109.0	470	470	-	35/35	-	-	-	-	-	492
		1.310-121.0	450	450	-	-	-	-	-	-	-	493
		1.737-105.0	170/200	-	-	-	-	-	-	-	-	495
<b>Leštiace stroje</b>												
		1.002-039.0	508	530	1780	-	155	-	-	■	-	496
		1.002-041.0	508	530	1780	-	155	-	-	-	-	496
		1.291-141.0	508	560	900	-	-	-	-	-	-	497

■ NOVÉ ■ Standardná výbava □ Príslušenstvo na objednávku <sup>1)</sup> V spojení s kefovou hlavou R <sup>2)</sup> So zabudovanou nabíjačkou, ale bez batérie





#### 1 Čistota na najvyššej úrovni

Valec z mikrovláčna od Kärcheru je absolútnym hightech príslušenstvom. Neprekonateľný na podlahách z jemnej kameniny, na všetkých hladkých alebo jemne štruktúrovaných podlahách dosahuje optimálne výsledky.

#### 2 Poriadok na palube: Súprava Home Base

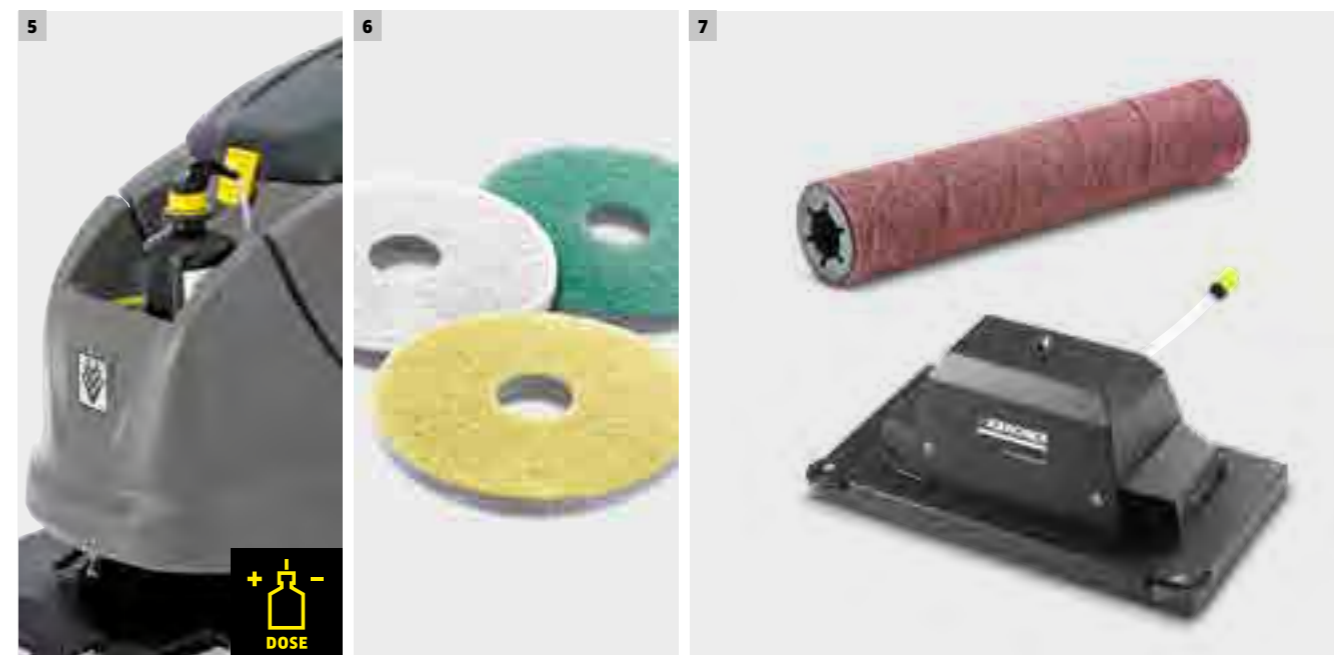
Mnohé umývacie automaty sú vybavené súpravou Home Base, systémom na odkladanie príslušenstva a pomôcok. Súprava „Mop“ obsahuje klip na mop, podperu pre mop a držiak na fľašu. Súprava „Box“ ponúka miesto na bezpečné odloženie 3 fliaš, ako aj handier, utierok, náhradných vriec na odpad, rukavíc, atď.

#### 3 Vráťane zametania

Všetky podlahové hlavy s technológiou valcových kief pre stroje od 40 litrovej triedy sú sériovo vybavené zametacou funkciou. Stroje umývajú, zameťajú odsávajú veľmi efektívne v jednom pracovnom kroku. Tým je možné vo väčšine prípadov upustiť od prídavného ručného predzametania.

#### 4 Potichu, úsporne a efektívne

So stupňom eco:efficiency sa v závislosti od modelu stroja znižuje spotreba energie, čistiacich prostriedkov alebo aj vody. Stroj tak môže nielen výrazne dlhšie pracovať, ale šetrí ešte aj peniaze. Navyše je stroj aj výrazne tichší.



#### 5 Dose – inteligentné dávkovanie čistiaceho prostriedku

Technológia DOSE umožňuje presné dávkovanie čistiaceho prostriedku pomocou regulátora. A prechod na iný čistiaci prostriedok bez vyprázdnenia nádrže – aj počas jazdy. Šetrí sa tým čistiaci prostriedok a pracovný čas. Keďže čistiaci prostriedok a prívod čistej vody sú oddelené, zabraňuje sa tvorbe mikróbov.

#### 6 Diamanty vyčistia a vyleštia na vysoký lesk

Diamantové pady sú inováciou firmy Kärcher na čistenie a leštenie v jednom pracovnom kroku. Systém s 3 rôznymi zrnitosťami je geniálny v svojom použití: tri týždne biely pad, tri týždne žltý pad, potom zelený pad. Výsledkom je vysoký lesk. To ušetrí veľké množstvo času a nákladov a oddaluje opätovné znečistenie. Na všetky podlahy z prírodného kameňa, terrazzové dlažby a epoxidové podlahy.

#### 7 Rýchlejšia renovácia ochranných vrstiev

Ochranné vrstvy podlahu chránia a opticky jej pridávajú na hodnotu. Väčšina ochranných vrstiev sa musí pravidelne renovovať, zvyčajne pomocou silne alkalického čistiaceho prostriedku a jednodotúčového stroja, čo zaberá veľa času. Dva inováčné produkty vyvinuté spoločnosťou Kärcher – hlava na odstraňovanie povrchových vrstiev S 65 a valce na odstraňovanie povrchových vrstiev – teraz tieto práce urýchlia vďaka 3 až 10-násobne vyššiemu plošnému výkonu. A to úplne bez čistiacich prostriedkov alebo maximálne s koncentráciou na udržiavacie čistenie. Náklady na čistenie tým enormne poklesnú a menej sa zaťažuje životné prostredie. Pomocou hlavy na odstraňovanie povrchových vrstiev S 65 je možné odstraňovať povrchové vrstvy veľkoplošne alebo aj bodovo. Tak ako všetky kefové hlavy je aj S 65 vybavená systémom rýchlej výmeny. Nie je potrebné obstarávať ďalšie zariadenie, v prípade potreby sa jednoducho namontuje hlava na odstraňovanie povrchových vrstiev S 65. Valce na odstraňovanie povrchových vrstiev Kärcher pasujú na bežné kefové hlavy a dajú sa tak využívať na strojoch rôznych tried, možná je aj dodatočná montáž.

## 300 LITROVÁ TRIEDA

### Zázrak produktivity B 300 R I



Dve muchy jednou ranou zabijete týmto kombinovaný umývacím a zemetacím strojom s odsávaním. Iba v jednom pracovnom kroku zvládne aj najťažšie podmienky a skráti pracovný čas na polovicu. Pritom je veľmi obratný a agilný, bez problémov vydrží aj tvrdšie použitie a blyсне sa aj na veľkých plochách s pracovnými šírkami do 1,65 metra (umývanie s odsávaním) alebo dokonca do 1,75 metra pri zemetaní. Výkonné a odolné spaľovacie motory, podľa výberu s pohonom na kvapalnú plyn alebo naftu, ako aj objem nádrže na čistú a špinavú vodu 300 litrov zaručujú dlhé pracovné intervaly.

**NOVINKA**



#### 1 Hydraulické výškové vyprázdňovanie

Používateľa nezaťažuje prach ani špina. O to sa stará pohodlné hydraulické výškové vyprázdňovanie až do výšky 1,55 m. Nádrž na nečistoty sa jednoducho vyklolí dozadu, pričom sa nečistoty zlikvidujú bez kontaktu.

#### 2 Bočná metla a bočné umývacie mechanizmy

Alternatívne môžete pracovnú šírku rozšíriť pomocou bočných metiel alebo bočných umývacích mechanizmov – zakaždým na pravej alebo ľavej strane stroja – až na 1755 milimetrov. Aby ani stroj ani okolité objekty netrpeli možnými kolíziami, sú bočné nadstavbové súpravy uložené odpružene a pri silnom kontakte sa jednoducho zasunú pod stroj.

#### 3 Odolný dizajn

Extrémne stabilné komponenty stroja, ako je napríklad celooceľový rám, preduťujú B 300 R I aj na najtvrdšie používanie. Odolné priemyselné motory ako aj plne hydraulický pohon pojazdu okrem toho zaručujú extrémne nízku chybovosť.

#### 4 Kombinácia umývania, odsávania a zemetania

Umývanie a zemetanie s odsávaním iba v jednom pracovnom kroku ušetrí hlavne na veľkých plochách kopu času. A tým aj náklady na personál, stroje a prevádzkové látky.

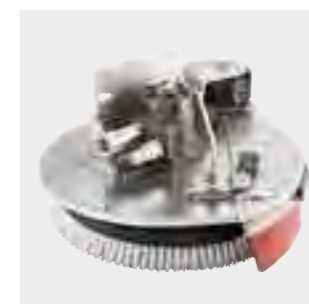
## KONFIGURÁCIA OSOBNÉHO STROJA B 300 R I

1. Zvoľte druh pohonu: nafta alebo kvapalnú plyn (LPG)
2. Nadstavbové súpravy



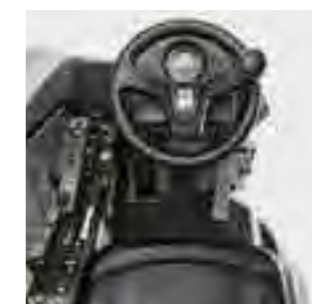
#### Pracovné svetlo

Pri zlých svetelných pomeroch prináša svetlo do tmy a signifikantne zvyšuje bezpečnosť práce pre používateľa a tretie osoby.



#### Bočný umývací mechanizmus

Bočný umývací mechanizmus (na objednávku) je možné umiestniť na obidve strany, je pružne uložený na ochranu pred kolíziami a zväčšuje pracovnú šírku až na 1655 milimetrov.



#### Obsluha

Veľmi jednoduchá obsluha pomocou pevných pák zaručuje ľahké ovládanie stroja.



#### Schválenie pre prevádzku na verejných komunikáciách

B 300 R I je schválený pre premávku na verejných komunikáciách, takže sa môže používať vo verejnej oblasti.



## KONFIGURÁCIA OSOBNÉHO STROJA B 300 RI

Na výber máte 2 základné modely. Buď B 300 R I LPG so spalovacím motorom s nízkymi emisiami s pohonom na plyn, ktorý je možné používať aj v budovách. Alebo B 300 R I D, ktorý je vybavený naftovým motorom s nízkou spotrebou. Dodatočne je možné pracovnú šírku rozšíriť pomocou bočných metiel alebo bočných umývacích mechanizmov alebo sú k dispozícii aj iné užitočné nastavbové súpravy.



### 1 Manuálny oplach nádrže

Pri manuálnom oplachu nádrže pohodlne využijete zvyšnú čistú vodu z nádrže.



### 3 Pohon na kvapalný plyn (LPG)

Spalovací motor s nízkymi emisiami a pohonom na plyn umožňuje čistiť aj veľké plochy v interiéri, ako sú napríklad veľtržné haly.

### 2 Sacia lišta

Pevná a pružne uložená sacia lišta sa stará pri najrozličnejšom používaní o optimálny výsledok odsávania.



	B 300 R I D	B 300 R I LPG
<b>Technické údaje</b>		
Plošný výkon, teoretický	m <sup>2</sup> /h 16550	16550
Plošný výkon praktický	m <sup>2</sup> /h 12400	12400
Pracovná šírka kief	mm 1045	1045
Pracovná šírka zemetania s 2 bočnými metlami	mm 1755	1755
Pracovná šírka mokrého umývania s 2 bočnými umývacími mechanizmami	mm 1655	1655
Pracovná šírka odsávania	mm 1440	1440
Nádrž na čistú/špinavú vodu	l 300 / 300	300 / 300
Nádoba na nečistoty	l 180	180
Max. rýchlosť	km/h 12	12
Max. rýchlosť čistenia	km/h 10	10
Prietok vody (max.)	l/min 12	12
Otáčky kief	ot/min 460	460
Prítlak kief (max.)	kg 45	45
Výkon motora	kW 25	39
Hmotnosť	kg 1750	1745
Rozmery (d × š × v) (bez nastavbových dielov)	mm 2400 × 1540 × 1760	2400 × 1540 × 1760
Rozmery (d × š × v) (vrát. ochrannéj strechy)	mm 2400 × 1540 × 2040	2400 × 1540 × 2040
Prívod napätia do stroja	V 12	12
<b>Výbava</b>		
Valcová kefa	■	■
Jednotka na zemetanie a odsávanie	■	■
Integrované zemetacie zariadenie	■	■
Maják	■	■
Bočné zrkadlo	■	■
Pracovné svetlo	■	■
Sacia lišta	■	■
Automatické zdvíhanie kefovej hlavy a sacej lišty	■	■
Elektricky nastaviteľný prítlak	■	■
<b>Špeciálna výbava</b>		
Bočná metla pravá/ľavá	□	□
Bočný umývací mechanizmus pravý/ľavý	□	□
Ochranná strecha bez presklenia	□	□
Predpisy o podmienkach prevádzky vozidiel na verejných komunikáciách	□	□
Obj. č.	1.480-235.2	1.480-235.2

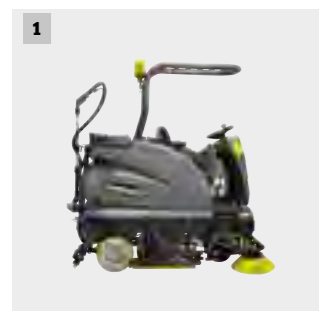
■ Štandardná výbava □ Možný výber

## 250 LITROVÁ TRIEDA



### Silák na troch kolesách

Ak ide o čistenie tvrdých plôch vo veľkých objektoch, je umývací príp. kombinovaný automat B 250 R tou správnou alternatívou. Robustných rám z ocelových rúrok vydrží aj najťažšie namáhanie. Výkonné batérie a veľká nádrž na vodu zaručujú dlhé pracovné intervaly. Vďaka ovládaniu pomocou jedného prepínača a vďaka farebným ovládacím prvkom sa stroj veľmi jednoducho používa.



#### 1 Veľmi malý polomer otáčania

Krátky rázvor kolies a minimálna šírka stroja umožňujú vysokú obratnosť a tým aj zachytenie veľkej plochy. Takto efektívne vyčistíte aj úzke priestory.

- Veľmi malý polomer otáčania.
- Vysoká obratnosť.
- Dobré zachytenie plochy.



#### 2 Zametanie s odsávaním a umývanie s odsávaním v jednom – model R I

Pri väčšom množstve hrubej špiny je možné zakúpiť B 250 R aj s predradeným modulom na zametanie s odsávaním. Okrúhly filter s filtračnou plochou 4 m<sup>2</sup> v spojení s automatickým oklepom filtra sa stará o kontinuálne bezprašnú prácu.

- Zametanie s odsávaním a umývanie s odsávaním v jednom pracovnom kroku.
- Plávajúco uložený hlavný zametací valec.
- Vráťane 2 bočných metiel.



#### 3 Extra veľká pracovná šírka

Na objednávku je pri valcovej verzii možná aj väčšia pracovná šírka s plošným výkonom vyšším o 20 percent. Prečnievajúca kefová hlava je chránená pred poškodením masívnym nárazníkom.

- Extra veľká pracovná šírka 1200 milimetrov.
- Vysoký plošný výkon.
- Veľká robustnosť vďaka extrémne stabilným nárazníkom.



#### 4 Kľúčová funkcia bezpečnosť

Systém KIK ponúka výrazne vyššiu bezpečnosť so zreteľom na chyby obsluhy. Obsluhujúci personál nemá možnosť zmeniť základné predvolené nastavenia stroja. To vopred nastavil nadriadený pracovník v závislosti od príslušného čistenia prípadne čisteného objektu. Obsluha už iba zasunie kľúč a spustí pracovný program cez EASY Operation. Pre ešte väčšiu bezpečnosť disponujú všetky B 250 R jednoduchým, rýchlym a intuitívnym vedením cez menu pomocou jednoznačných označení, ako aj inováčných technických zariadení, ako je sací výkon, rýchlosť kief, dávkovanie čistiaceho prostriedku, rýchlosť pojazdu, povolenie pre obsluhujúcu osobu pomocou žltého kľúča, oneskorenie vypínania turbíny a kief, výber tupu batérie. Stroj B 250 R je možné uviesť do prevádzky iba so správne kódovaným kľúčom, čím je taktiež vylúčená obsluha nepovolnou osobou.

## KONFIGURÁCIA OSOBNÉHO STROJA B 250 R



#### Valcové hlavy

Valcové hlavy (R) sú výhodné pri čistení štruktúrovaných podláh a pri hlbších škárach, kotúčové hlavy (D) hlavne pri hladkých povrchoch.



#### Pracovné svetlo

V tmavých priestoroch, ako sú napríklad parkovacie domy a logistické haly, zlepšuje pracovné svetlo výhľad a stroj je lepšie viditeľný.



#### Dávkovanie čistiaceho prostriedku

Pri systéme na dávkovanie čistiaceho prostriedku Dose sa čistiaci prostriedok pridáva do čistej vody v prípade potreby. Dávkovanie sa dá nastaviť od 0 do 3 percent.



#### Špeciálna výbava

Okrem toho existuje veľké množstvo ďalšej výbavy, ako sú smerové svetlá, recyklácia, nástrek s odsávaním, ochranná strecha alebo bočné metle, ktoré robia stroj ešte efektívnejším.

## KONFIGURÁCIA OSOBNÉHO STROJA B 250 R

K dispozícii sú dva rôzne základné modely: B 250 R, kompaktný umývací automat a B 250 R I, stroj na zemetanie s odsávaním/umývanie s odsávaním. Na výber sú zakaždým 3 rôzne kefové hlavy. Vyberte si aj vhodnú saciu lištu a mnohé varianty dodatočnej výbavy.



### 1 Plnenie jednoduchým spôsobom

Pri automatickom plnacom systéme sa jednoducho napojí hadica s bežnou hadicovou spojkou. Keď je nádrž plná, prívod sa automaticky zastaví. Takto môžete pri plnení vybaviť iné úlohy, čím sa znižuje doba čakania. Na pripojenie hadice odporúčame bežnú rýchlospojku so spätným ventilom.

### 2 Na ochranu obsluhujúcej osoby

Často existujú predpisy ohľadom prevádzky vozidiel v skladových priestoroch, aby sa pracovníci ochránili pred padajúcimi predmetmi. Na tento účel je pre B 250 R k dispozícii ochranná strecha. Mimoriadne stabilná ochranná strecha ponúka spoľahlivú ochranu, bez toho aby obmedzovala obsluhujúcu osobu, a je testovaná podľa požiadaviek pre ochranné strechy čistiacich strojov.

### 3 Hubica na nástrek a odsávanie pre ťažko dostupné plochy

Na miesta, ktoré nie je možné dosiahnuť strojom, je možné použiť užitočnú dodatočnú výbavu, ktorá sa dá voziť na stroji. Pomocou hubice na nástrek a odsávanie vyčistíte a odsajete kúty a iné miesta nedostupné pre stroj. Montáž je veľmi jednoduchá. V prípade potreby sa iba sacia hadica zo saciej lišty spojí s príslušenstvom.



	B 250 R I			B 250 R		
	R 120	R 100	D 100	R 120	R 100	D 100
<b>+ Kefová hlava</b>						
<b>Technické údaje</b>						
Pracovná šírka kief	mm	1200	1000	1000	1200	1000
Pracovná šírka odsávania	mm	1420	1060	1060	1420	1060
Nádrž na čistú/špinavú vodu	l	250 / 250	250 / 250	250 / 250	250 / 250	250 / 250
Plošný výkon, teoretický	m <sup>2</sup> /h	9600	8000	8000	9600	8000
Plošný výkon praktický	m <sup>2</sup> /h	7200	6000	6000	7200	6000
Prietok vody max.	l/min	8	8	8	8	8
Otáčky kief	ot/min	600-1200	600-1200	140	600-1200	600-1200
Celkový príkon stroja	W	6900	6900	6500	5200	5200
Hmotnosť (s batériou)	kg	1470	1450	1450	1270	1250
Rozmery (d × š × v) (bez nastavbových dielov)	mm	2730 × 1260 × 1550	2730 × 1060 × 1550	2730 × 1060 × 1550	1900 × 1260 × 1550	1900 × 1060 × 1550
Prítlak kief (max.)	g/cm <sup>2</sup>	230	260	35	230	260
Prívod napätia do stroja	V	36	36	36	36	36
Nádoba na nečistoty	l	60 + 24	60 + 20	60	24	20
<b>Výbava</b>						
Valcová kefa		■	■	-	■	■
Kotúčová kefa		-	-	■	-	■
Integrované zemetacie zariadenie		■	■	-	■	■
Jednotka na zemetanie a odsávanie		■	■	■	-	-
Auto-Fill		■	■	■	■	■
FACT		■	■	-	■	■
Stupeň ecoefficiency		■	■	■	■	■
Prídavná brzda		■	■	■	■	■
Automatické zdvíhanie kefovej hlavy a saciej lišty		■	■	■	■	■
Elektricky nastaviteľný prítlak		■	■	■	■	■
KIK (Kärcher Intelligent Key)		■	■	■	■	■
<b>Varianty výbavy</b>						
Batéria, s jednoduchou údržbou, 36 V / 630 Ah		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nabíjačka (externá)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sacia lišta, rovná, polyuretánové stierky odolné voči oleju (1160)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sacia lišta, zahnutá, polyuretánové stierky odolné voči oleju (1160)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sacia lišta, rovná, polyuretánové stierky odolné voči oleju (1400)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sacia lišta, zahnutá, polyuretánové stierky odolné voči oleju (1400)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Špeciálna výbava</b>						
Bočná metla		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
Dávkovanie čistiaceho prostriedku DOSE		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nástrek s odsávaním		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ochranná strecha		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maják		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pracovné svetlo		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Recyklácia		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Obj. č.		1.480-231.2	1.480-231.2	1.480-231.2	1.480-231.2	1.480-231.2

\* Nutné príslušenstvo ■ štandardná výbava □ Možný výber

## 200 LITROVÁ TRIEDA

### Kompaktný, komfortný, prehľadný



B 200 R je perfektný umývací automat so sediacou obsluhou, ak ide dôkladné a efektívne čistenie plôch v interiéri od 2500 do 7000 m<sup>2</sup>. Pomocou veľkého farebného displeja je možné nastaviť viaceré režimy čistenia. A s inovatívnym, patentovaným kľúčovým systémom KIK stroj účinne ochránite pred prípadnou chybnou obsluhou neautorizovanými osobami.



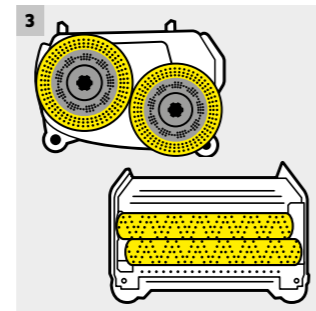
1 Bočná metla na objednávku

V spojení s valcovou hlavou R 75 alebo R90 robí alternatívna bočná zo stroja B 200 R skutočne univerzálne zariadenie a umožňuje zametanie, umývanie a odsávanie iba v jednom pracovnom kroku. V prípade potreby je možné bočnú metlu samozrejme vypnúť.



2 Manuálny oplach nádrže

Na efektívne čistenie nádrže na špinavú vodu použijete pri manuálnom oplachu nádrže jednoducho zvýšnu vodu, ktorá ostala v nádrži na čistú vodu.



4 Kľúčová funkcia bezpečnosť

Pomocou nášho kľúčového systému môžete predísť nesprávnej obsluhu stroja a predísť neoprávnenému používaniu. Na základe odlišných kľúčov (žlté a sivé), ku ktorým sú priradené rôzne prístupové práva, môže oprávnená osoba vykonať napríklad nastavenia pre nasledujúcu čistiacu úlohu, ktoré obsluhujúca osoba nemôže zmeniť. Obsluha už iba zasunie kľúč a spustí pracovný program cez EASY Operation.

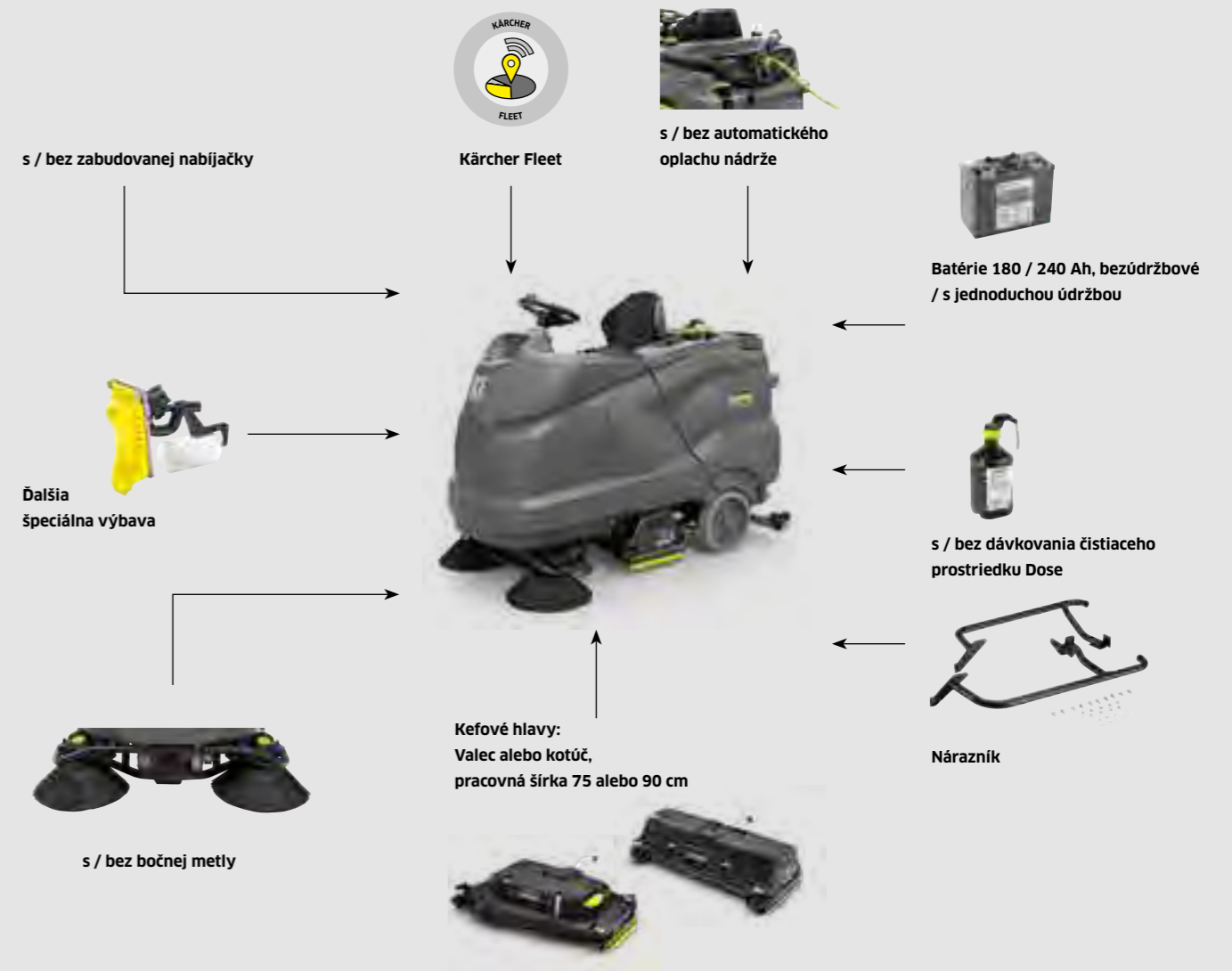
Pre ešte väčšiu bezpečnosť disponuje stroj jednoduchým, rýchlym a intuitívnym vedením cez menu pomocou jednoznačných označení, ako napríklad:

- Sací výkon.
- Rýchlosť kef.
- Dávkovanie čistiacich prostriedkov.
- Rýchlosť jazdy.
- Povolenie pre obsluhu žltým kľúčom.
- Oneskorenie zapínania pre turbínu a kefy.
- Výber typu batérie.

3 Kefové hlavy podľa potreby

Podľa potreby si vyberte medzi valcovou alebo kotúčovou technikou a stanovte si potrebnú pracovnú šírku (75 alebo 90 cm).

## KONFIGURÁCIA OSOBNÉHO STROJA B 200 R



#### Extrémne obratný

Krátka a štíhla konštrukcia sa stará o vysokú obratnosť a agilitu stroja.



#### Systém dávkovania čistiaceho prostriedku

Systém dávkovania čistiacich prostriedkov Dose sa stará o rovnomerné a presné dávkovanie čistiacich prostriedkov.



#### Funkcia Auto Fill

Rýchle a pohodlné automatické plnenie nádrže na čistú vodu.



#### Nárazník

Robustný nárazník, ktorý kefovú hlavu efektívne ochráni pred mechanickými poškodeniami zvonku.

## KONFIGURÁCIA OSOBNÉHO STROJA B 200 R

Aby sme vám ponúkli perfektný stroj zodpovedajúci vašim nárokom, je B 200 R k dispozícii v rôznych pracovných šírkach, s kotúčovými alebo valcovými kefami a vhodnou sacou lištou. Vyberte si teda tie vlastnosti, ktoré najviac spĺňajú váš účel použitia.



### 1 Automatický oplach nádrže

Pri automatickom systéme oplachu nádrže sa pomocou bežnej hadicovej spojky napojí hadica čistou vodou. Kompletne sa pritom predchádza rozstrekovaniu vody.

### 2 Home Base

Prevážanie čistiacich pomôcok je vďaka súprave Home Base značky Kärcher možné aj na B 200 R. Flaše, vrecia, handry a dokonca aj mop tak môžete bez problémov vozit' so sebou.

### 3 Kärcher Fleet

Náš webový systém riadenia strojového parku vám umožní prehľad o všetkých dôležitých parametroch každého stroja - v reálnom čase. Takto budete mať vždy potrebné informácie a budete môcť rýchlejšie a lepšie reagovať na nepredvídateľné udalosti.



	B 200 R				
	R 90	D 90	R 75	D 75	
<b>+ Kefová hlava</b>					
<b>Technické údaje</b>					
Pracovná šírka kief	mm	900	900	750	750
Pracovná šírka odsávania	mm	1060	1060	940	940
Objem nádrže na čistú/špinavú vodu	l	200 / 200	200 / 200	200 / 200	200 / 200
Plošný výkon teoretický / praktický	m <sup>2</sup> /h	5400 / 3800	5400 / 3800	4500 / 3200	4500 / 3200
Prietok vody max.	l/min	9	9	9	9
Otáčky kief	ot/min	600-1300	180	600-1300	180
Príkon celého stroja (režim ecoefficiency)	W	2800 (1680)	2800 (1680)	2800 (1680)	2800 (1680)
Rýchlosť jazdy a čistenia	km/h	6	6	6	6
Hmotnosť (s batériou)	kg	475 (565)	475 (565)	475 (565)	475 (565)
Rozmery (d × š × v) (bez nastavbových dielov)	mm	1860 × 910 × 1410	1860 × 910 × 1410	1860 × 910 × 1410	1860 × 910 × 1410
Prítlak kief max.	g/cm <sup>2</sup>	505	34	560	46
Prívod napätia do stroja	V	36	36	36	36
Prívod napätia do nabíjačky	V / Hz	100-240 / 50-60	100-240 / 50-60	100-240 / 50-60	100-240 / 50-60
Nádoba na nečistoty	l	9	-	7	-
<b>Výbava</b>					
Valcová kefa		■	-	■	-
Kotúčová kefa		-	■	-	■
Integrované zemetacie zariadenie		■	-	■	-
Pohon na všetky kolesá		-	-	-	-
Auto-Fill		□	□	□	□
FACT		■	-	■	-
Stupeň ecoefficiency		■	■	■	■
Automatické zdvíhanie kefovej hlavy a saciej lišty		■	■	■	■
Elektricky nastaviteľný prítlak		■	■	■	■
Schopnosť stúpania dlhodobá / krátkodobá	%	10 / 15	10 / 15	10 / 15	10 / 15
KIK (Kärcher Intelligent Key)		■	■	■	■
Veľký farebný displej		■	■	■	■
Zabudovaná nabíjačka		■	■	■	■
<b>Variety výbavy</b>					
Batéria, bezúdržbová, 36 V / 180 Ah / 36 V / 240 Ah		□	□	□	□
Sacia lišta, rovná, polyuretánové stierky odolné voči oleju (940 mm)		-	-	□	□
Sacia lišta, zahnutá, polyuretánové stierky odolné voči oleju (940 mm)		-	-	□	□
Sacia lišta, rovná, polyuretánové stierky odolné voči oleju (1060 mm)		□	□	-	-
Sacia lišta, zahnutá, polyuretánové stierky odolné voči oleju (1060 mm)		□	□	-	-
<b>Špeciálna výbava</b>					
Bočná metla		□	-	□	-
Dávkovanie čistiaceho prostriedku DOSE		□	□	□	□
Nástrek s odsávaním		□	□	□	□
Maják		□	□	□	□
Automatický / manuálny oplachovací systém		□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
Kärcher Fleet		□	□	□	□
Nárazník		□	□	□	□
Obj. č.		1.246-200.2	1.246-200.2	1.246-200.2	1.246-200.2

■ Standardná výbava □ Možný výber

## 150 LITROVÁ TRIEDA



### Hospodárny a premyslený do detailu

B 150 R je perfektný umývací automat so sediacou obsluhou, pokiaľ ide o stredne veľké plochy od 2500 do 6000 m<sup>2</sup>. Veľmi kompaktný s dobrým výhľadom na čistenie interiéru. Pritom však ponúka maximálny komfort: automatické spúšťanie kefovej hlavy a sacej lišty nadol, veľký farebný displej, automatické prispôbovanie prítlaku alebo nastaviteľné režimy čistenia. Kľúčový systém KIK a farebné odlišenie ovládacích prvkov obsluhu obzvlášť zjednodušujú.



#### 1 Kľúčová funkcia bezpečnosť

Systém KIK ponúka výrazne vyššiu bezpečnosť so zreteľom na chyby obsluhy. Obsluhujúci personál nemá možnosť zmeniť základné predvolené nastavenia stroja. To vopred nastavil nadriadený pracovník v závislosti od príslušného čistenia prípadne čisteného objektu. Obsluha už iba zasunie kľúč a spustí pracovný program cez EASY Operation.

Pre ešte väčšiu bezpečnosť disponujú všetky B 150 R jednoduchým, rýchlym a intuitívnym vedením cez menu pomocou jednoznačných označení, ako aj inováčných technických zariadení, ako je:

- Sací výkon.
- Rýchlosť kief.
- Dávkovanie čistiaceho prostriedku.
- Rýchlosť jazdy.
- Povolenie pre obsluhu žltým kľúčom.
- Oneskorenie zapínania pre turbínu a kefy.
- Výber typu batérie.

Stroj B 150 R je možné uviesť do prevádzky iba so správne kódovaným kľúčom, čím je taktiež vylúčená obsluha nepovolanej osobou.

#### 2 Jazda ako na koľajniciach

Verzia Advanced má pohon na všetky kolesá. Tento pohon s rýchlosťou 10 km/h zabezpečuje nie len veľmi dobrú trakciu pri čistení rámp so sklonom do 15 percent, ale aj veľmi dobré sledovanie stopy aj na mokrom a šmyklavom podklade. Brzda na všetky kolesá robí tento stroj navyše mimoriadne bezpečným.

- Preprava a čistenie do 10 km/h.
- Stabilné držanie stopy a bezpečnosť.

#### 3 Zametanie, umývanie a vysávanie

Alternatívna bočná metla v spojení s valcovou hlavou R 75 alebo R 90 robí zo stroja skutočne univerzálne zariadenie.

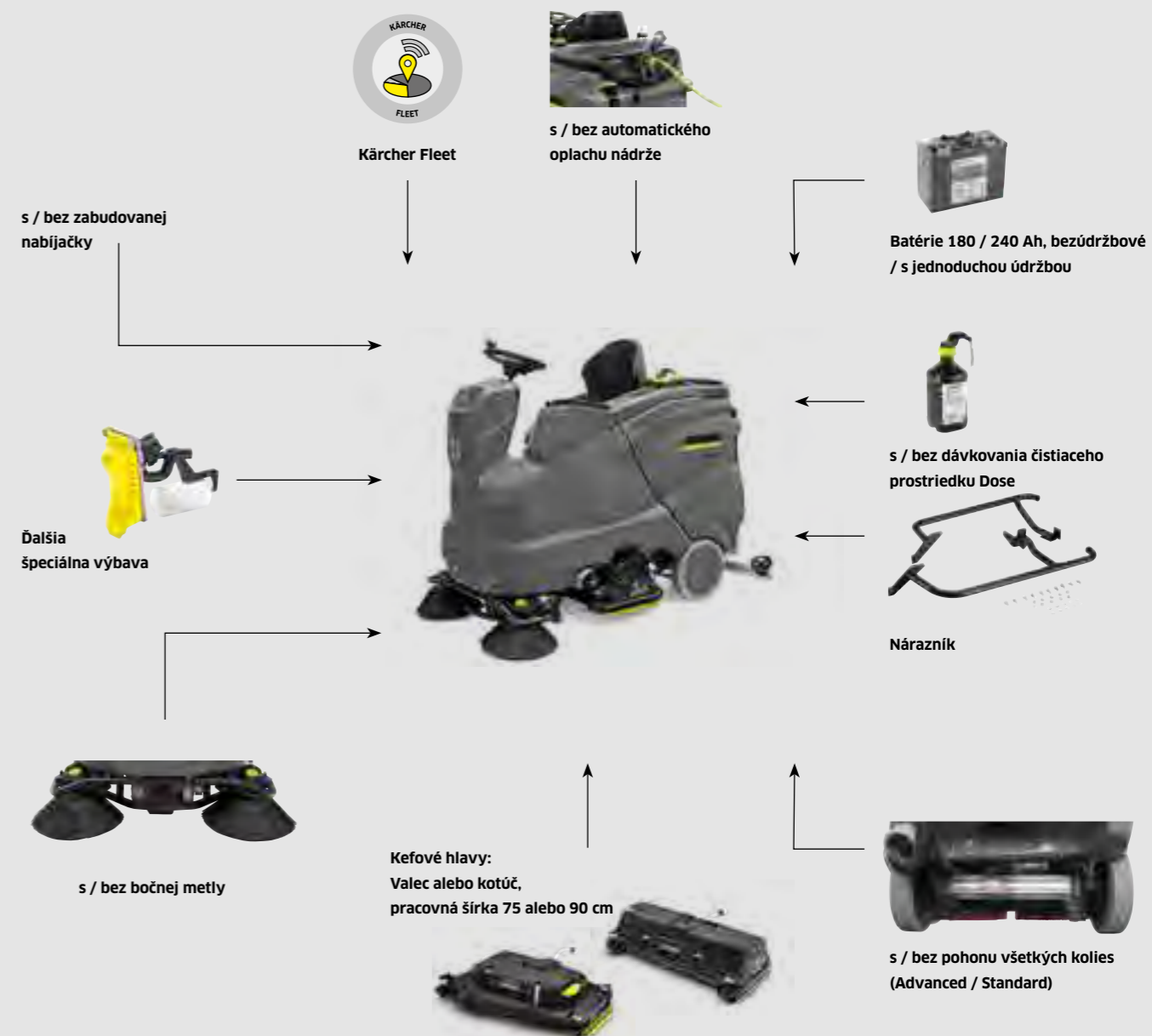
- Zametanie, umývanie a vysávanie v jednom pracovnom kroku.
- V spojení s valcovou hlavou R 75 alebo R 90.
- Bočná metla vypínateľná.

#### 4 Extrémne obratný

Vďaka krátkemu a úzkemu konštrukčnému tvaru je tento stroj obzvlášť obratný. Je ideálny pre členitý interiéru. A to pri veľmi dobrom prehľade. Čistenie je tak ešte efektívnejšie, rýchlejšie a bezpečnejšie.

- Krátky iba 1400 milimetrov a úzky iba 800 milimetrov (R/D 75)
- Veľmi dobrý prehľad.
- Bezpečný a efektívny.

## KONFIGURÁCIA OSOBNÉHO STROJA B 150 R



#### Manuálny oplach nádrže

Pomocou manuálneho oplachu nádrže je možné vypláchnuť nádrž na špinavú vodu prítomnou čistou vodou.



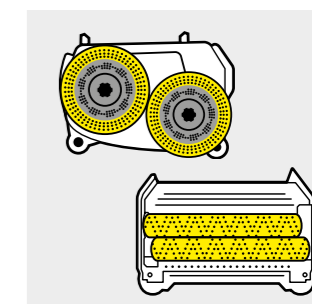
#### Auto-Fill

Pomocou automatického plniaceho systému je možné nádrž naplniť cez externú hadicu s bežnou hadicovou spojku.



#### Automatický oplach nádrže

Pri automatickom systéme oplachu nádrže sa pomocou bežnej hadicovej spojky napojí hadica čistú vodu.



#### Kefové hlavy

V závislosti od potrieb použitia sú k dispozícii rôzne pracovné šírky (75 a 90 cm). Valcový alebo kotúčový systém.

# INDIVIDUÁLNA KONFIGURÁCIA

K dispozícii sú dva základné modely, Standard a Advanced. Verzia Advanced sa odlišuje hlavne pohonom na všetky štyri kolesá pre lepšiu trakciu a rozsiahlejšou výbavou, ako je napríklad automatické plnenie. K tomu zakaždým 4 kefové hlavy v dvoch pracovných šírkach ako kotúč a valec. Okrem toho sa môžete rozhodnúť pre ďalšiu výbavu, ako napríklad rôzne batérie alebo saciu lištu.



		B 150 R Adv			
+ Kefová hlava		R 90	D 90	R 75	D 75
<b>Technické údaje</b>					
Pracovná šírka kief	mm	900	900	750	750
Pracovná šírka odsávania	mm	1060	1060	940	940
Objem nádrže na čistú/špinavú vodu	l	150 / 150	150 / 150	150 / 150	150 / 150
Plošný výkon teoretický / praktický	m <sup>2</sup> /h	9000 / 6000	9000 / 6000	7500 / 5000	7500 / 5000
Prietok vody max.	l/min	9	9	9	9
Otáčky kief	ot/min	600-1300	180	600-1300	180
Príkon celého stroja (režim ecoefficiency)	W	3240 (1950)	3240 (1950)	3240 (1950)	3240 (1950)
Rýchlosť jazdy a čistenia	km/h	10	10	10	10
Hmotnosť (s batériou)	kg	435-520	435-520	435-520	435-520
Rozmery (d × š × v) (bez nastavbových dielov)	mm	1790 × 910 × 1410	1790 × 910 × 1410	1790 × 800 × 1410	1790 × 800 × 1410
Prítlak kief max.	g/cm <sup>2</sup>	505	34	560	46
Prívod napätia do stroja	V	36	36	36	36
Prívod napätia do nabíjačky	V / Hz	100-240 / 50-60	100-240 / 50-60	100-240 / 50-60	100-240 / 50-60
Nádoba na nečistoty	l	9	-	7	-
<b>Výbava</b>					
Valcová kefa		■	-	■	-
Kotúčová kefa		-	■	-	■
Integrované zametacie zariadenie		■	-	■	-
Pohon na všetky kolesá		■	■	■	■
Auto-Fill		■	■	■	■
FACT		■	-	■	-
Stupeň ecoefficiency		■	■	■	■
Automatické zdvíhanie kefovej hlavy a saciej lišty		■	■	■	■
Elektricky nastaviteľný prítlak		■	■	■	■
Schopnosť stúpania dlhodobá / krátkodobá	%	15 / 18	15 / 18	15 / 18	15 / 18
KIK (Kärcher Intelligent Key)		■	■	■	■
Veľký farebný displej		■	■	■	■
Zabudovaná nabíjačka		■	■	■	■
<b>Variety výbavy</b>					
Batéria, bezúdržbová, 36 V / 180 Ah / 36 V / 240 Ah		□	□	□	□
Sacia lišta, rovná, polyuretánové stierky odolné voči oleju (940 mm)		-	-	□	□
Sacia lišta, zahnutá, polyuretánové stierky odolné voči oleju (940 mm)		-	-	□	□
Sacia lišta, rovná, polyuretánové stierky odolné voči oleju (1060 mm)		□	□	-	-
Sacia lišta, zahnutá, polyuretánové stierky odolné voči oleju (1060 mm)		□	□	-	-
<b>Špeciálna výbava</b>					
Bočná metla		□	-	□	-
Dávkovanie čistiaceho prostriedku DOSE		□	□	□	□
Nástrek s odsávaním		□	□	□	□
Maják		□	□	□	□
Automatický / manuálny oplachovací systém		□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
Kärcher Fleet		□	□	□	□
Nárazník		□	□	□	□
Obj. č.		1.246-020.2	1.246-020.2	1.246-020.2	1.246-020.2

■ Štandardná výbava □ Možný výber

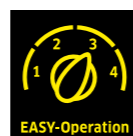
		B 150 R			
+ Kefová hlava		R 90	D 90	R 75	D 75
<b>Technické údaje</b>					
Pracovná šírka kief	mm	900	900	750	750
Pracovná šírka odsávania	mm	1060	1060	940	940
Objem nádrže na čistú/špinavú vodu	l	150 / 150	150 / 150	150 / 150	150 / 150
Plošný výkon teoretický / praktický	m <sup>2</sup> /h	5400 / 3800	5400 / 3800	4500 / 3200	4500 / 3200
Prietok vody max.	l/min	9	9	9	9
Otáčky kief	ot/min	600-1300	180	600-1300	180
Príkon celého stroja (režim ecoefficiency)	W	2800 (1680)	2800 (1680)	2800 (1680)	2800 (1680)
Rýchlosť jazdy a čistenia	km/h	6	6	6	6
Hmotnosť (s batériou)	kg	435-520	435-520	435-520	435-520
Rozmery (d × š × v) (bez nastavbových dielov)	mm	1790 × 910 × 1410	1790 × 910 × 1410	1790 × 800 × 1410	1790 × 800 × 1410
Prítlak kief max.	g/cm <sup>2</sup>	505	34	560	46
Prívod napätia do stroja	V	36	36	36	36
Prívod napätia do nabíjačky	V / Hz	100-240 / 50-60	100-240 / 50-60	100-240 / 50-60	100-240 / 50-60
Nádoba na nečistoty	l	9	-	7	-
<b>Výbava</b>					
Valcová kefa		■	-	■	-
Kotúčová kefa		-	■	-	■
Integrované zametacie zariadenie		■	-	■	-
Pohon na všetky kolesá		-	-	-	-
Auto-Fill		□	□	□	□
FACT		■	-	■	-
Stupeň ecoefficiency		■	■	■	■
Automatické zdvíhanie kefovej hlavy a saciej lišty		■	■	■	■
Elektricky nastaviteľný prítlak		■	■	■	■
Schopnosť stúpania dlhodobá / krátkodobá	%	10 / 15	10 / 15	10 / 15	10 / 15
KIK (Kärcher Intelligent Key)		■	■	■	■
Veľký farebný displej		■	■	■	■
Zabudovaná nabíjačka		■	■	■	■
<b>Variety výbavy</b>					
Batéria, bezúdržbová, 36 V / 180 Ah / 36 V / 240 Ah		□	□	□	□
Sacia lišta, rovná, polyuretánové stierky odolné voči oleju (940 mm)		-	-	□	□
Sacia lišta, zahnutá, polyuretánové stierky odolné voči oleju (940 mm)		-	-	□	□
Sacia lišta, rovná, polyuretánové stierky odolné voči oleju (1060 mm)		□	□	-	-
Sacia lišta, zahnutá, polyuretánové stierky odolné voči oleju (1060 mm)		□	□	-	-
<b>Špeciálna výbava</b>					
Bočná metla		□	-	□	-
Dávkovanie čistiaceho prostriedku DOSE		□	□	□	□
Nástrek s odsávaním		□	□	□	□
Maják		□	□	□	□
Automatický / manuálny oplachovací systém		□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
Kärcher Fleet		□	□	□	□
Nárazník		□	□	□	□
Obj. č.		1.246-020.2	1.246-020.2	1.246-020.2	1.246-020.2

■ Štandardná výbava □ Možný výber

## 90 LITROVÁ TRIEDA

### Stroj vašich snov

Umývací automat so sediacou obsluhou B 90 R splní každé želanie. Výbava, pracovná šírka, dĺžka sacej lišty, tvar a technika umývania sa dajú zostaviť individuálne. Stroj sa potom vyrobí špeciálne podľa želania zákazníka.



#### 1 Stroj na mieru

- K dispozícii sú rôzne varianty výbavy. Od úsporného modelu Classic až po model Dose s plnou výbavou.
- V závislosti od želania sú k dispozícii tri pracovné šírky a rovné alebo zahnuté sacie lišty.



#### 3 S alebo bez Dose

- Pri automatickom dávkovaní čistiaceho prostriedku Dose sa čistiaci prostriedok pridáva do čistej vody v prípade potreby až do koncentrácie 3 %.
- V nádrži je iba čistá voda. Šetrí sa tak čas a náklady.



#### 4 Pracovná šírka podľa výberu

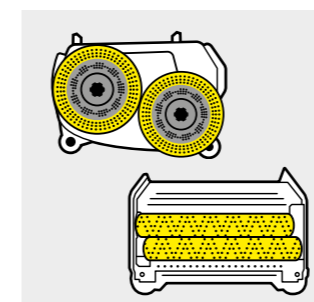
- V závislosti od potreby sú k dispozícii tri pracovné šírky: 55, 65 a 75 centimetrov.
- Čistiaci stroj je tak ešte hospodárnejší – aj na veľkých plochách.
- Kefová hlava, sacia lišta a bočná metla sa spúšťajú nadol automaticky.
- Nastaviť je možné mnoho rôznych režimov.
- Obsluha je jednoduchá.

## KONFIGURÁCIA OSOBNÉHO STROJA B 90 R



#### 2 Rôzne techniky umývania

- Kotúčové modely, hlavne vtedy, ak ide o hladké podlahy.
- Pri štruktúrovaných podlahách alebo zažratých znečisteniach sú výhodnejšie valcové kefy. Okrem toho umývajú a zemetajú v jednom pracovnom kroku.



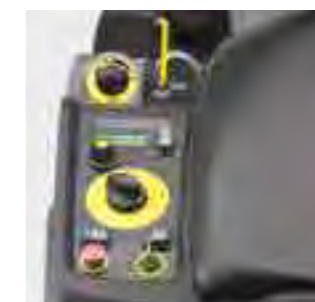
#### Kefové hlavy

K dispozícii sú rôzne typy kefových hláv: Valcové hlavy (R), ako aj kotúčové hlavy (D) hlavne pri hladkých povrchoch.



#### Sacia lišta

Na optimálne odsávanie aj v zákrutách sú k dispozícii sacie lišty v rôznych šírkach: 850 mm pre pracovné šírky do 55 cm, 940 mm pre pracovnú šírku 65 cm.



#### Classic alebo Advanced

Modely Classic sa vyznačujú jednoduchou obsluhou. Pri modeloch Advanced je možné cez menu vybrať nastavenia, ako je napríklad rýchlosť traktora, blikajúce svetlo alebo rôzne kiefy alebo výkon turbíny. (Dose iba v spojení s Adv).



#### Špeciálna výbava

Navyše je k dispozícii ešte množstvo špeciálnej výbavy, ako je automatické plnenie, pneumatiky s obzvlášť dobrou trakciou, blikajúce svetlo alebo rôzne kiefy a pady.



## INDIVIDUÁLNA KONFIGURÁCIA

B 90 R je k dispozícii v rôznych pracovných šírkach, s kotúčovými alebo valcovými kefami a vhodnou sacou lištou. Tým je stroj vždy optimálne prispôsobený želaniam a potrebám zákazníka.

Konfigurácia - na objednávku	Opis
<b>Súpravy výbavy</b>	
Classic Pack	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Batérie (180 Ah, bezúdržbové).</li> <li>■ Zabudovaná nabíjačka pre 180 Ah batérie.</li> </ul>
Adv	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Možnosti nastavenia na displeji: Otáčky turbín v 2 stupňoch, výber jazyka, prednastavenie max. rýchlosti čistenia.</li> <li>■ Nastavenia: Doba dobehu kief, testovací režim pre servis.</li> <li>■ FACT (pre valcové hlavy).</li> </ul>
Adv Pack	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Možnosti nastavenia na displeji: Výber jazyka, prednastavenie max. rýchlosti čistenia.</li> <li>■ Nastavenia: Doba dobehu kief, testovací režim pre servis.</li> <li>■ FACT (pre valcové hlavy).</li> <li>■ Batérie (180 Ah, bezúdržbové).</li> <li>■ Zabudovaná nabíjačka pre 180 Ah batérie.</li> </ul>
DOSE	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Možnosti nastavenia na displeji: Otáčky turbín v 2 stupňoch, výber jazyka, prednastavenie max. rýchlosti čistenia, nastavenie Dose.</li> <li>■ Nastavenia: Doba dobehu kief, testovací režim pre servis.</li> <li>■ FACT (pre valcové hlavy).</li> <li>■ Dávkovanie čistiacich prostriedkov Dose.</li> <li>■ FloorPro základný čistič RM 69, 2,5 litra.</li> </ul>
Dose Pack	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Možnosti nastavenia na displeji: Otáčky turbín v 2 stupňoch, výber jazyka, prednastavenie max. rýchlosti čistenia, nastavenie Dose.</li> <li>■ Nastavenia: Doba dobehu kief, testovací režim pre servis.</li> <li>■ FACT (pre valcové hlavy).</li> <li>■ Dávkovanie čistiacich prostriedkov Dose.</li> <li>■ FloorPro základný čistič RM 69, 2,5 litra.</li> <li>■ Batérie (180 Ah, bezúdržbové).</li> <li>■ Zabudovaná nabíjačka pre 180 Ah batérie.</li> </ul>



### 1 Tam, kde záleží na čistote

Práve v maloobchode je čistý objekt najlepšou reklamou. Tu je potrebné čistiace zariadenie, ktoré sa na jednej strane jednoducho používa a na druhej strane je tiché a nenápadné, pretože sa často čistí aj za prítomnosti zákazníkov.



### 2 Hygiena písaná veľkými písmenami

V žiadnom inom odvetví nie sú nároky na hygienu tak dôležité ako v zdravotníctve. Tu musí umývací automat vedieť vyčistiť veľké plochy a súčasne musí byť aj hygienický. B 90 R sa tu osvedčil ako neodmysliteľný pomocník.



### 3 Dôkladné čistenie

B 90 R efektívne oslobodí od špiny a prachu aj veľké plochy. Tým sa zabezpečí nerušená výroba a zníži sa prašnosť v sklade na minimum.

Konfigurácia - na objednávku	Opis
<b>Kefové hlavy</b>	
550 mm, valec	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pracovná šírka 550 mm.</li> <li>■ 2 valcové kefy à 532 mm.</li> <li>■ Zametacia funkcia.</li> <li>■ Schopnosť čistiť sprava okraje stien.</li> <li>■ Vráťane 2 červených valcových kief.</li> <li>■ Rýchla výmena kief.</li> </ul>
550 mm, kotúč	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pracovná šírka 550 mm.</li> <li>■ 2 kotúče à 300 mm.</li> <li>■ Schopnosť čistiť sprava okraje stien.</li> <li>■ Vráť. 2 červených kotúčových kief</li> <li>■ Rýchla výmena kief.</li> </ul>
650 mm, valec	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pracovná šírka 650 mm.</li> <li>■ 2 valcové kefy à 638 mm.</li> <li>■ Zametacia funkcia.</li> <li>■ Schopnosť čistiť sprava okraje stien.</li> <li>■ Vráťane 2 červených valcových kief.</li> <li>■ Rýchla výmena kief.</li> </ul>
650 mm, kotúč	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pracovná šírka 650 mm.</li> <li>■ 2 kotúče à 355 mm.</li> <li>■ Schopnosť čistiť sprava okraje stien.</li> <li>■ Vráť. 2 červených kotúčových kief</li> <li>■ Rýchla výmena kief.</li> </ul>
750 mm, valec	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pracovná šírka 750 mm.</li> <li>■ 2 valcové kefy à 700 mm.</li> <li>■ Zametacia funkcia.</li> <li>■ Schopnosť čistiť kraje stien z oboch strán.</li> <li>■ Vráťane 2 červených valcových kief.</li> <li>■ Rýchla výmena kief.</li> </ul>
750 mm, kotúč	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pracovná šírka 750 mm.</li> <li>■ 2 kotúče à 385 mm.</li> <li>■ Schopnosť čistiť kraje stien z oboch strán.</li> <li>■ Vráť. 2 červených kotúčových kief</li> <li>■ Rýchla výmena kief.</li> </ul>

<b>Sacia lišta</b>	
Rovná, 850 mm	■ S opornými kolieskami a polyuretánovými stierkami odolnými voči opotrebeniu a oleju, hodí sa pre pracovnú šírku do 650 mm.
Zahnutá, 850 mm	■ S opornými kolieskami a polyuretánovými stierkami odolnými voči opotrebeniu a oleju, hodí sa pre pracovnú šírku do 650 mm.
Rovná, 940 mm	■ S opornými kolieskami a polyuretánovými stierkami odolnými voči opotrebeniu a oleju, hodí sa pre pracovnú šírku do 750 mm.
Zahnutá, 940 mm	■ S opornými kolieskami a polyuretánovými stierkami odolnými voči opotrebeniu a oleju, hodí sa pre pracovnú šírku do 750 mm.
<b>Obj. č.</b>	<b>1.161-000.2</b>

# 90 LITROVÁ TRIEDA

## Pre čistotu, ktorá jednoducho sedí



Modely so sediacou obsluhou za výhodnú cenu! Ideálne pre produktívnejšiu prácu bez únavy na stredných až veľkých plochách. Ako verzia s kotúčovými alebo valcovými kefami so zemetacím zariadením.



### 1 Extrémne obratný

- Vďaka svojej veľmi krátkej a úzkej konštrukcii je stroj napriek veľkému objemu vodnej nádrže mimoriadne obratný a jednoducho sa ovláda.
- 90° riadenie umožňuje otočenie na mieste.
- Hlboké ťažisko zabezpečuje dobrú príľnavosť k podlahe.

### 2 Jednoduchá obsluha

- Základné funkcie sa ovládajú jednoducho cez EASY spínač.
- Na displeji sa zobrazujú prevádzkové hodiny.
- S valcovými kefami sa navyše šetrí voda a tým aj čistiaci prostriedok.

### 3 Dlhá výdrž batérií

- Veľký priečinok pre veľkú kapacitu batérií. Pri variantoch Pack bezúdržbové gélkové batérie.
- Dvojstupňový výkon turbíny ušetrí pri režime WHISPER navyše energiu.

### 4 Výmena obratom ruky

- V prípade potreby je možná rýchla výmena kefových hlavíc bez náradia.
- Valce R hláv sa dajú veľmi rýchlo vymeniť.
- Pri D hlavách sa kefy alebo unášač padu vyhadzujú pomocou nožného pedálu.

# TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

B 90 R Adv DOSE Bp Pack B 90 R Adv DOSE Bp	B 90 R Adv Bp Pack B 90 R Adv Bp	B 90 R Classic Bp Pack B 90 R Classic Bp
---	-------------------------------------	---

- Nastaviteľný prítlak kief
- S dávkovaním čistiaceho prostriedku
- S 2-stupňovým odsávacím výkonom
- Nastaviteľný prítlak kief
- S 2-stupňovým odsávacím výkonom
- S ukazovateľom stavu naplnenia nádrže
- Veľmi jednoduchá obsluha
- S počítadlom prevádzkových hodín
- Na udržiavacie čistenie

Technické údaje			
Pracovná šírka kief	mm	550-750	550-750
Pracovná šírka odsávania	mm	850-940	850-940
Nádrž na čistú/špinavú vodu	l	90/ 90	90/ 90
Batéria	V / Ah	24 / 170   24 / -	24 / 170   24 / -
Nabíjačka	V / Hz	230 / 50-60   -	230 / 50-60   -
Rozmery (d × š × v)	mm	1450 × 800 × 1200	1450 × 800 × 1200
Hmotnosť	kg	275   152	272   149

Výbava			
Pohon pojazdu	■	■	■
Automatické zastavenie vody	■	■	■
Premenlivý prítlak	■	■	-
DOSE	■	-	-
FACT	■	■	-
Vrátane batérie a zabudovanej nabíjačky	■   -	■   -	■   -
Obj. č.	<b>1.161-311.0   -310.0</b>	<b>1.161-309.0   -308.0</b>	<b>1.161-307.0   -306.0</b>
Cena			

■ Standardná výbava

Kefové hlavy R 75   R 65   R 55	Kefové hlavy D 75   D 65   D 55
---------------------------------	---------------------------------

- 2 proti sebe rotujúce valcové kefy
- Umývanie a zemetanie v jednom pracovnom kroku
- Vysoký výkon čistenia
- 2 kotúčové kefy
- So zabudovanou ochranou proti striekaniu
- Jednoduché vyhadzovanie kief

Technické údaje			
Plošný výkon, teoretický	m <sup>2</sup> /h	4500   3900   3300	4500   3900   3300
Plošný výkon praktický	m <sup>2</sup> /h	3375   2925   2475	3375   2925   2475
Pracovné šírky	mm	750   650   550	750   650   550
Otáčky	ot/min	600-1300	180
Príkion	W	2 × 600	2 × 600
Hmotnosť	kg	30   29   28	35   33   30
Prítlak	g/cm <sup>2</sup>	200-315	20-35
Zametací objem	l	7   6   5	-
Rozmery (d × š × v)	pre 750 mm	810 × 520 × 280	810 × 490 × 280
Rozmery (d × š × v)	pre 650 mm	750 × 520 × 280	745 × 505 × 280
Rozmery (d × š × v)	pre 550 mm	640 × 520 × 280	640 × 490 × 280

Výbava			
Valcové kefy	■	-	-
Kotúčové kefy	-	■	■
Ochrana proti rozstreku	■	■	■
Zametacia funkcia	■	-	-
Jednoduchá výmena kief	■	■	■
Obj. č.	<b>2.763-006.0   -004.0   -002.0</b>	<b>2.763-005.0   -003.0   -001.0</b>	
Cena			

■ Standardná výbava

Príslušenstvo			
Názov produktu	Obj. č.	Opis	Cena
Dávkovacia stanica čistiaceho prostriedku DS 3	2 641-811.0	Pripája sa priamo na vodovodný kohútik, voda a čistiaci prostriedok sa plnia do nádrže s čistou vodou v pripravenej zmesi. Aj v spojení s nastavbovou súpravou "Plniaci systém". Nie pre varianty Dose.	
Nastavbová súprava „Maják“	2 641-718.0	Zvyšuje bezpečnosť pracovného prostredia.	
Auto-Fill	2 641-748.0	Systém automatického plnenia. Keď je nádrž plná, prívod sa automaticky zastaví. S bezpečnostným prepádom.	
Pneumatiky, výborný záber	6 435-403.0	Odolné voči oleju, s veľmi dobrou trakciou.	

## 70 LITROVÁ TRIEDA



### Pohon na batérie, kompaktný a neobvykle obratný

Tento cenovo výhodný základný model v svete umývacích automatov so sediacou obsluhou je poháňaný výkonnou 105 Ah batériou a vďaka úzkej a kompaktnej konštrukcii sa blyсне enormnou obratnosťou. Stroj vybavený kotúčovou technikou sa ľahko manévruje a prepravuje, vmestí sa dokonca aj do výťahov a ponúka množstvo šikovných a užitočných detailov.



#### 1 Jednoduchá obsluha

- Zrozumiteľné symboly a prehľadný ovládací panel.
- Krátke čas zaučenia.
- Jednoduchá manipulácia so strojom vďaka nízkemu počtu ovládacích prvkov v žltej farbe.



#### 2 Kotúčová čistiaca technika

- Pevná konštrukcia s integrovanou kotúčovou kefovou hlavou.
- Vysoký plošný výkon vďaka veľkej pracovnej šírke.
- Kefy sa vymieňajú vyhadzovaním pomocou pedála.



#### 3 Kompaktný a štíhly dizajn

- Obzvlášť obratný stroj.
- Dobrý výhľad na čistenú plochu.
- Jednoduchá preprava.



#### 4 Príslušenstvo na objednávku: Mop na predzametanie

- Zbiera suchú špinu, čím podporuje čistenie.
- Pomáha predchádzať upchatiu sacieho kanála.

## TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

### BD 50/70 R Bp Pack Classic

### BD 50/70 R Bp Classic

- Kompaktný a úzky tvar, maximálne obratný
- Extrémne jednoduché a intuitívne ovládanie
- Výkonná batéria a nabíjačka v štandardnej výbave

- Kompaktný a úzky tvar, maximálne obratný
- Extrémne jednoduché a intuitívne ovládanie
- Technológia kotúčových kief (jeden kotúč)

#### Technické údaje

		BD 50/70 R Bp Pack Classic	BD 50/70 R Bp Classic
Pracovná šírka kief	mm	510	510
Pracovná šírka odsávania	mm	850	850
Nádrž na čistú/špinavú vodu	l	70/ 75	70/ 75
Batéria	V / Ah	24/ 105	- / -
Nabíjačka	V / Hz	95-253 / 50-60	-
Rozmery (d × š × v)	mm	1310 × 590 × 1060	1310 × 590 × 1060
Hmotnosť	g	195	114

#### Výbava

Pohon pojazdu	■	■
Kotúčová kefa	■	■
Automatické zastavenie vody	■	■
Premenlivý prítlak	-	-
Batéria a nabíjačka	■	-
Obj. č.	<b>1.161-071.0</b>	<b>1.161-070.0</b>
Cena		

■ Štandardná výbava

#### Príslušenstvo

Názov produktu	Obj. č.	Opis	Cena
Dávkovacia stanica čistiaceho prostriedku DS 3	2.641-811.0	Prípadá sa priamo na vodovodný kohútik, voda a čistiaci prostriedok sa plnia do nádrže s čistou vodou v pripravenej zmesi. Aj v spojení s nastavbovou súpravou "Plniaci systém". Nie pre varianty Dose.	
Nastavbová súprava "Mop na predzametanie"	4.039-270.0	Nastavbová súprava na prevážanie mopu na predzametanie. Zametacia jednotka sa tak môže upevniť na umývací automat, aby mop zbieral prach a čistočky aj počas prevádzky.	
Nastavbová súprava "Držiak na vrecia na odpad"	4.039-269.0	Časovo úsporný a užitočný diel príslušenstva: Držiak na pohodlné upevnenie vreca na odpad alebo vreca na odpad na stroji.	
Súprava Home Base držiak mopu	4.039-271.0	Držiak mopu umožňuje prevážať mop na stroji. Jednoduché upevnenie, pohodlná manipulácia.	

## 95 LITROVÁ TRIEDA



### Raz-dva čisté

Umývacie automaty Kärcher so stojacou obsluhou robia z čistenia podlahy čistou prechádzkovú jazdu. Ergonomická poloha v stoji a intuitívna obsluha umožňuje prácu bez únavy.



#### 1 eco!efficiency

Prepínač programov so stupňom eco!efficiency.

- Prepínač programov spustí nadol kefovú hlavu a saciu lištu, spustí saciu turbínu a prívod vody.
- V stupni eco!efficiency sa výrazne zníži spotreba prúdu, čím sa predĺži výdrž batérie.



#### 3 Dose

Dose je zabudovaný automatický dávkovací systém vyvinutý spoločnosťou Kärcher, ktorí šetrí čistiace prostriedky a chráni životné prostredie. Pomocou systému Dose je možné exaktne a podľa potreby pridávať čistiaci prostriedok z fľaš s čistiacim prostriedkom do čistej vody. V nádrži na čistú vodu sa tak vždy nachádza číra voda. Koncentrácia čistiaceho prostriedku sa dá nastavovať od 0 do 3 percent a čistiaci prostriedok je možné obratom ruky vymeniť.



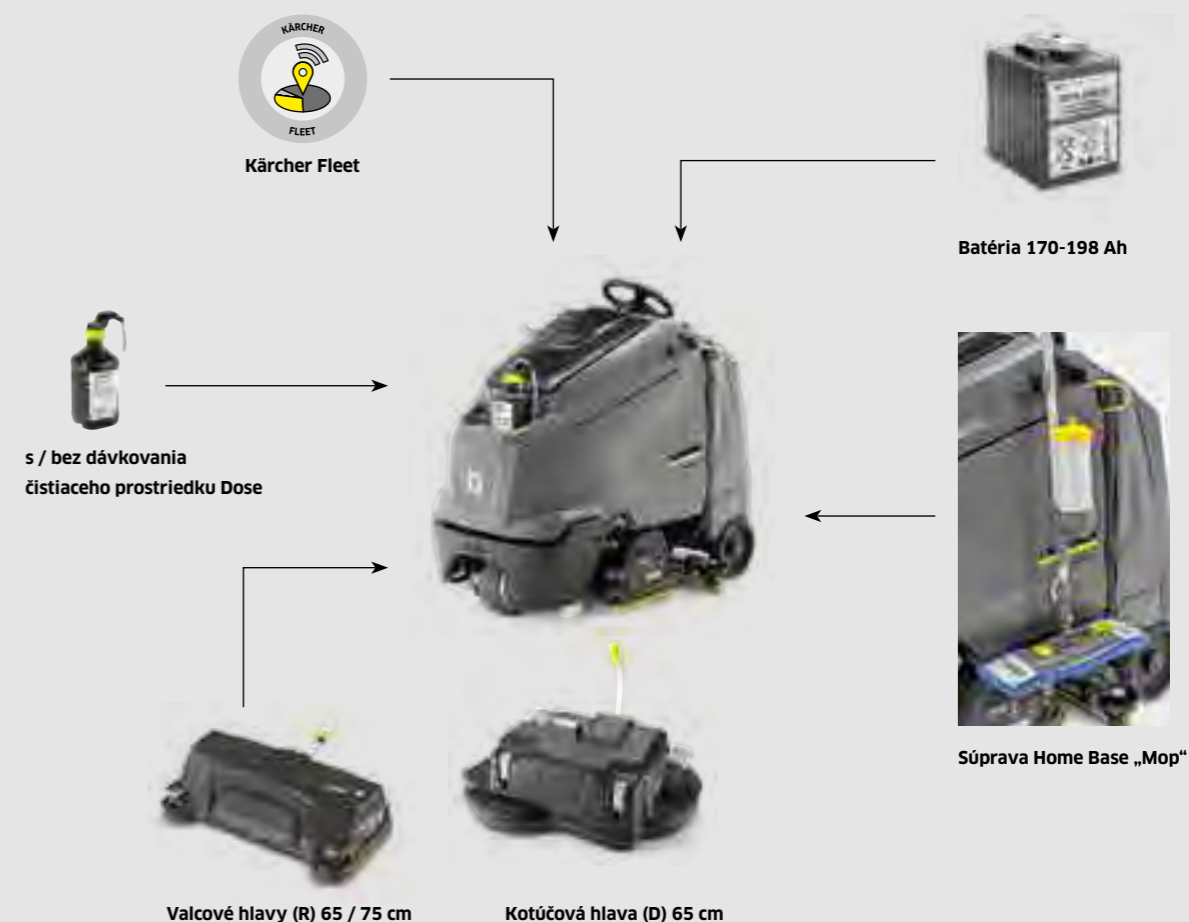
#### 4 Dobrý prehľad

Vďaka zvýšenej polohe je obsluhujúca osoba viditeľnejšia a aj sama má lepší výhľad na čistenú plochu. Výsledok: väčšia bezpečnosť a lepšie výsledky čistenia.

#### 2 3-násobná bezpečnosť

Stroj je viacnásobne zabezpečený proti neúmyselnému spusteniu. Napríklad sa dá naštartovať až vtedy, keď vodič stojí na stroji.

## KONFIGURÁCIA OSOBNÉHO STROJA B 95 RS



#### Ochrana turbíny

Vo veku nádrže na špinavú vodu je zabudovaný jednoducho prístupný jemný filter, ktorý chráni turbínu. Zvyšuje sa tak životnosť.



#### Súprava Home Base

Prevážanie pomôcok aj na tak kompaktnom stroji, ako je B 95 RS, je možné vďaka súprave Home Base značky Kärcher. Flaše, vrecia, handry a dokonca aj mop tak môžete bez problémov vozit so sebou.



#### Dobrá obratnosť

Keďže je obsluhujúca osoba optimálne integrovaná do stroja, je zariadenie aj napriek 95 litrovému objemu nádrže celkovo veľmi krátke – a tým maximálne obratné. Čo znamená najlepšie podmienky pre zachytenie čo najväčšej plochy aj v členitých priestoroch.



#### Kotúč alebo valec

B 95 RS je k dispozícii s kotúčovou technológiou (na hladké podlahy) alebo valcovou technológiou (na štruktúrované podlahy a nepodajné znečistenie). Valcové hlavy sú navyše vybavené zametacou funkciou a v predaji sú v dvoch pracovných šírkach.

## INDIVIDUÁLNA KONFIGURÁCIA

B 95 RS existuje v rôznych pracovných šírkach. Kotúčový variant ponúka 65 centimetrov, zatiaľ čo valcový stroj je k dispozícii s pracovnou šírkou 65 centimetrov ako aj 75 centimetrov. Dodatočná výbava, ako je systém Dose, súprava Home Base „Mop“ alebo súprava s vozíkom na výmenu batérie robia stroj ešte hospodárnejším.



### 1 Nabíjačka na palube

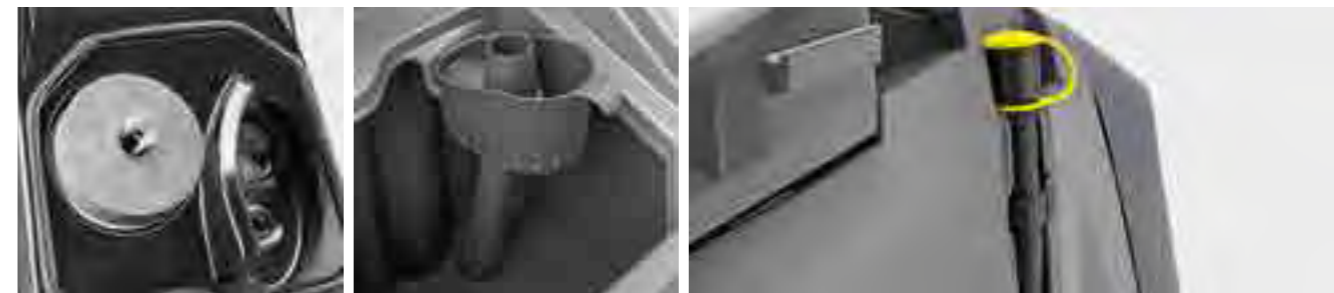
Kvalitná, zabudovaná nabíjačka sa hodí pre rôzne typy batérií. Rôzne nabíjacie charakteristiky sú prispôbené batériám, šetria batérie a starajú sa o ich dlhú životnosť. Nabíjačka je zozadu veľmi dobre prístupná a je vždy na palube. Takto je možné stroj nabiť hoci kde a nabíjačku nikdy nezabudnete.

### 2 Efektívne plnenie

Vďaka sériovému systému Auto Fill nie je plnenie stroja strateným časom, ale dá sa zmysluplne využiť. Jednoducho pripojte hadicu na čistú vodu a systém sa automaticky zastaví, ako náhle je nádrž plná.

### 3 Jednoduchá obsluha

B 95 RS je vybavený veľkým grafickým displejom, ktorý jasne a zrozumiteľne zobrazuje najdôležitejšie funkcie. V spojení s kľúčovým systémom KIK je tak obsluha stroja výrazne jednoduchšia a bezpečnejšia: Nadriadený pracovník alebo manažér vykoná nastavenia, obsluhujúca osoba čistí podľa prednastavených údajov.



	B 95 RS		
	R 75	R 65	D 65 R
<b>+ Kefová hlava</b>			
<b>Technické údaje</b>			
Pracovná šírka kief	mm	750	650
Pracovná šírka odsávania	mm	940	940
Plošný výkon, teoretický	m <sup>2</sup> /h	3000	2600
Objem nádrže na čistú/špinavú vodu	l	95/95	95/95
Prietok vody max.	l/min	3,5	3,5
Otáčky max.	ot/min	600-1300	600-1300
Celkový príkon stroja	W	1800	1800
Príkon trakčného motora	W	600	600
Hmotnosť (bez batérie)	kg	207	206
Hmotnosť s batériou	kg	331	330
Rozmery (d × š × v)	mm	1425 × 771 × 1270	1425 × 765 × 1270
Dávkovanie čistiaceho prostriedku*	%	0-3	0-3
Pritlak kief max.	g/cm <sup>2</sup>	193	215
Prívod napätia do stroja	V	24	24
Prívod napätia do nabíjačky	V / Hz	230 / 50-60	230 / 50-60
<b>Výbava</b>			
Valcová kefa	■	■	-
Kotúčová kefa	-	-	■
KIK (Kärcher Intelligent Key)	■	■	■
Displej	■	■	■
Stupeň ecoefficiency	■	■	■
Batériový pohon	■	■	■
FACT	■	■	-
Zabudovaná nabíjačka	■	■	■
Automatické zdvíhanie kefovej hlavy	■	■	■
Automatické zdvíhanie sacej lišty	■	■	■
Elektronicky nastaviteľný prítlak	■	■	■
Auto-Fill (plnenie čistej vody)	■	■	■
Oplachovanie nádrže	■	■	■
<b>Variety výbavy</b>			
Batéria 4 × 6 V/180 Ah, bezúdržbová	□	□	□
4 × 6 V / 170 Ah, bezúdržbová	□	□	□
4 × 6 V / 180 Ah, s jednoduchou údržbou	□	□	□
2 × 12 V / 198 Ah, bezúdržbová	□	□	□
<b>Špeciálna výbava</b>			
Dávkovanie čistiaceho prostriedku Dose	□	□	□
Súprava Home Base „Mop“	□	□	□
Kärcher Fleet	□	□	□
Obj. č.	1.006-200.2	1.006-200.2	1.006-200.2

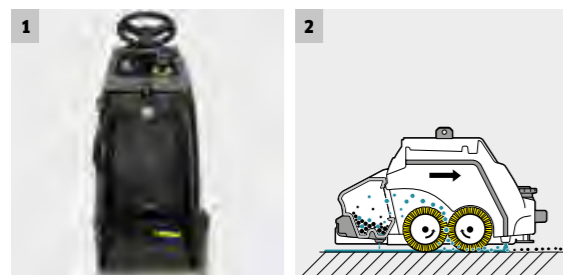
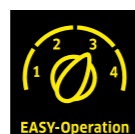
\* Alternatíva ■ Štandardná výbava □ Možný výber

## 40 LITROVÁ TRIEDA

## Čistiaca sila v kompaktnom balení



Umývací automat so stojacou obsluhou 40 litrovej triedy. Silný, kompaktný a dobre manévrovateľný automat BR 55/40 RS sa ako valcový model s pracovnou šírkou 55 centimetrov ideálne hodí na malé až stredné plochy.



## 1 Kompaktné rozmery

- Zorné pole začína už 30 cm pred špičkou vozidla. Pre čistenie s výhľadom.
- Kompaktné rozmery umožňujú úzke prejazdové šírky ako aj jednoduché uskladňovanie a prepravu.

## 2 5 funkciou zametania

- Veľkú špinu zbierajú 2 proti sebe rotujúce valce do nádoby na nečistoty.
- Pre dobrý výsledok odsávania zbierajú 2 valce veľkú špinu vopred.

BR 55/40 RS Bp Pack  
BR 55/40 RS Bp

- S 2 valcovými kefami
- Vráť. zametacej jednotky
- Vráťane batérie a nabíjačky (pri 1.533-173.0)

## Technické údaje

Pracovná šírka kief	mm	550
Pracovná šírka odsávania	mm	716
Nádrž na čistú/špinavú vodu	l	40 / 40
Plošný výkon, teoretický	m <sup>2</sup> /h	2350
Otáčky kief	ot/min	1200
Prítlak kief	g/cm <sup>2</sup>	300-315
Príkon	W	1480
Trakčný motor	W	157
Hmotnosť	kg	216   112
Rozmery (d × š × v)	mm	1130 × 705 × 1543
Napätie batérie	V / Ah	36 / 76   36 / -
Napätie nabíjačky	V / Hz	230 / 50-60   - / -

## Výbava

Zametacia funkcia	■
Pohon pojazdu	■
Vráťane batérie a zabudovanej nabíjačky	■   -
Systém s 2 nádržami	■
Sacia lišta, zakrivená	■
Sacia lišta, rovná	-
Obj. č.	1.533-173.0   -172.0
Cena	

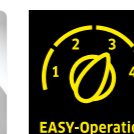
- Štandardná výbava

## 40 LITROVÁ TRIEDA

## Malé obratné stroje s veľkou silou



Silný, kompaktný, agilný: Umývací automat so stojacou obsluhou BD 50/40 RS sa ako kotúčový model s pracovnou šírkou 51 centimetrov ideálne hodí na efektívne a ekologické čistenie malých až stredných plôch.



## 1 Jednoduchá obsluha

- Prehľadná a jednoduchá manipulácia a nízka náročnosť na školenie.
- Stupeň ecoefficiency šetrí čas, energiu, vodu a čistiace prostriedky.

## 2 Možnosť automatického plnenia

- Stroj sa jednoducho pripája na vodovodnú sieť. Ak sa stroj úplne naplní, okamžite sa vypne prívod vody.
- Šetrí sa tak čas, pretože medzitým môžete vybaviť iné veci.

BD 50/40 RS Bp Pack  
BD 50/40 RS Bp

- S kotúčovou kefou
- Moderná rotácia sacej lišty
- Vráťane batérie a nabíjačky (pri 1.533-171.0)

## Technické údaje

Pracovná šírka kief	mm	508
Pracovná šírka odsávania	mm	691
Nádrž na čistú/špinavú vodu	l	40 / 40
Plošný výkon, teoretický	m <sup>2</sup> /h	2200
Otáčky kief	ot/min	180
Prítlak kief	g/cm <sup>2</sup>	20
Príkon	W	1080
Trakčný motor	W	157
Hmotnosť	kg	200   96
Rozmery (d × š × v)	mm	1130 × 680 × 1543
Napätie batérie	V / Ah	36 / 76   36 / -
Napätie nabíjačky	V / Hz	230 / 50-60   - / -

## Výbava

Zametacia funkcia	-
Pohon pojazdu	■
Vráťane batérie a zabudovanej nabíjačky	■   -
Systém s 2 nádržami	■
Sacia lišta, zakrivená	■
Sacia lišta, rovná	-
Obj. č.	1.533-171.0   -170.0
Cena	

- Štandardná výbava

## 120 LITROVÁ TRIEDA

### Náš najsilnejší umývací automat



Najväčší a najvýkonnejší stroj v svojom segmente! Rýchlo, čisto a obdivuhodne obratne vybaví každé čistenie. Robustná konštrukcia robí z tohto stroja ideálneho pomocníka na priemyselne používanie.



#### 1 Maximálny komfort

Pomocou ovládacieho panelu s veľkým farebným displejom je možné vykonať všetky nastavenia: prítlak, prítok vody, výkon turbíny, dávkovanie čistiacich prostriedkov, rýchlosti valcov atď. Okrem toho informuje stroj napríklad o aktuálnom stave vody alebo zostatkovej výdrži batérie. Kefová hlava a sacia lišta sa pri čistení automaticky spustia dole a pri cúvaní sa automaticky zdvihnú.

- Kefová hlava, sacia lišta a bočná metla sa spúšťajú nadol automaticky.
- Nastaviť je možné mnoho rôznych režimov.
- Obsluha je jednoduchá.

#### 2 Veľký zásobník energie

Aby ste aj náročnejšie čistenie vybavili bez problémov, je stroj vybavený 36 V napájaním. V závislosti od potreby je k dispozícii 5 rôznych veľkostí a typov batérií (batérie od 170 do 240 Ah, kyselinové batérie s jednoduchou údržbou alebo bezúdržbové gélové batérie). Takto zvládnete aj dlhšie pracovné intervaly až do 5 hodín. Zabudovaná nabíjačka obsahuje rôzne nabíjacie krivky perfektne prispôbené typu a kapacite batérie, ktoré je možné pohodlne vybrať na displeji. Pre batérie s dlhou životnosťou.



#### 3 Asymtrické línie

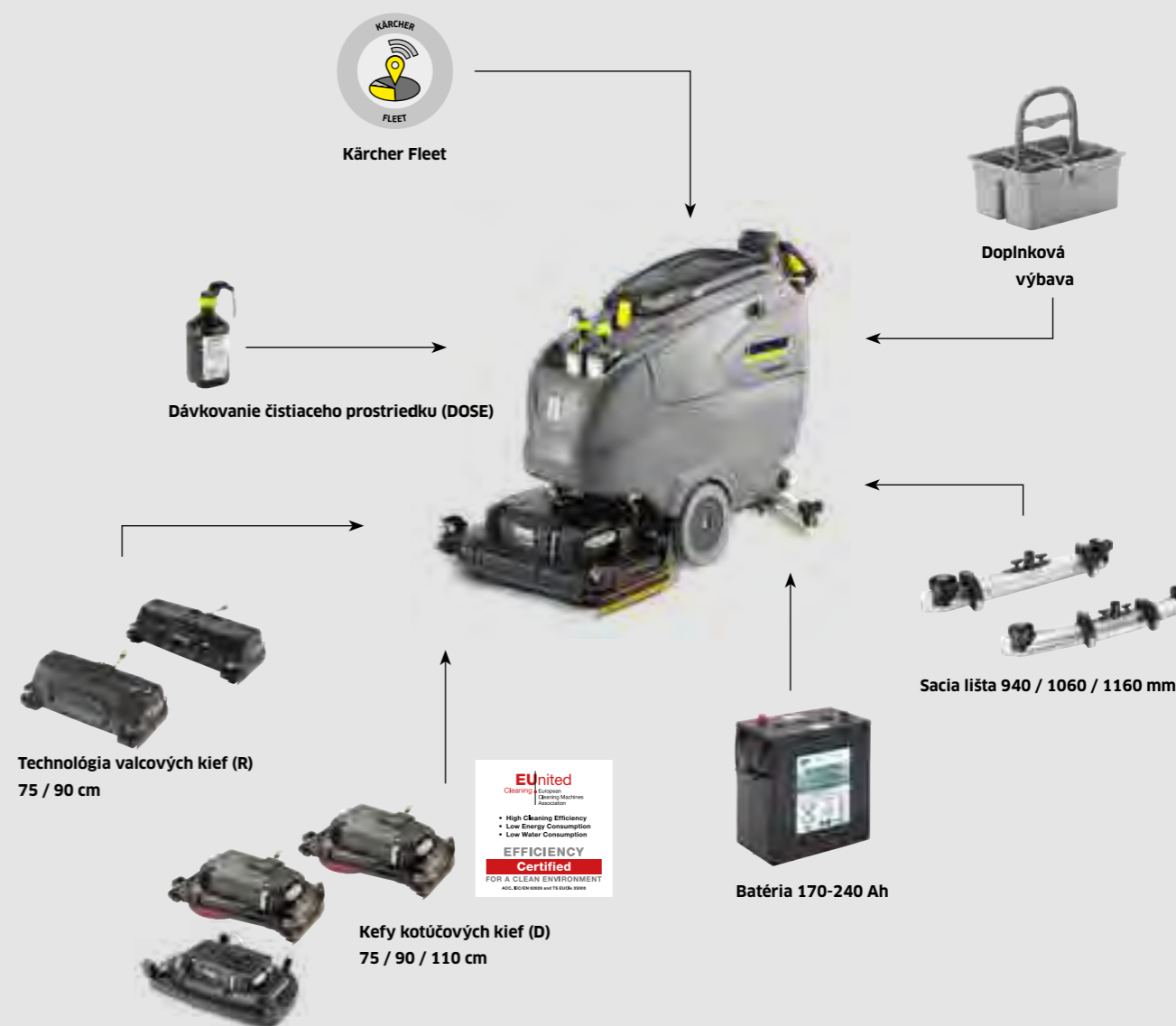
Obzvlášť pri veľkých strojoch znižuje lepší výhľad nebezpečenstvo poškodenia objektov alebo stroja. Preto má B 120 W asymtrické línie. Tým je zabezpečený lepší výhľad na čistenú plochu a na kefovú hlavu na strane pri okraji steny. Výsledok: väčšia bezpečnosť a vyššie pracovné tempo.

#### 4 Filtrovaná čistá voda

Dokonca aj pri najdôkladnejšom postupe sa môže občas stať, že sa do nádrže s čistou vodou dostane špina. Aj vo vodovodnom potrubí sa často nachádzajú čiastočky, ako piesok alebo hrdza, ktoré môžu prerušovať čerpadlo na čistou vodu. Aby sa tomu zabránilo, bolo do veľkého otvoru pre vypúšťanie čistej vody umiestnené sitko s veľkosťou ôk iba 0,2 milimetrov. Takto sa spoľahlivo zabráni prerušovaniu čerpadla na čistou vodu v dôsledku prítomnosti nečistôt.



## KONFIGURÁCIA OSOBNÉHO STROJA B 120 W



**Inovatívny systém oplachu nádrže**  
Zjednodušuje čistenie nádrže na špinavú vodu.



**Bezpečne a komfortne**  
Protišmykové hlavné kolesá sú extra veľké, aby lepšie vyrovnávali nerovnosti.



**Vždy informovaný**  
Displej informuje o prípadnej potrebnej údržbe ako aj kontrole kief či sacích stierok.



**Bezpečne chránené**  
Jemný filter vo veku nádrže na špinavú vodu chráni turbínu navyše pred čiastočkami špiny.

## INDIVIDUÁLNA KONFIGURÁCIA

Zákazníci spoločnosti Kärcher si môžu vybrať a svoj stroj si poskladať podľa vlastných potrieb. Na výber sú štyri rôzne kefové hlavy. K tomu ešte 2 pracovné šírky (75 a 90 centimetrov) ako aj možnosť vybrať si medzi kotúčovým (D) a valcovým (R) variantom. Špeciálna výbava radu „Home Base“ umožňuje prevážať čistiace pomôcky priamo na stroji. A pomocou špeciálnej výbavy „Nástrek a odsávanie“ môžete namokro vyčistiť a povysávať priestory, ktoré pomocou stroja nedosiahnete alebo do ktorých je zlý prístup.



### 1 Prehľadne a vždy poruke

Vďaka prehľadnému obslužnému panelu má obsluhujúca osoba vždy o všetkom prehľad. Pomocou veľkého grafického displeja je možné nastavovať maximálnu rýchlosť a prietok vody. Cez systém KIK sa zadávajú rôzne prístupové oprávnenia. Sívý kľúč je určený pre vedúceho alebo manažéra, žltý a alternatívne biely kľúč pre používateľa. Parametre relevantné pre čistenie a bezpečnosť, ako je maximálna rýchlosť čistenia, otáčky kefy, sací výkon alebo doba chodu na jeden kľúč môže pri bielych kľúčoch predvolať zodpovedná osoba. Práca je tak pohodlná, efektívna a bezpečná.

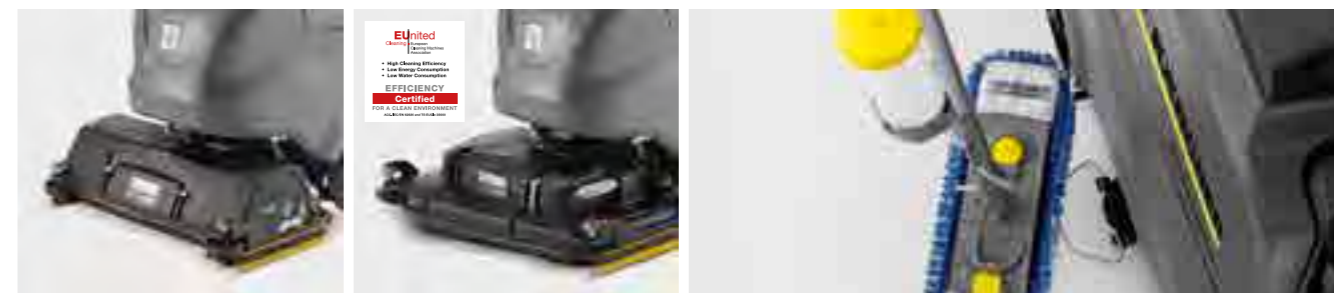


### 2 Dobrá prístupnosť

Nádrž rozdelená na dve časti sa pri B 120 W dá jednoducho otvoriť. Priestor pre batérie je tak veľmi dobre prístupný. Napríklad pri batériách s jednoduchou údržbou je takto možné vždy rýchlo a bez problémov skontrolovať stav kyseliny.

### 3 Perfektné odsávanie

Špeciálne zahnutá sacia lišta sa dá obzvlášť naširoko vytočiť, čím bezpečne zbiera vodu aj pri otáčacích manévroch. Sacia stierka z olejvzdorného polyuretánu s obzvlášť dlhou životnosťou. Vďaka ľahko prestaviteľným kolieskam sa sacia lišta perfektne prispôbuje podkladu.



	B 120 W					
	R 90	D 90	R 75	D 75	D 110	
<b>+ Kefová hlava</b>						
<b>Technické údaje</b>						
Pracovná šírka kefy	mm	900	900	750	750	
Pracovná šírka odsávania	mm	1060 / 1160	1060 / 1160	940	940	
Plošný výkon, teoretický	m <sup>2</sup> /h	3600	3600	3000	3000	
Objem nádrže na čistú/špinavú vodu	l	120 / 120	120 / 120	120 / 120	120 / 120	
Prietok vody max.	l/min	10	10	10	10	
Otáčky max.	ot/min	600-1300	180	600-1300	180	
Celkový príkon stroja	W	2200	2200	2200	2200	
Hmotnosť s 170 / 180 wf / 180 wa / 180 Ah vo vani / 240 Ah	kg	356 / 350 / 412 / 338 / 454	362 / 356 / 418 / 344 / 454	349 / 343 / 405 / 331 / 415	358 / 352 / 414 / 340 / 445	376 / 365 / 359 / 432 / 465
Rozmery (d × š × v)	mm	1653 × 910 × 1153	1782 × 977 × 1153	1653 × 810 × 1153	1722 × 809 × 1153	1900 × 1100 × 1153
Dávkovanie čistiaceho prostriedku*	%	0-3	0-3	0-3	0-3	
Prítlak kefy max.	g/cm <sup>2</sup>	425	25	459	40	
Prívod napätia do stroja	V	36	36	36	36	
Prívod napätia do nabíjačky	V / Hz	220-240 / 50-60	220-240 / 50-60	220-240 / 50-60	220-240 / 50-60	
<b>Výbava</b>						
Valcová kefa	■	-	■	-	-	
Kotúčová kefa	-	■	-	■	■	
KIK (Kärcher Intelligent Key)	■	■	■	■	■	
Čistiaci certifikát EUnited	-	■	-	■	-	
Stupeň ecoefficiency	■	■	■	■	■	
Batériový pohon	■	■	■	■	■	
FACT	■	-	■	-	-	
Pohon pojazdu	■	■	■	■	■	
Zabudovaná nabíjačka	■	■	■	■	■	
Parkovacia brzda	■	■	■	■	■	
Automatické zdvíhanie kefovej hlavy	■	■	■	■	■	
Automatické zdvíhanie saciej lišty	■	■	■	■	■	
Elektronicky nastaviteľný prítlak	■	■	■	■	■	
Auto-Fill (plnenie čistej vody)	■	■	■	■	■	
Oplachovanie nádrže	■	■	■	■	■	
<b>Varianty výbavy</b>						
Batéria bezúdržbová (6 × 6 V), 170 Ah / 180 Ah / 240 Ah	□	□	□	□	□	
Batéria s jednoduchou údržbou 180 Ah (6 × 6 V alebo 1 × 36 V)	□	□	□	□	□	
Batéria 1 × 36 V / 180 Ah, s jednoduchou údržbou, vaňa	□	□	□	□	□	
Sacia lišta rovná, 940 mm / 1060 mm	- / □	- / □	□ / -	□ / -	- / -	
Sacia lišta zahnutá, 940 mm / 1060 mm	- / □	- / □	□ / -	□ / -	- / -	
Sacia lišta zahnutá, 1160 mm	□	□	□	□	□	
<b>Špeciálna výbava</b>						
Dávkovanie čistiaceho prostriedku Dose	□	□	□	□	□	
Súprava Home Base „Mop“	□	□	□	□	□	
Súprava Home Base „Box“	□	□	□	□	□	
Nástrek s odsávaním	□	□	□	□	□	
Kärcher Fleet	□	□	□	□	□	
<b>Obj. č.</b>	<b>1.005-100.2</b>	<b>1.005-100.2</b>	<b>1.005-100.2</b>	<b>1.005-100.2</b>	<b>1.005-100.2</b>	

\* Alternatíva ■ Štandardná výbava □ Možný výber



## 80 LITROVÁ TRIEDA

### Vysoký plošný výkon a maximálny komfort pri priemyselnom používaní



Umyvací automat B 80 W sa prezentuje početnými praktickými vlastnosťami výbavy pre veľkoplošné čistenie na najvyššej úrovni. Patrí sem napríklad inteligentný systém klúčov KIK, automatické zdvíhanie kefovej hlavy a sacej lišty, elektrické nastavenie prítlaču, pohodlné nastavovanie prietoku priamo na ovládacom paneli, efektívna aretačná brzda, rôzne veľkosti batérií a pracovné šírky, ako aj veľký displej. Stručne: B 80 W komfortne ideálne riešenie na čistenie veľkých priemyselných plôch.



#### 1 Automaticky dobré: zdvíhanie sacej lišty a kefovej hlavy

B 80 W spúšťa a zdvíha kefovú hlavu automaticky pri rozjazde alebo zastavení. Aj sacia lišta sa pri rozjazde automaticky spúšťa dole – a pri cúvaní sa automaticky zdvihne. Takto je manévrovanie so strojom jednoduché a predchádza sa poškodeniu podlahy alebo stroja.

#### 2 Múdre klúče: systém KIK (Kärcher Intelligent Key)

Dva klúče, 2 farby: sivý pre nadriadeného pracovníka príp. nastavovateľa, žltý pre obsluhujúcu osobu. So sivým klúčom je možné zadávať prístupové oprávnenia pre žltý klúč a definovať nastavenia ako štandardné (napríklad rýchlosť jazdy, otáčky kief alebo dávkovanie čistiaceho prostriedku). Takto je možné maximálne vylúčiť chybnú obsluhu.

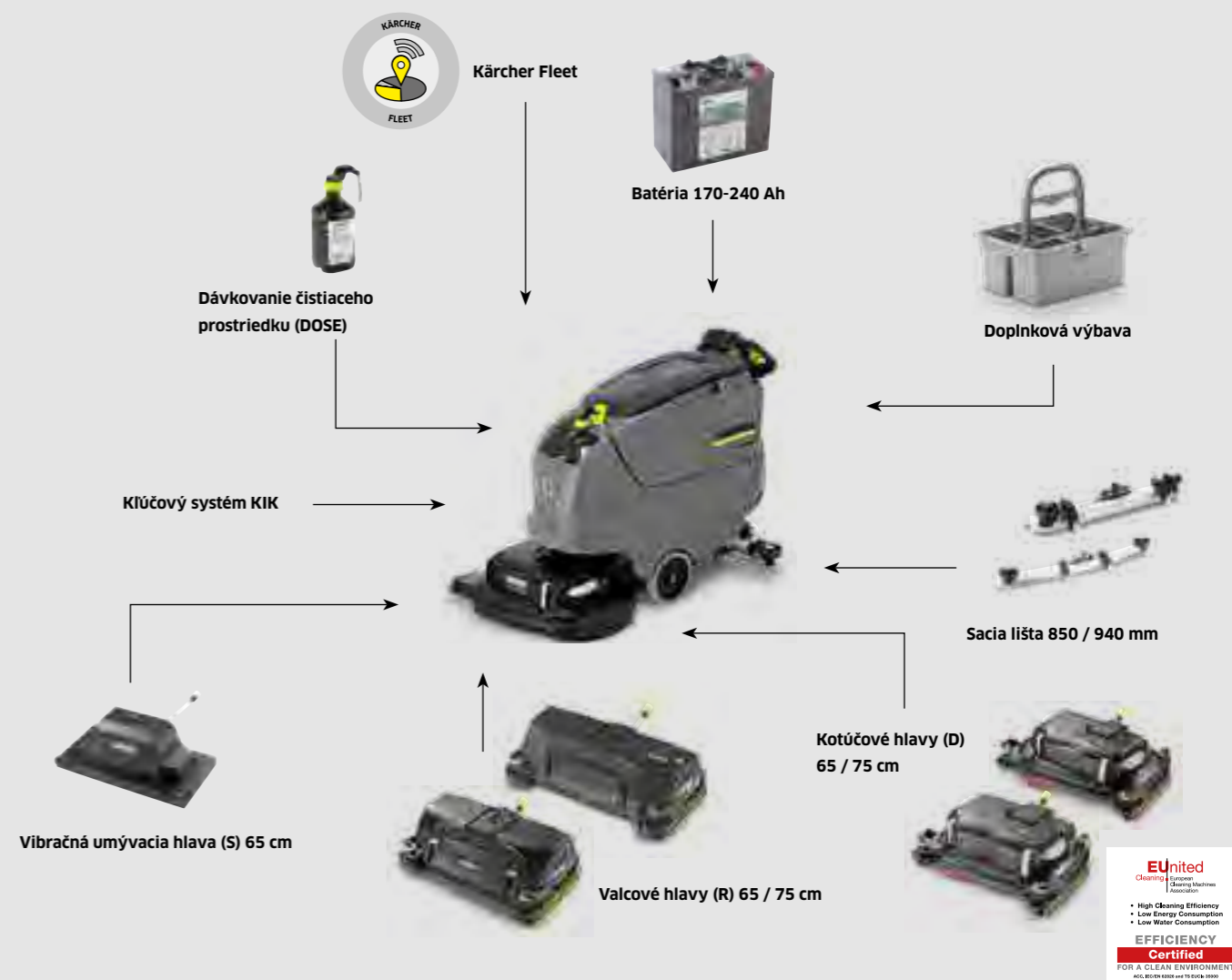
#### 3 Bezpečné státie: aretačná brzda

Proti neželanému pohnutiu stroja – napríklad pri odstavení na nerovných plochách, pri vyprázdňovaní alebo plnení alebo pri preprave vo vozidlách – je B 80 W sériovo vybavený s aretačnou brzdou. Stroj tak ponúka výrazne vyššiu bezpečnosť a pohodlie pri prevádzke na stúpaniach.

#### 4 Dve pracovné šírky: 65 alebo 75 centimetrov

Na výber sú valcové hlavy s 2 efektívnymi valcovými kefami a integrovanou funkciou zametania, ako aj kotúčové hlavy s 2 kotúčovými kefami. Obidve hlavy sú v 2 pracovných šírkach (65 a 75 cm) pre teoretické plošné výkony 2600 a 3000 m<sup>2</sup>/h.

## KONFIGURÁCIA OSOBNÉHO STROJA B 80 W



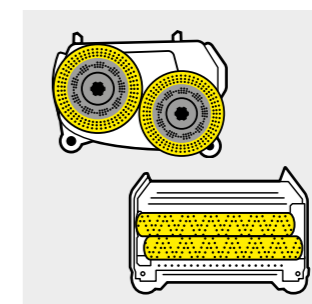
#### Sériová výbava

Sériovo vybavený systémom oplachu nádrže na jednoduché čistenie nádrže na špinavú vodu a automatickým plniacim systémom na efektívne a bezpečné plnenie nádrže na čistou vodu.



#### Sacia lišta

V závislosti od pracovnej šírky sú k dispozícii 2 rôzne dĺžky sacej lišty. Navyše ešte zahnutá na povrchy so škárami alebo rovná na hladké povrchy alebo pri zložitých podlahách.



#### Kefové hlavy

Valcové hlavy (R) majú výhody pri čistení štruktúrovaných podláh, pri hlbších škáram a pri odstraňovaní zažratej špiny. Kotúčové hlavy (D) sa hodia hlavne na hladké povrchy.



#### Špeciálna výbava

Aby bol stroj ešte efektívnejší, je k dispozícii ďalšia špeciálna výbava, ako je dávkovanie čistiaceho prostriedku (Dose) alebo systém Home Base, ako „Mop“ alebo „Box“.

## TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

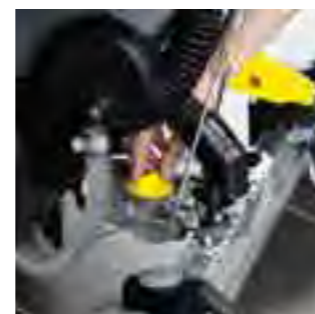
Sériová výbava	B 80 WBp				
	R 75	D 75	R 65	D 65	S 65
Valcová kefa	■	-	■	-	-
Kotúčová kefa	-	■	-	■	-
KIK (Kärcher Intelligent Key)	■	■	■	■	■
Čistiaci certifikát EUnited	-	■	-	■	-
Stupeň ecoefficiency	■	■	■	■	■
Batériový pohon	■	■	■	■	■
FACT	■	-	■	-	-
Pohon pojazdu	■	■	■	■	■
Zabudovaná nabíjačka (100-240 V)	■	■	■	■	■
Parkovacia brzda	■	■	■	■	■
Automatické zdvíhanie kefovej hlavy	■	■	■	■	■
Automatické zdvíhanie sacej lišty	■	■	■	■	■
Elektricky nastaviteľný prítlak	■	■	■	■	■
Auto-Fill (systém plnenia čistej vody)	■	■	■	■	■
Oplachovanie nádrže	■	■	■	■	■
Zametacia funkcia	■	-	■	-	-
<b>Špeciálna výbava</b>					
Dávkovanie čistiaceho prostriedku Dose	□	□	□	□	□
Súprava Home Base „Mop“	□	□	□	□	□
Súprava Home Base „Box“	□	□	□	□	□
Kärcher Fleet	□	□	□	□	□
<b>Obj. č.</b>	<b>1.259-010.2</b>	<b>1.259-010.2</b>	<b>1.259-010.2</b>	<b>1.259-010.2</b>	<b>1.259-010.2</b>

■ Standardná výbava □ Možný výber

## INDIVIDUÁLNA KONFIGURÁCIA

+ Kefová hlava	B 80 WBp					
	R 75	D 75	R 65	D 65	S 65	
Pracovná šírka kief	mm	750	750	650	650	650
Pracovná šírka odsávania	mm	940	940	850	850	850
Plošný výkon, teoretický	m <sup>2</sup> /h	3000	3000	2600	2600	2200
Objem nádrže na čistú/špinavú vodu	l	80/80	80/80	80/80	80/80	80/80
Prietok vody max.	l/min	7	7	7	7	7
Otáčky max.	ot/min	600-1300	180	600-1300	180	2000
Celkový príkon stroja	W	2200	2200	2200	2200	900
Príkon trakčného motora	W	350	350	350	350	350
Hmotnosť (bez batérie)	kg	129	133	128	131	133
Hmotnosť s 170 / 180 / 240 Ah	kg	262 / 257 / 311	261 / 256 / 310	261 / 256 / 310	264 / 259 / 313	261 / 256 / 310
Rozmery (d × š × v)	mm	1550 × 809 × 1154	1617 × 810 × 1154	1550 × 748 × 1154	1577 × 746 × 1154	1497 × 700 × 1154
Dávkovanie čistiaceho prostriedku*	%	0-3	0-3	0-3	0-3	0-3
Prítlak kief (max.)	g/cm <sup>2</sup>	374	28	430	32	23
Prívod napätia do stroja	V	24	24	24	24	24
Prívod napätia do nabíjačky	V / Hz	100-240 / 50-60	100-240 / 50-60	100-240 / 50-60	100-240 / 50-60	100-240 / 50-60
<b>Varianty výbavy</b>						
Batéria, gélová, bezúdržbová (170, 180 alebo 240 Ah)	□	□	□	□	□	
Batéria, gélová, s jednoduchou údržbou (180 Ah)	□	□	□	□	□	
Sacia lišta, rovná, s opornými kolieskami, polyuretánové stierky odolné voči oleju (850 mm)	□	□	□	□	□	
Sacia lišta, zahnutá, s opornými kolieskami, polyuretánové stierky odolné voči oleju (850 mm)	□	□	□	□	□	
Sacia lišta, rovná, s opornými kolieskami, polyuretánové stierky odolné voči oleju (940 mm)	□	□	□	□	□	
Sacia lišta, zahnutá, s opornými kolieskami, polyuretánové stierky odolné voči oleju (940 mm)	□	□	□	□	□	
<b>Obj. č.</b>	<b>1.259-010.2</b>	<b>1.259-010.2</b>	<b>1.259-010.2</b>	<b>1.259-010.2</b>	<b>1.259-010.2</b>	

\* Alternatíva □ Možný výber



### Jednoducho vždy čisto

B 80 W má zabudovaný oplach nádrže. Nádrž na znečistenú vodu sa môže po skončení čistiacej práce vyčistiť pomocou systému trysiek. Hadica na vodu sa pripojí rýchlospojku a otvorí sa vypúšťacia hadica nádrže na znečistenú vodu. Týmto B 80 C/W podporuje koncepciu HACCP a postará sa o jednoduchý spôsob hygieny a ochrany zdravia.

### Jednoduché umývanie a zemetanie v jednom pracovnom kroku

Všetky valcové hlavy (R 65 a R 75) majú zabudovanú zametaciu funkciu. Zametanie, umývanie a odsávanie v jednom pracovnom kroku a namáhavé a časovo náročné predzametanie odpadá.

### Jednoducho otočte a nechajte zaskočiť do západky

Nastavenie sklonu sacej lišty na rôznych typoch podláh sa vykonáva pomocou otočného regulátora so západkami. Skutočne obratom ruky.



### 1 Auto-Fill

Rýchle naplnenie nádrže na čistú vodu prebieha takto: Pripojíte hadicu s bežnou rýchlospojku a otvoríte vodovodný kohútik. Keď je nádrž plná, prívod sa automaticky zastaví. Čo najjednoduchšie a najpohodlnejšie.

### 2 Dávkovanie jednoduchým spôsobom

Pri systéme na dávkovanie čistiaceho prostriedku Dose sa čistiaci prostriedok pridáva do čistej vody v prípade potreby. Dávkovanie sa dá nastaviť od 0 do 3 percent.

### 3 Všetko na palube

Pomocou systému Home Base je možné na stroji prakticky prevážať rôzne čistiace pomôcky. Pri súprave Home Base „Mop“ napríklad mop na čistenie plôch, ktoré sú pre stroj nedostupné, alebo pri súprave Home Base „Box“ na fľaše, utierky, špachtle a pod.

### 4 Výdrž batérie podľa potreby

Na výber sú batérie od 170 do 240 Ah pri 24 V. Pre výdrž až do 5 hodín. Zabudovaná nabíjačka je perfektne prispôbena pre všetky batérie. Chráni sa tak batéria a zabezpečuje sa dlhá životnosť.

## 60 LITROVÁ TRIEDA



### Pri stredne veľkých plochách pre maximálnu flexibilitu

Efektívne čistenie má nové meno: B 60 W. Stroj je nielen úsporný, ale podáva aj presvedčivo vysoké plošné výkony. Pre čistotu na mieru je možné vybrať výbavu, pracovnú šírku a tvar sacej lišty v závislosti od požiadaviek. Systém KIK zaručuje obzvlášť jednoduchú a bezpečnú obsluhu. Možnosti nastavenia obsluhy je možné vopred presne definovať. Mimochodom: Stupeň ecoefficiency znižuje efektívny výkon motorov iba minimálne, avšak predlžuje výdrž batérie až o 30 %!



#### 1 Nastavenie podľa potreby: prestavenie prítlaku

Prítlak je možné nastavovať ručne v štyroch polohách. Výhody ležia ako na dlani:

- Nehrozí prepálenie laku na chĺstovických podlahách.
- Znížený príkon motorov – dlhšia výdrž batérie.
- Nižšie opotrebenie kief príp. padov.

#### 2 Múdre kľúče: systém KIK (Kärcher Intelligent Key)

Dva kľúče, 2 farby: sivý pre nadriadeného pracovníka príp. nastavovateľa, žltý pre obsluhujúcu osobu. So sivým kľúčom je možné zadávať prístupové oprávnenia pre žltý kľúč a definovať nastavenia ako štandardné (napríklad rýchlosť jazdy, otáčky kief alebo dávkovanie čistiaceho prostriedku). Takto je možné maximálne vylúčiť chybnú obsluhu.

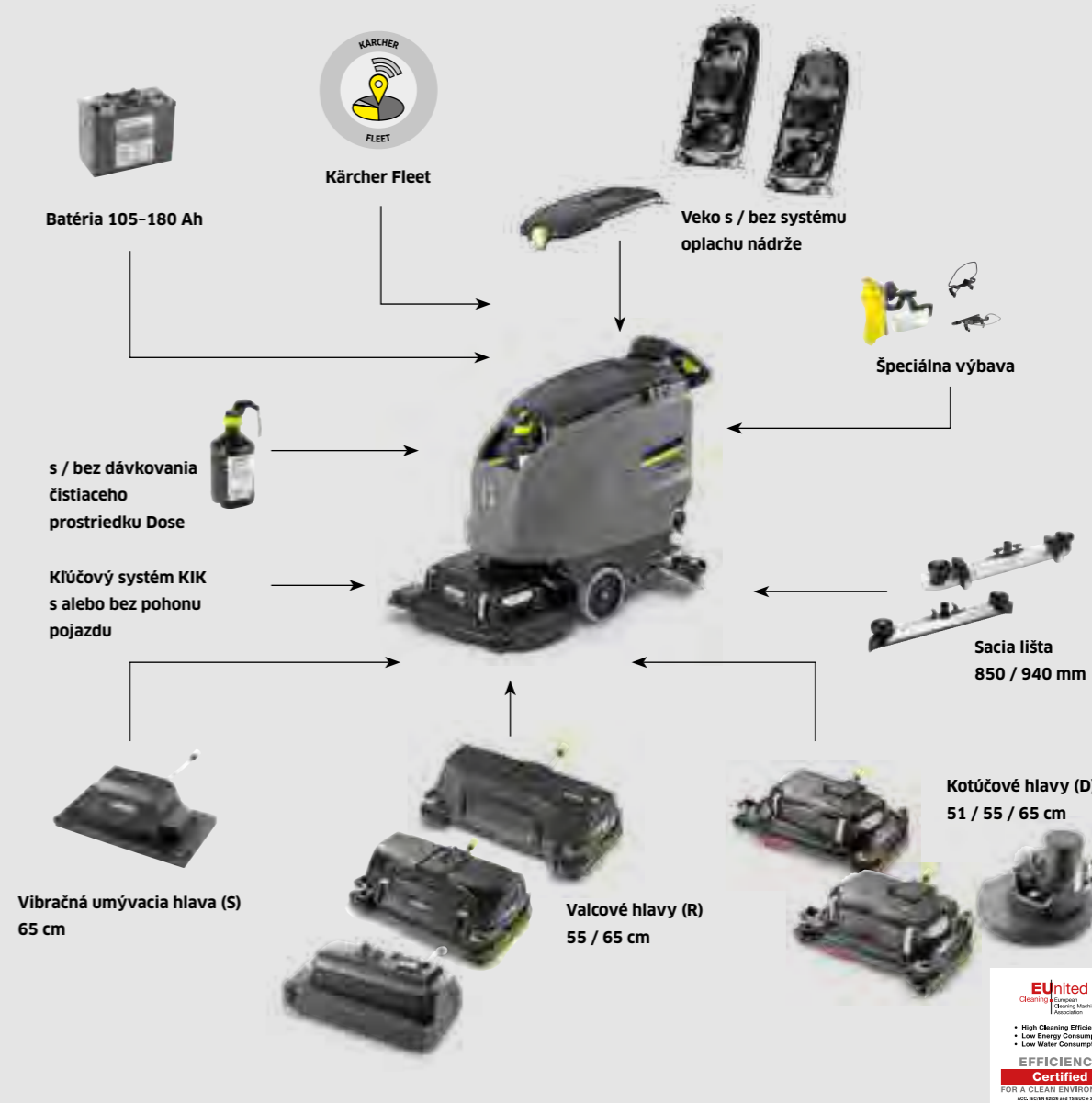
#### 3 Excelentne efektívne: stupeň ecoefficiency

Vďaka stupňu ecoefficiency sa výdrž batérie predĺži až o 30 percent. Výkon sacej turbíny a motorov kief sa pritom zníži iba minimálne. Hlavne pri hladkých podlahách na dosiahnutie perfektných výsledkov väčšinou aj tak postačuje nižší výkon turbíny.

#### 4 Čistá vec: oplach nádrže

Aj B 60 W môže byť vybavený preplachom nádrže. Nádrž na znečistenú vodu sa môže po skončení čistiacej práce vyčistiť pomocou systému trysiek. Hadica na vodu sa pripojí rýchlospojku a otvorí sa vypúšťacia hadica nádrže na znečistenú vodu. B 60 W týmto podporuje koncepciu HACCP a jednoduchým spôsobom zabezpečuje hygienu a ochranu zdravia.

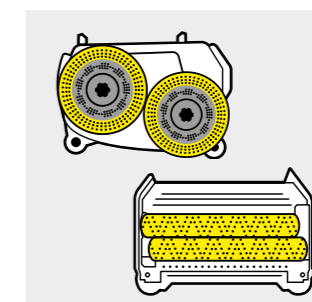
## KONFIGURÁCIA OSOBNÉHO STROJA B 60 W



**Prevádzka na sieť alebo batérie**  
B 60 W je v predaji s pohonom na sieť alebo na batérie. Pri sieťovom modeli sa posuv vykonáva cez kiefy.



**Ďalšia špeciálna výbava**  
Súpravy Home Base značky Kärcher uľahčujú vozenie prídavného príslušenstva na stroji.



**Kefové hlavy**  
K dispozícii sú rôzne typy kefových hláv: Valcové hlavy (R), kotúčové hlavy (D) a vibračná umývacia hlava (S).



**Sacia lišta**  
Na optimálne odsávanie aj v zákrutách sú k dispozícii sacie lišty v rôznych šírkach: 850 mm pre pracovné šírky do 55 cm, 940 mm pre pracovnú šírku 65 cm.

# INDIVIDUÁLNA KONFIGURÁCIA

Na výber sú dva rôzne základné modely: B 60 W Ep s prevádzkou na sieť a B 60 W Bp s batériou. Okrem toho sú v predaji štyri pracovné hlavy v kotúčovom alebo valcovom vyhotovení a v rôznych pracovných šírkach. Ďalej je možné vybrať si medzi 2 rôznymi typmi batérie a 4 rôznymi sacími lištami. Atraktívna špeciálna výbava, ako napríklad systém oplachu nádrže značky Kärcher, automatické dávkovanie čistiaceho prostriedku DOSE alebo praktické súpravy Home base ponuku dopĺňajú.



	B 60 W Ep / B 60 C Bp Classic	
	R 55	D 51
<b>+ Kefová hlava</b>		
Pracovná šírka kefa	mm 550	510
Pracovná šírka odsávania	mm 850	850
Plošný výkon, teoretický	m²/h 2200	2040
Objem nádrže na čistú/špinavú vodu	l 60	60
Prietok vody max.	l/min 3,6	3,6
Otáčky max.	ot/min 1100	180
Celkový príkon stroja	W 1450	1450
Príkon trakčného motora	W -	-
Hmotnosť (bez batérie)	kg 88,5	88,5
Hmotnosť s 105 / 170 / 180 Ah	kg - / 185 / 232 / 231	- / 185 / 232 / 231
Rozmery (d × š × v)	mm 1381 × 649 × 1147	1500 × 638 × 1147
Dávkovanie čistiaceho prostriedku*	% -	-
Prítlak	g/cm² 170	20
Prívod napätia do stroja	V/Hz / V/Ah 230/50 / 24/-	230/50 / 24/-
<b>Sériová výbava</b>		
Valcová kefa	■	-
Kotúčová kefa	-	■
KIK (Kärcher Intelligent Key)	-	-
Čistiaci certifikát EUnited	-	-
Stupeň ecoefficiency	-	-
Napájanie zo siete	■ / -	■ / -
Batériový pohon	- / ■	- / ■
FACT	-	-
Pohon pojazdu	- / -	- / -
Zabudovaná nabíjačka (100-240 V / 50-60 Hz)	-	-
Nastaviteľný prítlak	■ / -	■ / -
<b>Variety výbavy</b>		
Batéria, gélová, bezúdržbová (105, 170 alebo 180 Ah)	- / □	- / □
Batéria, gélová, s jednoduchou údržbou (180 Ah)	- / □	- / □
Sacia lišta, rovná, s opornými kolieskami, polyuretánové stierky odolné voči oleju (850 mm)	□	□
Sacia lišta, zahnutá, s opornými kolieskami, polyuretánové stierky odolné voči oleju (850 mm)	□	□
Sacia lišta, rovná, s opornými kolieskami, polyuretánové stierky odolné voči oleju (940 mm)	□	□
Sacia lišta, zahnutá, s opornými kolieskami, polyuretánové stierky odolné voči oleju (940 mm)	□	□
<b>Špeciálna výbava</b>		
Dávkovanie čistiaceho prostriedku Dose	-	-
Súprava Home Base „Mop“	□	□
Súprava Home Base „Box“	□	□
Auto-Fill (systém plnenia čistej vody)	□	□
Systém oplachu nádrže	□	□
Kärcher Fleet	-	-
<b>Obj. č.</b>	<b>1.384-020.2</b>	<b>1.384-020.2</b>

\* Alternatíva ■ Štandardná výbava □ Možný výber

B 60 W Bp				
R 65	D 65	R 55	D 55	S 65
650	650	550	550	650
940	940	850	850	850
2600	2600	2200	2200	2200
60	60	60	60	60
3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
600-1300	180	600-1300	180	2000
2100	2100	2100	2100	900
300	300	300	300	300
109	109	109	109	115
185 / 232 / 231	185 / 232 / 231	185 / 232 / 231	185 / 232 / 231	191 / 248 / 243
1520 × 748 × 1147	1520 × 746 × 1147	1490 × 672 × 1147	1480 × 666 × 1147	1436 × 700 × 1147
0-3	0-3	0-3	0-3	0-3
265	26	315	35	18
24 / -	24 / -	24 / -	24 / -	24 / -
■	-	■	-	-
-	■	-	■	-
■	■	■	■	■
-	■	-	-	-
■	■	■	■	■
-	-	-	-	-
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
□	□	□	□	□
□	□	□	□	□
□	□	□	□	□
□	□	□	□	□
□	□	□	□	□
□	□	□	□	□
□	□	□	□	□
□	□	□	□	□
□	□	□	□	□
□	□	□	□	□
<b>1.384-020.2</b>	<b>1.384-020.2</b>	<b>1.384-020.2</b>	<b>1.384-020.2</b>	<b>1.384-020.2</b>

## 40 LITROVÁ TRIEDA



### Tiché, kompaktné a s inovatívnym konceptom obsluhy

Prečo by sa mal stroj dať obsluhovať len jednoducho, keď sa to dá ešte jednoduchšie? A navyše v mnohých smeroch bezpečnejšie a pohodlnejšie? So systémom Intelligent Key od firmy Kärcher a pokrokovým konceptom obsluhy EASY Operation ponúka produktový rad B 40 C/W doposiaľ nepoznanú mieru bezpečnosti a ochrany pre obsluhujúcu osobu, stroj a pracovné prostredie.



#### 1 Kľúčová funkcia bezpečnosť

Systém KIK ponúka výrazne vyššiu bezpečnosť so zreteľom na chyby obsluhy. Obsluhujúci personál nemá možnosť zmeniť základné predvolené nastavenia stroja. To vopred nastavil nadriadený pracovník v závislosti od príslušného čistenia prípadne čisteného objektu. Obsluha už iba zasunie kľúč a spustí pracovný program cez EASY Operation. B 40 C/W je možné uviesť do prevádzky iba pomocou správne nakódovaného kľúča, čím je taktiež vylúčená obsluha nepovolanou osobou.

#### 2 Tichý, silný a účinný

S možnosťou znížiť výkon prepnutím na stupeň čistenia eco:efficiency a tým zredukovať hlučnosť až o 4 dB(A) je B 40 C/W dobrou voľbou pre citlivé pracovné oblasti. Pri udržiavacom čistení zažiarí v každej konfigurácii vďaka efektívnosti a navyše si vás získa dlhým časom chodu batérie.

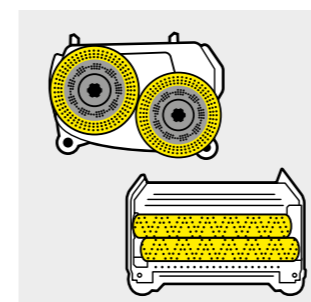
#### 3 Auto-Fill

Rýchle naplnenie nádrže na čistou vodu sa vykonáva takto: Pripojte hadicu s bežnou rýchlosponkou a otvorte vodovodný kohútik. Keď je nádrž plná, prívod sa automaticky zastaví. Čo najjednoduchšie a najpohodlnejšie.

#### 4 Jednoducho vždy čisto

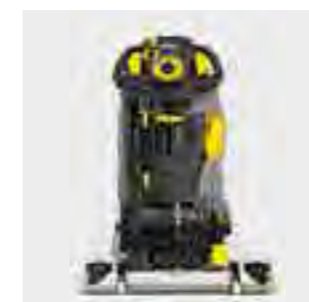
Ako prvý stroj disponuje B 40 C/W integrovaným systémom na preplach nádrže. Nádrž na znečistenú vodu sa môže po skončení čistiacich prác vyčistiť pomocou systému trysiek. Hadica na vodu sa pripojí rýchlosponkou a otvorí sa vypúšťacia hadica nádrže na znečistenú vodu. Týmto B 40 C/W podporuje koncepciu HACCP a postará sa o jednoduchý spôsob hygieny a ochrany zdravia.

## KONFIGURÁCIA OSOBNÉHO STROJA B 40 C/W



#### Kefové hlavy

V závislosti od potreby použitia sú k dispozícii rôzne pracovné šírky (od 43 do 55 cm). Valcový alebo kotúčový systém. Valec má vždy zamatáciu funkciu.



#### Sieť alebo batéria

Podľa výberu s pohonom na sieť alebo batérie. Na výber sú rôzne typy batérií. Výdrž až 3,5 hodín.



#### Sacia lišta

Na výber sú rôzne typy sacích lišt. Zahnuté alebo rovné, so sacími stierkami z kaučuku alebo oleju-vzdorného polyuretánu odolného voči opotrebeniu.



#### Špeciálna výbava

V predaji je rôzna doplnková výbava: Trakcia, dávkovanie čistiaceho prostriedku DOSE, automatické plnenie, držiak mopu, automatický preplach.

## INDIVIDUÁLNA KONFIGURÁCIA

Na výber sú tri rôzne základné modely: so sieťovým napájaním (B 40 C Ep), s batériou (B 40 C Bp) alebo s batériou a výkonným trakčným motorom (B 40 W Bp). K tomu zakaždým 4 pracovné hlavy v 2 rôznych pracovných šírkach a s kotúčom alebo valcom. Vyberte si z 3 rôznych typov batérií a 4 rôznych sacích líšt. A rozhodnite sa pre jedinečnú špeciálnu výbavu, ako napríklad systém na čistenie vnútra nádrže.



		B 40 W Bp			
		R 45	D 43	R 55	D 51
<b>+ Kefová hlava</b>					
Menovité napätie	V	24	24	24	24
Pracovná šírka kef	mm	450	430	550	508
Pracovná šírka odsávania	mm	850	850	850	850
Plošný výkon, teoretický	m <sup>2</sup> /h	1800	1700	2200	2000
Objem nádrže na čistú/špinavú vodu	l	40/ 40	40/ 40	40/ 40	40/ 40
Prietok vody max.	l/min	2,6	2,6	2,6	2,6
Otáčky max.	ot/min	1200	180	1200	180
Príkon celého stroja max.	W	1300	1300	1300	1300
Príkon trakčného motora	W	130	130	130	130
Hmotnosť (bez batérie)	kg	87	91	88	93
Hmotnosť so 70 Ah, bez potreby údržby	kg	129	133	130	135
Hmotnosť so 105 Ah, bez potreby údržby	kg	163	167	164	169
Hmotnosť s 80 Ah, s jednoduchou údržbou	kg	149	153	150	155
Rozmery (d × š × v)	mm	1249 × 520 × 1145	1249 × 537 × 1145	1249 × 620 × 1145	1249 × 575 × 1145
Dávkovanie čistiaceho prostriedku*	%	0-3	0-3	0-3	0-3
Prítlak	g/cm <sup>2</sup>	160	50	140	30
<b>Sériová výbava</b>					
Valcová kefa		■	-	■	-
Kotúčová kefa		-	■	-	■
KIK (Kärcher Intelligent Key)		■	■	■	■
Čistiaci certifikát EUnited		-	■	-	■
Napájanie zo siete		-	-	-	-
Batériový pohon		■	■	■	■
FACT		■	-	■	-
Pohon pojazdu		■	■	■	■
Zabudovaná nabíjačka		■	■	■	■
<b>Variety výbavy</b>					
Batéria, gélová, bezúdržbová (70 Ah)		□	□	□	□
Batéria, gélová, bezúdržbová (105 Ah)		□	□	□	□
Batéria, kyselinová, s jednoduchou údržbou (80 Ah)		□	□	□	□
Sacia líšta, rovná, sacie stierky z prírodného kaučuku		□	□	□	□
Sacia líšta, oblúčková, sacie stierky z prírodného kaučuku		□	□	□	□
Sacia líšta, rovná, s opornými kolieskami, polyuretánové stierky odolné voči oleju		□	□	□	□
Sacia líšta, zahnutá, s opornými kolieskami, polyuretánové stierky odolné voči oleju		□	□	□	□
<b>Špeciálna výbava</b>					
Dávkovanie čistiaceho prostriedku Dose		□	□	□	□
Súprava Home Base „Mop“		□	□	□	□
Súprava Home Base „Box“		□	□	□	□
Auto-Fill (systém plnenia čistej vody)		□	□	□	□
Systém oplachu nádrže		□	□	□	□
Obj. č.		1.533-210.2	1.533-210.2	1.533-210.2	1.533-210.2

\* Alternatíva ■ Štandardná výbava □ Možný výber

		B 40 C Bp / Classic			
		R 45	D 43	R 55	D 51
		24	24	24	24
		450	430	550	508
		850	850	850	850
		1800	1700	2200	2000
		40/ 40	40/ 40	40/ 40	40/ 40
		2,6	2,6	2,6	2,6
		1200	180	1200	180
		1100	1100	1100	1100
		-	-	-	-
		80	84	81	86
		122	126	123	128
		156	160	157	162
		142	146	143	148
		1249 × 520 × 1145	1249 × 537 × 1145	1249 × 620 × 1145	1249 × 575 × 1145
		0-3 / -	0-3 / -	0-3 / -	0-3 / -
		160	50	140	30
		■	-	■	-
		-	■	-	■
		■ / -	■ / -	■ / -	■ / -
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		■	■	■	■
		■ / -	-	■ / -	-
		-	-	-	-
		■ / -	■ / -	■ / -	■ / -
		□	□	□	□
		□	□	□	□
		□	□	□	□
		□	□	□	□
		□	□	□	□
		□	□	□	□
		□ / -	□ / -	□ / -	□ / -
		□	□	□	□
		□	□	□	□
		□	□	□	□
		□	□	□	□
		□	□	□	□
		1.533-210.2	1.533-210.2	1.533-210.2	1.533-210.2

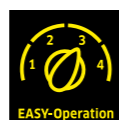
		B 40 C Ep			
		R 45	D 43	R 55	D 51
		230-240	230-240	230-240	230-240
		450	430	550	508
		850	850	850	850
		1800	1700	2200	2000
		40/ 40	40/ 40	40/ 40	40/ 40
		2,6	2,6	2,6	2,6
		1100	180	1100	180
		1300	1300	1300	1300
		-	-	-	-
		76	77	77	79
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		1249 × 520 × 1145	1249 × 537 × 1145	1249 × 620 × 1145	1249 × 575 × 1145
		-	-	-	-
		190	26	170	20
		■	-	■	-
		-	■	-	■
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		■	■	■	■
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		1.533-210.2	1.533-210.2	1.533-210.2	1.533-210.2

## 50 AŽ 60 LITROVÁ TRIEDA



### Kompaktný, obratný a na stredne veľké plochy

Tieto umývacie automaty ponúkajú vďaka svojim kompaktným rozmerom obdivuhodnú obratnosť a optimálny výhľad na čistenú plochu. Pritom sa extrémne jednoducho obsluhujú.



#### 1 Cenovo výhodný základný model

- Veľmi dobrý pomer ceny a výkonu.
- Zredukovaný na najdôležitejšie funkcie.

#### 2 Jednoduchá obsluha pomocou panelu Easy Operation

- Zrozumiteľné symboly a prehľadný ovládací panel.
- Krátke časy zaučenia.
- Jednoduchá manipulácia so strojom vďaka nízkemu počtu ovládacích prvkov v žltej farbe.

#### 3 Veľký objem nádrže pri kompaktných rozmeroch

- Obzvlášť obratný.
- Umožňuje veľmi dobrý výhľad na čistenú plochu.

#### 4 Veľká pracovná šírka

- Zabudovaná kotúčová hlava s 51 cm kefou.
- Na hospodárne čistenie stredne veľkých objektov.

## TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

		BD 50/50 C Bp Pack Classic	BD 50/50 C Bp Classic	BD 50/60 C Ep Classic
		■ Napájanie batériami ■ 1 kotúč ■ Extrémne jednoduchá obsluha	■ Napájanie batériami ■ 1 kotúč ■ Extrémne jednoduchá obsluha	■ Napájanie zo siete ■ 1 kotúč ■ Extrémne jednoduchá obsluha
<b>Technické údaje</b>				
Pracovná šírka kief	mm	510	510	510
Pracovná šírka odsávania	mm	850	850	850
Nádrž na čistú/špinavú vodu	l	50 / 50	50 / 50	60 / 60
Max. plošný výkon	m <sup>2</sup> /h	2040	2040	2040
Otáčky kief	ot/min	155	155	155
Prítlak kief	g/cm <sup>2</sup>	27,3-28,5	27,3-28,5	27,3-28,5
Príkon	W	1100	1100	1100
Sieťové napätie	V	-	-	230
Frekvencia	Hz	-	-	50
Napätie batérie	V / Ah	24 / 105	24	-
Napätie nabíjačky	V / Hz	100-240 / 50-60	-	-
Hmotnosť	kg	134	57	57
Rozmery (d × š × v)	mm	1185 × 540 × 1000	1185 × 540 × 1000	1185 × 540 × 1000

#### Výbava

Kotúčová kefa	■	■	■
Napájanie zo siete	-	-	■
Batériový pohon	■	■	-
Vrát. batérie a nabíjačky	■	-	-
Vrátane sacej lišty	-	-	-
Obj. č.	<b>1.127-006.0</b>	<b>1.127-001.0</b>	<b>1.127-002.0</b>
Cena			

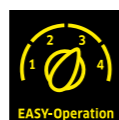
■ Štandardná výbava

## 22 AŽ 35 LITROVÁ TRIEDA



### Malý a obratný, rýchly a dôkladný

Či na rýchle príležitostné čistenie alebo na plánované udržiavacie čistenie: Tieto kompaktné umývacie automaty 25 až 35 litrovej triedy si suverénne splnia svoje úlohy. Ručne vedené stroje vybavené kotúčovou technológiou sa vďaka svojim kompaktným rozmerom a svojej obratnosti vynikajúco hodia na menšie plochy. A ich obsluha je maximálne jednoduchá.



#### 1 Odolné ovládacie prvky

- Vyvinutý na každodenné použitie.
- Robustný a spoľahlivý stroj s dlhou životnosťou.

#### 2 Jednoduchá obsluha pomocou panelu Easy Operation

- Zrozumiteľné symboly a prehľadný ovládací panel.
- Krátke časy zaučenia.
- Jednoduchá manipulácia so strojom vďaka nízkemu počtu ovládacích prvkov v žltej farbe.

#### 3 Malý, kompaktný stroj

- Obzvlášť obratný stroj.
- Dobrý výhľad na čistenú plochu.
- Dobrý výhľad na čistenú plochu.

#### 4 Veľký priečinok na batérie pre všetky bežné typy batérií

- Priečinok na batérie jednoducho prístupný pre výmenu batérií.
- Vhodný aj pre viaczmennú prevádzku.

## TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

	BD 43/25 C Bp Pack	BD 43/25 C Bp	BD 43/35 C Ep
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Efektívna 1-kotúčová technika</li> <li>■ Napájanie batériami</li> <li>■ Rám odolný voči korózii</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Efektívna 1-kotúčová technika</li> <li>■ Napájanie batériami</li> <li>■ Rám odolný voči korózii</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Efektívna 1-kotúčová technika</li> <li>■ Napájanie zo siete</li> <li>■ Rám odolný voči korózii</li> </ul>
<b>Technické údaje</b>			
Pracovná šírka kief	mm 430	430	430
Pracovná šírka odsávania	mm 850	850	850
Nádrž na čistú/špinavú vodu	l 25 / 25	25 / 25	35 / 35
Plošný výkon	m <sup>2</sup> /h 1720	1720	1720
Príkion	W 1100	1100	1400
Prítlak kief	g/cm <sup>2</sup> 30-40	30-40	30-40
Otáčky kief	ot/min 180	180	180
Sieťové napätie	V -	-	230
Frekvencia	Hz -	-	50
Napätie nabíjačky	V / Hz 230 / 50-60	-	-
Napätie batérie	V / Ah 24 / 76	24	-
Hmotnosť	kg 107	48	48
Rozmery (d × š × v)	mm 1136 × 505 × 1030	1136 × 505 × 1030	1136 × 505 × 1030

#### Výbava

Valcová kefa	-	-	-
Kotúčová kefa	■	■	■
Systém s 2 nádržami	■	■	■
Napájanie zo siete	-	-	■
Vrát. batérie a nabíjačky	■	-	-
Premenlivý prítlak	-	-	-
Prepravné kolesá	-	-	-
Obj. č.	<b>1.515-403.0</b>	<b>1.515-400.0</b>	<b>1.515-401.0</b>
Cena			

■ Standardná výbava

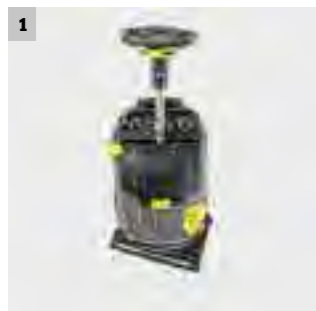
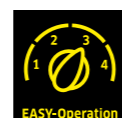


## 22 AŽ 35 LITROVÁ TRIEDA



### Maximálna agilnosť na menších plochách

Náš umývací automat BR 45/22 C je jednoducho ideálny na čistenie menších plôch. Pracovná šírka 450 mm je presne vymeraná, lítium-iónové batérie s dlhou životnosťou zabezpečujú dlhé pracovné intervaly a tento stroj vybavený otočnou valcovou hlavou sleduje smer zadaný používateľom. Predovšetkým je ale veľmi ľahký, kompaktný a extrémne agilný



#### 1 Kefová hlava otočná o +/- 200° s technológiou KART

- Umožňuje extrémnu obratnosť stroja, aj na plochách zastavaných predmetmi a pri jazde do zákrut.
- Kefa je vždy priečne k smeru jazdy. Sacia lišta spoľahlivo pozbiera vodu v každej zákrute.
- Čistenie a odsávanie pri pohybe dozadu je možné bez problémov.

#### 2 Vráťane funkcie zametania

- Efektívne zametanie, umývanie a odsávanie v jednej pracovnej operácii.
- Zbiera kamienky, úlomky dreva a iné malé diely.
- Podporuje optimálne fungovanie sacej lišty.

#### 3 Vráťane výkonnej lítium-iónovej batérie

- Úplne bezúdržbová a až trojnásobne dlhšia životnosť v porovnaní s bežnou batériou.
- Nabíjanie v prípade potreby alebo čiastočné nabíjanie je bez problémov možné.
- Veľmi rýchle nabíjacie doby (plné nabitie za 3, polovičné dobitie za 1 hodinu).

#### 4 Kompaktný dizajn stroja

- Umožňuje odsunutie od stien v 90° uhle.
- Tým, že stroj nemá presahy, zjednodušuje sa manipulácia.

## TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

### BR 45/22 C Bp Pack

- Lítium-iónová batéria
- Zabudovaná nabíjačka v štandardnej výbave
- Výškovo prestaviteľná vodiaca tyč

#### Technické údaje

Pracovná šírka kief	mm	450
Pracovná šírka odsávania	mm	550
Nádrž na čistú/špinavú vodu	l	22 / 22
Plošný výkon	m <sup>2</sup> /h	1800
Príkion	W	550
Prítlak kief	g/cm <sup>2</sup>	150
Otáčky kief	ot/min	650-1000
Napätie nabíjačky	V / Hz	220-240 / 50-60
Napätie batérie	V / Ah	25,2 / 42
Hmotnosť	kg	48
Rozmery (d × š × v)	mm	920 × 550 × 1115

#### Výbava

Valcová kefa	■
Systém s 2 nádržami	■
Vráťane batérie a zabudovanej nabíjačky	■
Sacia lišta, rovná	■
Premenlivý prítlak	■
Schodnosť schodov	■
Obj. č.	1.783-460.0
Cena	

- Štandardná výbava

## 12 LITROVÁ TRIEDA



### Obratný a nezávislý – ideálny na malé plochy

Veľmi kompaktný umývací automat s kotúčovou technikou a extra ľahkou lítium-iónovo batériou s extrémne dlhou životnosťou. Perfektné riešenie pre menšie plochy.



#### 1 Spoločná kotúčová technológia

- Veľmi dobrý čistiaci účinok na hladkých podlahových krytinách.
- Vhodná na čistenie kefami a padmi.

#### 2 Výkonná lítium-iónová batéria

- Úplne bezúdržbová aj napriek trojnásobnej životnosti v porovnaní s bežnou batériou.
- Rýchle nabíjanie (do plna za 3 hodiny, do polovice za 1 hodinu).

#### BD 38/12 C Bp Pack

- Lítium-iónová batéria
- S kotúčovou kefou (na hladké plochy)
- Stupeň ecoefficiency

#### Technické údaje

Pracovná šírka kefy	mm	380
Pracovná šírka odsávania	mm	480
Plošný výkon	m <sup>2</sup> /h	1500
Príkon	W	500
Nádrž na čistú/špinavú vodu	l	12/ 12
Prítlak kefy	g/cm <sup>2</sup>	-
Otáčky kefy	ot/min	180
Napätie batérie	V / Ah	25,2/ 21
Napätie nabíjačky	V / Hz	220-240 / 50-60
Hmotnosť	kg	36
Rozmery (d × š × v)	mm	980 × 510 × 1300

#### Výbava

Valcová kefa	-
Kotúčová kefa	■
Systém s 2 nádržami	■
Napájanie zo siete	-
Vrát. batérie a nabíjačky	■
Premenlivý prítlak	-
Prepravné kolesá	■
Obj. č.	1.783-430.0
Cena	

■ Standardná výbava

## 12 LITROVÁ TRIEDA



### Kompaktný zázrak do zákrut

Obratný umývací automat s extra ľahkou, rýchlo nabíjateľnou a vysoko výkonnou batériou s dlhou životnosťou. Otočná hlava valcovej kefy sa stará o nový pocit z jazdy a maximálnu efektívnosť.



#### 1 Kefová hlava otočná o +/- 200° s technológiou KART. Takto sa dá stroj ovládať. Pre pohodlnú jazdu do zákrut

- Extrémne obratný a efektívny - ideálny na plochy husto zastavané nábytkom.
- Keňa je vždy priečne k smeru jazdy. Sacia lišta spoľahlivo pozberie vodu v každej zákrute.

#### 2 Vráťane výkonnej lítium-iónovej batérie

- Plne bezúdržbová aj napriek trojnásobne dlhšej životnosti ako bežné batérie.
- V prípade potreby je možné dobitie alebo čiastočné nabitie.

#### BR 35/12 C Bp Pack

- Stupeň ecoefficiency
- Vráťane zametacej funkcie
- Výškovo nastaviteľná vodiaca tyč

#### Technické údaje

Pracovná šírka kefy	mm	350
Pracovná šírka odsávania	mm	450
Plošný výkon	m <sup>2</sup> /h	1400
Príkon	W	500
Nádrž na čistú/špinavú vodu	l	12/ 12
Prítlak kefy	g/cm <sup>2</sup>	150
Otáčky kefy	ot/min	700-1500
Napätie batérie	V / Ah	25,2/ 21
Napätie nabíjačky	V / Hz	220-240 / 50-60
Hmotnosť	kg	35
Rozmery (d × š × v)	mm	1000 × 450 × 1300

#### Výbava

Valcová kefa	■
Kotúčová kefa	-
Systém s 2 nádržami	■
Napájanie zo siete	-
Vrát. batérie a nabíjačky	■
Premenlivý prítlak	■
Prepravné kolesá	■
Obj. č.	1.783-450.0
Cena	

■ Standardná výbava

# 10 LITROVÁ TRIEDA

## Viac funkcií – viac možností



Model BR 40/10 C Adv je multitalent – a zabíjač nákladov. Drhne podlahy ako jednodotúčový stroj, odsáva vodu ako mokrý vysávač a leští ako vysokootáčkový stroj.



- 1 Intenzívne a rýchlo**
  - Dve rýchlo rotujúce valcové kefy s vysokým prítlakom.
  - Dva pruhy sacích stierok zbierajú vodu smerom dopredu i dozadu.
- 2 Nízka podjazdová výška**
  - Bezproblémový podjazd pod nábytok
  - Držadlo na posúvanie stroja sa dá preložiť do oboch smerov.

### BR 40/10 C I Adv

### BR 40/10 C Adv

- Vysoký výkon čistenia
- S prestavovaním prítlaku
- So zelenými valcovými kefami a olejuzdornými sacími lištami
- Vysoký výkon čistenia
- S prestavovaním prítlaku
- Vráťane valcových kef

Technické údaje			
Pracovná šírka kef	mm	400	400
Pracovná šírka odsávania	mm	400	400
Plošný výkon	m <sup>2</sup> /h	400	400
Príkon	W	2300	2300
Nádrž na čistú/špinavú vodu	l	10/ 10	10/ 10
Prítlak kef	g/cm <sup>2</sup>	100-200	100-200
Otáčky kef	ot/min	1100	1100
Sieťové napätie	V	220-240	220-240
Frekvencia	Hz	50	50
Hmotnosť	kg	30	30
Rozmery (d × š × v)	mm	520 × 470 × 380	520 × 470 × 380

Výbava			
Valcová kefa	■	■	
Kotúčová kefa	-	-	
Systém s 2 nádržami	■	■	
Napájanie zo siete	■	■	
Vrát. batérie a nabíjačky	-	-	
Premenlivý prítlak	■	■	
Prepravné kolesá	■	■	
<b>Obj. č.</b>	<b>1.783-316.0</b>	<b>1.783-311.0</b>	
<b>Cena</b>			

■ Štandardná výbava

# 4 LITROVÁ TRIEDA

## Na strojové čistenie malých plôch



Či v reštaurácii, butiku, hoteli, kuchyni alebo v sanitárnej oblasti: BR 30/4 C šetrne a účinne čistí všetky malé tvrdé plochy. Stroj pritom pracuje smerom dopredu i dozadu rovnako dobre.



- 1 Rýchlo rotujúca valcová kefa**
  - Pre 10-násobne vyšší prítlak ako pri ručnom čistení.
  - Valcová kefa vyčistí aj štruktúrované povrchy alebo škáry.
- 2 Okamžite suché**
  - Mäkké sacie stierky vysajú podlahu dosucha - dopredu i dozadu.
  - Na zintenzívnenie sa odsávanie dá vypnúť pomocou nožného pedálu.

### BR 30/4 C Bp Pack

### BR 30/4 C Adv

### BR 30/4 C BR 30/4 C + MF

- Odsávanie vypínateľné
- Pracuje smerom dopredu i dozadu
- Batériový pohon
- Odsávanie vypínateľné
- Pracuje smerom dopredu i dozadu
- Ručné odsávanie, valec z mikrovlákna
- Čistí dopredu a dozadu

Technické údaje			
Pracovná šírka kef	mm	300	300
Pracovná šírka odsávania	mm	300	300
Príkon	W	550	820
Nádrž na čistú/špinavú vodu	l	4/ 4	4/ 4
Prítlak kef	g/cm <sup>2</sup>	100	100
Otáčky kef	ot/min	1450	1450
Max. plošný výkon	m <sup>2</sup> /h	200	200
Sieťové napätie	V	230	220-240
Frekvencia	Hz	50-60	50-60
Hmotnosť	kg	11,8	12,4
Rozmery (d × š × v)	mm	390 × 335 × 1180	390 × 335 × 1180

Výbava			
Kotúčová kefa	-	-	-
Systém s 2 nádržami	■	■	■
Napájanie zo siete	-	■	■
Ručné vysávanie	-	■	-
Mikrovláknový valec	-	■	-   ■
Prepravné kolesá	■	■	■
Batériový pohon	-	-	-
<b>Obj. č.</b>	<b>1.783-225.0</b>	<b>1.783-213.0</b>	<b>1.783-220.0   -223.0</b>
<b>Cena</b>			

■ Štandardná výbava

## 4 LITROVÁ TRIEDA



### Čistenie malých plôch: relax, namiesto manuálneho umývania

Doposiaľ bolo možné malé a hlavne zastavané plochy v princípe dôkladne vyčistiť iba ručne. Vďaka BD 30/4 C Bp Pack je všetko inak. S pohonom na vytrvalú lítium-iónovú batériu vyčistí tento obratný stroj tvrdé a elastické podlahové krytiny, spoľahlivo pritom odsaje špinavú vodu a zanechá čistú, suchú a pochádznu podlahu.

NOVINKA



#### 1 Vráťane výkonnej lítium-iónovej batérie

- Úplná bezúdržbovosť pri viacnásobne vyššej životnosti v porovnaní s bežnými batériami.
- Čiastočné nabíjanie alebo nabíjanie v prípade potreby je možné bez problémov.

#### 2 Malé rozmery

- Pri skladovaní nezaberá veľa miesta.
- Dá sa prepravovať aj v bežnom osobnom aute.

#### 3 Sacia lišta kopírujúca stroj

- Spoľahlivé odsávanie vody aj v úzkych zákrutách.
- V prípade potreby je možné odsávanie sa pri pohybe dozadu.
- Vráťane mäkkých, olejuvzdorných polyuretánových odsávacích stierok.

#### 4 Kvalitné komponenty a materiály

- Uzáver a podvozok z kvalitného hliníka.
- Odolná kvalita s dlhou životnosťou.

## TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

### BD 30/4 C Bp Pack

- Lítium-iónová batéria
- Sacia lišta kopírujúca stroj
- S kotúčovou kefou

#### Technické údaje

Pracovná šírka kief	mm	280
Pracovná šírka odsávania	mm	325
Príkion	W	240
Nádrž na čistú/špinavú vodu	l	3 / 4
Prítlak kief	g/cm <sup>2</sup>	-
Otáčky kief	ot/min	150
Max. plošný výkon	m <sup>2</sup> /h	900
Sieťové napätie/frekvencia	V / Hz	100-240 / 50-60
Hmotnosť	kg	20
Rozmery (d × š × v)	mm	555 × 375 × 1050

#### Výbava

Kotúčová kefa	■
Systém s 2 nádržami	■
Napájanie zo siete	-
Ručné vysávanie	-
Mikrovláknový valec	-
Prepravné kolesá	■
Batériový pohon	■
Obj. č.	1.783-230.0
Cena	

- Standardná výbava

# 10 LITROVÁ TRIEDA

## Päťkrát rýchlejšie stieranie



B 60/10 C znamená nový druh čistenia podlahy. Stroj čistí a vysáva všetky hladké podlahové krytiny. A to úplne bez prúdu. Hygienicky, efektívne, bezpečne a jednoducho.



### 1 Prevádzka bez prúdu

- Žiaden rušivý kábel.
- Neobmedzená doba chodu.
- Veľmi tichý.



### 2 Zbieranie roztoku špiny

- Podlaha je po čistení suchá.
- Menšie riziko pošmyknutia.
- Žiadne zvyšky čistiaceho prostriedku a tým menšie opätovné znečistenie.



### 3 Jednoduchá a zrozumiteľná obsluha

- Jednoduché používanie.
- Nie je potrebné školenie.



### 4 60 centimetrov široký pad so stierkou

- Vysoká efektívnosť na voľných plochách.
- Plošný výkon zodpovedá 43 cm umývaciemu automatu: 5-krát rýchlejšia práca ako pomocou mopu a vedra.
- Na hladké povrchy.

# TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

## B 60/10 C

- Prevádzka úplne bez prúdu
- Veľmi efektívny
- Extrémne tichý

### Technické údaje

Pracovná šírka kief	mm	640
Pracovná šírka odsávania	mm	610
Príkon	W	-
Nádrž na čistú/špinavú vodu	l	10/ 10
Plošný výkon, teoretický	m <sup>2</sup> /h	2400
Plošný výkon praktický	m <sup>2</sup> /h	1500
Rozmery v prac. polohe (d × š × v)	mm	1055 × 485 × 1040
Rozmery v parkovacej polohe (d × š × v)	mm	820 × 550 × 710
Hmotnosť	kg	21
Hlučnosť	dB(A)	52
Prítlak čistiacej hlavy	kg	2,2

### Výbava

Valcová kefa	-
Kotúčová kefa	-
Systém s 2 nádržami	■
Napájanie zo siete	-
Vrát. batérie a nabíjačky	-
Premennivý prítlak	-
Prepravné kolesá	■
Obj. č.	1.006-711.0
Cena	

■ Standardná výbava

### Príslušenstvo

Názov produktu	Obj. č.	Opis	Cena
Pad	8.637-592.0	Dĺžka 38 m, šírka 10 cm. Perforovaná páska na odtrhávajúce. Netkaná textilná na hrubé nečistoty sa umiestňuje vpredu na pad a zbiera vlasy a žmolkly.	
Pad	8.637-944.0	Biely čistiaci pad. Lamely podporujú čistenie pomocou hrán.	
Sacie stierky	8.637-945.0	Z polyuretánu odolného voči opotrebeniu. Veľmi dlhá životnosť a olejvzdornosť.	

## PODLAHOVÝ AUTOMAT



### Multifunkčný umývací automat s výhodou valcov

Inovačný „jednokotúčový stroj“ s protibežnými valcami sa hodí na základné a udržiavacie čistenie tvrdých plôch, ako aj na odstraňovanie povrchových vrstiev, kryštalizáciu, šampónovanie a leštenie.



#### 1 Pohybovo neutrálny vďaka protibežným valcom

- Stroj sa na rozdiel od jednokotúčových strojov správa absolútne pohybovo neutrálne a manévruje sa s ním jednoducho a bezpečne.
- Hravo vyčistíte aj kúty a hrany.

#### 2 Nízka výška stroja

- Vďaka ležmo uloženému motoru je podjazdová výška iba 13,5 cm.
- Lahko sa dostanete pod nábytok, radiátory alebo zavesené toalety.

### BRS 40/1000 C

- Najplochejší stroj v svojej triede
- S protibežnými valcovými kefami
- Vrátane 10 l nádrže na čistú vodu

#### Technické údaje

Pracovná šírka	mm	400
Pracovná výška	mm	135
Plošný výkon, teoretický	m <sup>2</sup> /h	450
Príkion	W	2100
Otáčky kief	ot/min	1000
Napätie	V	220-240
Frekvencia	Hz	50
Hmotnosť	kg	27
Rozmery (d × š × v)	mm	520 × 470 × 250

#### Výbava

Pohon pojazdu	-
Napájanie zo siete	■
Nádrž	l 10
Valcová kefa	-
Prepravné kolesá	■
Obj. č.	1.783-330.0
Cena	

■ Štandardná výbava

## JEDNOKOTÚČOVÉ STROJE

### Príkladne hospodárne

Výkonné, flexibilne využiteľné jednokotúčové stroje pre hospodárnu prácu. Ideálne na drhnutie, kryštalizáciu, šampónovanie alebo leštenie diamantovým kotúčom.



#### 1 Výkonný motor

- Veľmi robustné vyhotovenie s dlhou životnosťou
- Vysoký moment otáčania pre efektívnu prácu

#### 2 Robustná planétová prevodovka

- S odolnými kovovými ozubeným kolesami. Nižšie opotrebenie a náklady na údržbu v porovnaní s remeňovou prevodovkou.
- Vyšší krútičový moment v porovnaní s bežnou remeňovou prevodovkou.

### BDS 51/180 C

- Robustný a spoľahlivý
- Výkonný a všestranný
- Veľká pracovná šírka

#### Technické údaje

Pracovná šírka kief	mm	508	432
Príkion	W	1000	1400
Prítlak kief	g/cm <sup>2</sup>	25	-
Otáčky kief	ot/min	180	180
Napätie	V	230	230
Frekvencia	Hz	50	50
Hmotnosť	kg	45	43
Rozmery (d × š × v)	mm	700 × 510 × 1180	660 × 430 × 1180

#### Výbava

Nádrž na objednávku	l	10	10
Obj. č.		1.291-229.0	1.291-228.0
Cena			

### BDS 43/180 C

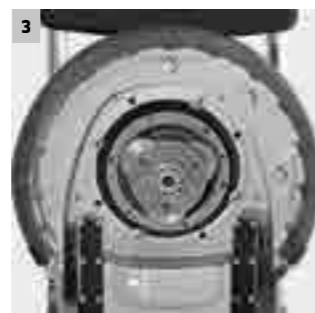
- Robustný a spoľahlivý
- Výkonný a všestranný
- Malá pracovná šírka

# JEDNOKOTÚČOVÉ STROJE



## Jedinečné s 2 tyčami

Nová generácia jednokotúčových strojov Kärcher sa prezentuje perfektne vyvážená s dvomi tyčami - na pohodlné a intenzívne čistenie tvrdých plôch a textilných krytín.



### 1 Alternatívna nádrž na kryte motora

- Centrálne rozloženie hmotnosti pre zvýšený prítlak pri súčasne nižšej ručnej hmotnosti.
- Veľmi dobrá prístupnosť a možnosť vybrať nádrž jedným pohybom ruky v priebehu niekoľkých sekúnd. Pohodlné plnenie v umývadle.
- S ukazovateľom stavu naplnenia (stála kontrola stavu vody).

### 2 Preklápacia rukoväť

- Stroj vyžaduje výrazne menej miesta pri odkladaní.
- Kompaktné rozmery - ideálne pre prepravu, napríklad v osobnom aute.
- Stabilné vyhotovenie s oválnymi hliníkovými tyčami a širokou rúčkou pre dobré prenášanie sily a neunavujúcu prácu.

### 3 Vysoká kvalita

- Výkonný motor a celokovová planétová prevodovka.
- Veľmi robustné vyhotovenie s dlhou životnosťou a vysoký moment otáčania pre efektívnu prácu.

### 4 Široká, ergonomická rukoväť

- Dve stabilné oválne hliníkové tyče pre dobré vyváženie a neunavujúcu prevádzku.
- Dobré rozloženie sily.
- Neunavujúca prevádzka.

# TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

	BDS 51/180 C Adv	BDS 43/180 C Adv	BDS 33/180 C Adv
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Extra veľká pracovná šírka</li> <li>Výkonný a všestranný</li> <li>Veľmi robustný</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Výkonný a všestranný</li> <li>Vybavený prídavnou zásuvkou pre nastavbovú súpravu na odsávanie</li> <li>Robustnosť a dlhá životnosť</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Výkonný a všestranný</li> <li>S prídavnou zásuvkou pre nastavbovú súpravu na odsávanie</li> <li>Jednoduchá obsluha</li> </ul>
<b>Technické údaje</b>			
Pracovná šírka kief	mm	508	432
Príkon	W	1000	850
Prítlak kief	g/cm <sup>2</sup>	25	38
Otáčky kief	ot/min	180	180
Napätie	V	220-240	220-240
Frekvencia	Hz	50	50
Hmotnosť	kg	45	43
Rozmery (d × š × v)	mm	700 × 510 × 1180	660 × 430 × 1180
<b>Výbava</b>			
Nádrž na objednávku	l	10	10
Obj. č.		<b>1.291-227.0</b>	<b>1.291-226.0</b>
Cena			<b>1.291-220.0</b>

	BDS 43/Duo C I Adv	BDS 43/Duo C Adv	BDP 43/450 C Adv
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Všestranné využitie vďaka 2 rýchlostiam</li> <li>Veľmi výkonný a odolný</li> <li>Na čistenie, zacierovanie a leštenie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nastaviteľné otáčky</li> <li>Univerzálne použiteľný</li> <li>Veľmi tichý</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vysokorýchlostný stroj</li> <li>Veľmi tichý</li> <li>Na leštenie a zacierovanie</li> </ul>
<b>Technické údaje</b>			
Pracovná šírka kief	mm	430	432
Príkon	W	1560	1560
Prítlak kief	g/cm <sup>2</sup>	42	45
Otáčky kief	ot/min	150-300	150-300
Napätie	V	220-240	220-240
Frekvencia	Hz	50	50
Hmotnosť	kg	47	47
Rozmery (d × š × v)	mm	630 × 430 × 1200	660 × 430 × 1180
<b>Výbava</b>			
Nádrž na objednávku	l	-	10
Obj. č.		<b>1.291-241.0</b>	<b>1.291-223.0</b>
Cena			<b>1.291-225.0</b>

## AUTOMATY NA ČISTENIE SCHODOV

### Čistenie eskalátorov za chodu



Naše čističe eskalátorov dodávajú čisté výsledky na pohyblivých schodoch a chodníkoch – aj počas prevádzky. Tak pri udržiavacom ako aj základnom čistení.



#### 1 Jedinečné spätné odsávanie

- Pomocou dvoch veľmi silných sacích turbín v spojení so 4 rovnými sacími hadicami a vhodnými hrebeňmi sa nanosená voda spoľahlivo odsaje.
- Zabráňuje tomu, aby voda kvapkala do strojovej šachty eskalátorov.

#### 2 Prispôbené eskalátorom

- Hrebene, ktoré zasahujú do drážok eskalátorov, zabezpečujú potrebný podtlak.
- Pre rôzne typy eskalátorov sú v predaji rôzne hrebene. Vlhkosť sa tak optimálne odsáva z eskalátorov.

#### BR 47/35 Esc

- Čistí eskalátory a pohyblivé chodníky za prevádzky
- Vybavený štandardnou umývacou kefou a zbernou kefou
- Špinavá voda sa ihneď odsáva

#### Technické údaje

Pracovná šírka kief	mm	470
Pracovná šírka odsávania	mm	470
Nádrž na čistú/špinavú vodu	l	35 / 35
Objem nádoby	-	-
Otáčky kief	ot/min	870-1090
Výkon motora kief	W	1100
Sací motor	W	800
množstvo vody	l/h	60
Tlak	bar	4-7
Napätie	V	220-240
Frekvencia	Hz	50-60
Hmotnosť	kg	90
Rozmery (d × š × v)	mm	1200 × 670 × 1100

#### Výbava

Čistiaca kefa	■
Zberné kefy	■
Hrebene na vstupe*	-
Hrebene na výstupe*	-
Obj. č.	1.310-109.0
Cena	

■ Štandardná výbava \* Objednávajú sa zvlášť v závislosti od typu eskalátorov.

## AUTOMATY NA ČISTENIE SCHODOV

### Čistota na bežiacom páse



Na udržiavacie čistenie a medzičistenie: BR 45/10 Esc sa postará o rýchle a dôkladné vyčistenie eskalátorov a pohyblivých chodníkov. Eskalátory sa čistia za prevádzky.



#### 1 Hospodárne čistenie

- Rýchlo pripravený na použitie.
- Čistenie prebieha rýchlo a efektívne pri bežiacich eskalátoroch.

#### 2 Odsávanie prachu

- Pre bezprašnú prácu. Filtračné vrečko s objemom 10 litrov spoľahlivo pozbiera uvoľnenú špinu.
- Veľmi vysoký sací výkon vďaka dvom sacím turbínam.

#### BR 45/10 Esc

- Čistí eskalátory a pohyblivé chodníky za prevádzky
- Suché čistenie
- Na udržiavacie čistenie a medzičistenie

#### Technické údaje

Pracovná šírka kief	mm	450
Pracovná šírka odsávania	mm	450
Nádrž na čistú/špinavú vodu	l	- / -
Objem nádoby	l	10
Otáčky kief	ot/min	290
Výkon motora kief	W	190
Sací motor	W	1500
množstvo vody	-	-
Tlak	-	-
Napätie	V	220-240
Frekvencia	Hz	50
Hmotnosť	kg	44
Rozmery (d × š × v)	mm	880 × 460 × 220

#### Výbava

Čistiaca kefa	■
Zberné kefy	-
Hrebene na vstupe	-
Hrebene na výstupe	-
Obj. č.	1.310-121.0
Cena	

■ Štandardná výbava



## KOMPAKTNÁ TRIEDA



### Najvyšší stupeň čistenia schodov

Na malé, tvarované plochy, ako sú schody a okenné parapety. Na základné čistenie, kryštalizáciu a leštenie tvrdých plôch a šampónovanie kobercov. Aj na vertikálne plochy.



#### 1 Rôzne možnosti použitia

- Použitie vertikálne alebo horizontálne.
- V predaji kútová kefa pre prácu v kútoch.
- Šampónovacou kefou je možné čistiť aj kobercové plochy.



#### 2 Násuvná nádrž

- Na objednávku dodávaná nádrž na čistú vodu s vodiacou tyčou s objemom 5 litrov.
- Uľahčuje prácu na schodíkoch.



#### 3 Variabilné otáčky

- Plynulo nastaviteľné od 0 do 470 ot/min.
- Rýchlosť kief je možné prispôsobiť danému použitiu.



#### 4 Bohaté príslušenstvo

- K dispozícii sú kefy v rôznych tvrdostiach a s rôznymi priermi. Aj na čistenie kobercov.
- Pady a unášače na hladké podlahy.

## TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

### BD 17/5 C

- Na okenné parapety, schody atď.
- Horizontálne a vertikálne čistenie
- Na objednávku: Vodiaca tyč a nádrž

#### Technické údaje

Pracovná šírka	mm	170-200
Pracovná výška	mm	330
Otáčky kief	ot/min	0-470
Príkion	W	150
Napätie	V	220-230
Frekvencia	Hz	50-60
Hmotnosť	kg	5
Rozmery (d × š × v)	mm	360 × 180 × 330

#### Výbava

Kotúčová kefa	-
Unášací tanier	-
Nastaviteľná rýchlosť kief	■
Kolesá	■
Nádrž	-
Vodiaca tyč	-
Obj. č.	1.737-105.0
Cena	

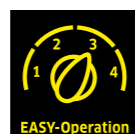
- Standardná výbava

## TRIEDA SO STOJACOU OBSLUHOU

### Profesionáli na vysoko lesklé podlahy



Bezkáblovo, intenzívne, rýchlo: Tieto obratné leštiace automaty ponúkajú veľkú pracovnú šírku a otáčky 2000 ot/min. Takto sa bez problémov odstránia aj najnepoddajnejšie šmuhy.



#### 1 Automatický prítlak

- Nie je potrebné nastavovanie prítlaku
- Rovnomerný prítlak aj pri opotrebovaní padu alebo na nerovných podlahách.

#### 2 Integrované pasívne odsávanie prachu

- Prach z leštenia sa zbiera pod padom a automaticky sa dopravuje nahor do filtračného vrečka.
- Veľké filtračné vrečko je ľahko prístupné a rýchlo sa mení.

#### BDP 50/2000 RS Bp Pack

#### BDP 50/2000 RS Bp

- Kompaktný a extrémne obratný
- Vysoké ot/min a maximálna produktivita
- So zabudovaným odsávaním prachu

- Kompaktný a extrémne obratný
- Vysoké ot/min a maximálna produktivita
- So zabudovaným odsávaním prachu

#### Technické údaje

Pracovná šírka odsávania	mm	530	530
Pracovná šírka padu	mm	508	508
Plošný výkon, teoretický	m <sup>2</sup> /h	1780	1780
Otáčky kief	ot/min	2000	2000
Prítlak kief	g/cm <sup>2</sup>	10	10
Príkion	W	2315	2315
Trakčný motor	W	155	155
Hmotnosť	kg	180	100
Rozmery (d × š × v)	mm	1130 × 595 × 1315	1130 × 595 × 1315
Napätie nabíjačky	V / Hz	230 / 50-60	- / -

#### Výbava

Pohon pojazdu	■	■
Vrát. batérie a nabíjačky	■	-
Nastaviteľný prítlak	-	-
Unášač s centerlockom	■	■
Odsávanie prachu	■	■
Obj. č.	1.002-039.0	1.002-041.0
Cena		

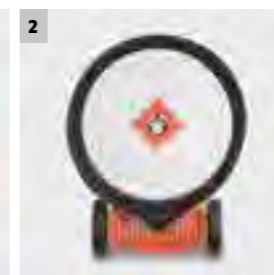
■ Štandardná výbava

## KOMPAKTNÁ TRIEDA

### Ekonomické a efektívne leštenie



Ultra vysokorýchlostný stroj BDP 50/1500 C dosahuje až o 30 percent vyššiu produktivitu ako obvyklé vysokorýchlostné stroje pri leštení hladkých podláh s vysokým leskom.



#### 1 Integrované odsávanie prachu

- Zástera sa stará o to, aby prach z leštenia ostal pod strojom. Ten sa pomocou pasívneho odsávania zbiera v nádobe na prach a znižuje tak prašnosť pri leštení.
- Nazbieraný prach sa jednoducho vyprázdňuje, filtračné vrečko sa dá použiť viackrát.

#### 2 Automatický prítlak

- Unášač je pružne uložený. Prítlak sa reguluje automaticky, čím sa dosahuje rovnomerný výsledok leštenia.
- Pad dosadá celou plochou a sleduje nerovnosti podlahy.

#### BDP 50/1500 C

- S pohonom na sieť pre prácu bez prerušovania
- S centrálnym vedúcim kolesom - leštenie až po okraj
- Bezprašná práca vďaka zabudovanému odsávaniu prachu

#### Technické údaje

Pracovná šírka odsávania	mm	560
Pracovná šírka padu	mm	508
Plošný výkon, teoretický	m <sup>2</sup> /h	900
Otáčky kief	ot/min	1500
Prítlak kief	g/cm <sup>2</sup>	4
Príkion	W	1100
Hmotnosť	kg	34,5
Rozmery (d × š × v)	mm	760 × 550 × 1250
Napätie	V	230
Frekvencia	Hz	50

#### Výbava

Pohon pojazdu	-
Vrát. batérie a nabíjačky	-
Nastaviteľný prítlak	-
Unášač s centerlockom	■
Odsávanie prachu	■
Obj. č.	1.291-141.0
Cena	

■ Štandardná výbava

# KOMPLETNÁ PONUKA NA ČISTENIE TVRDÝCH PODLÁH

Naše umývacie automaty sú schopné mimoriadnych výkonov. Predpokladom je optimálne prispôbené príslušenstvo a zosúladené čistiace prostriedky. Iba systém Kärcher skladajúci sa zo stroja, originálneho príslušenstva značky Kärcher a čistiacich prostriedkov vám zaručí maximálny výkon a hospodárnosť pri najrozličnejšom používaní. Plus požadovanú funkčnosť a bezpečnosť.



## Obsah Príslušenstvo pre podlahové/umývacie automaty

Príslušenstvo pre podlahové a umývacie automaty	strana	500
Príslušenstvo pre jednokotúčové stroje	strana	556
Príslušenstvo pre čističe eskalátorov	strana	562
Príslušenstvo pre čističe schodov	strana	564
Príslušenstvo pre leštiace stroje	strana	568
Čistiace prostriedky	strana	782



**1 Vzorová kotúčová kefa**  
Objedn. č.: 6.907-160.0

**Vzorová valcová kefa**  
Objedn. č.: 4.762-429.0

### 1 Čistenie podla farieb

Farebný systém pre kotúčové kefy výrazne zjednodušuje výber kefy alebo kotúča s požadovanými vlastnosťami: biela = mäkká, čierna = tvrdá.

### 2 Okrúhle riešenie pre elastické podlahy

Valcový pad v sebe spája výhody valcovej technológie s výhodami mikrovlákna. Pady v rôznych tvrdostiach pre rôzne podlahové krytiny pokrývajú celé spektrum použitia: čistenie, odstraňovanie povrchovej vrstvy, leštenie.

	Valcová technológia R			Kotúčová technológia D			Vibračná technika S Pad	Hadička čistiaci prostriedok
	Kefa	Pad	Mikrovláknový valec	Kefa	Pad	Pad z mikrovlákna		
<b>Základné čistenie</b>								
Linoleum	■	■		■	■			RM 754
PVC, vinyl, nátery zo syntetickej živice	■	■		■	■			RM 752/754
Tmavý mramor, žula, terrazzo, hladko brúsené	■	■		■	■			RM 752/754 <sup>1)</sup>
Svetlý/biely mramor	■			■				RM 752/754 <sup>1)</sup>
Granit, porfýr, kamenná podlaha, štruktúrovaná	■			■				RM 752
Dlažba, klinker, glazúrované	■	■		■	■			RM 752/751 <sup>2)</sup>
Jemná kamenina	■	■	■	■	■	□		RM 743/753
Gumená protišmyková podlaha	■			■				RM 754
Koberiec	■			□				RM 768/768 OA
<b>udržiavacie čistenie</b>								
Linoleum	■	■	■	■	■	□	■	RM 746/780/754/756
PVC, vinyl, nátery zo syntetickej živice	■	■	■	■	■	□	■	RM 746/780/754/756
Mramor, žula, terrazzo, hladko brúsené	■	■	■	■	■	□	■	RM 746/755/780/756
Granit, porfýr, kamenná podlaha, štruktúrovaná	■							RM 746/755/780/756
Dlažba, klinker, glazúrované	■	■	■	■	■	□	■	RM 730/746/780/756
Jemná kamenina	■	■	■	■	■	□	■	RM 743/753/756
Gumená protišmyková podlaha	■							RM 780/756
<b>Diamantový čistiaci systém</b>								
Nátery zo syntetickej živice, PUR						□ □ □ □ <sup>4)</sup>		RM 746/755/780
Mramor, granit, terrazzo, travertín, brúsené						□ □ □ □ <sup>4)</sup>		RM 730/746/755/780
<b>Leštenie</b>								
Linoleum	□	■		□	■			RM 748
PVC, vinyl, nátery zo syntetickej živice	□	■		□	■			RM 748
Mramor, žula, terrazzo, hladko brúsené	□	■		□	■	□		
Parkety, s ochrannou vrstvou	□	■		□	■			RM 748
Gumená protišmyková podlaha	□			□				RM 748
Terakota	□			■				
<b>Medzičistenie</b>								
Koberiec						□		RM 768/768 OA
<b>Kryštalizácia</b>								
Mramor, terrazzo a iné vápenaté podlahové krytiny	■	■				■ <sup>4)</sup>		RM 749/775 <sup>3)</sup>
<b>Obnovenie ošetrovacieho filmu</b>								
Ochranné vrstvy			■				■	RM 755 ES/754
<b>Farby padov a kief</b>								

□ biela ■ béžová ■ prírodná ■ žltá ■ modrá ■ zelená ■ červená ■ čierna □ modrá/biela (mikrovlákno) ■ oranžová □ Diamant: biela, žltá, zelená ■ fialová: SP pad, fialový

<sup>1)</sup> Pri lesklom mramore (alkalita < pH 11). <sup>2)</sup> Na odstraňovanie cementového povlaku <sup>3)</sup> Iba kotúčová technika. <sup>4)</sup> Diamantový pad.

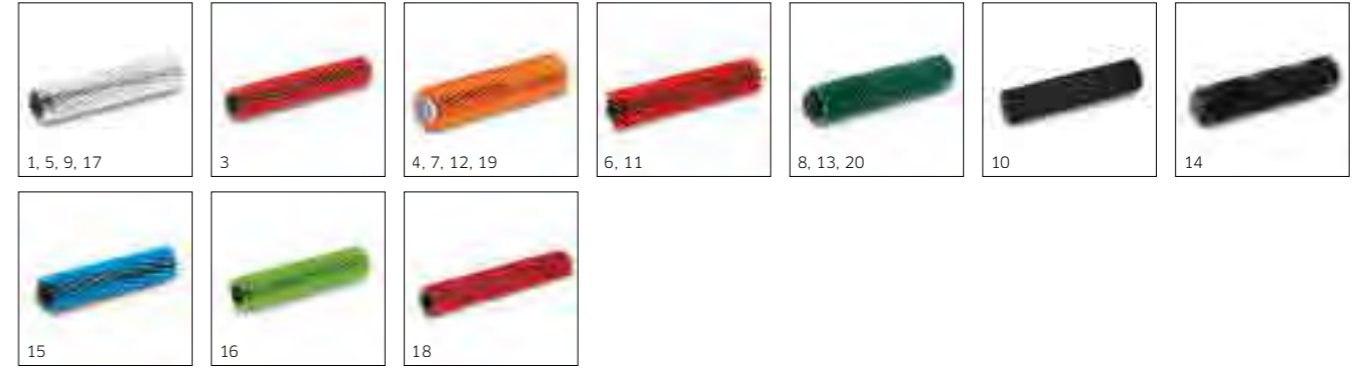




# VALCOVÉ KEFY



Valcové kefy spájajú vysoké trenie a vysoký prítlak. Pre excelentné výsledky čistenia.



	Obj. č.	Tvrdosť/typ kefy	Dĺžka	Farba	Počet	Cena	Opis	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20												
<b>Valcové kefy</b>																																							
Valcová kefa	1	4.762-452.0	mäkká	300 mm	biela	1 ks	Na čistenie citlivých podláh a na leštenie.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2	4.762-499.0	mäkká	300 mm	modrá	1 ks	Na čistenie koberecov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	3	4.762-005.0	stredná	300 mm	červená	1 ks	Pre všetky podlahy.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4	4.762-484.0	krátky - dlhý vlas	300 mm	oranžová	1 ks	Na čistenie silne štruktúrovaných podláh a pri hlbších škárach.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5	4.037-036.0	veľmi mäkká	350 mm	biela	1 ks	Na čistenie citlivých podláh a na leštenie.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	6	4.037-031.0	stredná	350 mm	červená	1 ks	Pre všetky podlahy.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	7	4.037-037.0	krátky - dlhý vlas	350 mm	oranžová	1 ks	Na čistenie silne štruktúrovaných podláh a pri hlbších škárach.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	8	4.037-038.0	tvrdá	350 mm	zelená	1 ks	Na silné znečistenia a na základné čistenie; iba na necitlivé podlahy.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	9	4.762-250.0	veľmi mäkká	400 mm	biela	1 ks	Na čistenie citlivých podláh a na leštenie.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	10	4.762-274.0	mäkká	400 mm	prírodná	1 ks	Z konského vlasu, perfektná na cleanovanie a leštenie.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	11	4.762-003.0	stredná	400 mm	červená	1 ks	Pre všetky podlahy.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	12	4.762-251.0	krátky - dlhý vlas	400 mm	oranžová	1 ks	Na čistenie silne štruktúrovaných podláh a pri hlbších škárach.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	13	4.762-252.0	tvrdá	400 mm	zelená	1 ks	Na silné znečistenia a na základné čistenie; iba na necitlivé podlahy.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	14	4.762-481.0	veľmi tvrdá	400 mm	čierna	1 ks	Na extrémne znečistenia a na základné čistenie; iba na necitlivé podlahy.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	15	4.762-254.0	mäkká	400 mm	modrá	1 ks	Keňa na slučkový koberec.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	16	4.762-000.0	stredne tvrdá	400 mm	zelená	1 ks	Keňa na veľúrovňové koberce.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	17	4.762-405.0	mäkká	450 mm	biela	1 ks	Na čistenie citlivých podláh a na leštenie. Hodí sa pre R 45.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	18	4.762-392.0	stredná	450 mm	červená	1 ks	Pre všetky podlahy. Hodí sa pre R 45.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	19	4.762-406.0	krátky - dlhý vlas	450 mm	oranžová	1 ks	Na čistenie silne štruktúrovaných podláh a pri hlbších škárach. Hodí sa pre R 45.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	20	4.762-407.0	tvrdá	450 mm	zelená	1 ks	Na silné znečistenia a na základné čistenie; iba na necitlivé podlahy. Hodí sa pre R 45.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

■ Štandardná výbava □ Príslušenstvo na objednávku Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.



Obj. č.	Tvrdosť/typ kefy	Dĺžka	Farba	Počet	Cena	Opis
21	veľmi tvrdá	450 mm	čierna	1 ks		Na extrémne znečistenia a na základné čistenie; iba na necitlivé podlahy. Hodí sa pre R 45.
22	mäkká	550 mm	biela	1 ks		Na čistenie citlivých podláh a na leštenie. Hodí sa pre B 40 C/W/RS R 55.
23	stredná	550 mm	červená	1 ks		Pre všetky podlahy. Hodí sa pre B 40 C/W/RS R 55.
24	krátky - dlhý vlas	550 mm	oranžová	1 ks		Na čistenie silne štruktúrovaných podláh a pri hlbších škárach. Hodí sa pre B 40 C/W/RS R 55.
25	tvrdá	550 mm	zelená	1 ks		Na silné znečistenia a na základné čistenie; iba na necitlivé podlahy. Hodí sa pre B 40 C/W/RS R 55.
26	veľmi tvrdá	550 mm	čierna	1 ks		Na extrémne znečistenia a na základné čistenie; iba na necitlivé podlahy. Hodí sa pre B 40 C/W/RS R 55.
27	mäkká	532 mm	biela	1 ks		Na čistenie citlivých podláh a na leštenie. Hodí sa pre R 55.
28	stredná	532 mm	červená	1 ks		Pre všetky podlahy. Hodí sa pre D 55.
29	krátky - dlhý vlas	532 mm	oranžová	1 ks		Na čistenie silne štruktúrovaných podláh a pri hlbších škárach. Hodí sa pre R 55.
30	tvrdá	532 mm	zelená	1 ks		Na silné znečistenia a na základné čistenie; iba na necitlivé podlahy. Hodí sa pre R 55.
31	veľmi tvrdá	532 mm	čierna	1 ks		Na extrémne znečistenia a na základné čistenie; iba na necitlivé podlahy. Hodí sa pre R 55.
32	mäkká	638 mm	biela	1 ks		Na čistenie citlivých podláh a na leštenie. Hodí sa pre R 65.
33	stredná	638 mm	červená	1 ks		Pre všetky podlahy. Hodí sa pre D 65.
34	krátky - dlhý vlas	638 mm	oranžová	1 ks		Na čistenie silne štruktúrovaných podláh a pri hlbších škárach. Hodí sa pre R 65.
35	tvrdá	638 mm	zelená	1 ks		Na silné znečistenia a na základné čistenie; iba na necitlivé podlahy. Hodí sa pre R 65.
36	veľmi tvrdá	638 mm	čierna	1 ks		Na extrémne znečistenia a na základné čistenie; iba na necitlivé podlahy. Hodí sa pre R 65.
37	mäkká	700 mm	biela	1 ks		Na čistenie citlivých podláh a na leštenie. Hodí sa pre R 75.
38	stredná	700 mm	červená	1 ks		Pre všetky podlahy. Hodí sa pre D 75.
39	krátky - dlhý vlas	700 mm	oranžová	1 ks		Na čistenie silne štruktúrovaných podláh a pri hlbších škárach. Hodí sa pre R 75.
40	tvrdá	700 mm	zelená	1 ks		Na silné znečistenia a na základné čistenie; iba na necitlivé podlahy. Hodí sa pre kefóvu hlavu R 75.

■ Štandardná výbava □ Príslušenstvo na objednávku Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stránkach.













Obj. č.	Tvrdosť/typ kefy	Dĺžka	Priemer	Farba	Cena	Opis
<b>Mikrovláknový valec</b>						
23	4.762-453.0	Mikrovlákno	300 mm	60 mm	bledoze- lená	Svetová novinka: Použitie valcov z mikrovlákna v sebe spája vynikajúcu silu čistenia mikrovlákna s výhodami valcovej techniky. Kompletné
24	4.037-040.0	Mikrovlákno	350 mm	96 mm	bledoze- lená	Svetová novinka: Použitie valcov z mikrovlákna v sebe spája vynikajúcu silu čistenia mikrovlákna s výhodami valcovej techniky. V spojení s hriadeľom pre valcové pady 4.762-009.0
25	4.037-066.0	Mikrovlákno	350 mm	96 mm	bledoze- lená	V sebe spája vynikajúcu silu čistenia mikrovlákna s výhodami valcovej techniky. Nie je potrebný hriadeľ na valcové pady.
26	4.114-004.0	Mikrovlákno	400 mm	96 mm	bledoze- lená	Svetová novinka: Použitie valcov z mikrovlákna v sebe spája vynikajúcu silu čistenia mikrovlákna s výhodami valcovej techniky. V spojení s hriadeľom na valcové pady 4.762-228.0.
27	4.037-093.0	Mikrovlákno	450 mm	96 mm	bledoze- lená	V sebe spája vynikajúcu silu čistenia mikrovlákna s výhodami valcovej techniky. Nie je potrebný hriadeľ na valcové pady.
28	4.114-009.0	Mikrovlákno	450 mm	96 mm	bledoze- lená	Svetová novinka: Použitie valcov z mikrovlákna v sebe spája vynikajúcu silu čistenia mikrovlákna s výhodami valcovej techniky. V spojení s hriadeľom pre valcové pady 4.762-413.0.
29	4.114-010.0	Mikrovlákno	550 mm	96 mm	bledoze- lená	Svetová novinka: Použitie valcov z mikrovlákna v sebe spája vynikajúcu silu čistenia mikrovlákna s výhodami valcovej techniky. V spojení s hriadeľom pre valcové pady 4.762-415.0.
30	4.114-005.0	Mikrovlákno	532 mm	105 mm	bledoze- lená	Použitie valcov z mikrovlákna v sebe spája vynikajúcu silu čistenia mikrovlákna s výhodami valcovej techniky. V spojení s hriadeľom pre valcové pady 4.762-432.0. Hodí sa pre R 55.
31	4.114-006.0	Mikrovlákno	638 mm	105 mm	bledoze- lená	Použitie valcov z mikrovlákna v sebe spája vynikajúcu silu čistenia mikrovlákna s výhodami valcovej techniky. V spojení s hriadeľom pre valcové pady 4.762-433.0. Hodí sa pre R 65.
32	4.114-007.0	Mikrovlákno	700 mm	105 mm	bledoze- lená	Použitie valcov z mikrovlákna v sebe spája vynikajúcu silu čistenia mikrovlákna s výhodami valcovej techniky. V spojení s hriadeľom pre valcové pady 4.762-434.0. Hodí sa pre R 75.
33	4.114-008.0	Mikrovlákno	800 mm	105 mm	bledoze- lená	V spojení s hriadeľom pre valcové pady 4.762-435.0. Hodí sa pre R 90.

- B 250 R I + R 120
- B 250 R I + R 100
- B 250 R + R 120
- B 250 R + R 100
- B 200 R + R 90
- B 200 R + R 75
- B 150 R Adv + R 90
- B 150 R Adv + R 75
- B 150 R + R 90
- B 150 R + R 75
- B 90 R konfigurovaný / B 90 R Adv Dose Bp Pack / B 90 R Adv Dose Bp
- B 90 R Adv Bp Pack / B 90 R Adv Bp / B 90 R Classic Bp Pack
- B 90 R Classic Bp
- B 95 RS + R 75
- B 95 RS + R 65
- BR 55/40 RS Bp Pack / BR 55/40 RS Bp
- B 120 W + R 90
- B 120 W + R 75
- B 80 W Bp + R 75
- B 80 W Bp + R 65
- B 60 W Ep + R 55
- B 60 C Classic + R 55
- B 60 W Bp + R 65
- B 60 W Bp + R 55
- B 40 W Bp + R 55
- B 40 W Bp + R 45
- B 40 C Bp + R 55
- B 40 C Bp + R 45
- B 40 C Bp Classic + R 55
- B 40 C Bp Classic + R 45
- B 40 C Ep + R 55
- B 40 C Ep + R 45
- BR 45/22 C Bp Pack
- BR 35/12 C Bp Pack
- BR 40/10 C I Adv / BR 40/10 C Adv
- BR 30/4 C Bp Pack
- BR 30/4 C Adv
- BR 30/4 C
- BR 30/4 C + MF
- BRS 40/1000 C

■ Štandardná výbava □ Príslušenstvo na objednávku Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stránkach.

# KOTÚČOVÉ KEFY



Farebné rozlíšenie kotúčových kief uľahčuje hľadanie príslušnej kiefy so želanými vlastnosťami (biela = mäkká, čierna = tvrdá).



Obj. č.	Tvrdosť/typ kiefy	Priemer	Farba	Počet	Cena	Opis	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
<b>Kotúčové kiefy</b>																											
Kotúčová kiefa																											
1	4.905-002.0	stredná	550 mm	červená	1 ks		Pre všetky podlahy.																				
2	4.905-007.0	mäkká	550 mm	prírodná	1 ks		Z prírodného vlákna, na cleanovanie a leštenie.																				
3	4.905-008.0	veľmi mäkká	550 mm	biela	1 ks		Na čistenie citlivých podláh a na leštenie.																				
4	4.905-009.0	tvrdá	550 mm	čierna	1 ks		Na silné znečistenie a na základné čistenie. Iba na nechúlostivé krytiny.																				
5	6.670-128.0	mäkká	280 mm		1 ks		Na čistenie a leštenie chůlostivých podláh.																				
6	6.670-127.0	stredná	280 mm	červená	1 ks		Hodí sa na každý bežný druh čistenia, aj na chůlostivé podlahy.																				
7	6.907-154.0	veľmi mäkká	385 mm	biela	1 ks		Na čistenie citlivých podláh a na leštenie.																				
8	6.907-153.0	mäkká	385 mm	prírodná	1 ks		Z prírodného vlákna, na cleanovanie a leštenie.																				
9	6.907-151.0	stredná	385 mm	červená	1 ks		Vhodná na každý bežný druh čistenia.																				
10	6.907-152.0	tvrdá	385 mm	čierna	1 ks		Na silné znečistenie a na základné čistenie. Iba na nechúlostivé krytiny.																				
11	4.905-024.0	veľmi mäkká	430 mm	biela	1 ks		Na čistenie citlivých podláh a na leštenie. Hodí sa pre D 43.																				
12	4.905-023.0	mäkká	430 mm	prírodná	1 ks		Z prírodného vlákna, na cleanovanie a leštenie. Hodí sa pre D 43.																				
13	4.905-022.0	stredná	430 mm	červená	1 ks		Vhodná na každý bežný druh čistenia na všetkých podlahách. Štandard pri D 43.																				
14	4.905-025.0	tvrdá	430 mm	čierna	1 ks		Na silné znečistenie a na základné čistenie. Iba na nechúlostivé krytiny. Hodí sa pre D 43.																				
15	4.905-028.0	veľmi mäkká	510 mm	biela	1 ks		Na čistenie citlivých podláh a na leštenie. Hodí sa pre D 51.																				
16	4.905-027.0	mäkká	510 mm	prírodná	1 ks		Z prírodného vlákna, na cleanovanie a leštenie. Hodí sa pre D 51.																				
17	4.905-026.0	stredná	510 mm	červená	1 ks		Vhodná na každý bežný druh čistenia na všetkých podlahách. Štandard pri D 51.																				
18	4.905-029.0	tvrdá	510 mm	čierna	1 ks		Na silné znečistenie a na základné čistenie. Iba na nechúlostivé krytiny. Hodí sa pre D 51.																				
19	4.905-015.0	veľmi mäkká	300 mm	biela	1 ks		Na čistenie citlivých podláh a na leštenie. Hodí sa pre D 55.																				
20	4.905-016.0	mäkká	300 mm	prírodná	1 ks		Z prírodného vlákna, na cleanovanie a leštenie. Hodí sa pre D 55.																				

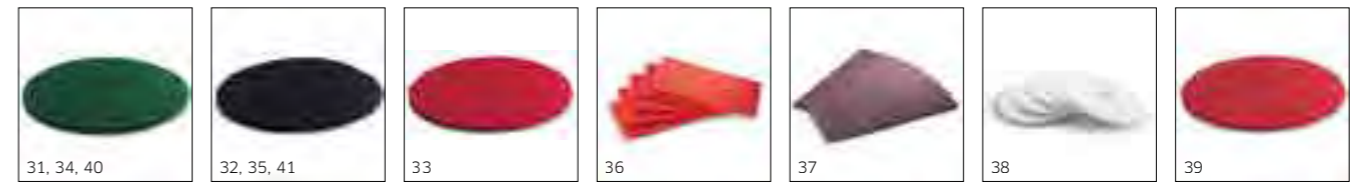
■ Štandardná výbava □ Príslušenstvo na objednávku Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stránach.











	Obj. č.	Tvrdosť/typ kefy	Priemer	Farba	Počet	Cena	Opis																																	
Pad	31	6.369-078.0	stredne tvrdý	508 mm	zelená	5 ks	Na čistenie silne znečistených podláh a na základné čistenie.	31																																
	32	6.369-077.0	tvrdý	508 mm	čierna	5 ks	Na nepoddajné znečistenie a na základné čistenie.	32																																
	33	6.371-153.0	stredne mäkký	280 mm	červená	5 ks	Na čistenie a cleanovanie všetkých podláh. Hodí sa pre D 55.	33																																
	34	6.371-154.0	stredne tvrdý	280 mm	zelená	5 ks	Na čistenie silne znečistených podláh a na základné čistenie. Hodí sa pre D 55.	34																																
	35	6.371-155.0	tvrdý	280 mm	čierna	5 ks	Na nepoddajné znečistenie a na základné čistenie. Hodí sa pre D 55.	35																																
	36	6.371-000.0	stredne mäkký	650 mm	červená	5 ks	Na čistenie všetkých podláh v spojení s hlavou S 65.	36																																
	37	4.642-025.0	tvrdý	650 mm	hnedá	5 ks	Na obnovu ošetrovacích filmov pomocou hlavy S 65 vrátane suchého zipsu na zafixovanie.	37																																
	38	6.371-320.0	mäkký	508 mm	biela	5 ks	Bez zrnitosti, na leštenie podláh. Hodí sa pre D 51	38																																
	39	6.369-024.0	stredne mäkký	457 mm	červená	5 ks	Na čistenie a cleanovanie všetkých podláh. Hodí sa pre D 90.	39																																
	40	6.369-023.0	stredne tvrdý	457 mm	zelená	5 ks	Na čistenie silne znečistených podláh a na základné čistenie. Hodí sa pre D 90.	40																																
	41	6.369-022.0	tvrdý	457 mm	čierna	5 ks	Na nepoddajné znečistenie a na základné čistenie. Hodí sa pre D 90.	41																																

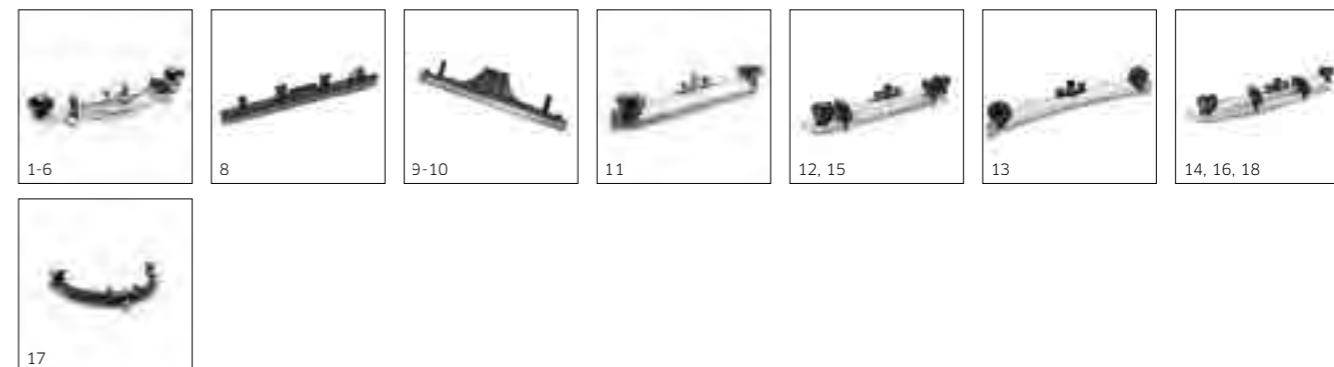
☐ Príslušenstvo na objednávku    Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.



# SACIE LIŠTY, SACIE STIERKY



V závislosti od želania sú k dispozícii rovné alebo zahnuté sacie lišty. Sacie stierky sú štandardne v ryhovanom vyhotovení. Okrem toho existujú na obzvlášť citlivé alebo obzvlášť drsné podlahy príslušné sacie stierky.

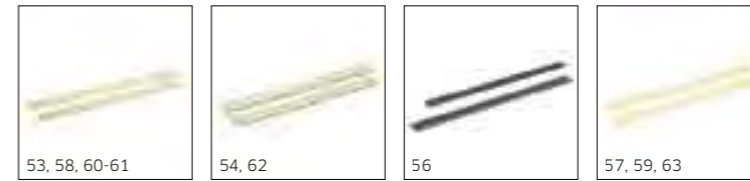


Obj. č.	Dĺžka	Farba	Počet	Cena	Opis																																				
<b>Sacie lišty, kompletne</b>																																									
Sacie lišta v tvare V																																									
1	4.777-082.0	1400 mm	priehľadná	1 ks		Sacia lišta v tvare V s dĺžkou 1400 mm vhodná pre umývací automat typu B 250. Tvar sacieho otvoru maximálne prispôsobený prúdeniu zlepšuje odsávacie vlastnosti.																																			
2	4.777-085.0	1200 mm	priehľadná	1 ks		Sacia lišta v tvare V s dĺžkou 1200 mm vyvinutá špeciálne pre umývací automat typu B 250. Sacie stierky z olejuvzdorného a priehľadného polyuretánu so špeciálnymi vlastnosťami.																																			
3	4.777-078.0	1200 mm	priehľadná	1 ks		Sacia lišta v tvare V s dĺžkou 1200 mm a nastaviteľnými opornými kolieskami. Olejuvzdorné sacie stierky s drážkami z odolného polyuretánu pre všetky bežné podlahy. Obzvlášť dobrá klzavosť na škárách.																																			
4	4.777-081.0	1100 mm	priehľadná	1 ks		S nastaviteľnými opornými kolieskami a vodováhou pre presné nastavovanie: Sacia lišta v tvare V s dĺžkou 1100 mm. Sacie stierky vyrobené z odolného priehľadného polyuretánu odolného voči oleju.																																			
5	4.777-079.0	900 mm	priehľadná	1 ks		900 mm dlhá sacia lišta v tvare V so sacími stierkami z odolného a olejuvzdorného polyuretánu s dlhou životnosťou a na všetky bežné podlahy. S vodováhou pre presná nastavovanie.																																			
6	4.777-080.0	1000 mm	priehľadná	1 ks		Hodí sa na všetky bežné podlahy a veľmi dobre kľže na škárách: Sacia lišta v tvare V s dĺžkou 1000 mm a sacími stierkami z odolného polyuretánu s dlhou životnosťou.																																			
Sacie lišta																																									
7	4.777-008.0	300 mm	modrá	1 ks		Rovná, olejuvzdorná.																																			
8	4.777-324.0	300 mm	sivá	1 ks		Na použitie pri olejových a masných znečisteniach (kuchyňa, dielňa).																																			
9	4.777-323.0	435 mm	modrá	1 ks		Rovná, štandardná.																																			
10	4.777-322.0	435 mm	sivá	1 ks		Rovná, olejuvzdorná.																																			
11	4.777-406.0	850 mm	modrá	1 ks		Rovná, bez oporných koliesok. Sacie stierky z mäkkého prírodného kaučuku.																																			
12	4.777-401.0	850 mm	priehľadná	1 ks		Rovná, s opornými kolieskami. Sacie stierky z priehľadného polyuretánu odolného voči oleju.																																			
13	4.777-416.0	850 mm	modrá	1 ks		Zahnutá, bez oporných koliesok. Sacie stierky z mäkkého prírodného kaučuku.																																			
14	4.777-411.0	850 mm	priehľadná	1 ks		Zahnutá, s opornými kolieskami. Sacie stierky z priehľadného polyuretánu odolného voči oleju.																																			
15	4.777-402.0	940 mm	priehľadná	1 ks		Rovná, s opornými kolieskami. Sacie stierky z priehľadného polyuretánu odolného voči oleju.																																			
16	4.777-412.0	940 mm	priehľadná	1 ks		Zahnutá, s opornými kolieskami. Sacie stierky z priehľadného polyuretánu odolného voči oleju.																																			
17	8.633-816.0	691 mm	priehľadná	1 ks		Zahnutá, s opornými kolieskami. Sacie stierky z olejuvzdorného polyuretánu.																																			
18	8.633-666.0	716 mm	priehľadná	1 ks		Zahnutá, s opornými kolieskami. Sacie stierky z priehľadného polyuretánu odolného voči oleju.																																			

■ NOVÉ ■ Štandardná výbava □ Príslušenstvo na objednávku Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.







	Obj. č.	Dĺžka	Farba	Počet	Cena	Opis	
Sacie stierky	53	6.273-294.0	870 mm	priehľadná	2-dielna	Štandardné, ryhované, odolné voči oleju.	53
	54	6.273-206.0	1080 mm	priehľadná	2-dielna	So zárezmi, odolné voči oleju.	54
	55	6.273-209.0	1080 mm	priehľadná	2-dielna	Štandardné, ryhované, odolné voči oleju.	55
	56	6.273-215.0	1080 mm	modrá	2-dielna	Ryhované, z prírodného kaučuku.	56
	57	6.273-293.0	1080 mm	priehľadná	2-dielna	Uzatvorené, odolné voči oleju, na štruktúrované podlahy.	57
	58	6.273-252.0	1210 mm	priehľadná	2-dielna	Štandardné, ryhované, odolné voči oleju.	58
	59	6.273-296.0	1210 mm	priehľadná	2-dielna	Uzatvorené, odolné voči oleju, na štruktúrované podlahy.	59
	60	6.273-340.0	1210 mm	priehľadná	2-dielna	So zárezmi, odolné voči oleju, z polyuretánu, na chĺstivé podlahy.	60
	61	6.273-210.0	1440 mm	priehľadná	2-dielna	Štandardné, ryhované, odolné voči oleju.	61
	62	6.273-216.0	1440 mm	priehľadná	2-dielna	So zárezmi, odolné voči oleju.	62
	63	6.273-295.0	1440 mm	priehľadná	2-dielna	Uzatvorené, odolné voči oleju, na štruktúrované podlahy.	63

■ Štandardná výbava □ Príslušenstvo na objednávku Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.

	B 300 R I D / B 300 R I LPG
	B 250 R I + R 120
	B 250 R I + R 100 / B 250 R I + D 100
	B 250 R + R 120
	B 250 R + R 100 / B 250 R + D 100
	B 200 R + R 90 / B 200 R + D 90
	B 200 R + R 75 / B 200 R + D 75
	B 150 R Adv + R 90 / B 150 R Adv + D 90
	B 150 R Adv + R 75 / B 150 R Adv + D 75
	B 150 R + R 90 / B 150 R + D 90
	B 150 R + R 75 / B 150 R + D 75
	B 90 R Adv Bp Pack / B 90 R Adv Dose Bp Pack / B 90 R Adv Dose Bp
	B 90 R Adv Bp Pack / B 90 R Adv Bp / B 90 R Classic Bp Pack
	B 90 R Classic Bp
	BD 50/70 R Bp Pack Classic / BD 50/70 R Bp Classic
	B 95 RS + R 75 / B 95 RS + R 65 / B 95 RS + D 65 R
	BR 55/40 RS Bp Pack / BR 55/40 RS Bp
	BD 50/40 RS Bp Pack / BD 50/40 RS Bp
	B 120 W + R 90 / B 120 W + D 90
	B 120 W + R 75 / B 120 W + D 75
	B 120 W + D 110
	B 80 W Bp + R 75 / B 80 W Bp + D 75
	B 80 W Bp + R 65 / B 80 W Bp + D 65 / B 80 W Bp + S 65
	B 60 W Ep + R 55 / B 60 W Ep + D 51
	B 60 C Classic + R 55 / B 60 C Classic + D 51
	B 60 W Bp + R 65 / B 60 W Bp + D 65
	B 60 W Bp + R 55 / B 60 W Bp + D 55
	B 60 W Bp + S 65
	B 40 W Bp + R 55 / B 40 W Bp + D 51 / B 40 W Bp + R 45
	B 40 W Bp + D 43 / B 40 C Bp + R 55 / B 40 C Bp + D 51
	B 40 C Bp + R 45 / B 40 C Bp + D 43 / B 40 C Bp Classic + R 55
	B 40 C Bp Classic + D 51 / B 40 C Bp Classic + R 45 / B 40 C Bp Classic + D 43
	B 40 C Ep + R 55 / B 40 C Ep + D 51 / B 40 C Ep + R 45
	B 40 C Ep + D 43
	BD 50/50 C Bp Pack Classic / BD 50/50 C Bp Classic / BD 50/60 C Ep Classic
	BD 43/25 C Bp Pack / BD 43/25 C Bp / BD 43/35 C Ep
	BR 45/22 C Bp Pack
	BD 38/12 C Bp Pack
	BR 35/12 C Bp Pack
	BR 40/10 C I Adv
	BR 40/10 C Adv
	BR 30/4 C Bp Pack / BR 30/4 C Adv / BR 30/4 C
	BR 30/4 C + MF
	BD 30/4 C Bp Pack
	B 60/10 C

## INÉ PRÍSLUŠENSTVO



Špeciálne vyvinuté príslušenstvo podstatne rozširuje možnosti využitia našich umývacích automatov.



	Obj. č.	Dĺžka	Farba	Počet	Cena	Opis																																				
<b>Iné</b>																																										
Nads. súprava „ecozero“	1	5.388-133.0				1 ks	S ecozero na klimaticky neutrálne čistenie: Ako kompenzáciu za CO <sub>2</sub> , ktoré sa uvoľňuje iba pri používaní stroja, podporujeme na celom svete projekty na ochranu klímy.																																			
Filter nádrže na špinavú vodu	2	6.414-976.0				1 ks	Hodí sa pre B 90 R. Lepšia priepustnosť aj pri vlhkom filtri vďaka zmenenému filtračnému materiálu.																																			
Plniaca hadica	3	6.680-124.0	1,5 m			1 ks	Hadica na pohodlné plnenie čistej vody z bežných vodovodných kohútikov. 1,5 m.																																			
Predlžovací kábel	4	6.647-022.0	20 m			1 ks	20 m.																																			
KIK klúč, žltý	5	5.035-344.0	žltá			1 ks	Žltý klúč pre používateľa. Pomocou sivého klúča dodaného so strojom je možné klúčovi priradiť jednotlivé oprávnenia alebo aj individuálne nastaviť jazyk displeja.																																			
KIK klúč, sivý	6	5.035-348.0	sivá			1 ks	Klúč pre nadriadeného. Oprávnenia príp. pre klúč obsluhy.																																			
KIK klúč, biely	7	4.035-076.0	biela			1 ks	Biely klúč s prívieskom. Každý klúč je možné individuálne prednastaviť pomocou sivého klúča dodaného spolu so strojom. Nastavenie parametrov stroja potom ostáva stále rovnaké. Príviesok slúži na identifikáciu klúča. Takto je možné nastaviť napr. parametre pre čistenie v lete alebo zime, pri slnečnom počasí alebo daždi, na chúlolistých a robustných podlahách alebo v dielni a showroome.																																			
Súprava KIK klúčov, žlté	8	4.035-408.0	žltá			5 ks	Klúče pre obsluhujúcu osobu. Bez možností prestavovania.																																			
Súprava KIK klúčov, biele	9	4.035-064.0	biela			5 ks	5 bielych klúčov s prívieskom. Každý klúč je možné individuálne prednastaviť pomocou sivého klúča dodaného spolu so strojom. Nastavenie parametrov stroja potom ostáva stále rovnaké. Príviesok slúži na identifikáciu klúča. Takto je možné nastaviť napr. parametre pre čistenie v lete alebo zime, pri slnečnom počasí alebo daždi, na chúlolistých a robustných podlahách alebo v dielni a showroome.																																			
Modul správy strojového parku	10	2.643-310.0				1 ks	Kärcher Fleet je inovačné riešenie pre profesionálnu správu strojového parku. Portál na báze webu zabezpečuje prehľad o vlastných strojoch, ich nasadení a vyťažení.																																			
	11	2.643-380.0				1 ks																																				
	12	2.643-348.0				1 ks																																				
	13	2.643-353.0				1 ks																																				
	14	4.039-268.0				1 ks																																				
	15	2.643-855.0				1 ks																																				

■ NOVÉ ■ Standardná výbava □ Príslušenstvo na objednávku ■ Další originálne príslušenstvo značky Kärcher nájde na nasledujúcich stranách.







# NADSTAVBOVÉ SÚPRAVY



Zmysluplné príslušenstvo a nadstavbové súpravy uľahčujú každodenné čistenie, robia ho efektívnejším alebo v určitých prípadoch aj umožňujú. Alebo sa starajú o vyššiu bezpečnosť, šetria životné prostredie alebo jednoducho šetria peniaze.



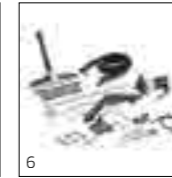
1



2-3



5



6



10-11

	Obj. č.	Dĺžka	Priemer	Počet	Cena	Opis																																																		
<b>Standardný zametací valec</b>																																																								
Standardný zametací valec	1	6.906-375.0	700 mm	285 mm	1 ks	Univerzálne štetiny odolné voči vlhkosti, dlhá životnosť, vhodné na všetky povrchy.	1																																																	
<b>Bočná metla štandardná</b>																																																								
Bočná metla štandardná	2	6.951-073.0		390 mm	1 ks	Bočná metla štandardná s univerzálnymi štetinami odolnými voči vlhkosti a dlhou životnosťou. Hodí sa na všetky povrchy.	2																																																	
	3	6.905-986.0		450 mm	1 ks	Univerzálne štetiny odolné voči vlhkosti, dlhá životnosť, vhodné na všetky povrchy.	3																																																	
<b>Nadstavbová súprava "Nástrek s odsávaním"</b>																																																								
Nadstavbová súprava "Nástrek s odsávaním"	4	2.642-058.0			1 ks	Hodí sa pre B 150 R.	4																																																	
	5	2.642-740.0			1 ks	Hodí sa pre B 80 R.	5																																																	
	6	2.642-833.0			1 ks	Uľahčuje čistenie miest, ktoré sú pre stroj nedostupné	6																																																	
	7	2.640-938.0			1 ks		7																																																	
<b>Iné nadstavbové sady</b>																																																								
Nadstavbová súprava „Bočná metla vpravo“	8	2.643-691.0			1 ks	Na zametanie v blízkosti okrajov na pravej strane: Nadstavbová súprava „Bočná metla so zdvíhacím ramenom“ zväčší pracovnú šírku o 35 cm.	8																																																	
Nadstavbová súprava „Bočná metla vľavo“	9	2.643-692.0			1 ks	Na zametanie v blízkosti okrajov na ľavej strane: Nadstavbová súprava „Bočná metla so zdvíhacím ramenom“ zväčší pracovnú šírku o 35 cm.	9																																																	
Nadstavbová súprava „Umývací mechanizmus vpravo“	10	2.643-693.0			1 ks	Na mokré čistenie v blízkosti okrajov na pravej strane: Bočný umývací mechanizmus so zdvíhacím ramenom. Zväčšuje pracovnú šírku o 30 cm.	10																																																	
Nadstavbová súprava „Umývací mechanizmus vľavo“	11	2.643-694.0			1 ks	Na mokré čistenie v blízkosti okrajov na ľavej strane: Bočný umývací mechanizmus so zdvíhacím ramenom. Zväčšuje pracovnú šírku o 30 cm.	11																																																	
Nadstavbová súprava „Ochranná strecha bez zasklenia“	12	2.643-696.0			1 ks	Kvalitná ochranná strecha bez zasklenia na optimálnu ochranu pred padajúcimi predmetmi.	12																																																	
Nadstavbová súprava "Prevádzka na verejných komunikáciách"	13	2.852-213.0			1 ks	Pre schválenie na premávku na cestných komunikáciách: Nadstavbová súprava podľa nemeckých predpisov o podmienkach prevádzky motorových vozidiel na verejných komunikáciách. Vráťané smerových svetiel, držiaka evidenčného čísla a brzdových svetiel.	13																																																	
Bočná metla štandardná	14	6.680-335.0	350 mm	1 ks	S univerzálnymi štetinami odolnými voči vlhkosti s dlhou životnosťou. Hodí sa pre všetky povrchy.	14																																																		
Bočná metla, tvrdá	15	6.680-336.0	350 mm	1 ks	So zmesnými štetinami z PPL a ocele na extrémne znečistenie.	15																																																		
Systém ostrekovania bočných metiel	16	2.643-843.0		1 ks	Trysky zabraňujú víreniu prachu pri používaní bočnej metly tým, že striekaná voda viaže prach.	16																																																		

■ Štandardná výbava □ Príslušenstvo na objednávku Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stránkach.







	Obj. č.	Počet	Napätie batérie	Kapacita batérie	Typ batérie	Cena	Opis																																				
Súprava batérií	16	4.035-447.0	2-dielna	24 V	76 Ah		bezúdržbová	Súprava bezúdržbových batérií. Obsahuje 2 x 12 V batérie a spojovací kábel.	16																																		
	17	4.035-450.0	2-dielna	24 V	80 Ah		jednoduchá údržba	Súprava batérií s jednoduchou údržbou. Obsahuje 2 x 12 V batérie a spojovací kábel.	17																																		
	18	4.035-449.0	2-dielna	24 V	105 Ah		bezúdržbová	Súprava bezúdržbových batérií. Obsahuje 2 x 12 V batérie a spojovací kábel.	18																																		
	19	4.035-388.0	4-dielna	24 V	170 Ah		bezúdržbová	Súprava bezúdržbových batérií. Obsahuje 4 x 6 V batérie a spojovací kábel s technológiou netkanej textílie.	19																																		
Batéria	20	6.654-124.0	1 ks	6 V	180 Ah		bezúdržbová	Gélová batéria, B 60 W, B 80 W a B 90 R, potrebné sú 4 ks. BD 80/120 W, potrebných je 6 kusov.	20																																		
Súprava batérií	21	4.035-387.0	4-dielna	24 V	180 Ah		bezúdržbová	Súprava bezúdržbových batérií. Obsahuje 4 x 6 V batérie a spojovací kábel.	21																																		
	22	6.654-130.0	4-dielna	24 V	180 Ah		bezúdržbová	Súprava bezúdržbových gélových batérií, 4 x 6 V / 180 Ah (C5). Vrátane spojovacieho kábla.	22																																		
	23	4.035-440.0	4-dielna	24 V	180 Ah		jednoduchá údržba	Súprava batérií s jednoduchou údržbou. Obsahuje 4 x 6 V batérie a spojovací kábel.	23																																		
	24	6.654-070.0	4-dielna	24 V	180 Ah		jednoduchá údržba	Súprava batérií obsahuje 4 x 6 V batérie a spojovací kábel.	24																																		
	25	4.035-988.0	1 ks	36 V	180 Ah		jednoduchá údržba	Kyselínová batéria vo vani, s centrálnym plniacim systémom.	25																																		
	26	4.654-307.0	6-dielna	36 V	180 Ah		bezúdržbová	Hadí sa pre B 150 R; B 150 R Bp.	26																																		
	27	4.035-393.0	4-dielna	24 V	240 Ah		bezúdržbová	Súprava bezúdržbových batérií. Obsahuje 4 x 6 V batérie a spojovací kábel.	27																																		
	28	4.654-306.0	6-dielna	36 V	240 Ah		bezúdržbová	Hadí sa pre B 150 R; B 150 R Bp.	28																																		
	29	4.035-987.0	1 ks	36 V	240 Ah		jednoduchá údržba	Kyselínová batéria vo vani, s centrálnym plniacim systémom.	29																																		
	<b>Nabíjačky</b>																																										
Nabíjačka	30	4.654-001.0	1 ks	36 V			zvlášť	Pre bezúdržbovú batériu 24 V / 240 Ah (6.654-119.0).	30																																		
	31	6.654-329.0	1 ks	24 V			zvlášť	Pohotovostná nabíjačka pre bezúdržbové 24 V batérie od 70 do 105 Ah s obj. č. 6.654-093.0, 6.654-141.0 a 4.035-449.0.	31																																		
	32	4.654-012.0	1 ks	24 V			zvlášť	24 V nabíjačka špeciálne prispôsobená pre 24 V súpravu batérií (obj.č. 4.035-388.0) s kapacitou 170 Ah.	32																																		
	33	4.654-013.0	1 ks	24 V			zvlášť	24 V nabíjačka, prispôsobená pre výkonnú 24 V súpravu batérií s jednoduchou údržbou a kapacitou 180 Ah (obj.č. 4.035-440.0).	33																																		
	34	4.654-316.0	1 ks	24 V			zvlášť	Externá nabíjačka na nabíjanie bezúdržbových 180 Ah batérií (obj.č. 6.654-124.0).	34																																		

■ Štandardná výbava □ Príslušenstvo na objednávku Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stránach.





	Obj. č.	Počet	Napätie batérie	Kapacita batérie	Typ batérie	Cena	Opis																																		
<b>Príslušenstvo pre batérie</b>																																									
Rozpierky	53	4.642-021.0	1 ks				Hodí sa pre súpravu na rýchle nabíjanie 2.642-751.0. Zabráňuje zošmyknutiu batérie v stroji.	53																																	
	54	4.642-019.0	1 ks				Hodí sa pre súpravu na rýchle nabíjanie 2.642-558.0. Zabráňuje zošmyknutiu batérie v stroji.	54																																	
	55	4.642-020.0	1 ks				Hodí sa pre súpravu na rýchle nabíjanie 2.642-559.0. Zabráňuje zošmyknutiu batérie v stroji.	55																																	
Nádoba s uchytením na stenu	56	2.641-243.0	1 ks		jednoduchá údržba		Zásobníkový systém na doplnenie kyselinových batérií, umožňuje jednoduché plnenie batérií, šetrí čas. Nádoba sa musí umiestniť do výšky 4 metre. Vrátane hadičky a prietokomeru.	56		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nádoba	57	2.641-244.0	1 ks		jednoduchá údržba		Zásobníkový systém na doplnenie kyselinových batérií, umožňuje jednoduché plnenie batérií, šetrí čas. Nádoba sa musí umiestniť do výšky 4 metre. Vrátane hadičky a prietokomeru.	57		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Príslušenstvo na objednávku. Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.

## PRÍSLUŠENSTVO PRE JEDNOKOTÚČOVÉ STROJE



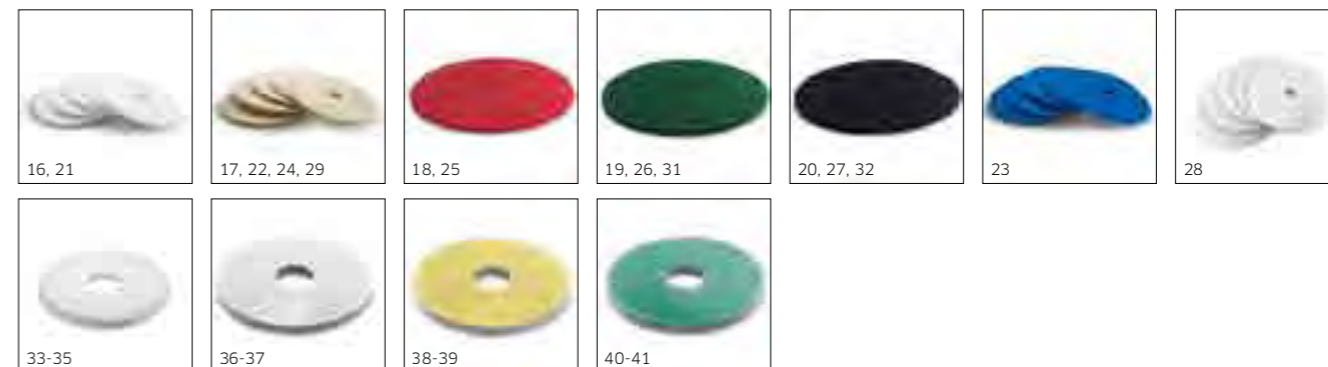
Pri každodennom používaní s jednokotúčovým strojom vyniká kvalitné príslušenstvo svojou dlhou životnosťou a jednoduchou manipuláciou a prináša tým vynikajúci výsledok čistenia.



	Obj. č.	Tvrdosť/typ kefy	Priemer	Farba	Počet	Cena	Opis		BDS 51/180 C	BDS 43/180 C	BDS 51/180 C Adv	BDS 43/180 C Adv	BDS 33/180 C Adv	BDS 43/Duo C   Adv / BDS 43/Duo C Adv	BDP 43/450 C Adv
<b>Kotúčové kefy</b>															
Kotúčová kefa	1	6.369-892.0	mäkká	330 mm	prírodná	1 ks		Leštiaca kefa.	1						
Šampónovacia kefa	2	6.369-891.0	stredne mäkká	330 mm	modrá / biela	1 ks		Šampónovacia kefa.	2						
Kotúčová kefa	3	6.369-890.0	stredná	330 mm	červená	1 ks		Umývacia kefa.	3						
	4	6.369-893.0	tvrdá	330 mm	čierna	1 ks		Umývacia kefa, GRIT.	4						
Šampónovacia kefa	5	6.369-897.0	mäkká	430 mm	prírodná	1 ks		Leštiaca kefa.	5						
	6	6.369-896.0	stredne mäkká	430 mm	modrá / biela	1 ks		Šampónovacia kefa.	6						
Kotúčová kefa	7	6.369-895.0	stredná	430 mm	červená	1 ks		Umývacia kefa.	7						
	8	6.369-898.0	tvrdá	430 mm	čierna	1 ks		Umývacia kefa, GRIT.	8						
Šampónovacia kefa	9	6.371-266.0	stredne mäkká	508 mm	modrá / biela	1 ks		Na základné čistenie kobercov.	9						
Kotúčová kefa	10	6.371-206.0	stredná	508 mm	červená	1 ks		Pre všetky bežné druhy čistenia. Aj na chĺstovité podlahy.	10						
	11	6.371-265.0	tvrdá	508 mm	čierna	1 ks		Na na silne prílnavé znečistenie a na základné čistenie. Iba na nechĺstovité krytiny.	11						
<b>Unášač padu</b>															
Unášač padu	12	6.369-894.0		330 mm		1 ks		Nízkorýchlostný.	12						
	13	6.369-899.0		430 mm		1 ks			13						
	14	6.369-901.0		430 mm		1 ks		Dvojriýchlostný.	14						
	15	6.371-208.0		483 mm		1 ks		Na čistenie padmi. So spojkou pre rýchlu výmenu a stredovou aretáciou.	15						

□ Príslušenstvo na objednávku □ Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.





	Obj. č.	Tvrdosť/typ kefy	Priemer	Farba	Počet	Cena	Opis				BDS 51/180 C	BDS 43/180 C	BDS 51/180 C Adv	BDS 43/180 C Adv	BDS 33/180 C Adv	BDS 43/Duo C I Adv / BDS 43/Duo C Adv	BDP 43/450 C Adv	
<b>Pady</b>																		
Pad	16	6.369-903.0	veľmi mäkký	330 mm	biela	5 ks	Bez zrnitosti, na leštenie podláh.	16										
	17	6.369-904.0	mäkký	330 mm	béžová	5 ks	S jemnou zrnitosťou, na leštenie podláh.	17										
	18	6.369-905.0	stredne mäkký	330 mm	červená	5 ks	Na čistenie a cleanovanie všetkých podláh.	18										
	19	6.369-906.0	stredne tvrdý	330 mm	zelená	5 ks	Na čistenie silne znečistených podláh a na základné čistenie.	19										
	20	6.369-907.0	tvrdý	330 mm	čierna	5 ks	Na nepoddajné znečistenie a na základné čistenie.	20										
	21	6.369-469.0	veľmi mäkký	432 mm	biela	5 ks	Bez zrnitosti, na leštenie podláh.	21										
	22	6.371-149.0	mäkký	432 mm	béžová / prírodná	5 ks	S prírodným vlasom, na leštenie. Veľmi dobre odstraňuje aj šmuhy po opätkoch.	22										
	23	6.369-471.0	mäkký	432 mm	modrá	5 ks	Obzvlášť dobre sa hodí na základné čistenie linolea.	23										
	24	6.371-081.0	mäkký	432 mm	béžová	5 ks	S jemnou zrnitosťou, na leštenie podláh.	24										
	25	6.369-470.0	stredne mäkký	432 mm	červená	5 ks	Na čistenie a cleanovanie všetkých podláh.	25										
	26	6.369-472.0	stredne tvrdý	432 mm	zelená	5 ks	Na čistenie silne znečistených podláh a na základné čistenie.	26										
	27	6.369-473.0	tvrdý	432 mm	čierna	5 ks	Na nepoddajné znečistenie a na základné čistenie.	27										
	28	6.371-146.0	mäkký	500 mm	béžová / prírodná	5 ks	S prírodným vlasom, na leštenie. Veľmi dobre odstraňuje aj šmuhy po opätkoch.	28										
	29	6.369-468.0	mäkký	508 mm	béžová	5 ks	S jemnou zrnitosťou, na leštenie podláh.	29										
30	6.369-079.0	stredne mäkký	508 mm	červená	5 ks	Na čistenie a cleanovanie všetkých podláh.	30											
31	6.369-078.0	stredne tvrdý	508 mm	zelená	5 ks	Na čistenie silne znečistených podláh a na základné čistenie.	31											
32	6.369-077.0	tvrdý	508 mm	čierna	5 ks	Na nepoddajné znečistenie a na základné čistenie.	32											
<b>Pady z mikrovlákna</b>																		
Pad z mikrovlákna	33	6.369-908.0	Mikrovlákno	330 mm	biela	5 ks	Vynikajúca čistiaca sila. Vyčistí do hĺbky pórov aj kameninovú dlažbu.	33										
	34	6.371-271.0	Mikrovlákno	508 mm	biela	5 ks		34										
	35	6.905-526.0	Mikrovlákno	410 mm	biela	5 ks		35										
<b>Diamantové pady</b>																		
Diamantový pad	36	6.371-256.0	hrubý	432 mm	biela	5 ks	Na hrubé čistenie/obnovenie. Odstraňuje malé škrabance, stará sa o zamatový povrch. Ako príprava pre žltý pad.	36										
	37	6.371-260.0	hrubý	508 mm	biela	5 ks		37										
	38	6.371-257.0	stredný	432 mm	žltá	5 ks		Na hrubé čistenie/obnovenie. Odstraňuje ešte jemnejšie škrabance pre ešte homogénnejší a lesklejší povrch. Ako príprava pre zelený diamantový pad.	38									
	39	6.371-261.0	stredný	508 mm	žltá	5 ks			39									
	40	6.371-238.0	jemný	432 mm	zelená	5 ks		Na leštenie podláh s ochrannou vrstvou s vysokým leskom a na rýchle leštenie terazza a povrchov z prírodného kameňa. Na udržiavacie čistenie po použití bieleho alebo žltého padu. Ako kryštalizačný pad na kryštalizáciu s vysokým leskom.	40									
41	6.371-240.0	jemný	508 mm	zelená	5 ks	41												

□ Príslušenstvo na objednávku    Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.



	Obj. č.	Tvrdosť/typ kefy	Priemer	Farba	Počet	Cena	Opis													
<b>Príslušenstvo na brúsenie</b>																				
Brúsny tanier	42	6.369-934.0	430 mm		1 ks		Na brúsenie podláh s poterom	42												
Unášač brúsneho papiera	43	6.369-902.0	405 mm		1 ks		So stredovou aretáciou na uchytienie brúsneho papiera.	43												
Brúsny papier, zrnitosť 36	44	6.990-008.0	410 mm		10 ks		Hrubý, zrnitosť 36. Na prvé brúsenie parkiet.	44												
Brúsny papier, zrnitosť 60	45	6.990-009.0	410 mm		10 ks		Stredný, zrnitosť 60. Na medzibrúsenie parkiet.	45												
Brúsny papier, zrnitosť 100	46	6.990-007.0	410 mm		10 ks		Jemný, zrnitosť 100. Na posledné brúsenie surového dreva alebo ako medzibrúsenie pred nanesením poslednej ochrannéj vrstvy.	46												
<b>Iné</b>																				
Nádrž kompl.	47	8.600-062.0		čierna	1 ks		Umožňuje pohodlné vylievanie čistiaceho roztoku. Kapacita: 10 l.	47												
Plniaca hadica	48	6.680-124.0			1 ks		Hadica na pohodlné plnenie čistej vody z bežných vodovodných kohútikov. 1,5 m.	48												
Predlžovací kábel	49	6.647-022.0			1 ks		20 m.	49												
Pridávne závažie 10 kg	50	2.642-802.0			1 ks		Zvyšuje prítlak. Pre efektívnejšiu prácu pri odstraňovaní ochranných vrstiev, brúsení, kryštalizácii atď.	50												
<b>Iné nastavbové sady</b>																				
Odsávací jednotka 43 cm / 17" Adv	51	2.642-674.0			1 ks		Zabraňuje tvorbe prachu pri leštení alebo kryštalizácii.	51												
Nádrž Adv	52	2.642-476.0			1 ks		Jednoducho vyberateľná. Umožňuje pohodlné vylievanie čistiaceho roztoku. Kapacita: 10 l.	52												
	53	2.642-495.0			1 ks		Jednoducho vyberateľná. Umožňuje pohodlné vylievanie čistiaceho roztoku. Kapacita: 8 l.	53												
Odsávací krúžok 43 cm / 17"	54	4.071-223.0			1 ks		Zabraňuje tvorbe prachu pri brúsení, kryštalizácii, leštení alebo zaceľovaní. V spojení s mokro-suchým vysávačom alebo odsávacou jednotkou.	54												
<b>Papierové filtračné vrecká (2-vrstvové)</b>																				
Papierové filtračné vrecká	55	6.904-403.0			10 ks		Test prachová trieda M.	55												

Príslušenstvo na objednávku    Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.

## PRÍSLUŠENSTVO PRE ČISTIČE ESKALÁTOROV



Pre rôznych výrobcov eskalátorov sú k dispozícii vhodné hrebene pre vstup a výstup. Tie zabraňujú, aby sa vlhkosť dostala do eskalátora.



	Obj. č.	Tvrdosť/typ kefy	Farba	Počet	Cena	Opis			
<b>Kefy</b>									
Kefy štandardné	1	6.680-002.0	biela	2 ks		Kefy	1		■
	2	5.762-266.0	mäkké	1 ks		Stroj potrebuje 2 kusy. Na čistenie normálneho znečistenia.	2		■
Kefy tvrdé	3	6.680-001.0	tvrdé	2 ks		Kefy.	3		□
Kefy, zberné kefy	4	5.762-268.0	čierna	1 ks		Stroj potrebuje 2 kusy.	4		■
Kefy tvrdé	5	5.762-267.0	čierna	1 ks		Stroj potrebuje 2 kusy. Na čistenie nepoddajných znečistení na nechúlostivých plochách.	5		□
<b>Vstupné/výstupné hrebene</b>									
Vstupné hrebene, oranžové	6	6.371-321.0	oranžová	2 ks		Fa. Thyssen-Krupp, model FT 983.	6		□
Výstupné hrebene, oranžové	7	6.371-322.0	oranžová	2 ks			7		□
Hrebene na vstupe, žlté	8	6.371-272.0	žltá	2 ks		Fa. Thyssen-Krupp, Fujitec.	8		□
Hrebene na výstupe, žlté	9	6.371-273.0	žltá	2 ks			9		□
Hrebene na vstupe, sivé	10	6.369-509.0	sivá	2 ks		Fa. KONE, O&K.	10		□
Hrebene na výstupe, sivé	11	6.369-519.0	sivá	2 ks			11		□
Hrebene na vstupe, čierne	12	6.369-510.0	čierna	2 ks		Fa. OTIS, FUJITEL, MONTGOMERY.	12		□
Hrebene na výstupe, čierne	13	6.369-520.0	čierna	2 ks			13		□
Hrebene na vstupe, zelené	14	6.369-511.0	zelená	2 ks		Fa. Schindler, Westinghouse, MITSUBISHI.	14		□
Hrebene na výstupe, zelené	15	6.369-521.0	zelená	2 ks			15		□
Hrebene na vstupe, biele	16	6.369-512.0	biela	2 ks		Fa. CNIM, DONG YANG, HITACHI, TOSHIBA.	16		□
Hrebene na výstupe, biele	17	6.369-522.0	biela	2 ks			17		□
Hrebene na vstupe, modré	18	6.369-914.0	modrá	2 ks		Fa. OTIS, model 622 a 913.	18		□
Hrebene na výstupe, modré	19	6.369-915.0	modrá	2 ks			19		□
<b>Iné</b>									
Filtračné vrecká	20	6.680-003.0		10 ks		10 l.	20		■
Vodiaca kolajnička štandardná	21	5.032-932.0		1 ks		Vodiaca kolajnička štandardná.	21		■
Škrabka na drážky	22	6.369-507.0		1 ks		Fa. KONE + fa. Schindler, na ručné odstraňovanie pevne priľnutých nečistôt, ako sú kamienky a pod.	22		□
	23	6.369-508.0		1 ks		Fa. Thyssen + fa. OTIS, na ručné odstraňovanie pevne priľnutých nečistôt, ako sú kamienky a pod.	23		□
<b>Ručné pady</b>									
Ručné pady	24	6.369-513.0	stredné	5 ks		Fa. Kone, zelený, na ručné čistenie vertikálnych plôch.	24		□
	25	6.369-514.0	stredné	5 ks		Fa. OTIS, na ručné čistenie vertikálnych plôch.	25		□
	26	6.369-515.0	stredné	5 ks		Fa. Schindler, na ručné čistenie vertikálnych plôch.	26		□
	27	6.369-516.0	stredné	5 ks		Fa. Thyssen, na ručné čistenie vertikálnych plôch.	27		□

■ Štandardná výbava □ Príslušenstvo na objednávku Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.

BR 47/35 Esc  
BR 45/10 Esc

## PRÍSLUŠENSTVO PRE ČISTIČE SCHODOV



Základné čistenie, leštenie, kryštalizácia alebo šampónovanie rôznych podlahových krytín. Pomocou bohatého príslušenstva je možné rozšíriť spektrum využitia stroja.



	Obj. č.	Tvrdosť/typ kefy	Priemer	Farba	Počet	Cena	Opis		
<b>Kotúčové kefy</b>									
Leštiaca kefa	1	6.994-114.0	mäkká	170 mm	prírodná	1 ks	Na leštenie.	1	<input type="checkbox"/>
Šampónovacia kefa	2	6.994-115.0	stredne mäkká	170 mm	modrá	1 ks	Na kobercové krytiny.	2	<input type="checkbox"/>
Kotúčová kefa	3	6.994-112.0	stredná	170 mm	červená	1 ks	Na všetky povrchy.	3	<input type="checkbox"/>
Uhlová kefa	4	6.994-127.0	stredná	170 mm	červená	1 ks	Pre lepšie vyčistenie kútov, na všetky povrchy.	4	<input type="checkbox"/>
Kotúčová kefa	5	6.994-113.0	tvrdá	170 mm	zelená	1 ks	Na základné čistenie.	5	<input type="checkbox"/>
Uhlová kefa	6	6.994-128.0	tvrdá	170 mm	zelená	1 ks	Na lepšie čistenie kútov, na základné čistenie.	6	<input type="checkbox"/>
Kotúčová kefa	7	6.994-118.0	mäkká	200 mm	prírodná	1 ks	Na leštenie, s veľkým priemerom.	7	<input type="checkbox"/>
	8	6.994-116.0	stredná	200 mm	červená	1 ks	Na všetky povrchy, s veľkým priemerom.	8	<input type="checkbox"/>
	9	6.994-117.0	tvrdá	200 mm	čierna	1 ks	Na základné čistenie, s veľkým priemerom.	9	<input type="checkbox"/>
<b>Unášač padu</b>									
Unášač padu	10	6.994-119.0		170 mm		1 ks	Jednoducho montovateľný unášač padu pre stroj na čistenie schodov BD 17/5. Na čistenie padmi s priemerom 170 mm.	10	<input type="checkbox"/>
<b>Pady</b>									
Pad	11	6.994-120.0	veľmi mäkký	170 mm	biela	1 ks	Bez zrnitosti, na leštenie podláh.	11	<input type="checkbox"/>
	12	6.994-126.0	mäkký	170 mm	biela	1 ks	S vlneným povrchom na leštenie.	12	<input type="checkbox"/>
	13	6.994-124.0	mäkký	170 mm	béžová	1 ks	S jemnou zrnitosťou, na leštenie podláh.	13	<input type="checkbox"/>
	14	6.994-122.0	stredne mäkký	170 mm	červená	1 ks	Na čistenie a cleanovanie všetkých podláh.	14	<input type="checkbox"/>
	15	6.994-123.0	stredne tvrdý	170 mm	zelená	1 ks	Na čistenie silne znečistených podláh a na základné čistenie.	15	<input type="checkbox"/>
	16	6.994-121.0	tvrdý	170 mm	čierna	1 ks	Na nepoddajné znečistenie a na základné čistenie.	16	<input type="checkbox"/>
	17	6.994-125.0		170 mm	sivá	5 ks	Na kryštalizáciu s vysokým leskom.	17	<input type="checkbox"/>
<b>Diamantové pady</b>									
Diamantový pad	18	6.371-242.0	hrubá	160 mm	biela	5 ks	Na hrubé čistenie/obnovenie. Odstraňuje malé škrabance, stará sa o zamatový povrch. Ako príprava pre žltý pad. Ako kryštalizačný pad na základnú kryštalizáciu.	18	<input type="checkbox"/>
	19	6.371-243.0	stredný	160 mm	žltá	5 ks	Na hrubé čistenie/obnovenie. Odstraňuje ešte jemnejšie škrabance pre ešte homogénnejší a lesklejší povrch. Ako príprava pre zelený diamantový pad. Ako kryštalizačný pad na kryštalizáciu s vysokým leskom.	19	<input type="checkbox"/>
	20	6.371-241.0	jemná	160 mm	zelená	5 ks	Na leštenie podláh s ochrannou vrstvou s vysokým leskom a na rýchle leštenie terazza a povrchov z prírodného kameňa. Na udržiavacie čistenie po použití bieleho alebo žltého padu.	20	<input type="checkbox"/>

Príslušenstvo na objednávku. Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.

BD 17/5 C

PODLAHOVÉ/UMÝVACIE  
AUTOMATY



		<b>Obj. č.</b>	<b>Tvrdosť/typ kefy</b>	<b>Priemer</b>	<b>Farba</b>	<b>Počet</b>	<b>Cena</b>	<b>Opis</b>			
<b>Iné</b>											
Ochrana proti rozstreku	21	6.994-129.0				1 ks		Zabraňuje rozstreku čistiaceho roztoku pri maximálnych otáčkach. Pre kefy s priemerom 170 alebo 200 mm.	21		<input type="checkbox"/>
Nádrž na čistú vodu 3,5 l	22	6.994-130.0				1 ks		Násuvná, na základné a udržiavacie čistenie	22		<input type="checkbox"/>
Nádrž na čistú vodu 5 l s vodiacou tyčou	23	6.994-131.0				1 ks		Pre pohodlnú prácu v stoji, vrátane nádrže na čistú vodu.	23		<input type="checkbox"/>
Predlžovací kábel	24	6.647-022.0				1 ks		20 m.	24		<input type="checkbox"/>

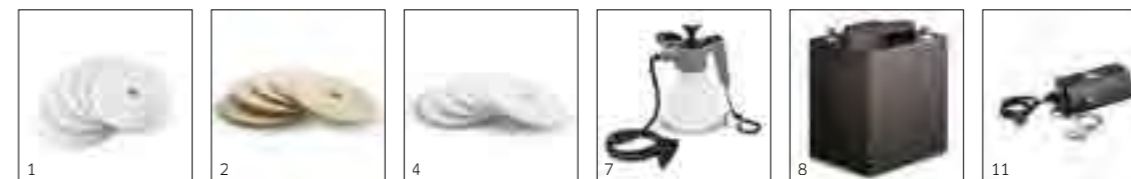
Príslušenstvo na objednávku. Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.

BD 17/5 C

# PRÍSLUŠENSTVO PRE LEŠTIACE STROJE



Efektívne ultra vysokorýchlostné leštenie ide najlepšie so správnym príslušenstvom. V závislosti od použitia sú k dispozícii pady s rôznymi tvrdosťami.



Obj. č.	Tvrdosť/typ kefy	Priemer	Farba	Počet	Cena	Opis			BDP 50/2000 RS Bp Pack	BDP 50/2000 RS Bp	BDP 50/1500 C
<b>Pady</b>											
1	6.371-146.0	mäkký	500 mm	béžová / prírodná	5 ks		S prírodným vlasom, na leštenie. Veľmi dobre odstraňuje aj šmuhy po opätkoch.	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	6.369-468.0	mäkký	508 mm	béžová	5 ks		S jemnou zrnitosťou, na leštenie podláh.	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	6.369-079.0	stredne mäkký	508 mm	červená	5 ks		Na čistenie a cleanovanie všetkých podláh.	3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	6.371-320.0	mäkký	508 mm	biela	5 ks		Bez zrnitosti, na leštenie podláh. Hodí sa pre D 51.	4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Iné</b>											
5	5.388-133.0				1 ks		S ecolzero na klimaticky neutrálne čistenie: Ako kompenzáciu za CO <sub>2</sub> , ktoré sa uvoľňuje iba pri používaní stroja, podporujeme na celom svete projekty na ochranu klímy.	5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	8.633-398.0				10 ks		Hodí sa pre BDP 50/2000 RS.	6		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	6.670-020.0				1 ks		Na pohodlné nanášanie sprejového čističa Spray Cleaner.	7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Batérie</b>											
8	6.654-093.0				1 ks		Batéria pohonu s bezúdržbovou gélovou technológiou. S 12 V / 76 Ah (5h). Pre 24 V stroje sú potrebné 2 batérie, pre 36 V stroje sú potrebné 3 kusy.	8		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	6.654-291.0				1 ks		Bezúdržbová gélová batéria pre pohon s 12 V a 198 Ah (C5). Na prevádzku 36 V systému sú potrebné 3 kusy.	9		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Nabíjačky</b>											
10	6.654-276.0				1 ks		Nabíjačka s napätím 36 V / 12 A, hodí sa pre BD 50/40 RS Bp Pack. Pre batériu 3 × 6.654-093.0.	10		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	6.654-292.0				1 ks		Pre bezúdržbové 36 V batérie s 198 Ah (napr. pre 6.654-291.0).	11		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

■ Štandardná výbava □ Príslušenstvo na objednávku Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.

## EFEKTÍVNE STROJE PRE ČISTÉ PODLAHY

Zametacie stroje a zametacie stroje s odsávaním Kärcher reprezentujú vždy najnovší stav techniky. Od ručného zametacieho stroja až po priemyselné stroje všetky presviedčajú praktickými detailmi a efektívnou technológiou zametania a odsávania. Flexibilné použitie na čistenie v interiéri aj exteriéri vám umožní vždy dosiahnuť perfektné výsledky čistenia. Je to tá presvedčivá kombinácia vynikajúcej ergonomie, jednoduchej obsluhy vďaka systému EASY Operation, jednoduchej manipulácie a maximálnej hospodárnosti, ktorá robí naše zametacie stroje jedinečnými.



### Nové nastavbové súpravy rozširujú možnosti

Naše priemyselné zametacie stroje už prakticky nemôžu byť ani lepšie. Ale dajú sa rozšíriť ich výkonové vlastnosti. Napríklad pomocou vysávacej nastavbovej súpravy pre KM 130/300 R a KM 150/500 R. S extra silným sacím výkonom je možné konečne efektívne vyčistiť aj ťažko prístupné oblasti, ako sú kúty a regály, či priestor medzi paletami. Nadstavbová súprava je v predaji aj pre KM 105 a KM 125. Okrem toho je pre tieto stroje k dispozícii aj moderný systém nástreku vody na zredukovanie vírenia prachu na bočných metlách. Alebo - špeciálne pre interiéri - kryt bočnej metly.

### Ako správne prečítate názov modelu:

Model	Pracovná šírka	Objem	Konštrukcia	Pohon	Výbava
Príklad: KM	90	60	R	Bp Pack	Adv Edition
<b>KM</b> = zametací stroj	Pracovná šírka s 1 boč. metlou v centimetroch	Objem nádoby na nečistoty v litroch	<b>C</b> = Compact, kompaktné stroje bez pohonu pojazdu (trakcie) <b>W</b> = Walk-behind, ručne vedené stroje s pojazdom (trakciou) <b>R</b> = Ride-on, stroje so sediacou obsluhou	<b>G</b> = Gasoline, s benzínovým pohonom <b>D</b> = Diesel <b>LPG</b> = Liquefied Petroleum Gas, kvapalný plyn <b>Bp</b> = s pohonom na batérie <b>Pack</b> = Package (batéria a nabíjačka v štandardnej výbave)	<b>bez označenia</b> = štandardná výbava <b>Classic</b> = najjednoduchšia výbava <b>Adv</b> = Advanced, špičková výbava <b>Edition</b> = akciový stroj, špeciálna výbava
				<b>Možnosti využitia</b> <b>G</b> = použitie vonku <b>D</b> = použitie vonku <b>LPG</b> = použitie vonku, podmienene vo vnútri Iba v dobre vetraných priestoroch (napríklad tam, kde smú jazdiť aj vysokozdvížne vozíky na LPG) <b>Bp</b> = použitie dnu aj vonku <b>Pack</b> = použitie dnu aj vonku	

### Obsah - Zametacie stroje a zametacie stroje s odsávaním

Zametacie stroje a zametacie stroje s odsávaním	strana	572
Zametacie stroje s odsávaním so sediacou obsluhou	strana	576
Ručne vedené zametacie stroje	strana	594
Snežné frézy	strana	604
Príslušenstvo	strana	606





## ČO NAJJEDNODUCHŠIE

Okrem vynikajúceho čistiaceho výkonu má enormný význam aj jednoduchá a pohodlná obsluha stroja. Robíme všetko pre to, aby sme používateľovi čo najviac uľahčili prácu a ideme pritom až do najmenších detailov. Farebne odlišené ovládacie prvky napríklad spoľahlivo zabráňujú chybné obsluhu, ako napríklad náš systém EASY Operation, pri ktorom sa všetky zametacie funkcie ovládajú iba pomocou jedného prepínača. Všade, kde sa to dá, predlžujeme intervaly údržby. Preto disponujú mnohé modely patentovaným systémom TACT, ktorý filter plne automaticky a permanentne čistí.



### 1 EASY Operation - Ergonomic Application System

So systémom EASY Operation ponúka Kärcher jednotný princíp ovládania, pri ktorom sa pomocou samosvetlujúcich obrázkových symbolov predchádza možným chybám pri obsluhu. Zvyšuje sa tým bezpečnosť a produktivita a predlžuje sa životnosť stroja. Symboly a nastavenia, ktoré sa raz naučíte, sú pri všetkých zametacích strojoch a umývacích automatoch rovnaké. Ten, kto sa ich raz naučí, dokáže intuitívne obsluhovať každý stroj so systémom EASY Operation. EASY Operation je už štandardom pre veľký počet aktuálnych strojov Kärcher.

### 2 Poriadok na palube: Súprava Home Base

Mnohé zametacie stroje sú vybavené súpravou Home Base, systémom na odkladanie príslušenstva a pomôcok. Užitočné pomôcky, ako metla, lopatka, utierky, rukavice, fľaše alebo kliešte na veľké nečistoty tak môžete jednoducho a bezpečne prevážať na stroji.

### 3 Jednoduchá údržba

Jednoduchá a rýchla výmena opotrebitelných dielov šetrí náklady na údržbu a pracovný čas.

### 4 Zametacie stroje, ktoré ostanú na koberci

Súpravy na zametanie kobercov umožňujú bezkáblové udržiavacie čistenie väčších kobercových plôch a zvyšujú mobilitu. Zametacie stroje sa tu vyznačujú vynikajúcim výsledkom čistenia pri maximálne veľkom plošnom výkone.



### 5 Všestrannosť podľa výberu

Veľký výber rôznych bočných metiel a hlavných zametacích valcov umožňuje jednoduché prispôsobenie príslušnej čistenej plochy.

### 6 Tact - Auto Filter Clean System

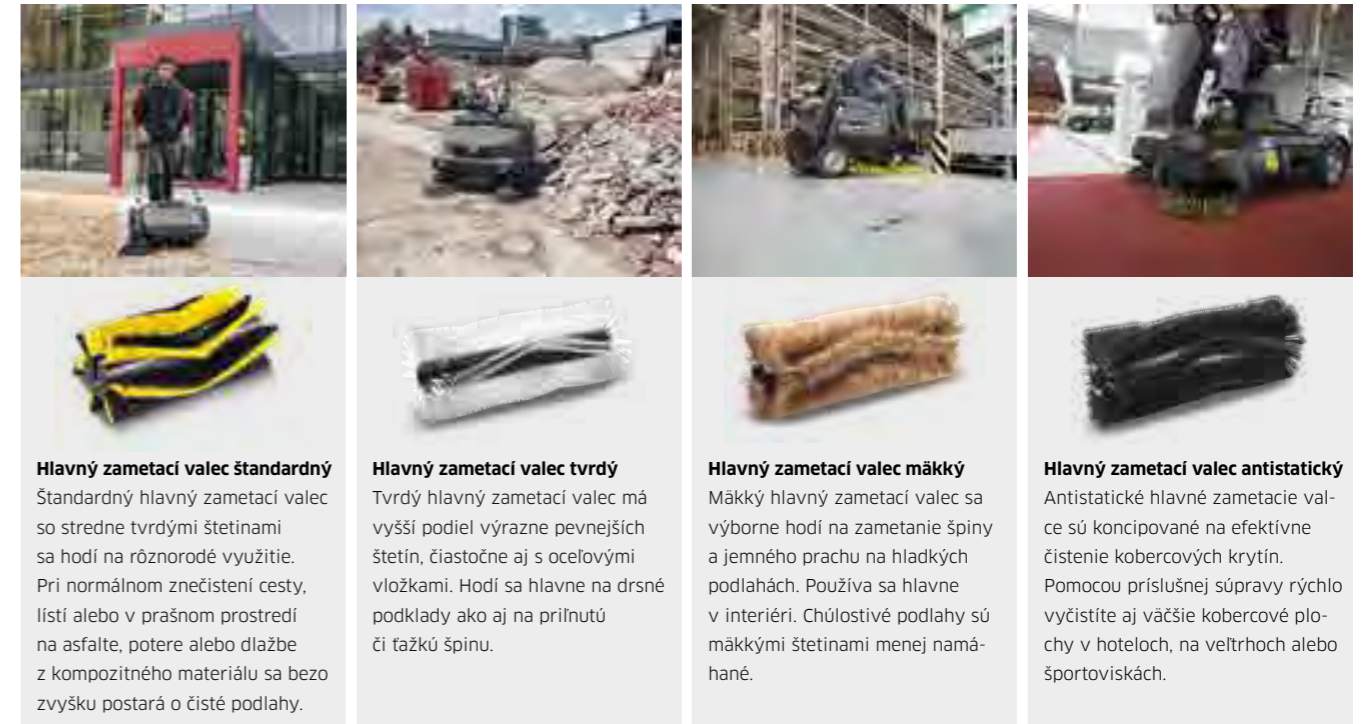
Patentovaný oklep filtra Tact je pri zametacích strojoch jedinečný. Filter sa čistí automaticky v pravidelných intervaloch. Aj za extrémnych podmienok dosahuje tento spôsob čistenia filtra vynikajúce výsledky a umožňuje trvalú bezprašnú prácu. Použité filtre sa vyznačujú kompaktnou konštrukciou a dlhou životnosťou.

### 7 Kärcher Fleet robí veci inak (bez obrázku)

Profesionáli v oblasti čistenia stále viac vsádzajú na Kärcher Fleet, náš inovatívny systém riadenia strojového parku na báze webu. S Kärcher Fleet budete mať vždy prehľad o vašich strojoch - v reálnom čase; vylepšíte tak pracovné postupy, zvýšit produktivitu a ušetríte peniaze.

## VYNIKAJÚCE PRISPÔSOBENIE PODKLADU A ZNEČISTENIU

Rôzne podlahové krytiny a druhy znečistenia kladú rôzne nároky na zametací stroj a zametací systém. Vo väčšine prípadov sa o čistotu stará štandardný zametací valec s vysokou životnosťou. Avšak zametacie stroje Kärcher ponúkajú vhodné riešenie aj v špeciálnych prípadoch. Na veľmi hladkých podlahách, napríklad v skladových halách, odporúčame pre efektívne pozametanie prachu mäkký zametací valec. Na kobercoch sa používajú antistatické zametacie valce. Na zažraté nečistoty na drsných podlahách je možné použiť aj zametacie valce s ocelovými štetinami.



### Hlavný zametací valec štandardný

Štandardný hlavný zametací valec so stredne tvrdými štetinami sa hodí na rôznorodé využitie. Pri normálnom znečistení cesty, lístí alebo v prašnom prostredí na asfalte, potere alebo dlažbe z kompozitného materiálu sa bezo zvyšku postará o čisté podlahy.

### Hlavný zametací valec tvrdý

Tvrdý hlavný zametací valec má vyšší podiel výrazne pevnejších štetín, čiastočne aj s ocelovými vložkami. Hodí sa hlavne na drsné podklady ako aj na priľnutú či ťažkú špínu.

### Hlavný zametací valec mäkký

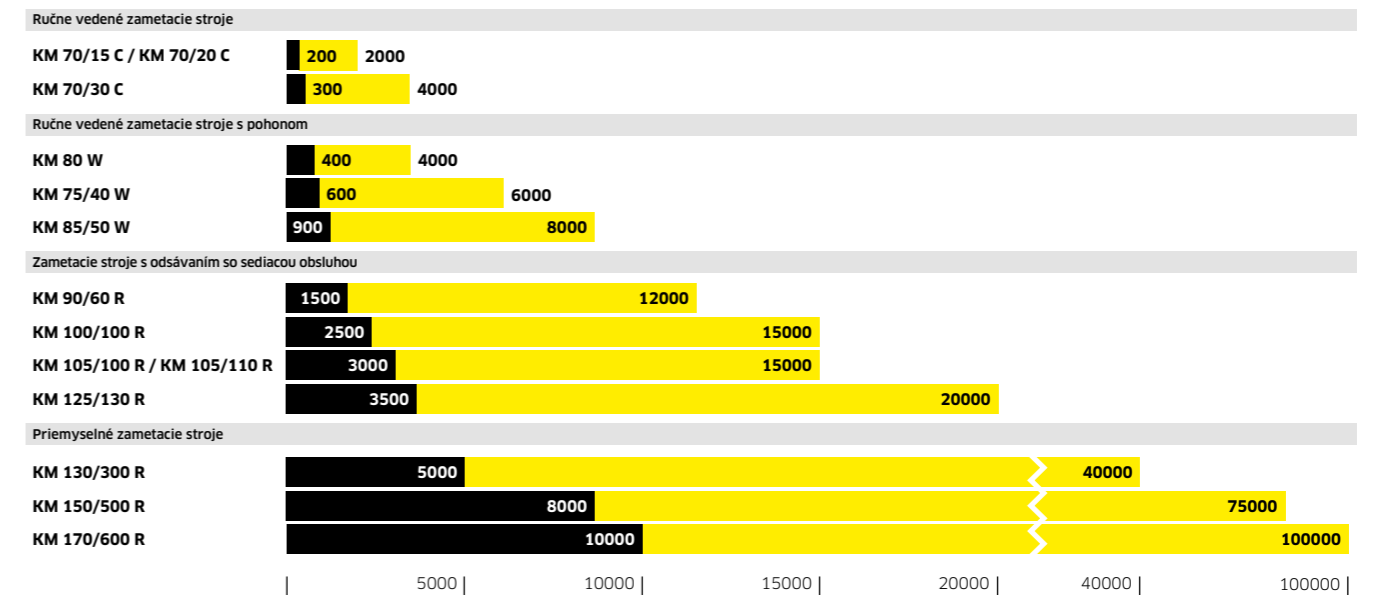
Mäkký hlavný zametací valec sa výborne hodí na zametanie špiny a jemného prachu na hladkých podlahách. Používa sa hlavne v interiéri. Chúlolistivé podlahy sú mäkkými štetinami menej namáhané.

### Hlavný zametací valec antistatický

Antistatické hlavné zametacie valce sú koncipované na efektívne čistenie kobercových krytín. Pomocou príslušnej súpravy rýchlo vyčistíte aj väčšie kobercové plochy v hoteloch, na veľtrhoch alebo športoviskách.

## HOSPODÁRNE POUŽÍVANIE

Od plochy uvedenej v stĺpci s príslušným výkonom sa oplatí použitie nasledujúcich zametacích strojov a zametacích strojov s odsávaním značky Kärcher.



■ Hospodárna oblasť

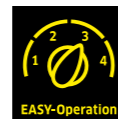
Číselné údaje: Minimálna veľkosť plochy v m<sup>2</sup> od ktorej sa oplatí už daný model.

# 170 CENTIMETROVÁ PRIEMYSELNÁ TRIEDA

## Kráľovská trieda na najťažšie použitie



Tento maximálne odolný a výkonný stroj so svojou masívnou nadstavbou, veľkou nádobou na nečistoty a rozsiahlym balíkom príslušenstva je výborne vybavený na najnáročnejšie použitie.



### 1 Výkonné filtre pre dlhú životnosť

- Plochý skladaný filter s filtračnou plochou 10 m<sup>2</sup>.
- Efektívne čistenie filtra pomocou dvojitej stierky.
- Pre bezprašné zametanie.



### 2 Robustná karoséria

- Celooceľový rám.
- Necitlivé priemyselné motory s vodným chladením.
- Plne hydraulický pohon pojazdu.



### 3 Príkladná jednoduchá obsluha

- Koncept obsluhy Easy-Operation.
- Pohodlné nastupovanie a vystupovanie
- Maximálne jednoduchá údržba



### 4 Rôzne druhy pohonu

- Naftové motory podľa priemyselného štandardu.
- Pohon na kvapalnú plyn pre vnútorné a vonkajšie použitie

# TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

## KM 170/600 R D

## KM 170/600 R LPG

- Výkonný priemyselný motor
- Vysoká pracovná a prepravná rýchlosť
- Dlhé pracovné intervaly

- Výkonný priemyselný motor
- Vysoká pracovná a prepravná rýchlosť
- Dlhé pracovné intervaly

### Technické údaje

		KM 170/600 R D	KM 170/600 R LPG
Pohon		4-taktný naftový motor / Yanmar	4-taktný LPG motor / VW
Výkon	kW	35	35
Max. plošný výkon s 1 / 2 bočnými metlami	m <sup>2</sup> /h	23520 / 28000	23520 / 28000
Pracovná šírka	mm	1350	1350
Pracovná šírka s 1 / 2 boč. kef.	mm	1680 / 2000	1680 / 2000
Nádoba na nečistoty	l	600	600
Schopnosť stúpania	%	18	18
Pracovná rýchlosť	km/h	14	14
Filtračná plocha	m <sup>2</sup>	10	10
Hmotnosť	kg	1530	1585
Rozmery (d × š × v)	mm	2450 × 1750 × 1665	2450 × 1750 × 1665

### Výbava

Polyesterový plochý skladaný filter	■	■
Oklep filtra man. / autom.	■ / -	■ / -
Hlavný zemetací valec nastaviteľný	■	■
Posilňovač	■	■
Hydr. výškové vyprázdňovanie	■	■
Obj. č.	<b>1.186-127.0</b>	<b>1.186-128.0</b>
Cena		

■ Štandardná výbava

### Príslušenstvo

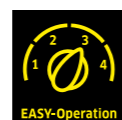
Názov produktu	Obj. č.	Opis	Cena
Štandardný zemetací valec	6.987-441.0	Univerzálne štetiny odolné voči vlhkosti, dlhá životnosť, vhodné na všetky povrchy.	
Bočná metla štandardná	6.987-467.0	Univerzálne štetiny odolné voči vlhkosti, dlhá životnosť, vhodné na všetky povrchy.	
Systém ostrekovania bočných metiel	2.851-284.7	Na viazanie prachu. Skladá sa z antikorovej nádrže na vodu (65 l) a rozstrekovacích trysiek na bočných metlách.	
Nadst. súprava 3. bočná metla	2.851-277.7	Na zväčšenie zemetacej šírky a tým aj plošného výkonu o viac ako 15%.	

## 150 CENTIMETROVÁ PRIEMYSELNÁ TRIEDA



### Maximálny výkon pri najťažšom použití

Priemyselný zametací stroj s pracovnou šírkou 150 cm na použitie v kovspracujúcom priemysle a pri výrobe stavebných hmôt, v zlievarniach a iných prevádzkach, kde vzniká veľké množstvo špiny. Pre interiérové priestory citlivé na hluk odporúčame verziu na batérie.



#### 1 Výkonný filtračný systém

- Plochý skladaný filter s filtračnou plochou 7 m<sup>2</sup>.
- Efektívne čistenie pomocou dvojitej stierky.
- Pre bezprašné zametanie.

#### 2 Komfortné pracovisko

- Všetky ovládacie prvky sú prehľadne usporiadané a jednoducho prístupné.
- Všetky ukazovatele v zornom poli.
- Na objednávku: Kabíny s vykurovaním alebo klimatizáciou.

#### 3 Príkladne jednoduchý servis

- Najjednoduchšia technika s osvedčenými komponentmi: plne hydraulický pohon, električka namiesto elektroniky.
- Ľahký prístup do motorového priestoru pre rýchlu a jednoduchú údržbu.
- Výmena hlavného zametacieho valca a plochého skladaného filtra bez náradia.

#### 4 Variant Classic s naftovým pohonom

- Jednoduchá obsluha pomocou páky.
- Veľký vreckový filter s filtračnou plochou 10,5 m<sup>2</sup>.
- Plne hydraulický pohon pojazdu.

## TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

### KM 150/500 R LPG

- Vysoká pracovná a prepravná rýchlosť
- Pohon pojazdu a zametací systém plne hydraulický
- Jednoduchá údržba

### KM 150/500 R D

- Vysoká pracovná a prepravná rýchlosť
- Pohon pojazdu a zametací systém plne hydraulický
- Jednoduchá údržba

### KM 150/500 R D Classic

- Vysoká pracovná a prepravná rýchlosť
- Jednoduchá obsluha pomocou páky
- Vreckový filter s veľkou filtračnou plochou

#### Technické údaje

		KM 150/500 R LPG	KM 150/500 R D	KM 150/500 R D Classic
Pohon		4-taktný LPG motor / Kubota	4-taktný naftový motor / Yanmar	4-taktný naftový motor / Yanmar
Výkon	kW	22	22,5	15,8
Napätie		-	-	-
Max. plošný výkon s 1 / 2 bočnými metlami	m <sup>2</sup> /h	18000 / 21600	18000 / 21600	18000 / 21600
Pracovná šírka	mm	1200	1200	1200
Pracovná šírka s 1 / 2 boč. kef.	mm	1500 / 1800	1500 / 1800	1500 / 1800
Nádoba na nečistoty	l	500	500	500
Schopnosť stúpania	%	18	18	18
Pracovná rýchlosť	km/h	12	12	12
Filtračná plocha	m <sup>2</sup>	7	7	10,5
Hmotnosť	kg	1415	1440	1400
Rozmery (d × š × v)	mm	2442 × 1570 × 1640	2442 × 1570 × 1640	2442 × 1570 × 1640

#### Výbava

Polyesterový plochý skladaný filter	■	■	-
Vreckový filter	-	-	■
Oklep filtra man. / autom.	■ / -	■ / -	■ / -
Hlavný zametací valec nastaviteľný	■	■	■
Posilovač	■	■	■
Hydr. výškové vyprázdňovanie	■	■	■
Obj. č.	1.186-123.0	1.186-124.0	1.186-134.0
Cena			

■ Standardná výbava

### KM 150/500 R Bp

- Vysoká pracovná a prepravná rýchlosť
- Pohon pojazdu a zametací systém plne hydraulický
- Jednoduchá údržba

### KM 150/500 R Bp Pack

- Vysoká pracovná a prepravná rýchlosť
- Pohon pojazdu a zametací systém plne hydraulický
- Jednoduchá údržba

#### Technické údaje

		KM 150/500 R Bp	KM 150/500 R Bp Pack
Pohon		jednosmerný motor	jednosmerný motor
Výkon	kW	10	10
Napätie	V	48	48
Max. plošný výkon s 1 / 2 bočnými metlami	m <sup>2</sup> /h	12000 / 14400	12000 / 14400
Pracovná šírka	mm	1200	1200
Pracovná šírka s 1 / 2 boč. kef.	mm	1500 / 1800	1500 / 1800
Nádoba na nečistoty	l	500	500
Schopnosť stúpania	%	12	12
Pracovná rýchlosť	km/h	8	8
Filtračná plocha	m <sup>2</sup>	7	7
Hmotnosť	kg	1380	2690
Rozmery (d × š × v)	mm	2442 × 1550 × 1640	2442 × 1550 × 1640

#### Výbava

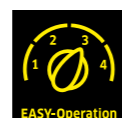
Polyesterový plochý skladaný filter	■	■
Vreckový filter	-	-
Oklep filtra man. / autom.	■ / -	■ / -
Hlavný zametací valec nastaviteľný	■	■
Posilovač	■	■
Hydr. výškové vyprázdňovanie	■	■
Obj. č.	1.186-125.0	1.186-130.0
Cena		

■ Standardná výbava

# 130 CENTIMETROVÁ PRIEMYSELNÁ TRIEDA

## Stroj na každodenné ťažké priemyselné používanie

Oslobodí priemyselné plochy od jemného prachu, stavebnej suti a pod., a ako vo verzii na batérie sa postará o čistotu aj v priestoroch citlivých na hluk.



### 1 Robustná karoséria

- Celooceľový rám.
- Necitlivé priemyselné motory s vodným chladením.
- Plne hydraulický pohon pojazdu.

### 2 Výkonné filtre pre dlhú životnosť

- Plochý skladaný filter s filtračnou plochou 5,5 m<sup>2</sup>.
- Efektívne čistenie filtra pomocou dvojitej stierky.
- Pre bezprašné zametanie.

### 3 Príkladná jednoduchá obsluha

- Koncept obsluhy Easy-Operation.
- Pohodlné nastupovanie a vystupovanie
- Maximálne jednoduchá údržba

### 4 Variant Classic s naftovým pohonom

- Jednoduchá obsluha pomocou páky.
- Veľký vreckový filter s filtračnou plochou 7,8 m<sup>2</sup>.
- Plne hydraulický pohon pojazdu.

# TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

## KM 130/300 R LPG

- Vysoká pracovná a prepravná rýchlosť
- Jednoduchá výmena zametacieho valca bez náradia
- Pohon pojazdu a zametací systém plne hydraulický

## KM 130/300 R D

- Vysoká pracovná a prepravná rýchlosť
- Jednoduchá výmena zametacieho valca bez náradia
- Pohon pojazdu a zametací systém plne hydraulický

## KM 130/300 R D Classic

- Vysoká pracovná a prepravná rýchlosť
- Jednoduchá obsluha pomocou páky
- Vreckový filter s veľkou filtračnou plochou

### Technické údaje

	KM 130/300 R LPG	KM 130/300 R D	KM 130/300 R D Classic
<b>Pohon</b>	4-taktný LPG motor / Kubota	4-taktný naftový motor / Yanmar	4-taktný naftový motor / Yanmar
<b>Výkon</b>	<b>kW</b> 17,5	15,8	15,8
<b>Napätie</b>	-	-	-
<b>Max. plošný výkon s 1 / 2 bočnými metlami</b>	<b>m<sup>2</sup>/h</b> 13000 / 15500	13000 / 15500	13000 / 15500
<b>Pracovná šírka</b>	<b>mm</b> 1000	1000	1000
<b>Pracovná šírka s 1 / 2 boč. kef.</b>	<b>mm</b> 1300 / 1550	1300 / 1550	1300 / 1550
<b>Nádoba na nečistoty</b>	<b>l</b> 300	300	300
<b>Schopnosť stúpania</b>	<b>%</b> 18	18	18
<b>Pracovná rýchlosť</b>	<b>km/h</b> 10	10	10
<b>Filtračná plocha</b>	<b>m<sup>2</sup></b> 5,5	5,5	7,8
<b>Hmotnosť</b>	<b>kg</b> 900	951	940
<b>Rozmery (d × š × v)</b>	<b>mm</b> 2150 × 1330 × 1430	2150 × 1330 × 1430	2150 × 1330 × 1430

### Výbava

Polyesterový plochý skladaný filter	■	■	-
Vreckový filter	-	-	■
Oklep filtra man. / autom.	■ / -	■ / -	■ / -
Hlavný zametací valec nastaviteľný	■	■	■
Posilňovač	■	■	■
Hydr. výškové vyprázdňovanie	■	■	■
<b>Obj. č.</b>	<b>1.186-121.0</b>	<b>1.186-120.0</b>	<b>1.186-139.0</b>
<b>Cena</b>			

■ Standardná výbava

## KM 130/300 R Bp Pack

- Vysoká pracovná a prepravná rýchlosť
- Jednoduchá výmena zametacieho valca bez náradia
- Pohon pojazdu a zametací systém plne hydraulický

## KM 130/300 R Bp

- Vysoká pracovná a prepravná rýchlosť
- Jednoduchá výmena zametacieho valca bez náradia
- Pohon pojazdu a zametací systém plne hydraulický

### Technické údaje

	jednosmerný motor	jednosmerný motor
<b>Pohon</b>	jednosmerný motor	jednosmerný motor
<b>Výkon</b>	<b>kW</b> 5	5
<b>Napätie</b>	<b>V</b> 36	36
<b>Max. plošný výkon s 1 / 2 bočnými metlami</b>	<b>m<sup>2</sup>/h</b> 9100 / 10850	9100 / 10850
<b>Pracovná šírka</b>	<b>mm</b> 1000	1000
<b>Pracovná šírka s 1 / 2 boč. kef.</b>	<b>mm</b> 1300 / 1550	1300 / 1550
<b>Nádoba na nečistoty</b>	<b>l</b> 300	300
<b>Schopnosť stúpania</b>	<b>%</b> 12	12
<b>Pracovná rýchlosť</b>	<b>km/h</b> 7	7
<b>Filtračná plocha</b>	<b>m<sup>2</sup></b> 5,5	5,5
<b>Hmotnosť</b>	<b>kg</b> 1300	840
<b>Rozmery (d × š × v)</b>	<b>mm</b> 2150 × 1330 × 1430	2150 × 1330 × 1430

### Výbava

Polyesterový plochý skladaný filter	■	■
Vreckový filter	-	-
Oklep filtra man. / autom.	■ / -	■ / -
Hlavný zametací valec nastaviteľný	■	■
Posilňovač	■	■
Hydr. výškové vyprázdňovanie	■	■
<b>Obj. č.</b>	<b>1.186-129.0</b>	<b>1.186-122.0</b>
<b>Cena</b>		

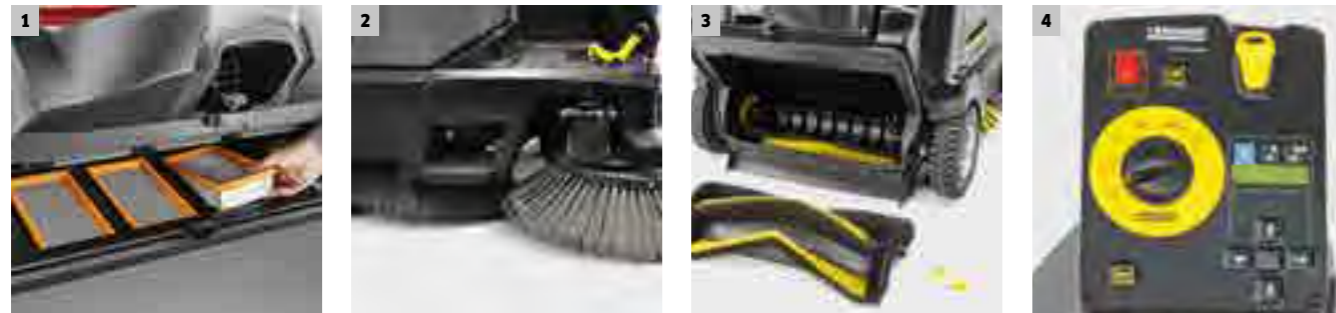
■ Standardná výbava

## 125 CENTIMETROVÉ STROJE SO SEDIACOU OBSLUHOU Tact

### Jednoduchá obsluha kombinovaná s efektívnosťou



S pracovnou šírkou 125 centimetrov sa tento zametací stroj ideálne hodí pre veľké plošné výkony. Vďaka čelnému hydraulickému pohonu sa môže takmer na mieste otočiť a pomocou špeciálnej bočnej metly bez problémov vyzametá aj kúty. Jeho hlavný zametací valec je umiestnený na zadnej náprave, čím sa zabraňuje dosadeniu zametacieho systému pri prechode cez prekážky. Nový je aj plne automatický a permanentný oklep filtra pomocou impulzov stlačeného vzduchu.



#### 1 Vysoko efektívny a automatický oklep filtra Tact

- Čistenie filtra do hĺbky pórov pre konštantne bezprašnú prácu.
- Automatický a permanentný oklep.
- Kompaktný polyesterový filter s nano vrstvou.

#### 2 Bočná metla v tvare polmesiaca (na objednávku)

- Dôkladné vyčistenie kútov iba jedným tahom.
- spora času a nákladov, pretože nie je nutné manuálne predčistenie príp. sa ušetria opakované jazdy.
- Aktivuje sa iba pri jazde do zákruty.

#### 3 Zametací valec na zadnej náprave

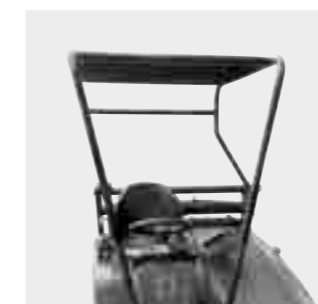
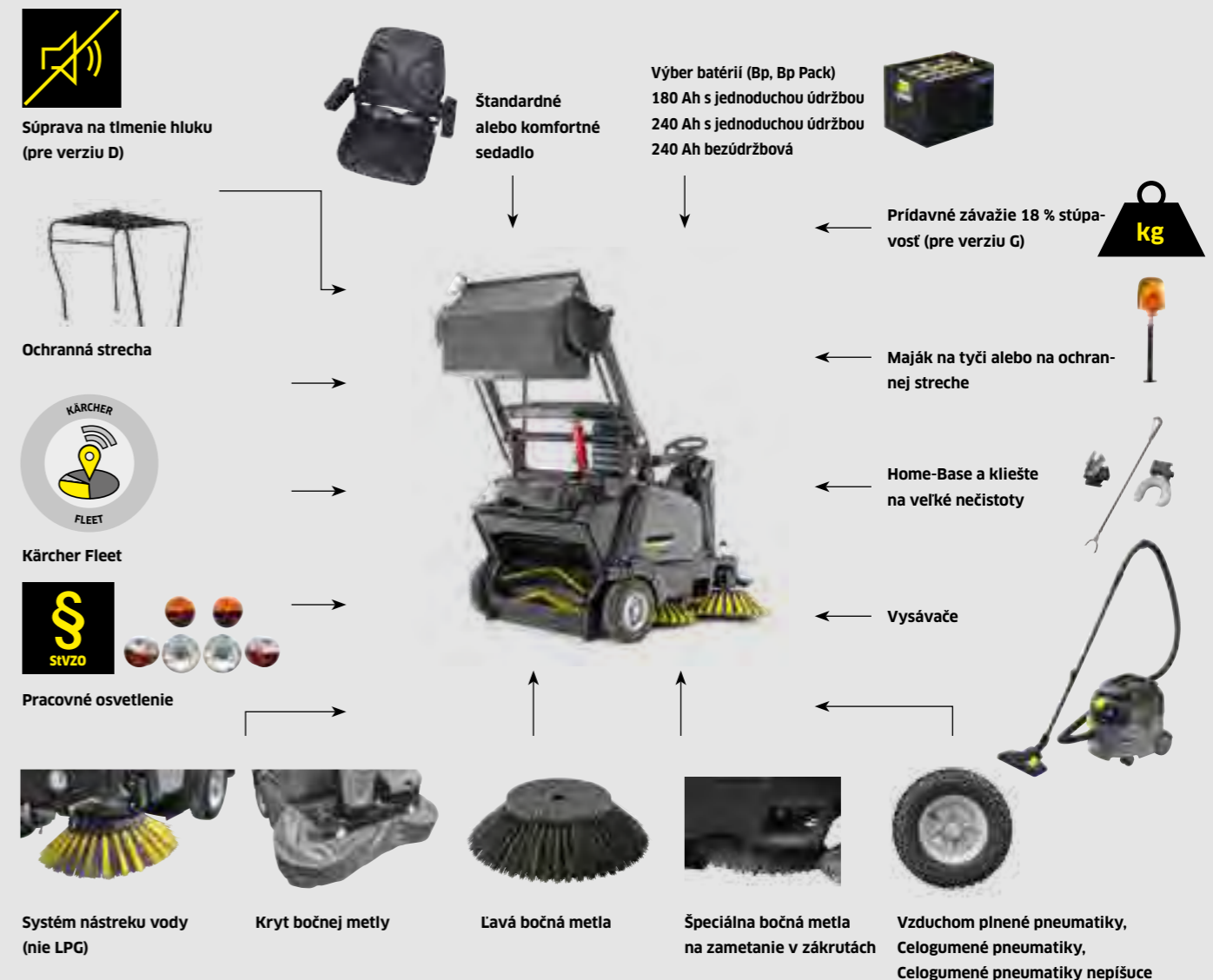
- Vynikajúci prístup pre kontrolu alebo pri výmene zametacieho valca.
- Bezpečný prejazd cez prekážky a rampy.
- Väčší priemer zametacieho valca pre lepšie plnenie nádoby.

#### 4 Kärcher Intelligent Key

- VPrideľovanie užívateľských práv pre nastavovanie stroja.
- Programovateľný v 19 jazykoch.
- Informácia na displeji okrem iného aj o stave opotrebenia hlavného zametacieho valca.

## KONFIGURÁCIA VÁŠHO OSOBNÉHO KM 125/130 R

Vyberte si: E 1. Druh pohonu: benzín, nafta, kvapalný plyn alebo batéria EE 2. Nastavbové súpravy



**Ochranná strecha**  
Ochranná strecha predpísaná v priestoroch s výškovými regálmi. Na spoľahlivú a masívnu ochranu.



**Maják**  
Upevňuje sa buď priamo na stroj alebo na ochrannú strechu. Pre väčšiu bezpečnosť obsluhy a okolia.



**Pracovné osvetlenie a predpisy o podmienkach prevádzky motorových vozidiel na verejných komunikáciách**  
Na jazdu pri súmraku alebo na verejnom priestranstve.



**Najjednoduchší servisný prístup**  
Delený koncept servisu: Všetko pre používateľa sa nachádza pod bočnou kapotou, veci týkajúce sa servisu sú pod sedadlom.

## INDIVIDUÁLNA FLEXIBILITA PRI KONFIGURÁCIÍ

KM 125/130 R s hydraulickým výškovým vyprázdňovaním je možné vyprázdňovať do výšky 1,55 metra. Stroj je k dispozícii v 4 variantoch pohonu. Pre individuálnu konfiguráciu si môžete vybrať so širokého spektra príslušenstva. Vďaka špeciálnej bočnej metle na zemetanie do zákrut (na objednávku) sa zvyšuje pracovný výkon v zákrutách, hlavne pri zemetaní kútov alebo pri otáčaní. Komfortné sedadlo, maják, ochranná strecha, kryt na ochranu pred poveternostnými vplyvmi, osvetlenie na premávku na cestných komunikáciách, Home Base a mnohé iné príslušenstvo rozširujú možnosti výberu.



### 1 Pohon na mieru

Do vnútorných priestorov sa hodí verzia na batérie, ktorá je bez emisií. V dobre vetraných halách je možné využiť aj LPG verziu. Pre vonkajšie priestory sú na výber benzínové alebo naftové motory.



### 2 Výškové vyprázdňovanie

Pohodlné hydraulické vyprázdňovanie do 1,55 metra. Nádoba na nečistoty sa preklopí dozadu a chráni používateľa pred prachom. Nedochoádza ku kontaktu s pozametnými nečistotami.



### Sedadlo

Na výber sú prestaviteľné štandardné sedadlá alebo komfortné s laktovou opierkou.



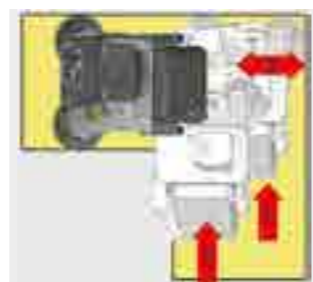
### Home-Base

Pomocou praktického systému Home Base je možné napríklad metlu alebo kliešte na veľké nečistoty bezpečne upevniť na stroji.



### Bočná metla

Vyberte si navyše medzi jedinečnou špeciálnou bočnou metlou na zemetanie do zákrut a/alebo ľavou bočnou metlou. Špeciálna bočná metla na zemetanie do zákrut umožňuje vymiesť kút iba v jednom kroku a pri jazde do zákruty neostáva na podlahe nečistota v tvare polmesiaca.



### Dynamic Sweeping

Systém Dynamic Sweeping umožňuje vymetanie kútov iba 3 fahmi vďaka umiestneniu zemetacieho valca na zadnej náprave – bez špeciálnej bočnej metly na zemetanie do zákrut.

		KM 125/130 R		
Verzia		Benzín / Lpg	Nafta	Bp / Bp Pack
Výkon motora	kW	10,3 / 9,3	6,6	2,5
Rýchlosť jazdy	km/h	8	8	8
Polomer otáčania	m	<2,20	<2,20	<2,20
Zametacia šírka	mm	880	880	880
Zametacia šírka s 1 boč. metlou	mm	1250	1250	1250
Zametacia šírka s 2 boč. metlou	mm	1700	1700	1700
Objem nádoby na nečistoty	l	130	130	130
Max. výška vyklopenia	m	1,55	1,55	1,55
Max. stúpanie	%	16/12	16	12
Plošný výkon s 1 bočnou metlou	m <sup>2</sup> /h	10000	10000	10000
Plošný výkon s 2 bočnou metlou	m <sup>2</sup> /h	13600	13600	13600
<b>Štandardná výbava</b>				
Štandardné sedadlo		■	■	■
Vzduchom plnené pneumatiky		■	■	■
Pravá bočná metla		■	■	■
Oklep filtra Tact		■	■	■
EASY Operation		■	■	■
Systém Footprint (rôzne prítlaky zemetacích valcov)		■	■	■
Učiaci systém (automat. donastavovanie opotrebenia zemetacieho valca)		■	■	■
Systém Power Plus (prídavný krútiaci moment pri jazde do kopca)		■	■	■
Odkladacia plocha vzadu		■	■	■
Batéria pohonu a nabíjačka		-	-	- / ■
<b>Príslušenstvo na objednávku</b>				
Špeciálna bočná metla na zemetanie v zákrutách		□	□	□
Ľavá bočná metla		□	□	□
Komfortné sedadlo		□	□	□
Celogumené pneumatiky		□	□	□
Celogumené pneumatiky nepišuce		□	□	□
Ochranná strecha		□	□	□
Maják		□	□	□
Maják na ochranné streche		□	□	□
Súprava Home Base		□	□	□
Pracovné osvetlenie		□	□	□
Predpisy o podmienkach prevádzky vozidiel na verejných komunikáciách		□	□	-
Kliešte na veľké nečistoty		□	□	□
Kärcher Fleet		□	□	□
Prídavné závažie pre 18% stúpavosť		□ / -	-	-
Súprava na tmenie hluku		-	□	-
Systém nástreku vody		□	□	□
Vysávače		□	□	□
Kryt bočnej metly		□	□	□
<b>Ďalšie príslušenstvo</b>				
Bočná metla mäkká		□	□	■
Bočná metla tvrdá		□	□	□
Hlavný zemetací valec mäkký		□	□	■
Hlavný zemetací valec tvrdý		□	□	□
Obj. č.		1.280-150.2	1.280-150.2	1.280-150.2

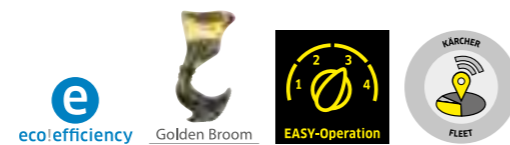
■ Štandardná výbava □ Možný výber

# 105 CENTIMETROVÉ STROJE SO SEDIACOU OBSLUHOU Tact

## Individuálne konfigurovateľný zametací stroj s odsávaním



Zametací stroj s odsávaním so sediacou obsluhou s vysoko efektívnym, patentovaným a plne automatickým oklepom filtra, jedinečnou špeciálnou bočnou metlou na zametanie v zákrutách (na objednávku), automatickým donastavovaním opotrebenia hlavného zametacieho valca pomocou učiaceho systému a novým konceptom zametania. Vďaka tomuto novému konceptu zametania, ktorý je umiestnený medzi zadnými kolesami, je zametací systém pri prejazde cez prekážky chránený a umožňuje vymetanie kútov iba 3 ťahmi.



### 1 Vysoko efektívny a automatický oklep filtra Tact

- Čistenie filtra do hĺbky pórov pre konštantne bezprašnú prácu.
- Automatický a permanentný oklep.
- Kompaktný polyesterový filter s nano vrstvou.



### 2 Bočná metla v tvare polmesiaca (na objednávku)

- Dôkladné vyčistenie kútov iba jedným tahom.
- spora času a nákladov, pretože nie je nutné manuálne predčistenie príp. sa ušetria opakované jazdy.
- Aktivuje sa iba pri jazde do zákruty.



### 3 Zametací valec na zadnej náprave

- Vynikajúci prístup pre kontrolu alebo pri výmene zametacieho valca.
- Bezpečný prejazd cez prekážky a rampy.
- Väčší priemer zametacieho valca pre lepšie plnenie nádoby, aj priamo do vreca na odpad.



### 4 Kärcher Intelligent Key

- VPridelovanie užívateľských práv pre nastavovanie stroja.
- Programovateľný v 19 jazykoch.
- Informácia na displeji okrem iného aj o stave opotrebenia hlavného zametacieho valca.

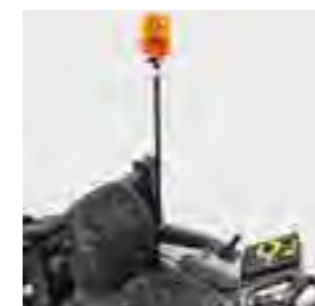
# KONFIGURÁCIA VÁŠHO OSOBNÉHO KM 105/110 R ALEBO KM 105/100 R

Vyberte si: E 1. Výškové alebo hlbkové vyprázdňovanie EE 2. Druh pohonu: benzín, nafta, kvapalný plyn alebo batéria EEE 3. Nastavbové súpravy



### Ochranná strecha

Ochranná strecha predpísaná v priestoroch s výškovými regálmi. Na spoľahlivú a masívnu ochranu.



### Maják

Upevňuje sa buď priamo na stroj alebo na ochrannú strechu. Pre väčšiu bezpečnosť obsluhy a okolia.



**Pracovné osvetlenie a predpisy o podmienkach prevádzky motorových vozidiel na verejných komunikáciách**

Na jazdu pri súmraku alebo na verejnom priestranstve.



### Likvidácia odpadu vo vreciach na odpad

Zametajte nečistoty priamo do vreca na odpad, čím je zaručená bezpečná likvidácia odpadu.

## INDIVIDUÁLNA FLEXIBILITA PRI KONFIGURÁCI

KM 105/100 R s konceptom rozdelených nádob alebo KM 105/110 R s hydraulickým výškovým vyprázdňovaním. Oidva stroje sú zakaždým k dispozícii v 4 variantoch pohonu. Pre individuálnu konfiguráciu si môžete vybrať so širokého spektra príslušenstva. Vďaka špeciálnej bočnej metle na zametanie do zákrut (na objednávku) sa zvyšuje pracovný výkon v zákrutách, hlavne pri zametaní kútov alebo pri otáčaní. Komfortné sedadlo, maják, ochranná strecha, kryt na ochranu pred poveternostnými vplyvmi, osvetlenie na premávku na cestných komunikáciách, Home Base a mnohé iné príslušenstvo rozširujú možnosti výberu.



**1 Hĺbkové vyprázdňovanie**

Nádoba na hĺbkové vyprázdňovanie rozdelená na dve časti kvôli jednoduchému vyberaniu a preprave ako aj ľahkému vyprázdňovaniu nečistôt.



**2 Výškové vyprázdňovanie**

Pohodlné hydraulické vyprázdňovanie do 1,55 metra. Nádoba na nečistoty sa preklolí dozadu a chráni používateľa pred prachom. Nedochádza ku kontaktu s pozametanými nečistotami.



**Sedadlo**

Na výber sú prestaviteľné štandardné sedadlá alebo komfortné s laktovou opierkou.



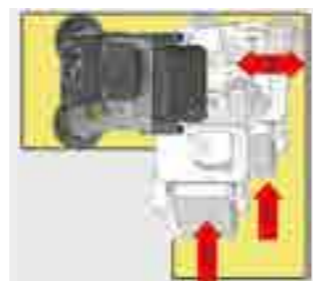
**Home-Base**

Pomocou praktického systému Home Base je možné napríklad metlu alebo kliešte na veľké nečistoty bezpečne upevniť na stroji.



**Bočná metla**

Vyberte si navyše medzi jedinečnou špeciálnou bočnou metlou na zametanie do zákrut a/alebo ľavou bočnou metlou. Špeciálna bočná metla na zametanie do zákrut umožňuje vymiesť kút iba v jednom kroku a pri jazde do zákruty neostáva na podlahe nečistota v tvare polmesiaca.



**Dynamic Sweeping**

Systém Dynamic Sweeping umožňuje vymetanie kútov iba 3 fahmi vďaka umiestneniu zemetacieho valca na zadnej náprave – bez špeciálnej bočnej metly na zametanie do zákrut.

### KM 105

Verzia	Výškové vyprázdňovanie KM 105/110 R			Hĺbkové vyprázdňovanie KM 105/100 R			
	Benzín / Lpg	Nafta	Bp / Bp Pack	Benzín / Lpg	Nafta	Bp / Bp Pack	
<b>Výkon motora</b>	<b>kW</b>	6,5/5,9	4,5	1,44	6,5/5,9	4,5	1,44
<b>Rýchlosť jazdy</b>	<b>km/h</b>	7	7	6	7	7	6
<b>Polomer otáčania</b>	<b>m</b>	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
<b>Zametacia šírka</b>	<b>mm</b>	640	640	640	640	640	640
<b>Zametacia šírka s 1 boč. metlou</b>	<b>mm</b>	1050	1050	1050	1050	1050	1050
<b>Zametacia šírka s 2 boč. metlou</b>	<b>mm</b>	1400	1400	1400	1400	1400	1400
<b>Objem nádoby na nečistoty</b>	<b>l</b>	110	110	110	2 x 50	2 x 50	2 x 50
<b>Max. výška vyklopenia</b>	<b>m</b>	1,55	1,55	1,55	Podlaha	Podlaha	Podlaha
<b>Max. stúpanie</b>	<b>%</b>	18/12	16	12	18/12	16	12
<b>Plošný výkon s 1 bočnou metlou</b>	<b>m²/h</b>	7350	7350	6300	7350	7350	6300
<b>Plošný výkon s 2 bočnou metlou</b>	<b>m²/h</b>	9800	9800	8400	9800	9800	8400
<b>Štandardná výbava</b>							
Štandardné sedadlo		■	■	■	■	■	■
Vzduchom plnené pneumatiky		■	■	■	■	■	■
Pravá bočná metla		■	■	■	■	■	■
Oklep filtra Tact		■	■	■	■	■	■
EASY Operation		■	■	■	■	■	■
Systém Footprint (rôzne prítlaky zemetacích valcov)		■	■	■	■	■	■
Učiaci systém (automat. donastavovanie opotrebenia zemetacieho valca)		■	■	■	■	■	■
Systém Power Plus (prídavný krútiaci moment pri jazde do kopca)		■	■	■	■	■	■
Odkladacia plocha vzadu		■	■	■	■	■	■
Batéria pohonu a nabíjačka		-	-	- / ■	-	-	- / ■
<b>Príslušenstvo na objednávku</b>							
Špeciálna bočná metla na zametanie v zákrutách		□	□	□	□	□	□
Lavá bočná metla		□	□	□	□	□	□
Komfortné sedadlo		□	□	□	□	□	□
Celogumené pneumatiky		□	□	-	□	□	-
Celogumené pneumatiky nepíšece		□	□	□	□	□	□
Ochranná strecha		□	□	□	□	□	□
Maják		□	□	□	□	□	□
Maják na ochranné streche		□	□	□	□	□	□
Súprava Home Base		□	□	□	□	□	□
Pracovné osvetlenie		□	□	□	□	□	□
Predpisy o podmienkach prevádzky vozidiel na verejných komunikáciách		□	□	-	□	□	-
Kliešte na veľké nečistoty		□	□	□	□	□	□
Kärcher Fleet		□	□	□	□	□	□
Súprava na tlmenie hluku		-	□	-	-	□	-
Systém nástreku vody		□	□	□	□	□	□
Vysávače		□	□	□	□	□	□
Kryt bočnej metly		□	□	□	□	□	□
<b>Ďalšie príslušenstvo</b>							
Bočná metla mäkká		□	□	■	□	□	■
Bočná metla tvrdá		□	□	□	□	□	□
Hlavný zemetací valec mäkký		□	□	■	□	□	■
Hlavný zemetací valec tvrdý		□	□	□	□	□	□
<b>Obj. č.</b>		<b>1.280-140.2</b>	<b>1.280-140.2</b>	<b>1.280-140.2</b>	<b>1.280-140.2</b>	<b>1.280-140.2</b>	<b>1.280-140.2</b>

■ Štandardná výbava □ Možný výber

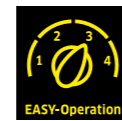


# 100 CENTIMETROVÉ STROJE SO SEDIACOU OBSLUHOU

## Špičkový výkon pri trvalom používaní - výkonová trieda



Komfortný stroj so sediacou obsluhou KM 100/100 R je dimenzovaný na čistenie stredne veľkých až veľkých plôch v interiéri aj exteriéri. Vďaka vysokému zametaciemu výkonu, nízkym prevádzkovým nákladom a jednoduchej údržbe je návratnosť obstarávacích nákladov veľmi rýchla.



1 Nárazník

- Pre ochranu stroja ako aj čisteného okolia.



2 Veľké filtračná plocha s automatickým oklepom

- Po každom odstavení stroja sa filter automaticky očistí - pre bezprašné zametanie a dlhé pracovné intervaly.
- Oklep filtra je možné aktivovať aj manuálne.
- Výmena filtra bez náradia.



3 Jednoduchá údržba

- Výmena filtra a zametacieho valca bez náradia pre flexibilnú údržbu nezávislú od miesta.



4 Koncept obsluhy Easy Operation

- Pohodlné zametanie vďaka logickému a zrozumiteľnému usporiadaniu všetkých ovládacích prvkov v dosahu a v zornom poli.
- Jednotné symboly pre všetky stroje značky Kärcher.

# TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

	KM 100/100 R LPG	KM 100/100 R D	KM 100/100 R G
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Automatický oklep filtra</li> <li>Ergonomický koncept obsluhy</li> <li>Plne hydraulický, jednoduchá údržba</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Automatický oklep filtra</li> <li>Ergonomický koncept obsluhy</li> <li>Plne hydraulický, jednoduchá údržba</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Automatický oklep filtra</li> <li>Ergonomický koncept obsluhy</li> <li>Plne hydraulický, jednoduchá údržba</li> </ul>
<b>Technické údaje</b>			
Pohon	4-taktný LPG motor / Honda	4-taktný naftový motor / Yanmar	4-taktný benzínový motor / Honda
Výkon	6,7 kW	4,4	6,7
Napätie	-	-	-
Max. plošný výkon s 1 / 2 bočnými metlami	8000 / 10400 m <sup>2</sup> /h	8000 / 10400	8000 / 10400
Pracovná šírka	700 mm	700	700
Pracovná šírka s 1 / 2 bočnými metlami	1000 / 1300 mm	1000 / 1300	1000 / 1300
Nádoba na nečistoty	100 l	100	100
Schopnosť stúpania	18 %	18	18
Pracovná rýchlosť	8 km/h	8	8
Filtračná plocha	6 m <sup>2</sup>	6	6
Hmotnosť	340 kg	340	340
Rozmery (d × š × v)	2006 × 1005 × 1343 mm	2006 × 1005 × 1343	2006 × 1005 × 1343

## Výbava

Polyesterový kruhový filter	■	■	■
Oklep filtra man. / autom.	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Hlavný zametací valec plávajúco uložený	■	■	■
Regulácia sacieho prúdu	■	■	■
Vrátane batérie a zabudovanej nabíjačky	-	-	-
Obj. č.	1.280-107.0	1.280-115.0	1.280-105.0
Cena			

■ Štandardná výbava

	KM 100/100 R Bp Pack	KM 100/100 R Bp
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Automatický oklep filtra</li> <li>Elektrický trakčný pohon</li> <li>Práca bez emisií</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Automatický oklep filtra</li> <li>Elektrický trakčný pohon</li> <li>Práca bez emisií</li> </ul>
<b>Technické údaje</b>		
Pohon	jednosmerný motor	jednosmerný motor
Výkon	2050 W	2050
Napätie	24 V	24
Max. plošný výkon s 1 / 2 bočnými metlami	6000 / 7800 m <sup>2</sup> /h	6000 / 7800
Pracovná šírka	700 mm	700
Pracovná šírka s 1 / 2 bočnými metlami	1000 / 1300 mm	1000 / 1300
Nádoba na nečistoty	100 l	100
Schopnosť stúpania	15 %	15
Pracovná rýchlosť	6 km/h	6
Filtračná plocha	6 m <sup>2</sup>	6
Hmotnosť	540 kg	320
Rozmery (d × š × v)	2006 × 1005 × 1343 mm	2006 × 1005 × 1343

## Výbava

Polyesterový kruhový filter	■	■
Oklep filtra man. / autom.	■ / ■	■ / ■
Hlavný zametací valec plávajúco uložený	■	■
Regulácia sacieho prúdu	■	■
Vrátane batérie a zabudovanej nabíjačky	■	-
Obj. č.	1.280-112.0	1.280-103.0
Cena		

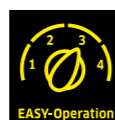
■ Štandardná výbava

## 90 CENTIMETROVÉ STROJE SO SEDIACOU OBSLUHOU Tact

### Zametanie, ktoré má filipa



Okrem veľkého výkonu, jednoduchej manipulácii, pohodlnej jazdy a obratnosti presvedča KM 90/60 R Adv mnohými detailmi ako aj patentovaným a plnoautomatickým oklepom filtra Tact. Benzínová verzia umožňuje vďaka veľkému objemu nádrže dlhé pracovné nasadenia a okrem toho má automatický sýtič pre optimálne štartovanie.



#### 1 Tact: Plnoautomatický a permanentný oklep filtra

- Maximálne efektívne čistenie filtra pre trvalo bezprašnú prácu.
- Kompaktná veľkosť filtra s dlhou životnosťou.
- Jednoduchý prístup k filtru.

#### 2 Koncept obsluhy Easy Operation

- Logické a zrozumiteľné.
- Všetky ovládacie prvky sú prehľadne usporiadané a jednoducho prístupné.

#### 3 Výškovo prestaviteľný plavákový spínač pre lepšiu flexibilitu

- Rôzne praktické prípojky pre ďalšie príslušenstvo.
- Jednoduché prevážanie napr. klieští na špinu, metly alebo prídavné nádoby na vozíku.

#### 4 Pevná a kompaktná konštrukcia s ložnou plochou

- Pre dlhú životnosť a spoľahlivosť.
- Bezpečnosť a obratnosť
- Prídavné komponenty, ako napr. rezervný kanister alebo manuálne čistiace nástroje môžete so sebou voziť bezpečne upevnené.

## TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

	KM 90/60 R LPG Adv	KM 90/60 R G Adv KM 90/60 R G Adv Edition	KM 90/60 R G	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>S plnoautomatickým a maximálne efektívnym oklepom filtra Tact</li> <li>Integrovaný systém Home Base</li> <li>Výkyvná bočná metla</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>S plnoautomatickým a maximálne efektívnym oklepom filtra Tact</li> <li>Integrovaný systém Home Base</li> <li>Výkyvná bočná metla</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kompaktný a maximálne obratný Ergonomický koncept obsluhy</li> <li>Hlavný zemetací valec plávajúco uložený</li> </ul>
<b>Technické údaje</b>				
Výkon	kW	6	6,6	4,8
Max. plošný výkon s 1 / 2 bočnými metlami	m <sup>2</sup> /h	7200 / 9200	7200 / 9200	7200 / 9200
Pracovná šírka	mm	615	615	615
Pracovná šírka s 1 / 2 boč. kef.	mm	900 / 1150	900 / 1150	900 / 1150
Nádoba na nečistoty	l	60	60	60
Schopnosť stúpania	%	18	18	18
Pracovná rýchlosť	km/h	8	8	8
Hmotnosť	kg	270	260   262	220
Rozmery (d × š × v)	mm	1635 × 980 × 1260	1635 × 980 × 1260	1635 × 980 × 1260
<b>Výbava</b>				
Polyesterový kruhový filter	-	-	■	
Oklep filtra man. / autom.	- / ■	- / ■	■ / ■	
Polyesterový plochý skladaný filter	■	■	-	
Hlavný zemetací valec plávajúco uložený	■	■	■	
Súprava Home Base vrátane klieští na veľké nečistoty	-	-   ■	-	
Dvojitý oklep filtra Tact	-	-   ■	-	
Vrátane batérie a zabudovanej nabíjačky	-	-	-	
Obj. č.	1.047-304.0	1.047-300.0   -306.0	1.047-204.0	
Cena				

■ Standardná výbava

#### KM 90/60 R Bp Pack Adv

#### KM 90/60 R BP Pack Adv Edition

#### KM 90/60 R Bp Adv

	KM 90/60 R Bp Pack Adv	KM 90/60 R BP Pack Adv Edition	KM 90/60 R Bp Adv
		<ul style="list-style-type: none"> <li>S plnoautomatickým a maximálne efektívnym oklepom filtra Tact</li> <li>Integrovaný systém Home Base</li> <li>Výkyvná bočná metla</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>S plnoautomatickým a maximálne efektívnym oklepom filtra Tact</li> <li>Integrovaný systém Home Base</li> <li>Výkyvná bočná metla</li> </ul>
<b>Technické údaje</b>			
Výkon	W	1200	1200
Max. plošný výkon s 1 / 2 bočnými metlami	m <sup>2</sup> /h	5400 / 6900	5400 / 6900
Pracovná šírka	mm	615	615
Pracovná šírka s 1 / 2 boč. kef.	mm	900 / 1150	900 / 1150
Nádoba na nečistoty	l	60	60
Schopnosť stúpania	%	12	12
Pracovná rýchlosť	km/h	6	6
Hmotnosť	kg	355   272	225
Rozmery (d × š × v)	mm	1635 × 980 × 1260	1635 × 980 × 1260
<b>Výbava</b>			
Polyesterový kruhový filter	-	-	-
Oklep filtra man. / autom.	- / ■	- / ■	- / ■
Polyesterový plochý skladaný filter	■	■	■
Hlavný zemetací valec plávajúco uložený	■	■	■
Súprava Home Base vrátane klieští na veľké nečistoty	-   ■	-	-
Dvojitý oklep filtra Tact	-   ■	-	-
Vrátane batérie a zabudovanej nabíjačky	■	-	-
Obj. č.	1.047-302.0   -307.0	1.047-301.0	
Cena			

■ Standardná výbava

# 85 CENTIMETROVÉ STROJE S CHODIACOU OBSLUHOU

# TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

## Vysoko výkonný ručne vedený stroj pre žiarivú čistotu

Kompaktný, robustný KM 85/50 W ponúka vysoký plošný výkon a efektívitu na stredne veľkých plochách s maximálnym komfortom. S rôznymi detailmi výbavy, ako je napríklad druhá bočná metla, jazda dozadu atď.



### 1 Výkonný filtračný systém

- Filtračná plocha 2,1 m<sup>2</sup>.
- Manuálny oklep filtra.
- Umývateľný polyesterový filter.

### 2 2-plášťový rotačný rám

- Pevný a nehrdzavejúci.
- Na to najtvrdšie použitie.

### 3 Trakčný pohon

- Intuitívne ovládanie.
- Na objednávku so spätným chodom.

### 4 Zbieranie a vyprázdňovanie nečistôt

- Efektívne zametanie vďaka veľkej pracovnej šírke.
- Zametanie možné aj za vlhka.
- Nádobu s objemom 50 litrov pre veľmi dlhé pracovné intervaly.

	KM 85/50 W G Adv	KM 85/50 W G	KM 85/50 W Bp Pack Adv
--	------------------	--------------	------------------------

- |   |                                      |   |
|---|--------------------------------------|---|
| ■ Pevný dvojplášťový rám  | ■ Pevný dvojplášťový rám             | ■ Pevný dvojplášťový rám  |
| ■ Hlavný zemetací valec, zdvíhateľný  | ■ Hlavný zemetací valec, zdvíhateľný | ■ Hlavný zemetací valec, zdvíhateľný  |
| ■ Jazda dozadu, počítadlo prevádzkových hodín a plávajúco uložený hlavný zemetací valec | ■ Intuitívne ovládaný trakčný pohon  | ■ Jazda dozadu, počítadlo prevádzkových hodín a plávajúco uložený hlavný zemetací valec |

Technické údaje		KM 85/50 W G Adv	KM 85/50 W G	KM 85/50 W Bp Pack Adv
Pohon		4-taktný benzínový motor / Honda	4-taktný benzínový motor / Honda	jednosmerný motor
Výkon	W	3300	3300	912
Napätie	V	-	-	24
Max. plošný výkon s 1 / 2 bočnými metlami	m <sup>2</sup> /h	3825 / 4725	3825 / 4725	3825 / 4725
Pracovná šírka	mm	610	610	610
Pracovná šírka s 1 / 2 bočnými metlami	mm	850 / 1050	850 / 1050	850 / 1050
Nádobu na nečistoty	l	50	50	50
Schopnosť stúpania	%	18	18	15
Pracovná rýchlosť	km/h	4,5	4,5	4,5
Filtračná plocha	m <sup>2</sup>	2,1	2,1	2,1
Hmotnosť	kg	126	123	180
Rozmery (d × š × v)	mm	1355 × 910 × 1155	1355 × 910 × 1155	1355 × 910 × 1155

Výbava		KM 85/50 W G Adv	KM 85/50 W G	KM 85/50 W Bp Pack Adv
Polyesterový plochý skladaný filter		■	■	■
Manuálny oklep filtra		■	■	■
Pohon pojazdu dopredu / dozadu		■ / ■	■ / -	■ / ■
Hlavný zemetací valec nastaviteľný		-	■	-
Hlavný zemetací valec plávajúco uložený		■	-	■
Vrátane batérie a zabudovanej nabíjačky		-	-	■
Obj. č.		1.351-110.0	1.351-109.0	1.351-115.0
Cena				

■ Standardná výbava

	KM 85/50 W Bp Pack	KM 85/50 W Bp Adv	KM 85/50 W Bp
--	--------------------	-------------------	---------------

- |                                      |   |                                      |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|
| ■ Pevný dvojplášťový rám             | ■ Pevný dvojplášťový rám  | ■ Pevný dvojplášťový rám             |
| ■ Hlavný zemetací valec, zdvíhateľný | ■ Hlavný zemetací valec, zdvíhateľný  | ■ Hlavný zemetací valec, zdvíhateľný |
| ■ Intuitívne ovládaný trakčný pohon  | ■ Jazda dozadu, počítadlo prevádzkových hodín a plávajúco uložený hlavný zemetací valec | ■ Intuitívne ovládaný trakčný pohon  |

Technické údaje		KM 85/50 W Bp Pack	KM 85/50 W Bp Adv	KM 85/50 W Bp
Pohon		jednosmerný motor	jednosmerný motor	jednosmerný motor
Výkon	W	912	912	912
Napätie	V	24	24	24
Max. plošný výkon s 1 / 2 bočnými metlami	m <sup>2</sup> /h	3825 / 4725	3825 / 4725	3825 / 4725
Pracovná šírka	mm	610	610	610
Pracovná šírka s 1 / 2 bočnými metlami	mm	850 / 1050	850 / 1050	850 / 1050
Nádobu na nečistoty	l	50	50	50
Schopnosť stúpania	%	15	15	15
Pracovná rýchlosť	km/h	4,5	4,5	4,5
Filtračná plocha	m <sup>2</sup>	2,1	2,1	2,1
Hmotnosť	kg	177	115	112
Rozmery (d × š × v)	mm	1355 × 910 × 1155	1355 × 910 × 1155	1355 × 910 × 1155

Výbava		KM 85/50 W Bp Pack	KM 85/50 W Bp Adv	KM 85/50 W Bp
Polyesterový plochý skladaný filter		■	■	■
Manuálny oklep filtra		■	■	■
Pohon pojazdu dopredu / dozadu		■ / -	■ / ■	■ / -
Hlavný zemetací valec nastaviteľný		■	-	■
Hlavný zemetací valec plávajúco uložený		-	■	-
Vrátane batérie a zabudovanej nabíjačky		■	-	-
Obj. č.		1.351-114.0	1.351-108.0	1.351-107.0
Cena				

■ Standardná výbava

## 75 CENTIMETROVÉ STROJE S CHODIACOU OBSLUHOU

### Čistý vstup do triedy ručne vedených strojov

Kompaktný a agilný KM 75/40 W suverénne vyčistí malé až stredne veľké plochy. S pohodlným pohonom pojazdu a efektívnym odsávaním prachu, ako silný benzínový alebo tichý batériový variant.



#### 1 Nádobu na nečistoty s vozíkovým držadlom

- Pohodlné vyberanie a ľahké vyprázdňovanie nádoby vďaka úchytkám.
- Krátke časy na likvidáciu.

#### 3 Jednoduchá údržba

- Výmena filtra a zametacieho valca bez náradia pre flexibilnú údržbu nezávislú od miesta.

#### 2 Výkonný filtračný systém s mechanickým oklepom filtra

- Filtračná plocha 1,8 m<sup>2</sup> pre dlhé pracovné intervaly.
- Dlhá životnosť vďaka umývateľnému polyesterovému materiálu.
- Mechanický oklep filtra s ergonomickým držadlom.

#### 4 Koncept obsluhy Easy Operation

- Pohodlné zametanie vďaka logickému a zrozumiteľnému usporiadaniu všetkých ovládacích prvkov v dosahu a v zornom poli.
- Jednotné symboly pre všetky stroje značky Kärcher.

## TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

### KM 75/40 W G

- Nádobu na nečistoty s vozíkovým držadlom
- Výmena zametacieho valca bez náradia
- Efektívny systém oklepu filtra s výmenou filtra bez náradia z čistej strany

### KM 75/40 W Bp Pack

- Nádobu na nečistoty s vozíkovým držadlom
- Výmena zametacieho valca bez náradia
- Efektívny systém oklepu filtra s výmenou filtra bez náradia z čistej strany

### KM 75/40 W Bp

- Nádobu na nečistoty s vozíkovým držadlom
- Výmena zametacieho valca bez náradia
- Efektívny systém oklepu filtra s výmenou filtra bez náradia z čistej strany

### Technické údaje

		4-taktný benzínový motor / Honda	jednosmerný motor	jednosmerný motor
<b>Pohon</b>				
<b>Výkon</b>	<b>W</b>	3300	400	400
<b>Napätie</b>	<b>V</b>	-	24	24
<b>Max. plošný výkon</b>	<b>m<sup>2</sup>/h</b>	3375	3375	3375
<b>Pracovná šírka</b>	<b>mm</b>	550	550	550
<b>Pracovná šírka s 1 bočnými metlami</b>	<b>mm</b>	750	750	750
<b>Nádobu na nečistoty</b>	<b>l</b>	40	40	40
<b>Schopnosť stúpania</b>	<b>%</b>	15	12	12
<b>Pracovná rýchlosť</b>	<b>km/h</b>	4,5	4,5	4,5
<b>Filtračná plocha</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	1,8	1,8	1,8
<b>Hmotnosť</b>	<b>kg</b>	84	124	78
<b>Rozmery (d × š × v)</b>	<b>mm</b>	1430 × 780 × 1180	1430 × 780 × 1180	1430 × 780 × 1180

### Výbava

<b>Držadlo na posúvanie, sklápacie</b>	■	■	■
<b>Princíp lopatky na zametanie</b>	-	-	-
<b>Pohon pojazdu dopredu / dozadu</b>	■ / -	■ / -	■ / -
<b>Hlavný zametací valec nastaviteľný</b>	■	■	■
<b>Hlavný zametací valec plávajúco uložený</b>	-	-	-
<b>Obj. č.</b>	<b>1.049-205.0</b>	<b>1.049-207.0</b>	<b>1.049-206.0</b>
<b>Cena</b>			

■ Štandardná výbava

### Príslušenstvo

Názov produktu	Obj. č.	Opis	Cena
Plochý skladaný filter	5.731-635.0	Plastový filter, odolný voči vlhkosti, umývateľný, šetrí náklady na údržbu.	
Štandardný zametací valec	6.906-884.0	Univerzálne štetiny odolné voči vlhkosti, dlhá životnosť, vhodné na všetky povrchy.	
Hlavný zametací valec mäkký / prírodný	6.906-886.0	S prírodnými štetinami špeciálne na zametanie jemného prachu na hladkých podlahách v interiéri.	
Súprava na zametanie kobercov	2.641-571.0	Súprava na zametanie kobercov, skladajúca sa zo sita na žmolky, trojitého otočného kolieska a antistatického zametacieho valca.	

## 80 CENTIMETROVÉ STROJE S ČELNÝM ZAMETANÍM

### Kompaktný univerzálny stroj na celoročné využitie

Či ide o normálne zametanie - s nádobou na nečistoty alebo bez, zametanie snehu alebo použitie v zime so snežným pluhom (na objednávku) - tento ergonomický a obratný ručne vedený stroj poskytuje počas celého roka dobrú službu.



**1** Výškovo prestaviteľný zametací valec

- Jednoduchá regulácia tlaku kefy.
- Na donastavenie pri opotrebení alebo na prispôbenie príslušnému podkladu.



**2** Šikmá pozícia zametacieho valca

- Nastavovacie rameno s aretáciou pre pevnú šikmú pozíciu vľavo a vpravo.
- Šikmá pozícia je možná a so snežným pluhom (na objednávku).
- Chránič z gumy zabráňuje poškodeniu okolitých predmetov.



**3** Snežný pluh na zimnú údržbu

- Mechanizmus pružinovou klapkou na optimálne tlmenie nárazov.
- S vlečnými lyžinami so 4 polohami nastavenia.
- Obojstranne použiteľná gumená lišta.



**4** Nádobu na nečistoty

- Pre priame zbieranie špiny.
- Jednoduché prispôbenie nádoby na nečistoty pri opotrebení zametacieho valca.

## TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

### KM 80 W G

- Celoročné využitie
- Vysoká agilita a nenáročnosť na miesto vďaka compactnej konštrukcii
- Multifunkčné využitie vďaka alternatívnej nádoby na nečistoty a snežnému pluhu

#### Technické údaje

Pohon		4-taktný benzínový motor / Honda
Výkon	kW	2,6
Max. plošný výkon	m <sup>2</sup> /h	1680
Pracovná šírka	mm	800
Pracovná šírka s 1 bočnými metlami	mm	-
Nádobu na nečistoty	l	40
Schopnosť stúpania	%	12
Pracovná rýchlosť	km/h	2,1
Filtračná plocha	m <sup>2</sup>	-
Hmotnosť	kg	70
Rozmery (d × š × v)	mm	1410 × 800 × 1060

#### Výbava

Držadlo na posúvanie, sklápacie	■
Princíp lopatky na zametanie	■
Pohon pojazdu dopredu / dozadu	■ / -
Hlavný zametací valec nastaviteľný	■
Hlavný zametací valec plávajúco uložený	-
Obj. č.	1.335-500.0
Cena	
■ Štandardná výbava	

#### Príslušenstvo

Názov produktu	Obj. č.	Opis	Cena
Štandardný zametací valec	6.963-108.0	Univerzálne štetiny odolné voči vlhkosti pre dobrý výsledok zametania pri snehu alebo iných nečistotách (súprava skladajúca sa z oboch jednotlivých zametacích valcov).	
Snežný pluh	2.851-446.0	Na zimnú údržbu: S mechanizmom s pružinovú klapkou a nastaviteľnými vlečnými lyžinami.	
Nádobu na nečistoty	2.851-569.0	Na zametanie posypového materiálu alebo iných nečistôt do stabilnej nádoby na nečistoty, ktorá sa jednoducho vyprázdňuje.	

## 70 CENTIMETROVÁ KOMFORTNÁ TRIEDA

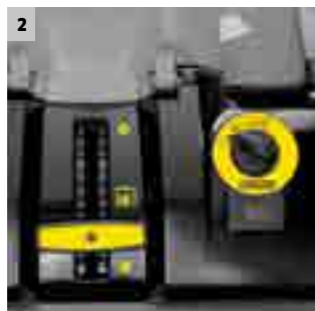
### Kompaktný, komfortný a univerzálne použiteľný

Maximálne kompaktný a efektívny KM 70/30 C zametá s minimálnou hlučnosťou. S elektrickým pohonom hlavného zemetacieho valca a bočnej metly sa postará dnu i vonku o dokonalú čistotu.



**1 Nastaviteľné držadlo na posúvanie**

- Vysoká ergonómia vďaka 3 polohám.
- Parkovacia poloha vďaka funkcii sklápania, ktorá šetrí miesto.



**2 Koncept obsluhy Easy Operation**

- Jednoducho zrozumiteľný prepínač programov.



**3 Lhká preprava**

- Úchyty vpred a vzadu uľahčujú prepravu a nakladanie do osobného auta.
- Dozadu vyčnievajúce kolesá uľahčujú prepravu po schodoch.



**4 Odsávanie jemného prachu (iba pri verzii Adv)**

- Aktívne, elektricky poháňané sacie dúchadlo na odstávanie jemného prachu z nádoby na nečistoty.
- Vypínateľné pri zemetaní mokrej podlahy.

## TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

### KM 70/30 C Bp Pack Adv KM 70/30 C Bp Pack

### KM 70/30 C Bp Adv KM 70/30 C Bp

- S nabíjačkou a batériami (verzia Bp Pack)
- Elektrický pohon hlavného zemetacieho valca a bočných metiel
- Zemetací valec a bočná metla sa plynulo prestavujú
- S nabíjačkou a batériami (verzia Bp Pack)
- Elektrický pohon hlavného zemetacieho valca a bočných metiel
- Zemetací valec a bočná metla sa plynulo prestavujú

#### Technické údaje

		ručne	ručne
Pohon		ručne	ručne
Výkon	W	195   150	195   150
Napätie	V	12	12
Plošný výkon	m <sup>2</sup> /h	2800	2800
Pracovná šírka	mm	480	480
Pracovná šírka s 1 bočnými metlami	mm	700	700
Nádoba na nečistoty	l	42	42
Filtračná plocha	m <sup>2</sup>	0,61	0,61
Čas nabíjania batérie	h	12	-
Výdrž batérie	h	2,5   3,5	-
Hmotnosť	kg	47   44	35   32
Rozmery (d × š × v)	mm	1240 × 710 × 1150	1240 × 710 × 1150

#### Výbava

Pohon zemetania elektrický	■	■
Hlavný zemetací valec nastaviteľný	■	■
Manuálny oklep filtra	■   -	■   -
Držadlo na posúvanie, sklápacie	■	■
Vrátane batérie a zabudovanej nabíjačky	■	-
Odsávanie	■   -	■   -
Obj. č.	1.517-213.0   -214.0	1.517-212.0   -211.0
Cena		

■ Štandardná výbava

#### Príslušenstvo

Názov produktu	Obj. č.	Opis	Cena
Kliešte na veľké nečistoty	2.640-908.0	Na zbieranie odpadu	
Plochý skladaný filter	6.904-176.0	Papierový filter pre najlepšie odfiltrovanie jemného prachu pre bezprašné zemetanie (iba Adv).	
Štandardný zemetací valec	6.907-041.0	Univerzálne štetiny odolné voči vlhkosti, dlhá životnosť, vhodné na všetky povrchy.	
Bočná metla štandardná	6.966-005.0	Univerzálne štetiny odolné voči vlhkosti, dlhá životnosť, vhodné na všetky povrchy.	

## 70 CENTIMETROVÁ TLAČENÁ TRIEDA



### Lahko a jednoducho - na rýchle použitie

KM 70/20 C je ideálne riešenie pre malé vnútorné aj vonkajšie plochy. Zametá efektívnejšie ako metla - a vďaka kontrolovanému vedeniu vzduchu a zabudovanému prachovému filtru aj takmer bezprašne.



#### 1 Pohon hlavného zametacieho valca

- Hlavný zametací valec je poháňaný obidvomi kolesami - pre rovnaký výsledok zametania v ľavotočivých aj pravotočivých zákrutách.

#### 3 Veľká nádoba na nečistoty

- Jednoduchá manipulácia a vyprázdňovanie pomocou ergonomickej rúčky na nádobe.

#### 2 Nastaviteľné držadlo na posúvanie

- Vysoká ergonómia vďaka 3 polohám.
- Parkovacia poloha vďaka funkcii sklápania, ktorá šetrí miesto.

#### 4 Prachový filter

- Prachový filter čistí odpadový vzduch a zabraňuje vzniku prachu pri zametaní.

## TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

	KM 70/20 C	KM 70/20 C 2SB	KM 70/15 C
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pohon zametacieho valca prostredníctvom oboch kolies</li> <li>Držadlo na posúvanie stroja s 3 polohami</li> <li>Zametací valec a bočná metla sa plynulo prestavujú</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pohon zametacieho valca prostredníctvom oboch kolies</li> <li>Držadlo na posúvanie stroja s 3 polohami</li> <li>Zametací valec a bočná metla sa plynulo prestavujú</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pohon zametacieho valca prostredníctvom oboch kolies</li> <li>Sklápacie držadlo na posúvanie stroja</li> <li>Bočná metla so 4 polohami</li> </ul>

Technické údaje			
Pohon		ručne	ručne
Plošný výkon	m <sup>2</sup> /h	2800	3680
Pracovná šírka	mm	480	480
Pracovná šírka s 1 bočnými metlami	mm	700	700
Pracovná šírka s 2 bočnými metlami	mm	-	920
Nádoba na nečistoty	l	42	42
Hmotnosť	kg	23	26
Hmotnosť v zabalenom stave	kg	28	30
Rozmery (d × š × v)	mm	1300 × 765 × 1035	1300 × 920 × 1050

Výbava			
Jemný prachový filter	■	■	-
Pohon zametania manuálny	■	■	■
Hlavný zametací valec nastaviteľný	■	■	-
Bočná metla zaklápacia	■	■	-
Bočná metla, nastaviteľná	■	■	■
Plynulo nastaviteľná bočná metla	■	■	-
Držadlo na posúvanie, sklápacie	■	■	■
Obj. č.	1.517-106.0	1.517-107.0	1.517-151.0
Cena			

■ Štandardná výbava

Príslušenstvo			
Názov produktu	Obj. č.	Opis	Cena
Nadst. súprava „Kliešte na veľké nečistoty“	2.640-908.0	Na zbieranie odpadu.	
Štandardný zametací valec	6.907-041.0	Univerzálne štetiny odolné voči vlhkosti, dlhá životnosť, vhodné na všetky povrchy.	
Bočná metla štandardná	6.966-005.0	Univerzálne štetiny odolné voči vlhkosti, dlhá životnosť, vhodné na všetky povrchy.	
Hlavný zametací valec mäkký/odolný voči vlhkosti	6.903-995.0	Zametá jemný prach na všetkých povrchoch v interiéri a exteriéri	

## RAD SNEHOVÝ FRÉZ



### Snežné frézy – a zima môže prísť

Snežné frézy Kärcher sú efektívne, ergonomické a hospodárne. Ich výkonné štvortaktné motory majú nízku spotrebu a vyslovene dobre sa správajú pri studenom štarte. S 5 príp. 6 rýchlostnými stupňami pojazdu dopredu a 2 dozadu sa táto dvojstupňová snežná fréza prispôsobí každému množstvu snehu.



#### 1 Spolahlivé motory

- Robustné štvortaktné motory podávajú veľký výkon pri nízkej spotrebe a disponujú vyslovene dobrým vlastnosťami studeného štartu.



#### 2 Inteligentný systém frézovania snehu

- Dvojstupňová snehová fréza pracuje zvlášť so zbieraním a vyhadzovaním - pre vysoký priestorový výkon, aj pri veľkých a pevných snehových masách.



#### 3 Úsporné odkladanie

- Pomocou niekoľkých pohybov ruky sa dá ovládací jednotka odklopiť, čím sa zníži potreba odkladacieho priestoru.



#### 4 Koniec so snehom

- Snehové frézy Kärcher sú ideálnym pomocníkom pre čerpacie stanice, hotely, domovníkov, poskytovateľov služieb a komunálnu oblasť.

## TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

	STH 10.76 W	STH 8.66 W	STH 5.56 W	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>System "Clutch Lock"</li> <li>Elektrostart (230 V)</li> <li>Pracovné osvetlenie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>System "Clutch Lock System"</li> <li>2-stupňový systém frézovania snehu</li> <li>Elektrostart (230 V)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2-stupňový systém frézovania snehu</li> <li>Ručný štartér</li> </ul>	
<b>Technické údaje</b>				
Plošný výkon	m <sup>2</sup> /h	2280	1980	1680
Šírka odpratávania	cm	76	66	56
Výška odpratávania	cm	53	53	53
Priemer odpratávacej závitovky	cm	30	30	30
Max. vzdialenosť odhadzovania	m	12	10	8
Uhol otáčania vrhacieho kónu	°	200	200	180
Stupne pohonu		6 dopredu / 2 dozadu	6 dopredu / 2 dozadu	5 dopredu / 2 dozadu
Šírka kolies/pásov	in	6,5	4,8	4
Priemer kolies/pásov	in	16 × 6,5	16 × 4,8	13 × 4
Typ motora		4-taktný Snow ThorX 90	4-taktný Snow ThorX 80	4-taktný Snow ThorX 55
Výkon motora	kW / kone	7,4 / 10,1	5,4 / 7,3	3 / 4
Palivová nádrž	l	4,7	4,7	1,9
Hmotnosť	kg	124	105	70
Rozmery (d × š × v)	mm	1400 × 850 × 1080	1400 × 700 × 1080	1400 × 600 × 1080
<b>Výbava</b>				
Prestaviteľný vyhadzovací kón		■	■	■
2-stupňová frézovacia závitovka		■	■	■
Aretácia spojky pre jednogombíkový prepínač		■	■	-
Elektrostart		■	■	-
Pracovné osvetlenie		■	■	-
Obj. č.		1.335-203.0	1.335-201.0	1.335-101.0
Cena				
		■ Standardná výbava		



## ÚČEL POUŽITIA URČUJE VÝBAVU

Naše zametacie stroje a zametacie stroje s odsávaním môžete používať na najrozličnejších plochách a na najrozličnejšie požiadavky v oblasti čistenia. My vám na to ponúkame rozsiahly sortiment príslušenstva: od zametacích valcov cez filtre až po všestranné nastavbové súpravy. Nimi si rozšírite spektrum použitia stroja a vyžijete jeho plnú efektívnosť.



### Obsah – Príslušenstvo pre zametacie stroje a zametacie stroje s odsávaním

Zametacie stroje s odsávaním so sediacou obsluhou	strana	608
Ručne vedené zametacie stroje s odsávaním	strana	628



#### 1 Hospodárnejšie a flexibilnejšie

Rozsiahly program príslušenstva Kärcher rozširuje možnosti využitia strojov. Na najrozličnejších podlahových krytínach a povrchoch vo vnútorných aj vonkajších priestoroch docielite s naším príslušenstvom veľmi dobré výsledky čistenia.

#### 2 Rýchle a efektívne čistenie kobercových plôch

Prach a veľké nečistoty sa z koberca odstránia v jednej pracovnej operácii. Súprava obsahuje všetky komponenty potrebné na čistenie kobercov, ako napríklad antistatický hlavný zametací valec a sito na žmolky.

#### 3 Hospodárna technológia kief

Od KM 85/50 W sú kefy štandardne z polyamidu. Vydržia trikrát dlhšie ako bežné polypropylénové kefy. Ďalšia výhoda: Polyamid sa dá používať na drsných a hladkých podlahách. Vďaka štetinám v tvare V sa nádoba na nečistoty optimálne plní. Na rôzne podlahy a znečistenia ponúka Kärcher rozsiahly sortiment zametacích valcov **ako príslušenstvo**.

#### 4 Bočná metla podľa potreby

Navyše k štandardnej bočnej metle sú k dispozícii aj ďalšie metly. Tie sú perfektne prispôbené príslušnému povrchu a druhu nečistoty.

#### 5 Efektívne využívanie filtra

Dobré výsledky zametania závisia aj od výberu správneho jemného prachového filtra. Preto Kärcher ponúka technicky vyzreté metódy. Tie majú vďaka integrovaným čistiacim systémom a umývateľným materiálom dlhú životnosť a sú cenovo výhodné. Naše filtre zodpovedajú BIA kategórii M.

#### 6 Príslušenstvo pre každý prípad

Od špecifických pneumatík – v závislosti od oblasti použitia – až po maják pre väčšiu bezpečnosť ponúka Kärcher rozsiahly program príslušenstva.

#### 7 Energia na mieru

Pre naše zametacie stroje s batériovým pohonom ponúkame špeciálne batérie a nabíjačky prispôbené individuálnym potrebám našich zákazníkov: vyhotovenia s vyššou alebo nižšou kapacitou, ako aj údržbové alebo bezúdržbové modely.

#### 8 Bezpečné čistenie

Pomocou rôznych nastavbových súprav je možné zametacie stroje s odsávaním a sediacou obsluhou značky Kärcher prispôbiť požiadavkám zvláštnych oblastí využitia – od osvetlenia cez ochrannú strechu až po kabínu na ochranu pred poveternosťnými vplyvmi podľa národných predpisov.

# FILTRE, ZAMETACIE VALCE



Naše štandardné zemetacie valce sú vyrobené z kvalitných materiálov, a tým zaručujú dlhú životnosť. Sú odolné voči vlhkosti a vhodné na všetky povrchy. Optimálne prispôbené špeciálnym druhom čistenia sú ďalšie zemetacie valce v predaji ako príslušenstvo.



	Obj. č.	Dĺžka / šírka	Priemer	Cena	Opis	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>Kruhový filter</b>																									
Kruhový filter	1	6.414-576.0			Plastový filter, odolný voči vlhkosti, umývateľný, šetrí náklady na údržbu.	1																			
	2	6.414-532.0				2																			
<b>Plochý skladaný filter</b>																									
Plochý skladaný filter	3	6.907-519.0			Plastový filter je odolný voči vlhkosti, dá sa umývať a ideálne sa hodí pre oklep filtra Tact.	3																			
	4	6.987-177.0			Plastový filter na štandardné použitie.	4																			
	5	6.987-519.0				5																			
	6	6.987-691.0				6																			
	7	6.988-158.0			So zvýšeným stupňom odlučovania, šetrí náklady na údržbu, stará sa o optimálne čistenie odpadového vzduchu.	7																			
	8	6.988-159.0				8																			
	9	6.988-160.0				9																			
<b>Štandardný zemetací valec</b>																									
Štandardný zemetací valec	10	4.762-430.0	615 mm	330 mm	Univerzálne štetiny odolné voči vlhkosti, dlhá životnosť, vhodné na všetky povrchy.	10																			
	11	6.906-375.0	700 mm	285 mm		11																			
	12	4.762-529.0	640 mm	400 mm		12																			
	13	4.762-525.0	880 mm	400 mm		13																			
	14	6.987-438.0	1000 mm	300 mm		14																			
	15	6.987-085.0	1194 mm	380 mm		15																			
	16	6.987-441.0	1344 mm	400 mm		16																			
<b>Hlavný zemetací valec mäkký / prírodný</b>																									
Hlavný zemetací valec mäkký / prírodný	17	4.762-526.0	880 mm	400 mm	S prírodnými štetinami špeciálne na zemetanie jemného prachu na hladkých podlahách v interiéri.	17																			
	18	4.762-523.0	640 mm	400 mm		18																			
	19	6.906-533.0	700 mm	285 mm		19																			
	20	4.762-442.0	615 mm	250 mm		20																			
	21	6.987-443.0	1344 mm	400 mm		21																			
	22	6.987-469.0	1344 mm	400 mm		22																			
	23	6.987-437.0	1194 mm	380 mm		23																			
	24	6.987-440.0	1000 mm	300 mm		24																			

■ Štandardná výbava □ Príslušenstvo na objednávku Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.



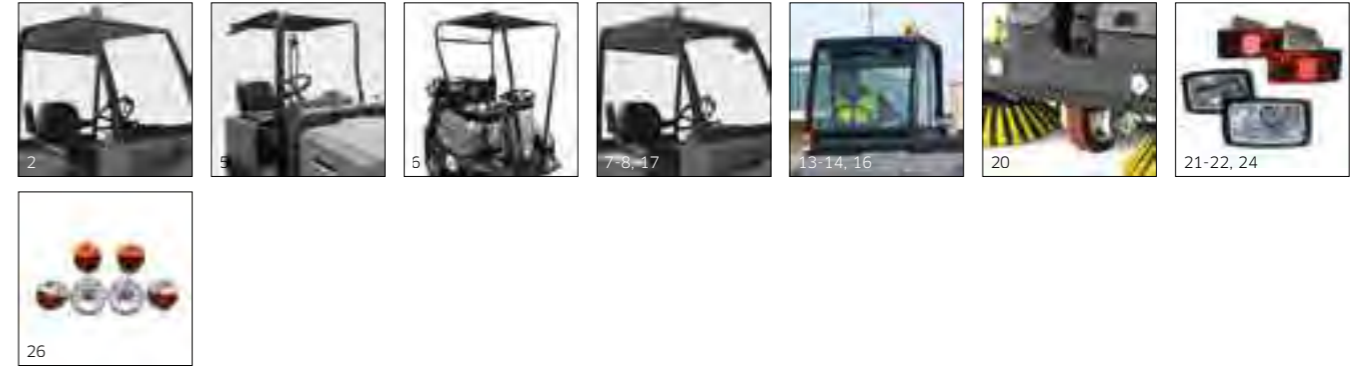




# KABÍNY, OCHRANNÉ STRECHY, PRACOVNÉ OSVETLENIE A MAJÁKY



Kabíny a ochranné strechy pre vyššiu bezpečnosť napr. v skladoch s regálmi. Podľa výberu aj s vykurovaním alebo klimatizáciou. Svetlo a maják pre vyššiu bezpečnosť, lepší výhľad a prácu pri zlom počasí, napríklad v zime.



	Obj. č.	Montáž v závode	Cena	Opis		KM 170/600 R D	KM 170/600 R LPG	KM 150/500 R LPG	KM 150/500 R D	KM 150/500 R D Classic	KM 150/500 R Bp	KM 150/500 R Bp Pack	KM 130/300 R LPG	KM 130/300 R D	KM 130/300 R D Classic	KM 130/300 R Bp Pack	KM 130/300 R Bp	KM 125/130 R D	KM 125/130 R G	KM 125/130 R LPG	KM 125/130 R Bp	KM 125/130 R Bp Pack	KM 105/100 R Bp	KM 105/100 R D	KM 105/100 R G	KM 105/100 R LPG	KM 105/110 R Bp	KM 105/110 R Bp Pack	KM 105/110 R D	KM 105/110 R G	KM 105/110 R LPG	KM 100/100 R D	KM 100/100 R G	KM 100/100 R Bp Pack	KM 100/100 R Bp	KM 90/60 R LPG Adv	KM 90/60 R G Adv	KM 90/60 R G Adv Edition	KM 90/60 R G	KM 90/60 R Bp Pack Adv	KM 90/60 R Bp Pack Adv Edition	KM 90/60 R Bp Adv							
<b>Ochranná strecha pre obsluhu</b>																																																	
Ochranná strecha	1	2.851-262.0	2.851-262.7	Splňa požiadavku IEC 60335-2-72.	1																																												
	2		2.851-267.7		2																																												
	3		2.851-268.7		3																																												
	4	2.852-191.0			4																																												
	5	2.851-686.0			5																																												
	6	2.851-261.0	2.851-261.7		6																																												
Ochranná strecha s čelným sklom a stieračom	7		2.851-269.7	Ochranná strecha s čelným sklom a stieračom.	7																																												
	8		2.851-270.7		8																																												
<b>Ochranná strecha pre obsluhu s majákom</b>																																																	
Ochranná strecha pre obsluhu s majákom	9		2.640-468.7	Splňa požiadavku IEC 60335-2-72.	9																																												
	10		2.640-496.7		10																																												
<b>Kabína na ochranu pred poveternosťnými vplyvmi</b>																																																	
Komfortná kabína s vykurovaním a klimatizáciou	11		2.851-797.7	Presklenie po celom obvode. Zadné sklo vyklápacie. Bočné okno vľavo. Robustná oceľová konštrukcia.	11																																												
	12		2.851-674.7		12																																												
	13		2.851-266.7		13																																												
Komfortná kabína s vykurovaním	14		2.851-265.7		14																																												
	15		2.851-796.7		15																																												
Komfortná kabína	16		2.851-264.7		16																																												
Kabína na ochranu pred poveternosťnými vplyvmi	17		2.851-271.7	Ochranná kabína s pevným rámom z oceľových rúrok. Čelné sklo so stieračom. Plastový kryt na boku a vzadu.	17																																												
<b>Osvetlenie</b>																																																	
Osvetlenie na cesty	18		2.852-151.7	Pre zvýšenie bezpečnosti práce v podnikovom areáli: osvetlenie sa skladá zo smeroviek a pracovného osvetlenia.	18																																												
Súprava pre schválenie pre premávku na verejných komunikáciách s kabínou	19		2.852-201.7	Pre schválenie nášho zametacieho stroja KM 130/300 R D pre premávku na verejných komunikáciách a montáž na kabínu: Súprava pre schválenie pre premávku na verejných komunikáciách pozostávajúca z majáku, osvetlenia, brzdového svetla, smeroviek, výstražných svetiel a klaksónu.	19																																												
Pracovné osvetlenie	20	2.852-059.0	2.852-059.7	Na prídavné osvetlenie napr. v podzemných garážach alebo skladových halách.	20																																												
	21	2.851-279.0	2.851-279.7		21																																												
	22	2.852-852.0	2.852-852.7		22																																												
	23	2.640-551.0			23																																												
Nadstavbová súprava „Osvetlenie zodpovedajúce predpisom o podmienkach prevádzky vozidiel na verejných komunikáciách“	24		2.851-280.7	Podľa nemeckých predpisov o podmienkach prevádzky vozidiel na verejných komunikáciách schválená súprava, pozostávajúca z majáku, svetla, smeroviek, klaksónu, brzdového svetla, výstražných svetiel.	24																																												
	25		2.851-941.7		25																																												
	26		2.851-470.7		26																																												
Posudok STK	27		2.851-285.7	Posudok pre schválenie pre prevádzkovanie na verejných komunikáciách v Nemecku.	27																																												

■ NOVÉ □ Príslušenstvo na objednávku □ Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.



	Obj. č.	Montáž v závode	Cena	Opis		28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
<b>Maják</b>																		
Maják na ochrannej streche	28	2.852-058.0	2.852-058.7	Zvyšuje bezpečnosť pri práci.	28													
Maják	29	2.643-131.0	2.643-131.7		29													
	30	2.640-504.0	2.640-504.7		30													
	31	2.642-989.0	2.642-989.7		31													
	32	2.641-650.0	2.641-650.7		32													
	33	2.852-057.0	2.852-057.7		33													
<b>Príslušenstvo Home Base</b>																		
Súprava Home Base – kliešte na veľké nečistoty	34	4.035-524.0		Kliešte na veľké nečistoty vrátane upevnenia na stroj.	34							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Súprava Home Base – držiak metly	35	4.035-523.0		Upevnenie na stroj na prevážanie metly.	35													<input type="checkbox"/>
Súprava Home Base držiak mopu	36	4.035-374.0		Upevnenie na stroj na prevážanie mopu na stroji.	36							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adaptér Home Base	37	5.035-488.0		Na upevnenie na lištu Home Base.	37							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dvojité hák	38	6.980-077.0		Vhodný na upevnenie vriec na odpad, sáčkov atď. na stroj – iba v spojení s adaptérom Home base 5.035-488.0.	38							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Držiak rukoväte sivý	39	6.980-078.0		Príslušenstvo na upevnenie mopu/metly na stroj – iba v spojení s adaptérom Home Base 5.035-488.0.	39							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Iné</b>																		
Nádoba na čistiace prostriedky, kompletná	40	4.070-006.0		Súprava sa skladá z nádoby na čistiace prostriedky a adaptéra Home Base. Na upevnenie na lištu Home Base.	40							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

■ Standardná výbava □ Príslušenstvo na objednávku □ Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.









		Obj. č.	Montáž v závode	Napätie batérie	Kapacita batérie	Typ batérie	Cena	Opis																																		
Sacia hadica	22	2.641-689.0	2.641-689.7					Na vysávanie kútov.	22																																	
Kryt bočnej metly	23	2.852-243.0	2.852-243.7					Na predchádzanie prašnosti pri práci so zametacími strojmi s odsávaním: kryt bočnej metly efektívne znižuje vírenie prachu a tým aj zaprášenie prostredia a stroja.	23																																	
	24	2.852-244.0	2.852-244.7						24																																	
Súprava na umelý trávnik	25		2.851-320.7					Rešpektujte technické údaje výrobcu umelého trávnik. Vhodná iba pre trávnik bez granulátu.	25																																	
Súprava na zametanie kobercov	26		2.851-334.7					Súprava na zametanie kobercov, vrátane antistatického zametacieho valca.	26																																	
Kryt bočnej metly	27	2.851-286.0						Kryt bočnej metly na predchádzanie rozvíreniu prachu.	27																																	
	28	2.851-287.0							28																																	
3. bočná metla	29		2.851-277.7					Na flexibilné použitie pre rozšírenie zametacej šírky, na zametanie na rôznych úrovniach alebo vymetanie prekážok.	29																																	
	30		2.851-278.7						30																																	
<b>Systém postrekovania vodou</b>																																										
Systém ostrekovania bočných metiel	31	2.851-284.0	2.851-284.7					Na viazanie prachu. Skladá sa z antikorovej nádrže na vodu (65 l) a rozstrekovacích trysiek na bočných metlách.	31																																	
	32	2.851-282.0	2.851-282.7					Na viazanie prachu. Skladá sa z antikorovej nádrže na vodu (60 l) a rozstrekovacích trysiek na bočných metlách.	32																																	
	33	2.851-492.0	2.851-492.7					Na viazanie prachu. Skladá sa z antikorovej nádrže na vodu (50 l) a rozstrekovacích trysiek na bočných metlách.	33																																	
	34	2.851-281.0	2.851-281.7						34																																	
	35	2.852-242.0	2.852-242.7					Systém ostrekovania bočných metiel pre zametacie stroje s odsávaním Na viazanie prachu, s 30 l plastovou nádobou, výpustom vody, upevnením pomocou popruhu a tryskami pre pravú a ľavú bočnú metlu.	35																																	
	36	2.852-241.0	2.852-241.7						36																																	
<b>Iné</b>																																										
KIK kľúč žltý	37	5.035-943.0						Kľúče pre obsluhujúcu osobu. Bez možnosti prestavovania.	37																																	
KIK kľúč sivý	38	5.035-944.0						Kľúč pre nadriadeného. Oprávnenia pre kľúč obsluhy.	38																																	
5 kusov KIK kľúčov žltých	39	4.035-542.0						Kľúče pre obsluhujúcu osobu. Bez možnosti prestavovania.	39																																	
<b>Hnacie batérie</b>																																										
Batéria	40	6.654-280.0		48 V	700 Ah	jednoduchá údržba		S centrálnym doplnovacím systémom Výdrž až 4 hodiny bez nabíjania.	40																																	
	41	6.654-282.0		36 V	360 Ah	jednoduchá údržba			41																																	
	42	6.654-124.0		6 V	180 Ah	bezúdržbová		Pohonná batéria, bezúdržbová.	42																																	
Batéria (vo vani)	43	6.654-156.0		24 V	400 Ah	jednoduchá údržba		Výdrž až 4 hodiny bez nabíjania.	43																																	

■ NOVÉ ■ Štandardná výbava □ Príslušenstvo na objednávku Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.







**BATÉRIE, NABÍJAČKY**

Zametacie stroje Bp-Pack so zabudovanou nabíjačkou umožňujú nabitie batérii v akejkoľvek elektrickej zásuvke.



		Obj. č.	Napätie batérie	Kapacita batérie	Typ batérie	Cena	Opis			KM 85/50 W Bp Pack Adv	KM 85/50 W Bp Pack	KM 85/50 W Bp Adv	KM 85/50 W Bp	KM 75/40 W Bp Pack	KM 75/40 W Bp	KM 70/30 C Bp Pack Adv	KM 70/30 C Bp Pack	
<b>Hnacie batérie</b>																		
Batéria	1	6.654-202.0	12 V	26 Ah	bezúdržbová		Hnacia batéria.	1										
	2	6.654-226.0	12 V	60 Ah	bezúdržbová		Potrebné sú 2 kusy.	2										
	3	6.654-048.0	12 V	80 Ah	jednoduchá údržba			3										
<b>Nabíjačky</b>																		
Nabíjačka	4	6.654-068.0	24 V		zvlášť		Pre batériu 6.654-021.0.	4										
	5	6.654-203.0	12 V		zabudovaná		Pre batériu 6.654-202.0	5										
	6	6.654-225.0	24 V		zabudovaná		Pre batériu 6.654-226.0.	6										
	7	6.654-140.0	24 V		zabudovaná		Pre batériu 6.654-141.0.	7										

■ Štandardná výbava □ Príslušenstvo na objednávku Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.

## PERFEKCIONIZMUS KOMUNÁLNEJ TECHNIKY

Presne poznáme vaše požiadavky a potreby. Vaše pracovné úlohy sú rôznorodé. Od údržby zelene až po údržbu ciest, od odpratávania snehu až po polievanie. A my vám poskytneme komunálnu techniku, ktorú potrebujete pre váš úspech: výkonné komunálne zametače s odsávaním, všestranne použiteľné nosiče zariadení, univerzálne ako aj špeciálne nastavbové zariadenia a najmodernejšie pracovné stroje s pohonom na batérie. Jedným slovom: efektívnu techniku pre maximálnu hospodárnosť.



### Obsah – Komunálna technika

Komunálne zametače s odsávaním	strana	640
Vysávače ľahkého odpadu	strana	644
Komunálne nosiče zariadení	strana	646
Nastavbové zariadenia	strana	656
Park & City Solutions	strana	658
Príslušenstvo pre Park & City Solutions	strana	666



### MC 130 – pre celý rok

2-sedadlový zametač stroj v triede 1 m<sup>3</sup> na celoročné používanie. Pohodlná obsluha pomocou joysticku a multifunkčného displeja.

### MIC 70 – ťažný kôň

S naftovým motorom Common Rail so silou 66 koní a hydraulickým výkonom až 100 l/min MIC 70 len tak prekypuje silou.

### Kärcher Park & City Solutions


Pracovné stroje s pohonom na batérie s 50 V lítium-iónovou technológiou. Výkonné, veľmi vytrvalé, ekologické a extrémne tiché.


### Ako správne prečítate názov modelu:


#### Model


- MC = Municipal Cleaner / komunálny zametač stroj
- MIC = Municipal Implement Carrier / komunálny nosič zariadení
- LB = Leaf Blower (ofukovač lístia)
- CS = Chain Saw (reťazová píla)
- ST = String Trimmer (vyžínač)
- Bp = Battery Pack (akumulátor)
- BC = Battery Charger (nabíjačka)

## KOMUNÁLNA TECHNIKA

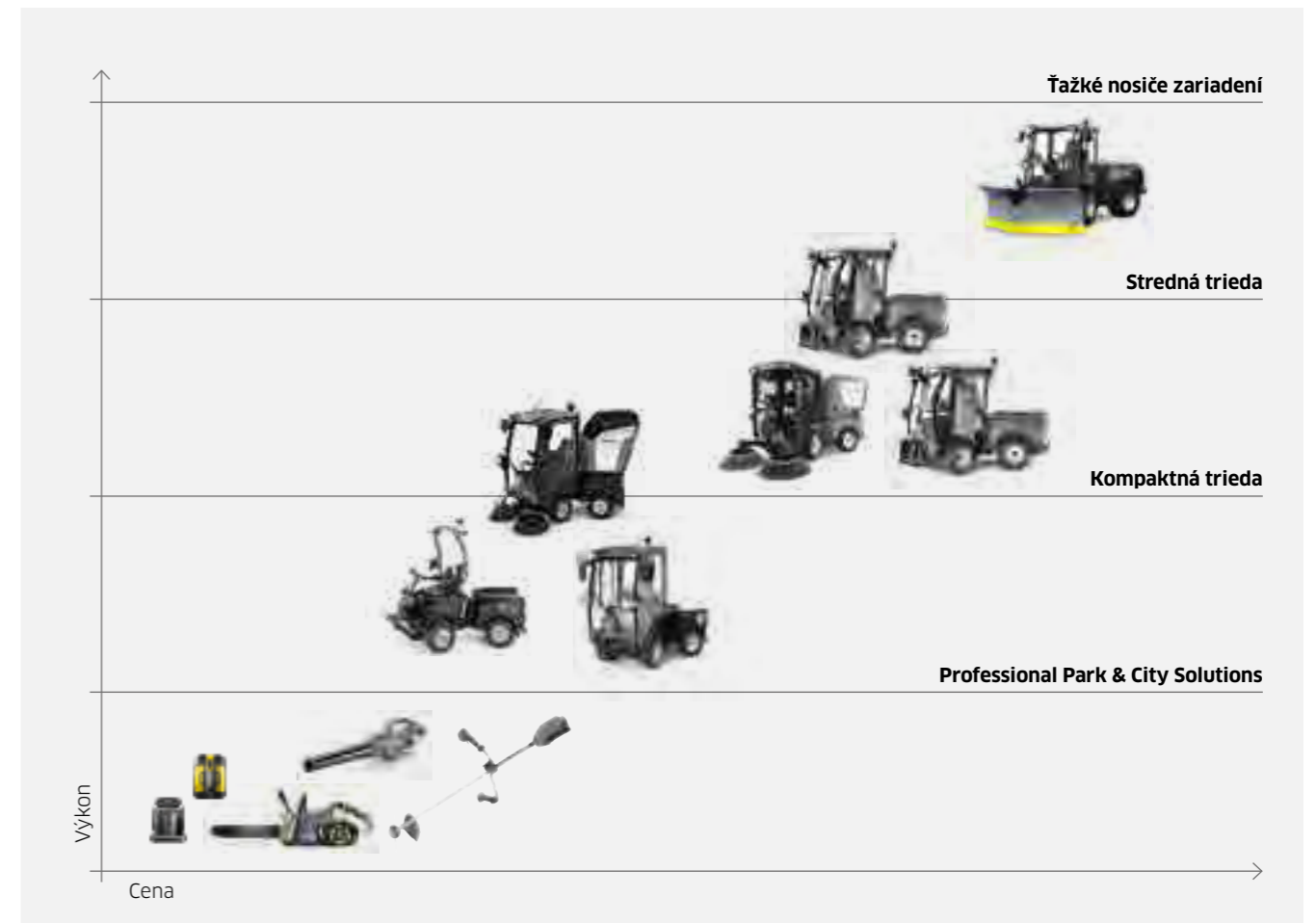
	Cena	Variabilná zametacia šírka (mm)	Objem nádoby na nečistoty (l)	Max. plošný výkon (m <sup>2</sup> /h)	Využitie na čistenie	Celoročné využitie	Pohon na všetky kolesá	Kontrola trakcie	Oviadanie jednotlivých metiel	Hydr. výškové vyprázdňovanie	Klimatizácia	Vykurovanie	Strana
<b>Komunálne zametače s odsávaním</b>													
 MC 130 Adv		1200-2400	1000	24000	■	■	■	■	■	■	□	■	641
MC 130+	■	1200-2400	1000	24000	■	■	■	■	■	■	□	■	641
MC 50 Adv Comfort		900-1400	500	14000	■	■	■	-	-	■	■	■	643
MC 50 Adv		900-1400	500	14000	■	■	■	-	-	■	-	■	643

	Cena	Pracovná šírka (mm)	Objem nádoby na nečistoty (l)	Max. plošný výkon (m <sup>2</sup> /h)	Použitie vo vnútri	Použitie vonku	Odkladací priechodok 15 l	Pohon pojazdu, hydraulický	Kliapka na veľké nečistoty	Elektroštart	Maják	Pomôcka pre nájazd a obrubníky	Strana
<b>Vysávače ľahkého odpadu</b>													
 IC 15/240 W Adv		100	240	-	-	■	■	■	■	■	■	■	645
IC 15/240 W		100	240	-	-	■	■	■	■	■	-	-	645

	Cena	PS	Pracovná hydraulika (l/min)	Povolená celková hmotnosť (kg)	Celoročné využitie	Klimatizácia	Vykurovanie	Komfortné sedadlo	Kontrola trakcie	Výstražné svetlo	Bezpečnostný pás	Strana
<b>Nosič strojov</b>												
 MIC 84		84	0-120	5000	■	□	□	□	■	□	□	647
MIC 70	■	66	100	3500	■	□	□	□	□	□	□	649
MIC 50 Adv Comfort		50	80	2800/3200	■	□	□	□	□	□	□	651
MIC 50		50	80	2600	■	□	□	□	□	□	□	651
MIC 34 C		34	40	1750	■	■	■	□	-	■	□	653
MIC 26 C Adv		26	40	1750	■	■	■	□	-	■	□	655
MIC 26 C		26	40	1750	■	-	-	-	-	□	□	655

	Cena	Prevádzkové napätie (V)	Hmotnosť (kg)	Garantovaná hladina akustického výkonu (db(A))	BC Adv	Kompatibilné s všetkými batériami Kärcher	Bp 200 Adv	Bp 400 Adv	Bp 800 Adv	Bp 2400 Adv	Súprava s ochrannou helmou	Ochranné okuliare	Dvojité ramenný popruh	Reťazový olej	Strana
<b>Park &amp; City Solutions</b>															
 LB 850 Bp	■	50	2,34	95	□	■	□	□	□	□	-	□	□	-	661
CS 330 Bp	■	50	3,76	99	□	■	□	□	□	□	□	-	□	□	663
ST 400 Bp	■	50	3,4	-	□	■	□	□	□	□	□	□	□	-	665

■ NOVÉ ■ Štandardná výbava □ Príslušenstvo na objednávku





# HOSPODÁRNE VYUŽITIE V KAŽDOM ROČNOM OBDOBÍ

Komunálne stroje Kärcher podávajú vždy a všade mimoriadne výkony: na veľkých plochách ako aj na náročných povrchoch. Na uliciach, chodníkoch, parkoviskách, zelených plochách a športoviskách. Od jarného upratovania až po letnú údržbu zelene a sezónu odpratávania lístia až po zimnú údržbu. Každý z týchto robustných strojov tvorí s najrozličnejšími nadstavbovými zariadeniami optimalizované riešenie v oblasti výkonu, obsluhy a hospodárnosti. A tým investíciu, ktorá si po mnohé roky zachová svoju hodnotu.



## 1 Odolnosť

Vodič by sa mal vedieť v každej situácii stopercentne spoľahnúť na svoj stroj. Aby aj pri zložitých pracovných činnostiach všetko fungovalo vždy bezchybne, používa Kärcher iba najkvalitnejšie materiály a komponenty. Vysoká úroveň kvality našich nosičov strojov a komunálnych zametačov s odsávaním uľahčuje pravidelnú údržbu a vytvára základ pre dlhú životnosť stroja. V spojení s najmodernejšou technikou, ktorá sa vyznačuje jednoduchou obsluhou, sa naše stroje prezentujú ako skutočné ťažké kone – a to od januára do decembra.

## Bezpečnosť

V oblasti bezpečnosti nerobí Kärcher žiadne kompromisy. Či v cestnej premávke alebo pri každodennom pracovnom nasadení – moderné asistenčné systémy našich nosičov strojov a komunálnych zametačov s odsávaním spĺňajú bezpečnostné požiadavky a starajú sa o to, aby práca nebola rizikom.

## Komfort

Optimálna sloboda pohybu: Kärcher ponúka najpriestranejšiu kabínu v tejto triede strojov – rozhodujúca výhoda, nie len pri dlhých pracovných nasadeniach. Kabína s tlmenými vibráciami sa môže individuálne vybaviť a umožňuje zdravú prácu pri príjemne zníženej hlučnosti.

## 2 Flexibilné a kompatibilné

Komunálne stroje Kärcher sú ziskovými investíciami. So zabudovanou flexibilitou a širokou oblasťou využitia sa dajú využívať na každodenné činnosti. Budete vždy pripravení, nezávisle od ročného obdobia, vetra a počasia, dňa alebo noci. Rýchla výmena strojov a vysoká prepravná rýchlosť znižujú neproduktívne časy potrebné na uvedenie stroja do chodu a vedľajšie časy. Láska k detailu a efektívny koncept obsluhy pri vynikajúcej ergonómii umožňujú efektívnu prácu pri nízkych nákladoch počas celého roka.

## 3 Made in Germany

Nosiče zariadení a komunálne zametače s odsávaním značky Kärcher sa vyrábajú výlučne v Nemecku. Tradičný rodinný podnik Kärcher už oddávna vedie dialóg s obcami a pri vývoji svojich strojov sa vždy konzekventne riadi špecifickými požiadavkami a potrebami zákazníkov.

## 4 Lízing a financovanie

Kärcher vám pomôže nie len pri výbere správneho stroja, ale na želanie vám súčasne ponúkne vhodný model financovania. Pretože dobré partnerstvo pre Kärcher znamená úspešné spoločné hospodárenie so svojimi zákazníkmi. Vložte v nás svoju dôveru!



Zametanie



Údržba zelene



Zimná údržba



Mokrú čistenie

## STREDNÁ TRIEDA

### 2-sedadlový stroj na celoročné využitie



Veľký objem nádoby na nečistoty - kompaktné rozmery. Zemetací stroj v triede 1 m<sup>3</sup>. Automatická zemetacia prevádzka stlačením tlačidla v stupni ecoefficiency. Tým sa dosahuje najlepší zemetací výkon pri optimálnych otáčkach motora a výkone hydrauliky. Optimálna hospodárnosť vďaka zabráneniu nesprávnej obsluhy ako aj menšiemu opotrebeniu.



1 Multifunkčný displej Kärcher

Jedinečný multifunkčný displej umiestnený na volante sa počas práce nachádza vždy v zornom poli vodiča, čím menej odpútava pozornosť. Ovládacie prvky na ergonomickej laktovej opierke umožňujú príjemné ovládanie metiel.



2 Pohodlná dvojsedadlová kabína

Pohodlná dvojsedadlová kabína s 360° výhľadom ponúka príjemné pracovné prostredie. Je 4-násobne hydrodynamicky uložená a zabezpečuje nízku hlučnosť ako aj pohodlnú jazdu s nízkymi vibráciami.



3 Naftový motor Kubota s filtrom pevných častíc

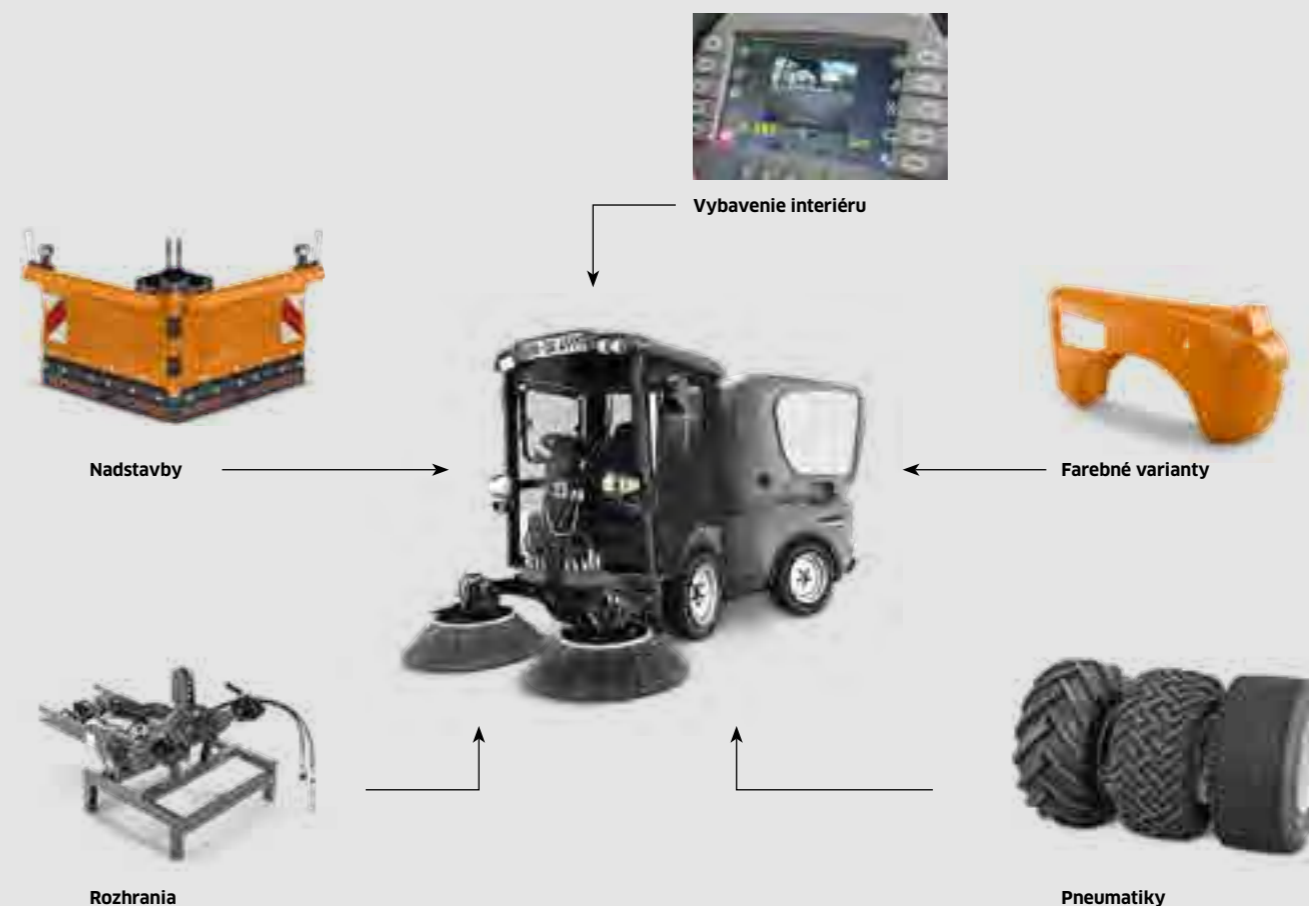
Výkonný a úsporný naftový motor so silou 66 koní so systémom Common Rail značky Kubota je srdcom MC 130+. Motory s priamym vstrekováním potrebujú podstatne menej paliva ako bežné motory, čím sa znižujú prevádzkové náklady stroja.



4 3,5 tonová trieda

Celková povolená hmotnosť stroja MC 130 je nižšia ako 3,5 t. Tým nie je práca na chodníkoch žiadnou prekážkou. Zemetací stroj môže obsluhovať každý, kto vlastní vodičský preukaz skupiny B.

## KONFIGURÁCIA STROJA MC 130



MC 130 Adv



MC 130+



- Pohon na všetky kolesá
- Automatická kontrola trakcie
- Celoročné využitie

- Pohon dvoch kolies
- Automatická kontrola trakcie
- Celoročné využitie

#### Technické údaje

Motor	4-valcový naftový motor / Kubota	4-valcový motor so systémom Common Rail s filtrom pevných častíc / Kubota
Výkon	36,5 kW pri 2700 ot/min (50 koní)	48,6 kW pri 2700 ot/min (66 koní)
Rýchlosť jazdy	km/h 40	40
Polomer otáčania (vnútorný)	m 1,21	1,21
Rozmery (d × š × v)	mm 3950 × 1200 × 1990	3950 × 1200 × 1990
Celková povolená hmotnosť	kg 3500	3500
Vlastná hmotnosť	kg 2275	2275
Objem nádoby	l 1000	1000
Nádrž na čistú vodu	l 195	195
Pracovná šírka	mm 1200-2400	1200-2400
Výška vyprázdňovania	mm 1550	1550
Plošný výkon	m <sup>2</sup> /h 24000	24000
Hladina hluku v kabíne	dB(A) 73	73

#### Výbava

2-miestna kabína	■	■
Multifunkčný displej	■	■
Klimatizácia	□	□
Pneumaticky odpružené sedadlo vodiča	□	□
Systém recyklácie vody	■	■
Vysokotlakové čističe	□	□

Obj. č. 1.442-230.2

na požiadanie

■ Standardná výbava □ Príslušenstvo na objednávku

## KOMPAKTNÁ TRIEDA



### Agilný kompaktný stroj na celoročné využitie

MC 50 Adv ponúka najlepšie vlastnosti zemetania a okrem toho sa dá využívať po celý rok. Vďaka systému rýchlej výmeny sa dajú nadstavby, ako je kosačka alebo snežný pluh a posýpač, vymeniť bez náradia v priebehu niekoľkých minút.



#### 1 Systém metiel s lichobežníkovým vedením

Plávajúco zavesený zemetací mechanizmus s odľahčením a hydraulickou plávajúcou polohou zabezpečuje stály prítlak a tým optimálny obrazec zemetania aj na nerovných plochách. A trvalo optimálny výsledok zemetania. Chránič vpredu a na bokoch poskytuje dodatočnú bezpečnosť.

#### 2 Automatická klapka na veľké nečistoty

Klapka na veľké nečistoty sa otvára automaticky pri väčších predmetoch, ako sú fľaše alebo väčšie množstvo ľahkého odpadu ako lístie alebo obaly – a potom sa čo najskôr zatvorí. Pre ideálny výsledok odsávania bezo zvyškov.

#### 3 Premyslený a praktický

Rovný sací kanál minimalizuje riziko upchatia. Pre priamy prístup a rýchle čistenie je možné saciu trubicu medzi sacím otvorom a nádobou na nečistoty demontovať dvomi pohybmi ruky bez použitia náradia. Čistenie a odstránenie prípadných upchatí nebolo ešte nikdy tak jednoduché a rýchle.

#### 4 Inovácia s podtlakom

Inovačný sací systém strojov MC značky Kärcher bol vyvinutý pomocou CFD simulácií prúdenia na počítači. Výsledok: nižšia hlučnosť, nižšia spotreba, menej emisií a nižšie opotrebenie. Odolná a nehrdzavejúca nádoba na nečistoty s objemom 500 l umožňuje až 100 percentné naplnenie a jednoducho sa vyprázdňuje.

## KONFIGURÁCIA STROJA MC 50



### MC 50 Adv Comfort



Homologované v SR

### MC 50 Adv



Homologované v SR

#### Technické údaje

	MC 50 Adv Comfort	MC 50 Adv
<b>Pohon / motor</b>	4-taktný naftový motor / Yanmar	4-taktný naftový motor / Yanmar
<b>Výkon</b>	19,2 kW / 26 koní	19,2 kW / 26 koní
<b>Rýchlosť jazdy</b>	km/h	20
<b>Polomer otáčania (vnútorný)</b>	m	0,75
<b>Rozmery (d × š × v)</b>	mm	2960 × 1090 × 1970
<b>Celková povolená hmotnosť</b>	kg	1750
<b>Vlastná hmotnosť</b>	kg	850 (bez zemetacieho systému)
<b>Objem nádoby</b>	l	500
<b>Nádrž na čistú vodu</b>	l	165
<b>Pracovná šírka</b>	mm	900-1400
<b>Pracovná šírka 3. bočná metla</b>	mm	2000
<b>Výška vyprázdňovania</b>	mm	1450
<b>Plošný výkon</b>	m <sup>2</sup> /h	14000

#### Výbava

	MC 50 Adv Comfort	MC 50 Adv
<b>Vykurovanie</b>	■	■
<b>Klimatizácia</b>	■	-
<b>Sedadlo vodiča</b>	látka	umelá koža
<b>Komfortné sedadlo pneumaticky odpružené</b>	□	□
<b>Rádio (s CD, MP3)</b>	□	□
<b>Systém recyklácie vody</b>	■	■
<b>Obj. č.</b>	<b>1.442-202.2</b>	<b>1.442-202.2</b>

■ Standardná výbava □ Príslušenstvo na objednávku

# VYSÁVAČE LAHKÉHO ODPADU

## Veľká sacia sila pre malé plochy



Ideálna pre zelené a tvrdé plochy v priemysle a komunálnej oblasti: Ručne vedený vysávač ľahkého odpadu IC 15/240 W dopraví lístie a odpad, ako napríklad veľké plastové fľaše, priamo do štandardnej nádoby na odpad.



**1 1-ručné ovládanie pomocou oja**

- Jednoduchá manipulácia a riadenie stroja - jedna ruka je vždy voľná pre prácu.



**2 Hydrostatický pohon pojazdu nevyžadujúci údržbu (jazda vpred/vzad)**

- Komfortná práca aj na stúpaniach; zjednodušenie prepravnej jazdy.



**3 Dimenzovaný pre štandardnú nádobu na odpad (240 l), v predaji po celom svete**

- Flexibilný koncept likvidácie pomocou jednoduchej výmeny nádoby na odpad.

# TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

## IC 15/240 W Adv

## IC 15/240 W

- Hydraulický pohon pojazdu dopredu a dozadu
- Sacia trubica vrát. vedenia ramena
- Komunálna výbava (maják, filter jemného prachu, pomôcka pre nájazd na obrubníky)
- Hydraulický pohon pojazdu dopredu a dozadu
- Sacia trubica vrát. vedenia ramena

### Technické údaje

Parametr	IC 15/240 W Adv	IC 15/240 W
Výkon	4 kW	4
Pracovná rýchlosť	6 km/h	6
Pracovný interval na jedno naplnenie nádrže	2,5 h	2,5
Objem nádoby	240 l	240
Hmotnosť pri naplnení	70 kg	70
Pracovná šírka	100 mm	100
Schopnosť stúpania	15 %	15

### Výbava

Príslušenstvo	IC 15/240 W Adv	IC 15/240 W
Sacia hadica vrátane sacej trubice	■	■
Počítadlo prevádzkových hodín	■	■
Nádoba na odpad 240 l	■	■
Uzamykateľný odkladací priečinok	■	■
Elektroštart	■	■
Klapka na vhadzovanie odpadu	■	■
Maják	■	-
Pomôcka pre nájazd a obrubníky	■	-
Polyesterový plochý skladaný filter	■	-
Obj. č.	1.183-904.0	1.183-903.0
Cena		
■ Štandardná výbava		

### Príslušenstvo

Názov produktu	Obj. č.	Opis	Cena
Vyfukovacia trubica s vyfukovacou hadicou	2 850-831.0	Na odľukovanie lístia a nečistôt	
Filter na jemný prach IC 15/240 W (súprava)	2 850-832.0	Pre bezprašnú prácu	
Držiak na vrecia na odpad	2 850-845.0	Jednoduché plnenie a vyberanie vriec na odpad	

## ŤAŽKÉ NOSIČE ZARIADENÍ

### Ťažký stroj, aby ste to vy mali ľahšie



Musíte vybavovať ťažké práce, ktoré si vyžadujú ultimatívnu silu v presných dávkach? MIC 84 vám ich uľahčí. Tento silák zvládne pri komunálnom využívaní napríklad frézovanie asfaltu alebo odstraňovanie buriny horúcou parou a aj s čelným nakladačom je jeho využitie všestranné. Jeho suverénnu silu môžete pomocou potenciometra plynulo prispôbovať podľa príslušného nastavbového zariadenia.



#### 1 Komfortná výbava

Komfort pri jazde najlepšieho druhu, veľa miesta, perfektný prehľad, vyhrievané sedadlo, vzduchom odpružené sedadlo a nízka hlučnosť zaručujú pohodlnú prácu.



#### 2 Centrálny displej

Pri MIC 84 má obsluhujúca osoba prehľad o všetkých funkciách. Či už ide o otáčky motora, rýchlosť, teplotu, hydraulický olej, ukazovateľ smeru jazdy, jazdný režim alebo objem paliva. Okrem toho je možné všetky funkcie stroja ovládať centrálné.



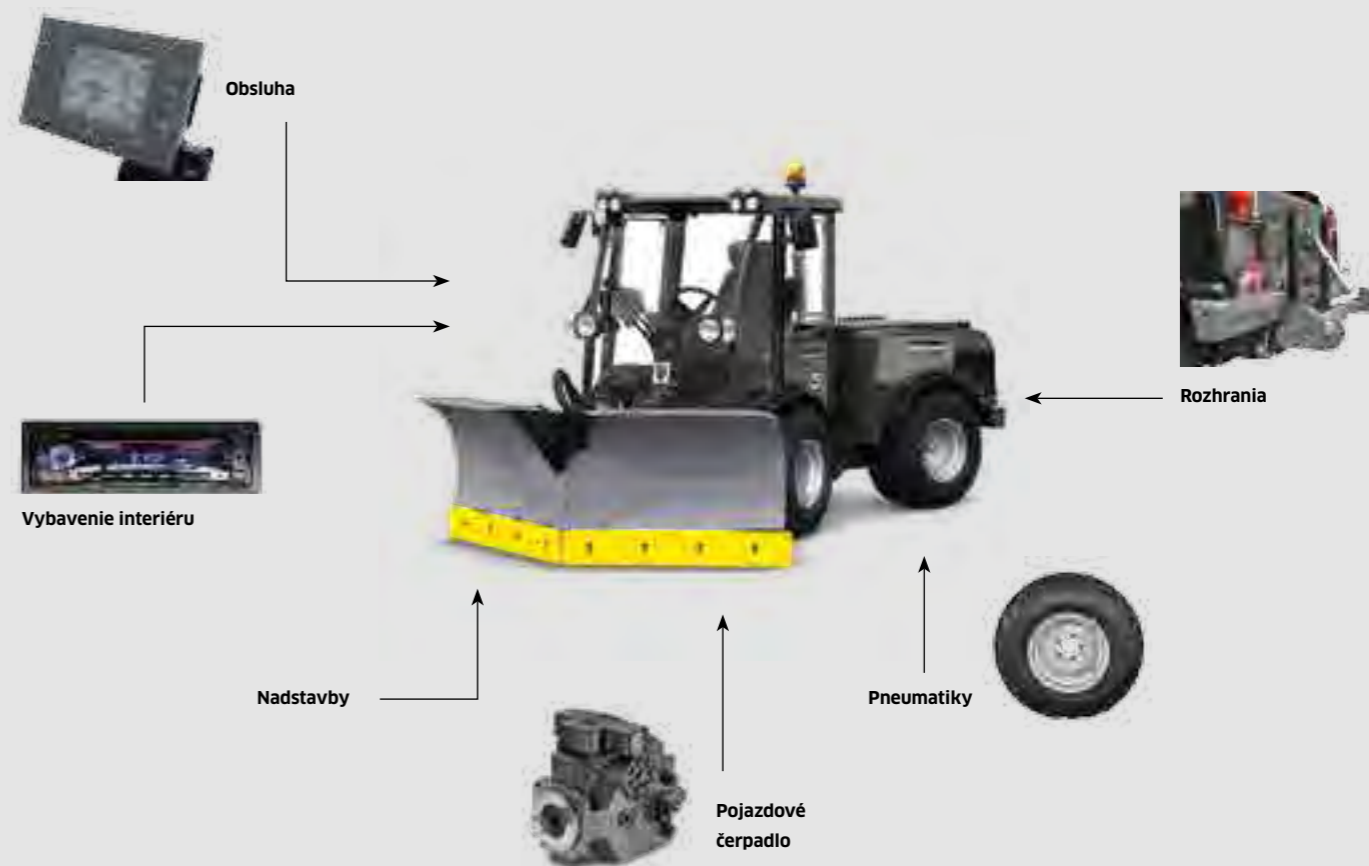
#### 3 Individuálne nastaviteľná sila

Pri turbodieslovom motore s výkonom 84 koní môže obsluhujúca osoba plynulo nastavovať pracovnú hydrauliku. MIC 84 ponúka predprogramované programy pre čelný nakladač, snežné pluhy, kosačku, vretenovú kosačku a iné.

#### 4 Rôznorodé využitie vďaka všestranným nastavbovým zariadeniam

MIC 84 sa hodí univerzálne na zimné aj letné práce. Na ošetrovanie trávnikov sú k dispozícii kosačky v rôznych veľkostiach. Čelné nakladače ponúkajú na každú prácu optimálnu stohovaciu vidlicu.

## KONFIGURÁCIA STROJA MIC 84



### MIC 84

- 2-stupňový pohon pojazdu
- Hydraulický pohon pojazdu
- Pohon na všetky kolesá
- Automatická kontrola trakcie

#### Technické údaje

Pohon / motor	4-taktný turbodieslový motor / Kubota	
Výkon	61,7 kW / 84 koní	
Emisná norma	Stage IIIA	
Palivová nádrž	l	78
Rýchlosť jazdy	km/h	40
Pracovná rýchlosť	km/h	20
Prevádzková brzda	hydrostatická	
Rozmery (d × š × v)	mm	3215 × 1590 × 2130
Hmotnosť	kg	2450
Celková povolená hmotnosť	kg	5000
Polomer otáčania (vnútorný)	m	3,1
Schopnosť stúpania	%	40
Hladina hluku (v kabíne)	dB(A)	74

#### Výbava

Núdzové sedadlo pre spolujazdca	<input type="checkbox"/>
Klimatizácia	<input type="checkbox"/>
Pneumaticky odpružené sedadlo vodiča	<input type="checkbox"/>
Vyhrievanie sedadla	<input type="checkbox"/>
Timenie záťaží	<input type="checkbox"/>
Obj. č.	<b>1.442-012.2</b>

Príslušenstvo na objednávku

## STREDNÁ TRIEDA

## Plná sila po celý rok



Malý silák pre ozaj veľké úlohy: O 20 koní vyšší výkon ako pri MIC 50 dodáva kompaktnému MIC 70 potrebnú silu na všestranné využitie s ťažkými nadstavbovými zariadeniami, ako je napríklad čelný nakladač vyvinutý spoločnosťou Kärcher. Okrem toho je 4-valcový naftový motor s výkonom 66 koní sériovo vybavený filtrom pevných častíc pre nižšiu emisiu škodlivín.



1 Silný hydraulický výkon

Najťažšie pracovné zariadenia bez problémov poháňa silné tandemové čerpadlo. Celkovo je k dispozícii až 100 l/min. Tento výkon je možné rozdeliť dopredu a dozadu (50 + 50 l/min vpredu alebo 50 + 50 l/min vzadu).



2 Ekologický motor

4-valcový naftový motor so systémom Common Rail s výkonom 48,6 kW (66 koní). Úprava spalín a filter pevných častíc zabezpečujú nízku emisiu škodlivín. Certifikácia podľa Stage IIIB a Tier 4 final.



3 Centrálny displej

Pracovná hydraulika sa nastavuje cez centrálny displej. Rovnako aj ukazovateľ rýchlosti pojazdu a fázy regenerácie filtra pevných častíc.



4 Systém rýchlej výmeny

Systém rýchlej výmeny pre nadstavbové zariadenia montované na zadnú časť pomocou hydraulického výklopného rámu. Už nie je potrebné žiadne namáhané otáčanie klukou alebo nastavovanie. Demontáž môže jednoducho vykonať jedna osoba bez použitia náradia za veľmi krátky čas.

## KONFIGURÁCIA STROJA MIC 70



## MIC 70

- 2-stupňový pohon pojazdu
- Hydraulický pohon pojazdu
- Kontrola trakcie pomocou uzávierky diferenciálu (na objednávku)

## Technické údaje

Motor	4-valcový naftový motor s filtrom pevných častíc / Kubota	
Výkon	48,6 kW pri 2700 ot/min (66 koní)	
Emisná norma	Stage IIIB / Tier 4 final.	
Palivová nádrž	l	50
Rýchlosť jazdy	km/h	40
Rozmery	mm	2745 × 1200 × 2000
Celková povolená hmotnosť	kg	3500
Hmotnosť	kg	1700
Polomer otáčania (vnútorný)	m	1,17

## Výbava

Vyhrievané čelné sklo	<input type="checkbox"/>
Klimatizácia	<input type="checkbox"/>
Pneumaticky odpružené sedadlo vodiča	<input type="checkbox"/>
Timenie záťaží	<input type="checkbox"/>
Timenie vibrácií	<input type="checkbox"/>
Čelný nakladač Kärcher	<input type="checkbox"/>
Obj. č.	1.442-240.2

Príslušenstvo na objednávku

## STREDNÁ TRIEDA

## Kompaktný silák



MIC 50 je nosič zariadení vyvinutý špeciálne pre komunálnu oblasť v 3,5 tonovej triede a presvedča tak na cestách ako aj v teréne. Pri kosení je možná pracovná šírka až 3 metre. Nakonfigurujte si MIC 50 podľa vášho želania. Iba rám vozidla a kabína sú vždy rovnaké. Pohon pojazdu, kolesá, pracovná a pohybová hydraulika sa dajú individuálne kombinovať.



## 1 Vysoko kvalitné komponenty

Všetky dôležité komponenty na každodennú údržbu sú jednoducho prístupné.

## 2 Prehľadnosť

MIC 50 umožňuje dobrý výhľad na nastavbové zariadenia a okolie. Nižšia hladina hluku ako aj vysoké pohodlie spríjemňujú obsluhu stroja.

## 3 Kompaktný vo všetkých rozmeroch

Malá vonkajšia šírka pri celkovej výške 2 metre umožňuje MIC 50 pohybovať sa po chodníkoch. Tento stroj sa tak optimálne hodí na komunálne využitie.

## 4 Schopnosť rýchlej výmeny

Pri MIC 50 sa dajú nastavbové zariadenia vymeniť rýchlo, jednoducho a bez náradia na 3 nastavbových miestach.

## KONFIGURÁCIA STROJA MIC 50



## MIC 50 Adv



Homologované v SR

## MIC 50



Homologované v SR

- 2-stupňový pohon pojazdu
- Hydraulický pohon pojazdu dopredu a dozadu
- Pohon na všetky kolesá
- Hydraulické servo riadenie

- 1-stupňový pohon pojazdu
- Hydraulický pohon pojazdu dopredu a dozadu
- Pohon na všetky kolesá
- Hydraulické servo riadenie

## Technické údaje

Pohon / motor	4-valcový naftový motor / Kubota	4-valcový naftový motor / Kubota
Výkon	36 kW pri 2700 ot/min (50 koni)	36 kW pri 2700 ot/min (50 koni)
Emisná norma	Stage IIIA	Stage IIIA
Palivová nádrž	l 50	50
Rýchlosť jazdy	km/h 40	30
Rozmery (d × š × v)	mm 2745 × 1200 × 2000	2745 × 1200 × 2000
Hmotnosť	kg 1660	1650
Celková povolená hmotnosť	kg 2800 / 3200	2600
Polomer otáčania (vnútorný)	m 1,17	1,17

## Výbava

Vyhrievané čelné sklo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Klimatizácia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pneumaticky odpružené sedadlo vodiča	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Timenie záťaží	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Timenie vibrácií	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Čelný nakladač Kärcher	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Obj. č.	1.442-220.2	1.442-220.2

Príslušenstvo na objednávku

## KOMPAKTNÁ TRIEDA

### Obrovský silák



Ak hľadáte kompaktné vozidlo špeciálne pre práce na chodníkoch a v parkoch, mali by ste si dôkladnejšie prezrieť MIC 34 C. Má úzku konštrukciu a dostane sa všade tam, kde väčšie stroje nemajú šancu. A so svojim veľmi silným turbodieslovým motorom s výkonom 24 kW má MIC 34 dostatočný výkon pre náročné používanie, ako je kosenie so zbieraním alebo odstraňovaním buriny v jednom pracovnom kroku.



1 Robustný prenos sily

Výkonná hydraulika prispôbená vysokému výkonu motora umožňuje kosenie so zbieraním, rovnako aj odstraňovanie buriny a odsávanie v jednom pracovnom kroku.



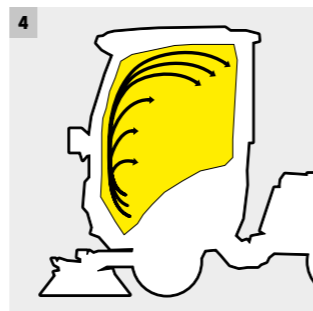
2 Sila s výdržou

Turbodieslový motor s výkonom 34 koní otvára množstvo možných použití. 40 litrová pracovná hydraulika poháňa bez námahy aj silné nadstavbové zariadenia, ako sú snežné frézy alebo kosačky. A 2. hydraulický obvod zvyšuje všestrannosť.



3 Po zametaní je pred kosením

Systém rýchlej výmeny umožňuje jednoduchú a rýchlu výmenu rôznych nadstavbových strojov jednou osobou. Za menej ako 5 minút je možné prestavať zemetací stroj na kosačku alebo na zimnú údržbu.



4 Pri horúčave aj chlade

Kúrenie a klimatizácia sú pri MIC 34 C sériovo a ponúkajú prvotriedny pracovný komfort počas horúcich aj chladných dní.

## KONFIGURÁCIA STROJA MIC 34



MIC 34 C



- Komfortné sedadlo s látkovým potahom
- Vykurovanie
- Klimatizácia

#### Technické údaje

Pohon / motor	4-taktný turbodieslový motor / Kubota	
Výkon	24 kW / 34 koní	
Rýchlosť jazdy	km/h	20
Polomer otáčania (vnútorný)	m	0,75
Rozmery (d × š × v)	mm	2410 × 1080 × 1969
Celková povolená hmotnosť	kg	1750
Vlastná hmotnosť	kg	850

#### Výbava

Kabína	■
Rádio (s CD, MP3)	□
Vykurovanie	■
Klimatizácia	■
Sedadlo vodiča	látka
Komfortné sedadlo pneumaticky odpružené	□
Obj. č.	1.442-210.2

■ Standardná výbava □ Príslušenstvo na objednávku

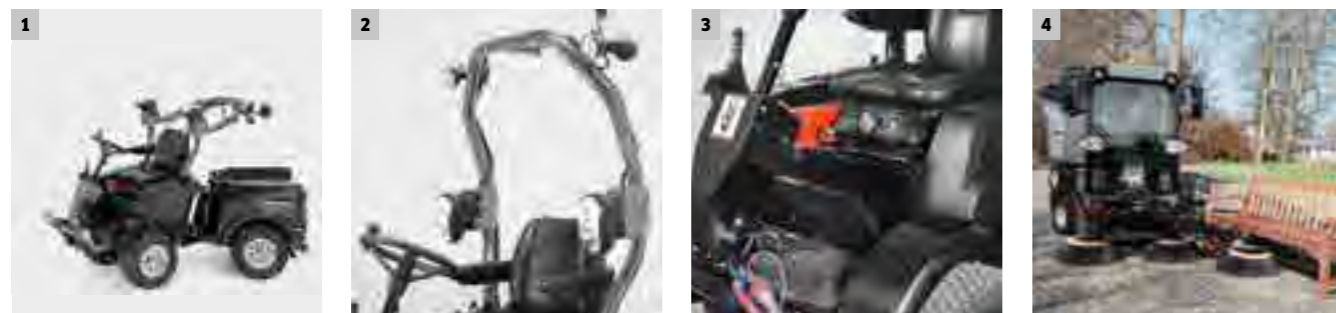


## KOMPAKTNÁ TRIEDA

### Kabriolet v kompaktnej triede



MIC 26 C bez kabíny ponúka vodičovi optimálny výhľad na nadstavbové zariadenia a blízke okolie. Veľké plus, hlavne v oblasti údržby zelene. Na želanie môžete MIC 26 C dostať aj s pevne namontovanou kabínou. Pomocou profesionálneho zemetacieho systému (na objednávku) sa z tohto stroja stáva plnohodnotný zmetač chodníkov a ciest.



#### 1 Testovaná bezpečnosť

Certifikovaný ROPS rám spoľahlivo ochráni vodiča. Pri preprave na prívesoch je možné ROPS rám jednoducho sklopiť.

#### 3 Veľkorysý odkladací priestor

Odkladací priečinok pod sedadlom vodiča ponúka dostatok miesta pre osobné predmety vodiča a doklady k vozidlu.

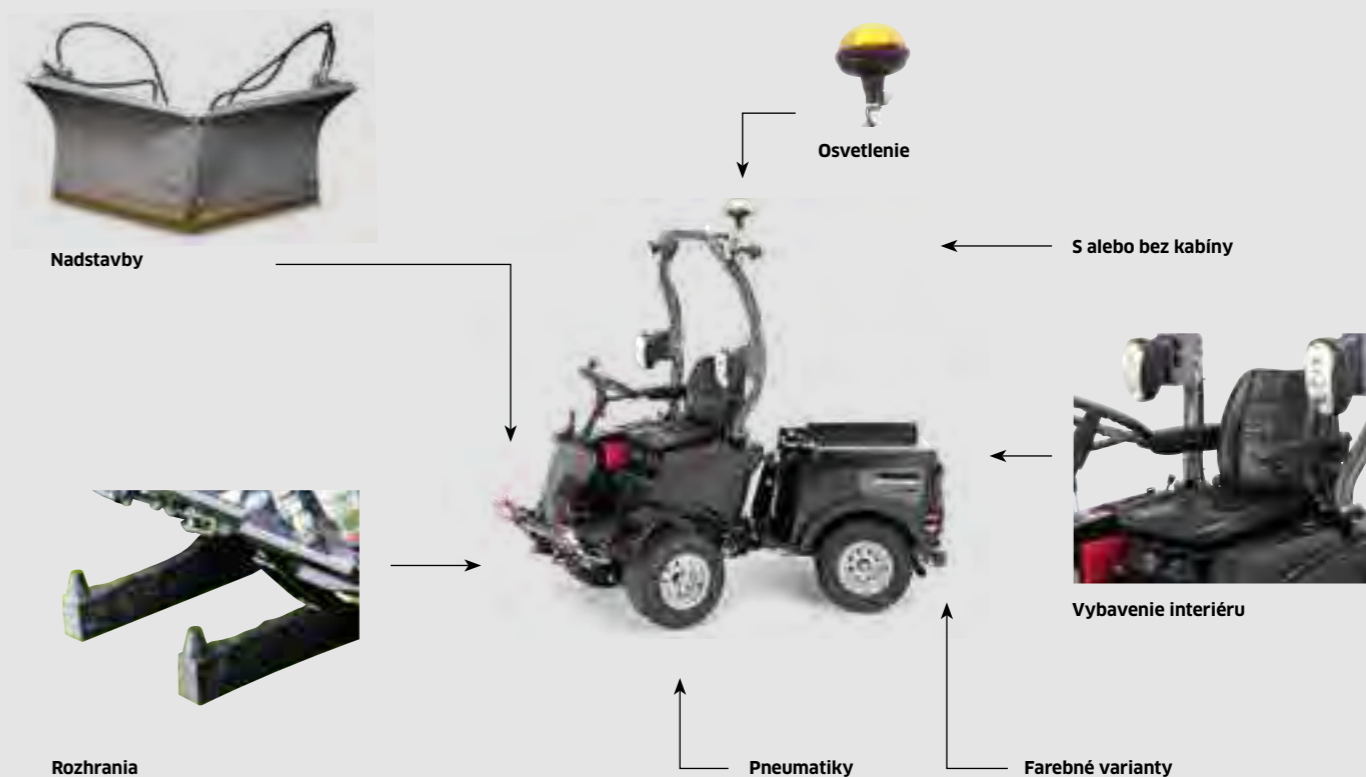
#### 2 Svetlo a výhľad

Podľa potreby je možné MIC 26 C vybaviť osvetlením pre jazdu a pracovným osvetlením: po dva svetlomety vpredu a vzadu na osvetlenie vozovky príp. pracovnej plochy a jeden maják.

#### 4 Plus pri výkone

Jedinečný systém zemetania s odsávaním Kärcher je možné na objednávku dodať priamo z výroby alebo sa dá namontovať kedykoľvek dodatočne. Nádoba na nečistoty je odnímateľná pomocou výmenného vozíka. Bočné metly sa vďaka systému rýchlej výmeny montujú a demontujú pomocou niekoľkých pohybov rúk. Sacia trubica sa dá dokonca zložiť jednou rukou.

## KONFIGURÁCIA STROJA MIC 26 C



#### MIC 26 C Adv

#### MIC 26 C

Technické údaje		MIC 26 C Adv	MIC 26 C
Pohon / motor		4-taktný naftový motor / Yanmar	4-taktný naftový motor / Yanmar
Výkon		19,2 kW / 26 koní	19,2 kW / 26 koní
Rýchlosť jazdy	km/h	20	20
Polomer otáčania (vnútorný)	m	0,75	0,75
Rozmery (d × š × v)	mm	2410 × 1090 × 1970	2281 × 1069 × 1984
Celková povolená hmotnosť	kg	1750	1750
Vlastná hmotnosť	kg	850 (bez zemetacieho systému)	750
<b>Výbava</b>			
Kabína		■	-
Ochrana proti prevráteniu		-	■
Vykurovanie		■	-
Klimatizácia		□	-
Sedadlo vodiča		umelá koža	umelá koža
Komfortné sedadlo pneumaticky odpružené		□	-
Obj. č.		<b>1.442-212.2</b>	<b>1.442-212.2</b>

■ Štandardná výbava □ Príslušenstvo na objednávku

## NADSTAVBY



MIC 34 C, zametanie



MIC 34 C, zimná údržba



MIC 50, cepová kosačka



MC 130, zametanie



MIC 84, kosenie s odsávaním



MIC 84, nadstavbový posýpač



MIC 34 C, metla na burinu



MIC 50, odplavovací systém



MIC 50, čelný zametací stroj



MC 130, variabilný snežný pluh



MIC 84, čelný výložník



MIC 84, jednoradlicový snežný pluh



MIC 26 C, rotorová kosačka



MIC 50, odstraňovanie buriny



MIC 50, pluh v tvare V



MC 130, umývací mechanizmus



MIC 84, metla na burinu



MIC 84, snežná fréza



MIC 26 C, polievací systém



MIC 50, rotorová kosačka



MIC 50, prívesný posýpač



MIC 84, rotorová kosačka



MIC 84, fréza na asfalt



MIC 84, čelný nakladač

# PRACOVNÉ STROJE S POHONOM NA BATÉRIE S 50 V LÍTIUM-IÓNOVOU TECHNOLOGIOU

## Jeden batériový systém, tisíc možností



Fúkač lístia, vyžínač a reťazová píla značky Kärcher s pohonom na batérie presvedčajú výkonom a ľahkosťou. Vďaka lítium-iónovým batériám a 50 V technológii ponúkajú oproti benzínovým strojom početné výhody, ktoré odľahčujú životné prostredie a chránia používateľa. Park & City Solutions od spoločnosti Kärcher – vytrvalosť a výkon, ktoré nadchýňajú.



50V technology



1 Batérie vo viacerých výkonových triedach

Pre naše stroje radu Park & City Solutions sú k dispozícii batérie v rôznych výkonových triedach – úplne podľa individuálnych potrieb a vďaka 50 V technológii sa až o 50 percent rýchlejšie nabijajú ako bežné lítium-iónové batérie.

2 Akumulátorový batoh Bp 2400 Adv

S výkonovou rezervou 1169 Wh ponúka akumulátorový batoh dostatočnú výdrž aj pre tie najrozsiahlejšie práce. Počas jedného dňa spravidla nie je nutné vymieňať batériu.



3 Kompatibilné s všetkými pracovnými strojmi

Lítium-iónové batérie s 50 V technológii sú kompatibilné s všetkými pracovnými strojmi Kärcher s batériovým pohonom, jednoducho a rýchlo sa vymieňajú, čím je ich používanie vždy flexibilné.

4 Ukazovateľ stavu nabitia

Pomocou LED-diód v rôznych farbách na 50 V akumulátoroch používateľ jedným pohľadom spoľahlivo rozpozna aktuálny stav nabitia.



### Bp 2400 Adv

### Bp 800 Adv

■ Kompatibilný s všetkými strojmi radu Park & City Solutions značky Kärcher

■ Kompatibilný s všetkými strojmi radu Park & City Solutions značky Kärcher

#### Technické údaje

Napätie	V	50	50
Kapacita	Ah	24	7,5
Energia	Wh	1169	375
Hmotnosť	kg	7,6	2,87
Čas nabíjania:	min	-	60
Obj. č.		2.852-204.0	2.852-189.0

### Bp 400 Adv

### Bp 200 Adv

■ Kompatibilný s všetkými strojmi radu Park & City Solutions značky Kärcher

■ Kompatibilný s všetkými strojmi radu Park & City Solutions značky Kärcher

#### Technické údaje

Napätie	V	50	50
Kapacita	Ah	4	2
Energia	Wh	200	100
Hmotnosť	kg	2,21	1,26
Čas nabíjania:	min	30	25
Obj. č.		2.852-184.0	2.852-183.0

### Nabíjačka: BC Adv

■ Kompatibilná s všetkými batériami radu Park & City Solutions značky Kärcher

#### Technické údaje

Napätie	V	220-240
Frekvencia	Hz	50
Výkon	W	550
Hmotnosť	kg	1,9
Obj. č.		2.852-182.0

# FÚKAČ LÍSTIA

## Spolu lepšie: Fúkače lístia a komunálne vozidlá



Vytrvalé, hospodárne, ekologické a veľmi, veľmi tiché: Naša batériová alternatíva benzínových fúkačov lístia je ideálnym doplnkom pre komunálne vozidlá Kärcher počas každodenného pracovného nasadenia pri odstraňovaní lístia, odpadu a špiny – aj práve na ťažko prístupných miestach a tiež i v noci po skončení podujatí. Batérie a nabíjačku je potrebné objednať zvlášť.



### 1 Plynulo regulovateľné otáčky

- Pre komfortné prispôsobenie rýchlosti fúkania podľa potreby.

### 2 Turbo tlačidlo na krátkodobé zvýšenie výkonu

- Maximálna rýchlosť fúkania pre odstránenie obzvlášť lepkavých lístov a nepoddajných zvyškov špiny.

### 3 Plná kompatibilita batérie so všetkými strojmi riešenia Park & City Solutions značky Kärcher

- Maximálna flexibilita. Kompatibilná batéria umožňuje rýchle preloženie do iných strojov.

### 4 Žiadna emisia škodlivín a CO<sub>2</sub>

- Ekologicky a jednoducho. Žiaden zápach benzínu počas práce.

# TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

## LB 850 Bp

- Batéria kompatibilná s všetkými strojmi radu Park & City Solutions značky Kärcher
- Plynulá regulácia otáčok
- „Turbo“ tlačidlo na krátkodobé zvýšenie výkonu

### Technické údaje

Napätie	V	50
Rozmery (d × š × v)	mm	905 × 165 × 270
Hmotnosť	kg	2,34
Garantovaná hladina akustického výkonu	dB(A)	95
Hlučnosť hladina akustického tlaku (ΔK = 2.5 dB(A))	dB(A)	82
Hodnoty vibrácií (K=1.5 m/s <sup>2</sup> )	m/s <sup>2</sup>	1,07
Rýchlosť vzduchu	m/s	40
Prietok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	816
Výdrž batérie s Bp 200 Adv (max.)	min	60
Výdrž batérie s Bp 400 Adv (max.)	min	120
Výdrž batérie s Bp 800 Adv (max.)	min	225
Výdrž batérie s Bp 2400 Adv (max.)		-
Obj. č.		<b>1.442-110.0</b>
Cena		

### Príslušenstvo

Názov produktu	Obj. č.	Opis	Cena
Súprava ochranných okuliarov	6.025-488.0	Športové a inovatívne ochranné okuliare s ochranou proti slnku a čírymi zorníkmi zvyšujúcimi kontrast pre prácu a voľný čas. Vďaka mäkkým koncom stráničiek okuliare netlačia. Zorníky sú zvonka extra odolné voči poškrabaniu a zaručujú dlhú životnosť. Zvnútra majú ochrannú vrstvu proti zahmlievaniu, takže sa okuliare nezahmlievajú. Stráničky sa dajú flexibile nastavovať, zorníky sa jednoducho vymieňajú.	

# REŤAZOVÁ PÍLA

## Sila bez spalín – každý deň nanovo



S pohonom na batérie, bez zápachu, takmer žiadne vibrácie a aj napriek tomu plnohodnotná reťazová píla: CS 330 Bp s inovatívnou 50 V technológiou láka svojou jednoduchou obsluhou a vysokou výkonnosťou. Okrem toho pracuje tak ticho, že sa dá používať aj v oblastiach citlivých na hluk. Batérie a nabíjačku je potrebné objednať zvlášť.



### 1 Jednoduché automatické mazanie reťaze

- Nižšie náklady na údržbu pri súčasnom optimálnom mazaní reťaze a dlhšej životnosti.



### 3 Plná kompatibilita batérie so všetkými strojmi riešenia Park & City Solutions značky Kärcher

- Maximálna flexibilita. Kompatibilná batéria umožňuje rýchle preloženie do iných strojov podľa potreby.



### 2 Maximálna bezpečnosť vďaka elektrickej brzde reťaze

- Okamžité zastavenie reťaze pri kontakte s predným chráničom rúk pre maximálnu bezpečnosť.

### 4 Žiadna emisia škodlivín a CO<sub>2</sub>

- Ekologicky a jednoducho. Žiaden zápach benzínu počas práce.

# TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

## CS 330 Bp

- Batéria kompatibilná s všetkými strojmi radu Park & City Solutions značky Kärcher
- Automatické mazanie reťaze
- Elektrická brzda reťaze

### Technické údaje

Napätie	V	50
Rozmery (d × š × v)	mm	780 × 240 × 247
Hmotnosť	kg	3,76
Garantovaná hladina akustického výkonu	dB(A)	99
Hlučnosť hladina akustického tlaku (ΔK = 2.5 dB(A))	dB(A)	86
Vibrácie predná rukoväť (K=1.5 m/s <sup>2</sup> )		-
Dĺžka vodiacej kolajnice	cm	35
Rozstup pílovej reťaze		3/8"
Rýchlosť reťaze	m/s	12
Výdrž batérie s Bp 200 Adv (max.)	Rezy	108
Výdrž batérie s Bp 400 Adv (max.)	Rezy	216
Výdrž batérie s Bp 800 Adv (max.)	Rezy	405
Výdrž batérie s Bp 2400 Adv (max.)		-
Obj. č.		1.442-111.0
Cena		

# VYŽÍNAČ



## Precízna práca: Aj v stiesnených podmienkach

Kosenie trávy na neprístupných, kopcovitých alebo úzkych miestach či v kútoch? S našim vyžínačom ST 400 Bp s pohonom na batérie je údržba zelene takmer úplne jednoduchá. Pôjde s vami všade. Jeho nízka hmotnosť uľahčuje prácu aj pri problematickom postoji – perfektný doplnok komunálnych vozidiel Kärcher pri každodennej práci. Batérie a nabíjačku je potrebné objednať zvlášť.



### 1 Ergonomická dvojručná rukoväť

- Pohodlná a neunavujúca práca pri dlhšom pracovnom nasadení.

### 3 Plná kompatibilita batérie so všetkými strojmi riešenia Park & City Solutions značky Kärcher

- Maximálna flexibilita. Kompatibilná batéria umožňuje rýchle preloženie do iných strojov.

### 2 Pohodlný dvojité ramenný popruh

- Uľahčenie práce pri dlhých pracovných intervaloch.

### 4 Žiadna emisia škodlivín a CO<sub>2</sub>

- Ekologicky a jednoducho. Žiaden zápach benzínu počas práce.

# TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

## ST 400 Bp

- Batéria kompatibilná s všetkými strojmi radu Park & City Solutions značky Kärcher
- Ergonomická dvojručná rukoväť
- Pohodlný dvojité ramenný popruh

### Technické údaje

Napätie	V	50
Rozmery (d × š × v)	mm	1807 × 621 × 562
Hmotnosť	g	3,4
Rezný nástroj		strunová hlava
Priemer struny	mm	2,4
Priemer rezného kruhu	mm	380
Celková dĺžka bez rezného nástroja		-
Výdrž batérie s Bp 200 Adv (max.)	min	25
Výdrž batérie s Bp 400 Adv (max.)	min	50
Výdrž batérie s Bp 800 Adv (max.)	min	90
Výdrž batérie s Bp 2400 Adv (max.)		-
Obj. č.		<b>1.442-112.0</b>
Cena		

## NAŠE STROJE RASTÚ SPOLU S VAŠIMI ÚLOHAMI.



Ešte viac efektivity, bezpečnosti, ekologickosti: Pre pracovné stroje radu Park & City Solutions značky Kärcher vám ponúkame množstvo príslušenstva – od ochranného vybavenia až po spotrebný materiál. Precízne prispôbené danému stroju, s jednoduchou a rýchlou manipuláciou.



	Obj. č.	Napätie	Frekvencia	Výkon	Hmotnosť	Cena	Opis				LB 850 Bp	CS 330 Bp	ST 400 Bp
<b>Park- &amp; City Solutions</b>													
Dvojité ramenný popruh	1	6.990-516.0					Dlhú a neunavujúcu prácu s batériovými fúkačmi lístia a vyžínačmi z radu Park & City Solutions značky Kärcher umožňuje náš ergonomický dvojité ramenný popruh. Nosná konštrukcia a mäkké ramenné vypchávkami optimálne rozložia hmotnosť strojov na viaceré kontaktné body, výrazne odľahčia používateľa a masívne zvyšujú pohodlie pri práci.	1			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Píllová reťaz	2	6.990-467.0					S rozstupom reťaze 3/8" je píllová reťaz 90PX052X nášho renomovaného partnera Oregon ideálnym náhradným dielom, ak raz dôjde k opotrebeniu vašej reťazovej píly CS 330 Bp s batériovým pohonom.	2			<input type="checkbox"/>		
Kombinácia pre ochranu hlavy s helmou	3	6.990-527.0					Táto súprava s ochrannou helmou skladajúca sa z odolnej helmy s mriežkovým štítom certifikovanej podľa DIN EN 397 ako aj vhodných mušľových chráničov sluchu účinne znižuje riziká, ktoré sa vyskytujú napríklad pri pílení stromov pomocou našej reťazovej píly CS 330 Bp. Veľmi dobrý tvar a nízka hmotnosť zaručujú pohodlný zážitok z nosenia.	3			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Bioolej na píllovú reťaz	4	6.990-531.0					Bioolejom na píllovú reťaz značky Kärcher účinne znížite opotrebenie klbov a článkov reťaze vašej reťazovej píly CS 330 Bp s pohonom na batérie a predĺžite tak životnosť reťaze. Olej na píllovú reťaz vyrobený na báze kvalitných rastlinných olejov má vynikajúce príľnavé a mazacie vlastnosti až do teploty -30 °C, rýchlo sa biologicky odbúrava a bol dokonca vyznamenaný Modrým anjelom.	4			<input type="checkbox"/>		
<b>Nabíjačky</b>													
Nabíjačka BC Adv, 220-240V	5	2.852-182.0	220-240 V	50 Hz	550 W	2,1 kg	Vďaka inovatívnej 50 V technológii Kärcher nabije rýchlonabíjačka BC Adv batérie pre stroje radu Park & City Solutions značky Kärcher až o 50 percent rýchlejšie ako bežne predajné nabíjačky. Plnú kontrolu nad postupom nabíjania umožňuje ukazovateľ stavu nabitia kompaktné a ľahkej nabíjačky.	5			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Príslušenstvo na objednávku    Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.

## VŠETKO PRE ČISTÉ VOZIDLO

Vy viete, čo chcete. Váš ideálny systém na čistenie osobných a úžitkových áut zvonku i zvnútra musí presvedčať vysokou hospodárnosťou, dlhou životnosťou a perfektnými výsledkami čistenia. A pritom musí byť úsporný, čo sa týka spotreby vody, a musí chrániť životné prostredie. Nech sa páči: naše portálové a samoobslužné umývacie linky. Stvorené presne pre vás.



### Obsah - Umývacie linky

Portálové umývacie linky	strana	674
Umývacie linky pre úžitkové vozidlá	strana	678
Samoobslužné zariadenie na predumývanie	strana	681
Ocelová konštrukcia pre samoobslužné zariadenia	strana	687
Zariadenia obslužného priestoru	strana	688
Samoobslužné vysávače	strana	689
Čistiace a ošetrovacie prostriedky	strana	788



### Samoobslužné vysávače Kärcher: Efektívnosť sa snúbi s ergonómiou

Prijemne jednoduchá manipulácia, nekompromisná sila čistiaceho výkonu, premyslená ergonómia, inovatívny dizajn: Naše samoobslužné vysávače presvedčajú vo všetkých relevantných disciplínach. A pritom vám ponúkame individuálne varianty vybavenia šité na mieru podľa vašich potrieb.

Napríklad naša optimalizovaná sacia hubica, ktorá dosiahne aj do najmenšieho kúta vo vozidle. Alebo vedenie hadice umožňujúce jednoduchú obsluhu. Naš nový koncept sa postará o ľahšiu, lepšiu, jednoducho príjemnejšiu manipuláciu pri vysávaní.



# PREHLAD

Umývacie linky Kärcher: Pre každú požiadavku a každú prevádzku ponúkame vhodné riešenie. Premyslené, hospodárne, výkonné a individuálne prispôbené vašim potrebám.

UMÝVACIE LINKY

	Cena	Obj. č.	Umývacie výšky (mm)	Pripojka čistej vody (l/min, bar)	Príkion (kW)	Druh prúdu (- / V / Hz)
<b>Portálové umývacie linky</b>						
CB 5		na požiadanie	2800 / 2500 / 2300	100, 4-6	22	3 / 400 / 50
CB 3		na požiadanie	2800 / 2500 / 2300	min. 50, 4-6	8 / 16*	3 / 400 / 50
<b>Umývacie linky pre úžitkové vozidlá</b>						
TB 50		na požiadanie	5050	100, 4-6	5,3	3 / 400 / 50
TB 46		na požiadanie	4600	100, 4-6	5,3	3 / 400 / 50
TB 42		na požiadanie	4250	100, 4-6	5,3	3 / 400 / 50
TB 36		na požiadanie	3600	100, 4-6	5,3	3 / 400 / 50
RBS 6014	1.826-405.0 1.826-415.0 1.826-425.0		4205	80, 3-6	1,15	3 / 400 / 50 3 / 230 / 50 1 / 240 / 50
RBS 6012	1.826-205.0 1.826-215.0 1.826-225.0		3645	80, 3-6	1,15	3 / 400 / 50 3 / 230 / 50 1 / 240 / 50

\* bez / s bočným sušením

	Cena	Obj. č.	Materiál	Prietok (l/h)	Pracovný tlak (bar)	Prevádzková teplota (°C)	Druh prúdu (- / V / Hz)	Rozmery (d x š x v v mm)
<b>Samoobslužné zariadenia na predumývanie</b>								
HDS-C 8/15 E		1.319-219.0	antikoro	740	150	0-40	3/400/50	1070 x 727 x 1360
		1.319-218.0	oceľ lakovaná	740	150	0-40	3/400/50	1070 x 727 x 1360
HDS-C 9/15		1.319-217.0	antikoro	900	150	0-40	3/400/50	1070 x 727 x 1360
		1.319-216.0	oceľ lakovaná	900	150	0-40	3/400/50	1070 x 727 x 1360
HDS-C 7/11		1.319-215.0	antikoro	660	110	0-40	3/400/50	1070 x 727 x 1360
		1.319-214.0	oceľ lakovaná	660	110	0-40	3/400/50	1070 x 727 x 1360

\* na jedno čerpadlo

	Cena	Obj. č.	Počet umývacích miest	Materiál	Prietok (l/h)	Pracovný tlak (bar)	Prevádzková teplota (°C)	Teplota horúcej vody (°C)	Druh prúdu (- / V / Hz)
<b>Samoobslužné umývacie linky</b>									
SB MU		na požiadanie	4-8		900 / 500*	120 / 100	max. 40	max. 60	3 / 400 / 50
SB MB		na požiadanie	2-4		900 / 500*	120 / 100	max. 40	max. 60	3 / 400 / 50
SB Wash 5/10 Fp/Ws		1.319-202.0	1	antikoro	500	100	-20 až +40	max. 60	3 / 400 / 50
SB Wash 5/10 Fp		1.319-203.0	1	antikoro	500	100	-20 až +40	max. 60	3 / 400 / 50
SB Wash 5/10 Fp		1.319-201.0	1	oceľ s práškovým lakovaním v RAL 7012	500	100	-20 až +40	max. 60	3 / 400 / 50
SB Wash 5/10		1.319-204.0	1	oceľ s práškovým lakovaním v RAL 7012	500	100	0 až +40	max. 60	3 / 400 / 50

\* na jedno čerpadlo

UMÝVACIE LINKY



### Samoobslužné stojanové jednotky - doplnky\*

	Cena	Obj. č.	Príkion (kW)	Trieda krytia (IP)	Druh prúdu (- / V / Hz)	Rozmery (d x š x v v mm)
AWT dávkovač vody a kompresor		1.534-902.0	0,45	44	1 / 230 / 50	423 x 423 x 1550
AWT Fp dávkovač vody a kompresor		1.534-903.0	0,45	44	1 / 230 / 50	423 x 423 x 1550
AWT-C dávkovač vody a kompresor		1.534-912.0	0,45	44	1 / 230 / 50	423 x 423 x 1550
AWT-C Fp dávkovač vody a kompresor		1.534-913.0	0,45	44	1 / 230 / 50	423 x 423 x 1550
AT kompresor		1.534-900.0	0,45	44	1 / 230 / 50	423 x 423 x 1550
AT Fp kompresor		1.534-901.0	0,45	44	1 / 230 / 50	423 x 423 x 1550
AT-C kompresor		1.534-910.0	0,45	44	1 / 230 / 50	423 x 423 x 1550
AT-C Fp kompresor		1.534-911.0	0,45	44	1 / 230 / 50	423 x 423 x 1550
PT dávkovač parfumu		1.534-908.0	0,30	44	1 / 230 / 50	423 x 423 x 1551
PT Fp dávkovač parfumu		1.534-909.0	0,30	44	1 / 230 / 50	423 x 423 x 1551
MA 80 čistič kobercov		1.534-904.0	0,40	44	1 / 230 / 50	1064 x 508 x 1065
MA 80 S čistič kobercov		1.534-905.0	0,40	44	1 / 230 / 50	1064 x 508 x 1065
MA 80-3 čistič kobercov		1.534-906.0	0,40	44	3 / 400 / 50	1064 x 508 x 1065
MA 80-3 S čistič kobercov		1.534-907.0	0,40	44	3 / 400 / 50	1064 x 508 x 1065

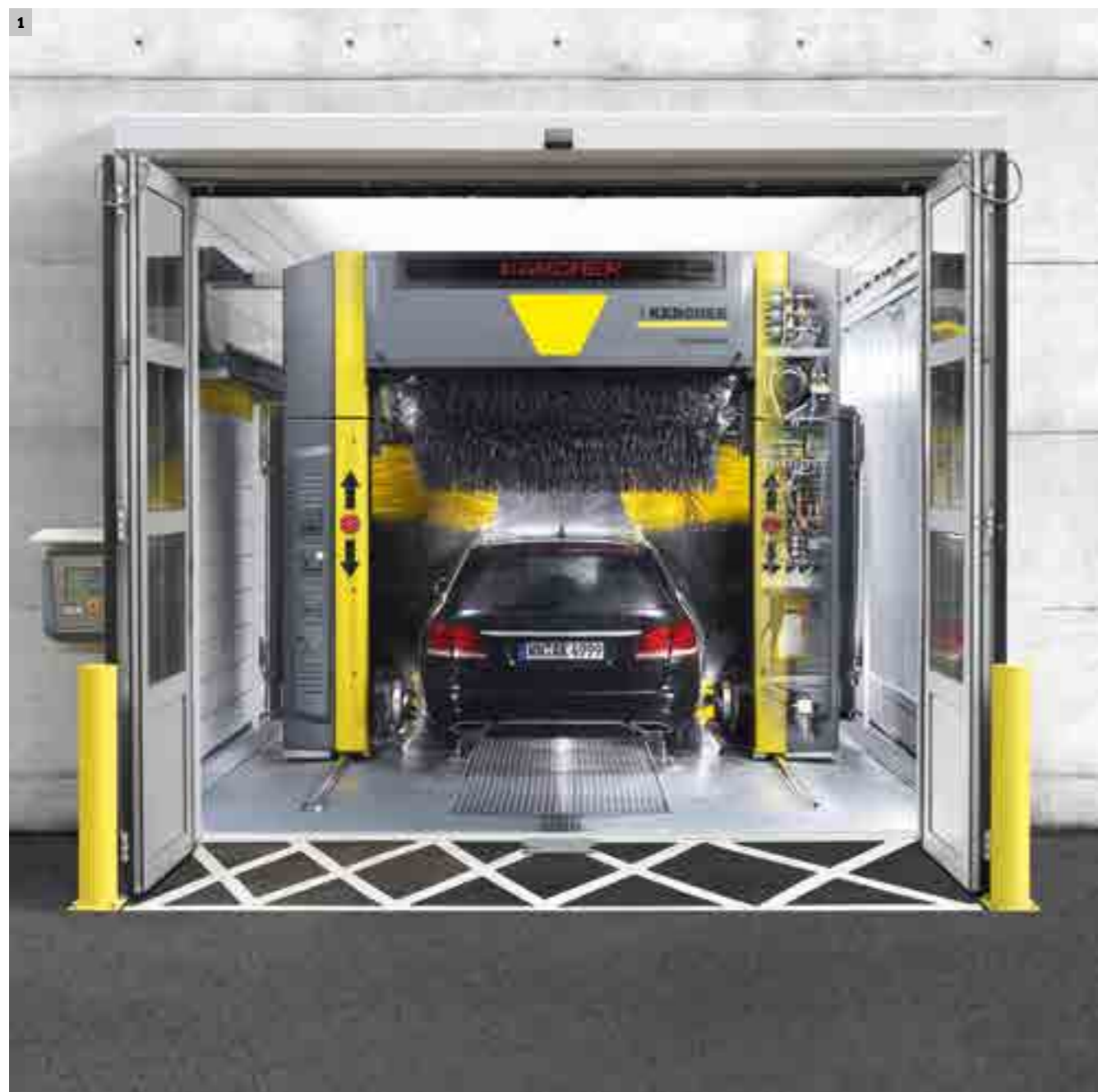
\* Na základe príslušných zákonov platných vo vašej krajine preverte, či je potrebné kalibrované zariadenie.



### Samoobslužný vysávač \*

	Cena	Obj. č.	Počet vysávacích stanovišť	Elektronický mincovník	Prietok vzduchu (l/s)	Vákuum (mbar)	Objem nádoby na nečistoty (l)	Príkion (kW)	Druh prúdu (V)	Rozmery (d x š x v v mm)
SB VC Duo Ec	■	na požiadanie	2	■	2 x 63	2 x 244	2 x 36	2 x 1,38	230 / 400	600 x 1080 x 2200
SB VC Mono Ec	■	na požiadanie	1	■	63	244	36	1,38	230 / 400	600 x 650 x 2200
SB VC Duo	■	na požiadanie	2	■	2 x 74	2 x 254	2 x 36	2 x 1,38	230 / 400	600 x 1080 x 2200
SB VC Mono	■	na požiadanie	1	■	74	254	36	1,38	230 / 400	600 x 650 x 2200

■ NOVÉ ■ Štandardná výbava



### 1 Portálové umývacie linky

Až do detailu premyslený koncept stroja, ktorý spája maximálnu spoľahlivosť a minimálne náklady a údržbu s optimálnou prístupnosťou a najjednoduchšou obsluhou. Tým sa môžu pri zariadení individuálne zohľadniť miestne danosti a želania zákazníka.



### 2 Umývacie linky pre úžitkové vozidlá

Prevádzka umývacích liniek pre úžitkové vozidlá nepripúšťa žiadne kompromisy. Použitím žiarovo pozinkovaných ocelových konštrukcií, remeňových a priamych pohonov, ako aj inteligentných riadení can-bus garantuje Kärcher maximálnu disponibilitu, hospodárnosť a dlhú životnosť týchto zariadení. A vďaka flexibilitě vo výbave a prevádzke zariadenia splní každé želanie zákazníka.

### 3 Samoobslužné umývacie linky

Kärcher, pionier v oblasti vysokotlakového umývania, poskytuje v tejto oblasti použitia kompletný program produktov. Od viacmiestnych samoobslužných zariadení až po jednomiestne, doplnkov samoobslužného priestoru a samoobslužné vysávače.

## PORTÁL S 5 KEFAMI



### CB 5 od Kärcheru: Maximálny výkon na najmenšom priestore

Alternatíva pre prevádzky s viac ako 1200 umytiami mesačne. Prevádzkovatelia profitujú z rýchleho umývania, pri ktorom linka prechádza autom iba 2-krát, a zvýšenej kapacity umývaných vozidiel pri výrazne skrátenej čakacej dobe pre zákazníkov.



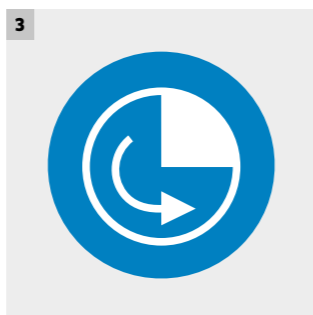
#### 1 Rýchle umývanie

Rýchle umývanie je ideálnym prostriedkom pri ľahko znečistených vozidlách. Na umytie a vysušenie auta postačujú dva prechody linky, zákazník prakticky nemusí čakať a súčasne sa zvyšuje zisk.



#### 2 Kompaktná a vhodná

CB 5 sa jednoducho vojde do štandardnej umývacej haly (dĺžka haly 11,5 m) – úplne bez dodatočných nákladov na montáž a inštaláciu. Tým predstavuje perfektnú alternatívu krátkej umývacej linky.



#### 3 Vysoká kapacita vozidiel

Už aj tak porovnateľne nízke investičné náklady sa vďaka vysokej kapacite vozidiel veľmi rýchlo amortizujú. Ostáva len zisk a spokojní zákazníci.



#### 4 Technika s jednoduchou údržbou

Ložiská a vedenia, prísun bočných kefí pri priamych pohonoch a ploché remene pri zdvíhacích pohyboch nevyžadujú takmer žiadnu údržbu, čím negenerujú skoro žiadne dodatočné náklady.

## MOŽNOSTI VYBAVENIA A TECHNICKÉ ÚDAJE

Inteligentné spúšťacie a ovládacie systémy

Rôzne varianty opláštenia ako aj možnosť individuálneho dizajnu

Výkonné sušenie

Rôzne verzie vysokého tlaku

Rôzne materiály kefí

Efektívne umývanie kolies

Intenzívne umývanie podvozku

Hospodárna prevádzka vďaka systému na recykláciu vody



### CB 5

Technické údaje		
Výšky umývania	mm	2800 / 2500 / 2300
Výška zariadenia	mm	3715 / 3415 / 3215
Prípojka čistej vody	l/min, bar	100, 4-6
Príkon	kW	22
Elektrická prípojka	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50



#### Žiarivé disky

Nepoddajú špinu a brzdny prach odstráni VehiclePro pena na disky RM 802 jednoducho a šetrne. Prispieva tak k spokojnosti zákazníkov a pomáha zvýšiť atraktivitu prevádzky.



#### Jemné umývanie kefami

Jemný film, ktorý po predumytí ešte ostane na vozidle, dôkladne a šetrne k laku odstránite pomocou kefí a vhodného VehiclePro kefového šampónu RM 811.



#### Super finish

Pomocou VehiclePro penového leštiaceho prípravku RM 837 dosiahne program pre konečné ošetrenie „super finish“ žiarivý výsledok: viditeľnú dlhodobú ochranu, ktorá vydrží až 10 umytí.



#### Perfektné sušenie

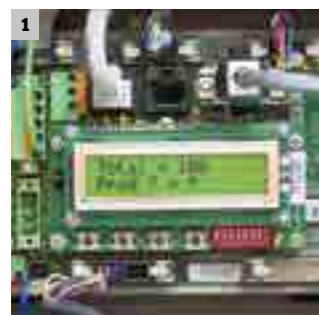
Vysušenie bez šmúh sa dosiahne pomocou kombinácie oplachu s VehiclePro prostriedkom na podporu sušenia RM 829 a našich výkonných sušičiek.

## PORTÁL S 3 KEFAMI



### CB3 značky Kärcher: flexibilita, rýchlosť a hospodárnosť

Flexibilita môže byť rýchla. Rýchlosť môže byť úsporná. A úspornosť môže byť flexibilná. Pri CB 3 sa tieto tri vlastnosti spájajú do jednej portálovej umývacej linky, ktorá splní všetky želania. CB3 je v predaji aj ako taktové zariadenie (za sebou zapojené portály pre súčasné umývanie a sušenie 2 áut).



#### 1 Riadenie kompatibilné so systémom Kärcher Fleet

Inteligentné riadenie umožňuje napojenie CB 3 na Kärcher Fleet, náš cloudový systém správy údajov, ktorý vám v reálnom čase dodá všetky relevantné údaje o zariadení.

#### 2 Funkcia úspory vody

Spotreba čistej vody na jedno umytie sa znížila približne o 60 %. Dôležitý príspevok k ochrane prírodných zdrojov a k zníženiu nákladov.

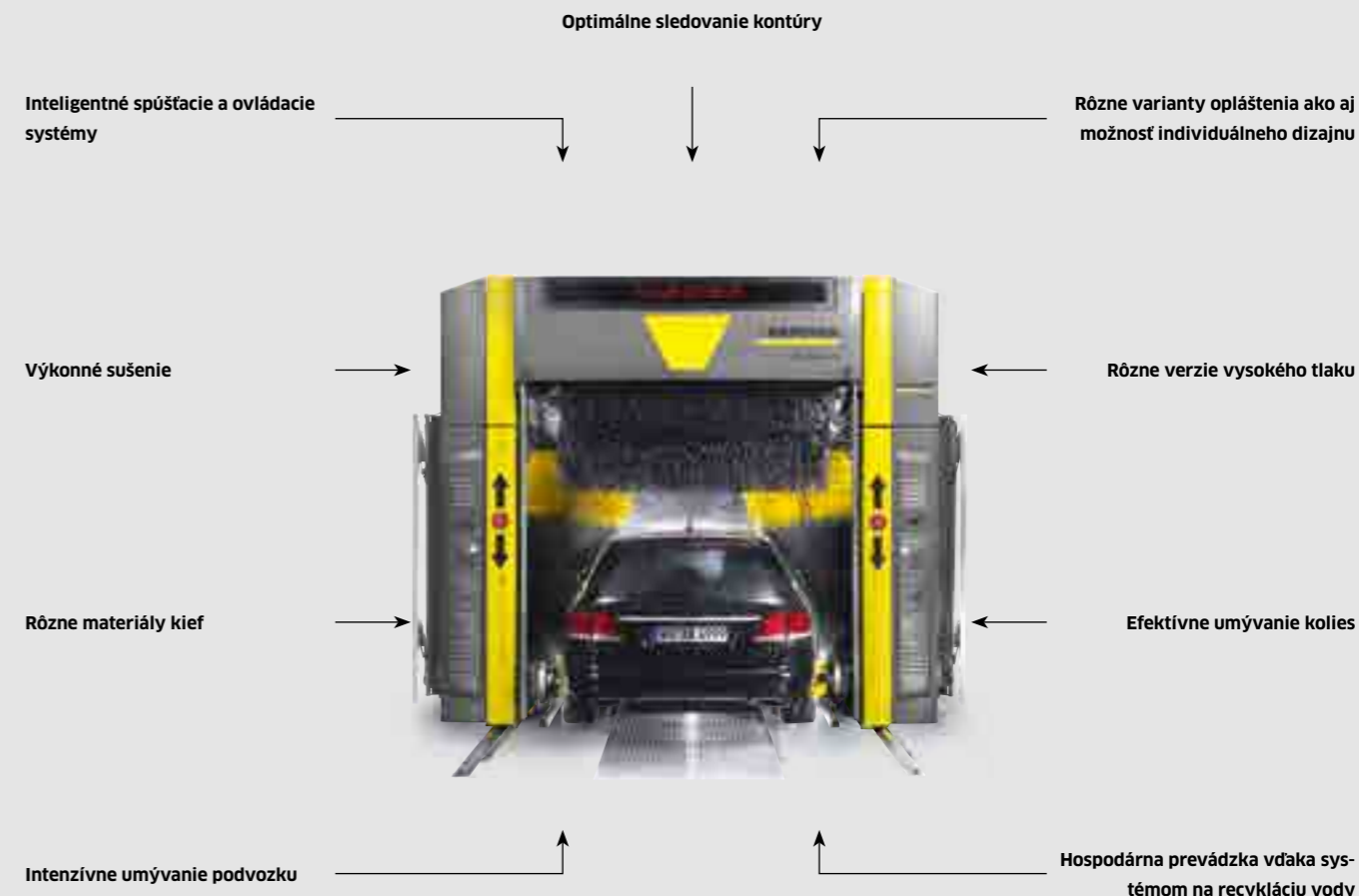
#### 3 Zabudované VT čerpadlo

Výkonný vysokotlakový agregát (1300 l/h, 70 bar) môže byť namontovaný na zariadení. Takže nie je potrebná žiadna prídavná technická miestnosť.

#### 4 Technika s jednoduchou údržbou

Technika s jednoduchou údržbou, napríklad pri ložiskách a vedeniach, prísune bočných kef pri priamych pohonoch a plochých remeňoch pri zdvíhacích pohyboch, výrazne znižuje servisné náklady.

## MOŽNOSTI VYBAVENIA A TECHNICKÉ ÚDAJE



### CB 3

Technické údaje		
Výšky umývania	mm	2800 / 2500 / 2300
Výška zariadenia*	mm	3715 / 3415 / 3215
Prípojka čistej vody	l/min, bar	min. 50, 4-6
Príkon**	kW	8 / 16
Elektrická prípojka	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50

\* Pri zariadeniach s balíkom obloženia „Basic“ bez čelného obloženia sa výška zariadenia znižuje o 65 mm. \* bez / s bočným sušením  
Technické údaje sa vzťahujú na CB 3, údaje pre CB 3 ako taktové zariadenie sa príslušne odlišujú.



#### Žiarivé disky

Pomocou VehiclePro peny na disky RM 802 odstránite nepoddajné znečistenie a brzdny prach dôkladne a šetrne. Žiarivé disky zvyšujú spokojnosť zákazníkov, takže sa k vám budú radi vracieť.



#### Jemné umývanie kefami

Jemné a efektívne odstraňovanie zvyškovej špiny po predumytí garantuje naše efektívne umývanie kefami a VehiclePro kefový šampón RM 811.



#### Super finish

V kombinácii s VehiclePro penovým leštiacim prípravkom RM 837 zaručuje program pre konečné ošetrovanie „super finish“ viditeľnú a trvanlivú dlhodobú ochranu autolaku.



#### Perfektné sušenie

Oplach prostriedkom na podporu sušenia VehiclePro RM 829 a následne vysušenie našimi výkonnými sušičkami sa postará o optimálny konečný výsledok.

## PORTÁL S 3 KEFAMI



### TB od spoločnosti Kärcher: Hospodárna a spoľahlivá

Rýchlo, dôkladne a efektívne, s jednoduchou obsluhou a údržbou a spoľahlivo – inovačná umývacia linka pre úžitkové vozidlá rôzneho typu pre špedície, umyvárky, autopredajne a obce.



#### 1 Jednoduchá údržba

Vďaka osvedčeným remeňovým príp. priamym pohonom je mazanie minulosťou.

#### 2 Vynikajúca variabilita

Výška a šírka každého základného variantu zariadenia sú variabilné. Takto je možné výšku znížiť až o 300 milimetrov (v krokoch po 100 mm) a šírku na každej strane až o 100 milimetrov. Umývacia výška a šírka sa adekvátne menia.

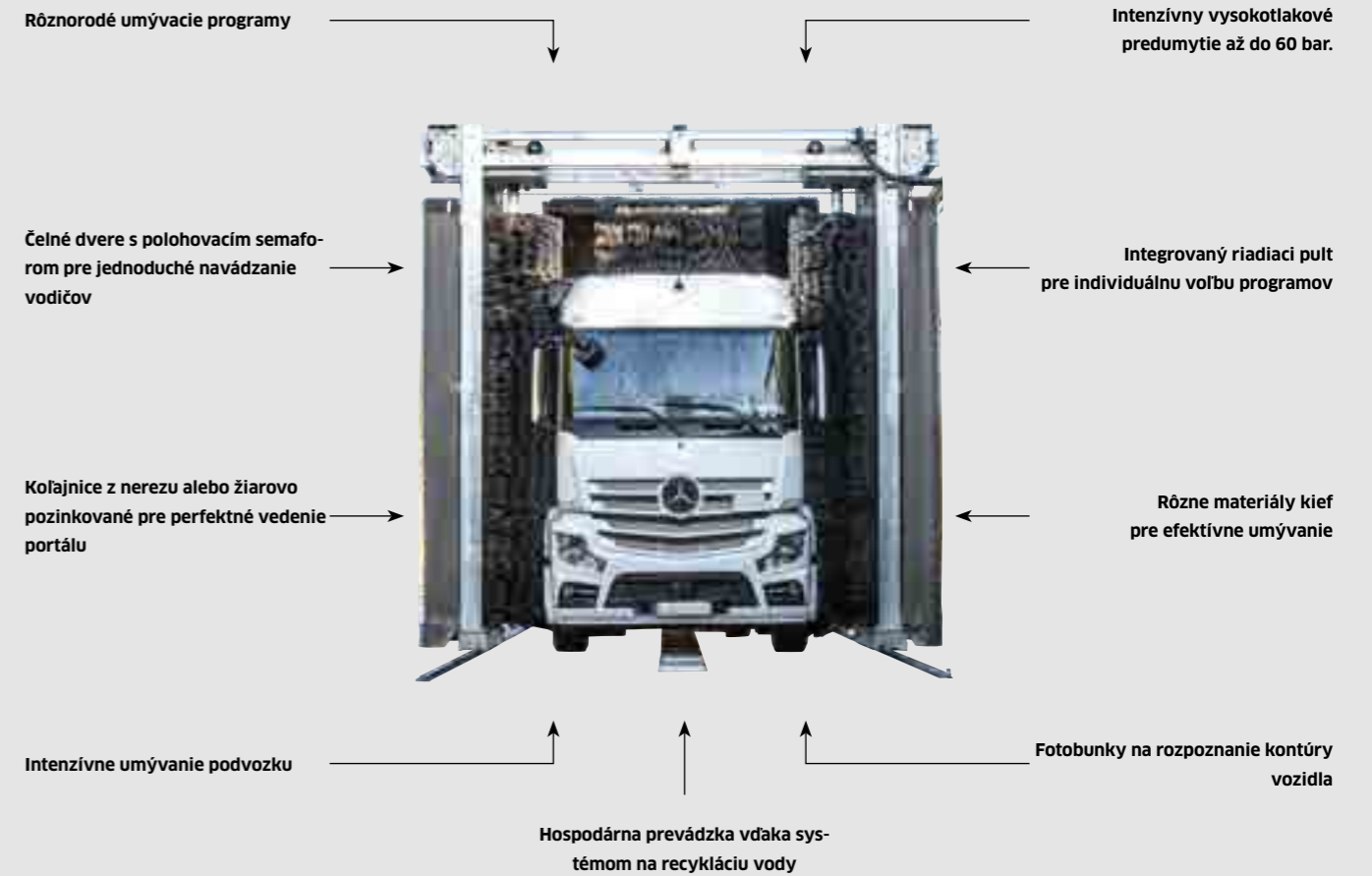
#### 3 Bezpečný priebeh umývania

Premyslené riešenia zaručujú bezporuchovú prevádzku. Patentované uloženie bočných kefiek umožňuje kefám voľnosť pohybu do všetkých smerov a zabraňuje tak poškodeniu technológie. Prítlak bočných kefiek sa individuálne prispôsobuje príslušnému vozidlu a v súhre s presným sledovaním kontúr zaručujú optimálny výsledok umytia.

#### 4 Maximálna flexibilita

Inovatívne, univerzálne ovládanie cez Can-Bus zaručuje obzvlášť jednoduchú a rýchlu inštaláciu ako aj flexibilné zostavenie umývacích programov.

## MOŽNOSTI VYBAVENIA A TECHNICKÉ ÚDAJE



		TB 50	TB 46	TB 42	TB 36
<b>Technické údaje</b>					
Výška umývania	mm	5050	4600	4250	3600
Výška zariadenia bez ochrany proti rozstreku	mm	5989	5539	5189	4539
Výška zariadenia s ochranou proti rozstreku	mm	6047	5597	5247	4597
Prípojka čistej vody	l/min, bar	100, 4-6	100, 4-6	100, 4-6	100, 4-6
Príkon	kW	5,3	5,3	5,3	5,3
Elektrická prípojka	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50



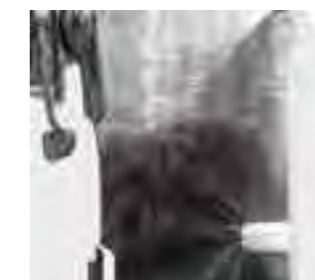
#### Perfektné predumytie

Znečistenie na ťažko dostupných miestach sa rýchlo, jednoducho a cenovo efektívne odstráni pomocou manuálneho predumytia.



#### Individuálny výber programov

Prostredníctvom veľkého, odolného a prehľadného ovládacieho panela je možné na základe typu vozidla vybrať vhodný program.



#### Efektívne umývanie kefami

Po predumytí sa jemný film efektívne odstráni kefami a pomocou nášho VehiclePro kefového šampónu RM 811.



#### Optimálne sušenie

Pre optimálne sušenie sa ponúka VehiclePro tekutá koža RM 833 ako prídavná možnosť.

## MOBILNÉ JEDNOKEFOVÉ UMÝVACIE ZARIADENIE



### RBS 6000 od spoločnosti Kärcher: vysoká hospodárnosť pre malé vozové parky

Pre jednoduché a rýchle umývanie vozidiel v malých vozových parkoch: Mobilné jednokefové umývacie zariadenie na ciele čistenie prednej, zadnej a bočnej strany autobusov a skriňových vozidiel. Čistenie sa vykonáva jednou rotujúcou kefou, ktorá sa vedie okolo vozidla.



#### 1 Jednoduchá obsluha

- S podporou rotácie kefy môže obsluha pohybovať zariadením pomocou ovládacej a bezpečnostnej rukoväte napred s minimálnym vynaložením sily.
- Ak sa rukoväť pustí, rotácia kefy sa zastaví.

#### 2 Optimálny výsledok umývania

- Pomocou dávkovacieho čerpadla sa pridá iba toľko čistiaceho prostriedku Kärcher, koľko je skutočne potrebné.

	RBS 6014	RBS 6012
<b>Technické údaje</b>		
Výška umývania	mm 4205	3645
Výška zariadenia	mm 4370	3810
Prípojka čistej vody	l/min / bar 80 / 3-6	80 / 3-6
Príkion	kW 1,15	1,15
Napätie	V 400   230   240	400   230   240
Frekvencia	Hz 50	50
Počet elektrických fáz	Ph 3   3   1	3   3   1
<b>Obj. č.</b>	<b>1.826-405.0   -415.0   -425.0</b>	<b>1.826-205.0   -215.0   -225.0</b>

Výbava	RBS 6014	RBS 6012
Dávkovacie čerpadlo	3.637-162.0 ■ / ■ / ■	■ / ■ / ■
Hadica na vodu/elektrický kábel	4.440-265.0 □ / □ / □	□ / □ / □
Hadicový vozík vrát. hadice na vodu/elektrického kábla	2.637-191.0 □ / □ / □	□ / □ / □
Spojovací kus pre prívod energie zo strany zákazníka zhora	2.638-100.0 □ / □ / □	□ / □ / □
Súprava vysokých kolies pre použitie na nerovných podlahových plochách	2.638-762.0 □ / □ / □	□ / □ / □

■ Štandardná výbava □ Príslušenstvo na objednávku Ďalšie varianty a možnosti vybavenia na vyžiadanie.

## SAMOOSLUŽNÉ ZARIADENIE NA PREDUMÝVANIE



### Kärcher HDS-C: pre perfektné predumývanie

Či ide o stavebnú firmu, špedíciu, prenájom vozidiel, dielne, zájazdové autobusy alebo rekreačné zariadenie - tam, kde flexibilita patrí k obchodu, nesmú stacionárne horúcovodné vysokotlakové čističe HDS-C s jednoduchou voľbou programov od firmy Kärcher chýbať. Nie je vhodné pre samooslužné umývanie verejnou.



#### 1 Riešenia šité na mieru

- Aj v oblasti zariadení na samooslužné predumývanie vám ponúkame viaceré riešenia šité na mieru podľa vašich individuálnych potrieb. Napríklad špeciálne prispôbené predumývacie zariadenia pre portálové linky alebo umývacie linky pre úžitkové vozidlá.

Technické údaje		HDS-C 8/15 E antikoro	HDS-C 9/15 antikoro	HDS-C 7/11 antikoro
		HDS-C 8/15 E oceľ lakovaná	HDS-C 9/15 oceľ lakovaná	HDS-C 7/11 oceľ lakovaná
Prietok	l/h	740	900	660
Pracovný tlak	bar/MPa	150/ 15	150/ 15	110/ 11
Príkion	kW	29,6	6,8	3,2
Spotreba paliva	kg/h	-	6,9	4,9
Elektrická prípojka	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	1 / 230 / 50
Rozmery (d × š × v)	mm	1040 × 727 × 1360	1040 × 727 × 1360	1040 × 727 × 1360
<b>Obj. č.</b>		<b>1.319-219.0   -218.0</b>	<b>1.319-217.0   -216.0</b>	<b>1.319-215.0   -214.0</b>

Výbava			
Ručná striekacia pištoľ (Easy Press)	4.775-448.0	■	■
Servo Press regulátor	4.775-470.0	□	□
Vysokotlaková hadica (10 m)	6.389-856.0	■	■
Pracovný nadstavce (1.050 mm)	4.760-550.0	■	■
Držiak trysky	2.641-310.0	□	□
Otočné rameno (výška 3.600 mm)	2.641-323.0	□	□
+ Prípojovacia súprava pre výložník	2.641-362.0	□	□
Uloženie VT hadice	2.641-320.0	□	□
Mincovník, mechanický, pre žetóny 21,75 x 2,7 mm	2.641-297.0	□	□
Počítač impulzov	2.641-333.0	□	□
Žetóny (21,75 x 2,7 mm), JB 100 ks	6.768-337.0	□	□

■ Štandardná výbava □ Príslušenstvo na objednávku Ďalšie varianty a možnosti vybavenia na vyžiadanie.

## VIACMIESTNE SAMOBSLUŽNÉ ZARIADENIE

### SB MU značky Kärcher: modulové zariadenie až pre 8 umývacích miest



Viac flexibility už nie je možné: Modulový koncept zariadenia SB MU od firmy Kärcher ponúka pre umývacie centrá maximálnu slobodu pri konfigurácii (od 4 do 8 umývacích miest je všetko možné) a pri prispôbovaní miestnym podmienkam.



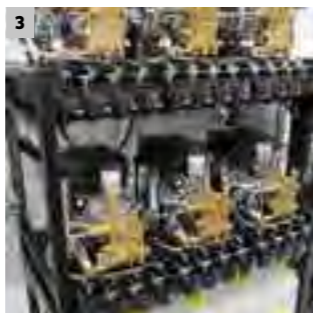
#### 1 Spolahlivá funkčnosť

Pneumatické dávkovacie čerpadlá zabezpečujú bezpečnosť a presnosť procesu, a tým na každom umývacom mieste aj pri intenzívnej prevádzke zaručujú bezproblémový priebeh.



#### 2 Rôznorodé programové možnosti

Dodatočné možnosti, ako je umývací program pre bezdotykové umývanie alebo prepínateľná mokrá/suchá pena, sa starajú o väčšiu rôznorodosť a zvyšujú tak atraktivitu prevádzky.



#### 3 Jednoduchá, rýchla a úsporná inštalácia priamo na mieste

Čerpadlové moduly sú dodávané z výroby predmontované a rozsiahlo otestované.



#### 4 Optimálna energetická efektívnosť

Vodou chladené čerpadlá s premenlivými otáčkami využívajú svoje odpadové teplo na zohrievanie umývacej vody a znižujú spotrebu energie a tým aj náklady.

## MOŽNOSTI VYBAVENIA A TECHNICKÉ ÚDAJE

Flexibilné, rozšírené zostavenie programov

Zariadenie na zmäkčovanie vody a osmotické zariadenie

Umývacie nástroje pre každú potrebu

Optimálna ochrana pred mrazom

Premyslené odkladanie umývacích nástrojov

Inteligentné diaľkové sledovanie

Variabilný prietok a tlak čerpadla

Možnosť spätnej recyklácie použitej vody



### SB MU

#### Technické údaje

Počet umývacích miest		4-8
Pracovný tlak	bar	120 / 100
Prietok na jedno čerpadlo	l/h	900 / 500
Teplota horúcej vody	°C	max. 60
Príkon na jedno čerpadlo	kW	4,7 / 2,8
Elektrická prípojka	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50



#### Kontajnerová verzia

Okamžite pripravená na prevádzku! Technológia sa vo výrobe nainštaluje do kontajnera a potom sa už len nainštaluje a pripojí.

#### Komponentová verzia

Dodajú sa komponenty a nainštalujú sa v technickej miestnosti pripravenej prevádzkovateľom.

## VIACMIESTNE SAMOBSLUŽNÉ ZARIADENIE



### SB MB značky Kärcher: kompaktný až pre 4 umývacie miesta

Zariadenie SB MB značky Kärcher je dimenzované pre prevádzku až 4 štyroch umývacích miest a konfiguruje sa individuálne pre zákazníka podľa jeho potrieb. Konštrukčné diely sú vyhotovené z nerezových prvkov, čo okrem vyzretej a spoľahlivej techniky zvyšuje životnosť a hospodárnosť.



#### 1 Spoločné dávkovanie

Pneumatické dávkovacie čerpadlá zabezpečujú bezpečnosť a precíznosť procesu, a tým na každom umývacom mieste aj pri intenzívnej prevádzke spokojných zákazníkov.



#### 2 Ochrana pred vandalizmom a krádežou

Zvonku je viditeľný iba kvalitný bezpečnostný zámok BKS, ktorý je možné na želanie bez problémov vymeniť za zámok z vášho zatváracieho zariadenia.



#### 3 Jednoduchá údržba

Konštrukčné moduly sú ľahko prístupné cez veľké čelné dvere s vyberateľnou stredovou priehradkou – to šetrí čas údržby a vaše zariadenie bude rýchlejšie opäť pripravené na použitie.



#### 4 Optimálna energetická efektívnosť

Spotreba energie a náklady na energiu ostávajú aj vďaka vodou chladeným čerpadlám s premenlivými otáčkami nízke, pretože svoje odpadové teplo využívajú na zohrievanie umývacej vody.

## MOŽNOSTI VYBAVENIA A TECHNICKÉ ÚDAJE

Umývacie nástroje pre každú potrebu

Flexibilné zostavenie programov

Premyslené odkladanie umývacích nástrojov

Zariadenie na zmäkčovanie vody a osmotické zariadenie

Variabilný prietok a tlak čerpadla

Optimálna ochrana pred mrazom

Extrémne malá zastavaná plocha - iba 900 mm šírky medzi boxami

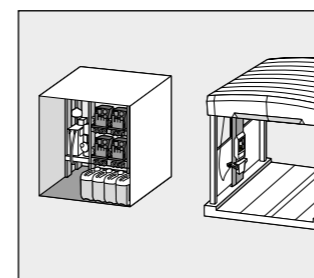
Inteligentné diaľkové sledovanie



### SB MB

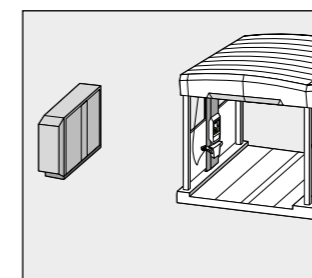
#### Technické údaje

Počet umývacích miest		2-4
Pracovný tlak	bar	120 / 100
Prietok na jedno čerpadlo	l/h	900 / 500
Teplota horúcej vody	°C	max. 60
Prikon na jedno čerpadlo	kW	4,7 / 2,8
Elektrická prípojka	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50



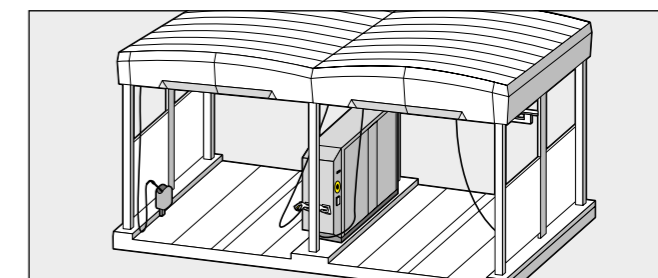
#### Verzia Skid

Technika je predmontovaná na podstavci, ktorý sa inštaluje priamo na mieste v technickej miestnosti pripravenej prevádzkovateľom.



#### Verzia Cab

Inštalácia mimo umývacích boxov. Jednoduchá voľba pomocou diaľkového ovládača na obslužnom mieste.



#### Verzia Cab 1 a Cab 2

Verzia Cab 1 s kombinovaným umývacím náradím (kefa a vysoký tlak) alebo verzia Cab 2 s oddeleným umývacím náradím (oddelená kefa a vysokotlakový pracovný nadstavec) sa inštalujú medzi umývacími boxmi.



## JEDNOMIESTNE SAMOBSLUŽNÉ ZARIADENIE

### SB Wash značky Kärcher: Kompletné čistenie na najmenšom priestore

SB Wash presvedča nízkymi investičnými nákladmi, preto sa perfektne hodí pre malometrážne oblasti profesionálneho samoobslužného umývania áut.



#### 1 Plná kontrola

- Vyvolanie údajov stlačením tlačidla.
- Všetky relevantné prevádzkové údaje sú prehľadné a poruke.

#### 2 Technika s dlhou životnosťou

- Zariadenia na zmäkčovanie vody predchádzajú usádzaniu vodného kameňa, zlepšujú účinok čistiaceho prípravku a zaručujú dlhú životnosť zariadenia.

	SB Wash 5/10 Fp/Ws	SB Wash 5/10 Fp	SB Wash 5/10 Fp	SB Wash 5/10
<b>Technické údaje</b>				
Prietok	l/h	500	500	500
Pracovný tlak	bar	100	100	100
Prevádzková teplota	°C	-20 až +40	-20 až +40	0 až +40
Elektrická prípojka	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Rozmery (d × š × v)	mm	1040 × 725 × 1375	1040 × 725 × 1375	1040 × 725 × 1375
<b>Výbava</b>				
Farba		antikoro	antikoro	antracitová
Otočná konzola	2.641-323.0	■	□	■
Zariadenie na zmäkčovanie vody a osmotické zariadenie	2.641-012.0	-	□	-
Integrované zariadenie na zmäkčovanie vody		■	-	-
Samostatný kefový program s ventilom pre polovičné zafarbenie	3.640-262.0	□	□	□
Obj. č.		1.319-202.0	1.319-203.0	1.319-201.0
Cena				1.319-204.0

■ Štandardná výbava □ Príslušenstvo na objednávku Ďalšie varianty a možnosti vybavenia na vyžiadanie.

## OCEĽOVÁ KONŠTRUKCIA



### Oceľová konštrukcia Kärcher pre samoobslužné umývacie zariadenia: pekná funkčnosť

Modulový koncept oceľovej konštrukcie Kärcher umožňuje prispôbenie vybavenia umývacích centier so štyrmi až ôsmimi umývacími miestami podľa potrieb zákazníka. Oceľová konštrukcia sa dodáva v dvoch verziách: V bežnom podnebí si môže prevádzkovateľ vybrať ľahkú verziu. Ťažká verzia je určená pre regióny so silnejším vetrom a snehom.



#### 1 Rôzne varianty striech

Strecha je k dispozícii ako vlnitá, priehľadná polykarbonátová strecha alebo ako trapézová strecha.

#### 2 Rôzne materiály deliacich stien

Deliace steny môžu byť z bezpečnostného skla, dosiek Trespa® alebo z fóliovej plachty a ich stvárnenie je individuálne.

#### 3 Koncept osvetlenia LED technikou

Znižuje spotrebu energie oproti bežným žiarivkám o 55 percent a predlžuje životnosť svietidiel až o troj- alebo päťnásobok. Okrem toho vašim zákazníkom pri orientácii pomôže premyslený koncept osvetlenia s integrovaným efektom dobrého pocitu.

#### 4 Špecifické prispôbenie zákazníkovi

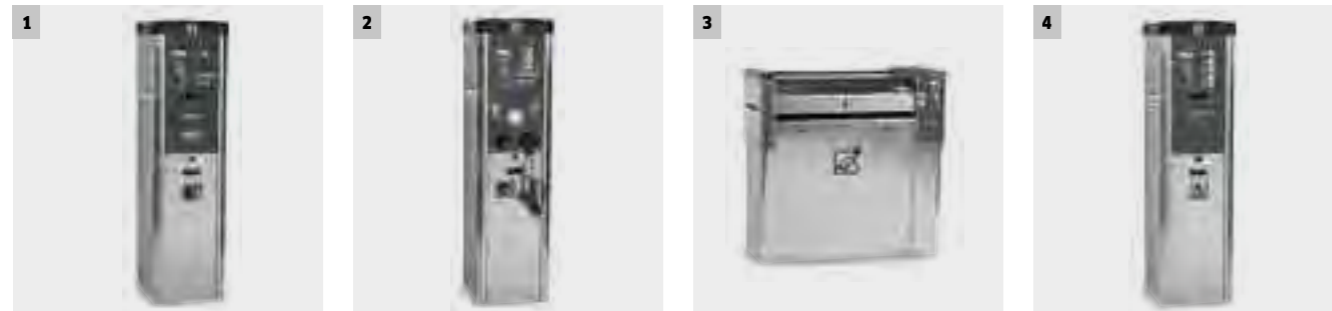
Oceľová konštrukcia umožňuje vďaka špeciálnej streche upevnenie reklamných tabúl, a teda umiestnenie napríklad vášho loga.

## DOPLNKY SAMOOBSLUŽNÝCH MIEST



### Samoobslužné doplnkové stojanové jednotky značky Kärcher - atraktívna pridaná hodnota

Pomocou zariadení v obslužnom priestore zvýšite atraktivitu vašej prevádzky a zabezpečíte si atraktívny príjem navyše.



#### 1 AWT - Air Water Tower - dávkovač vody a kompresor

Exaktná kontrola a regulácia tlaku v pneumatikách a možnosť doplnenia vody, napríklad na čistenie čelného skla, v jednom zariadení. Alternatívne v predaji aj s integrovanou ochranou proti mrazu.

#### 2 AT - Air Tower - kompresor

Na presnú kontrolu a reguláciu tlaku v pneumatikách - na želanie aj s integrovanou ochranou proti mrazu.

#### 3 PT - Perfume Tower - dávkovač vône

Okamžite neutralizuje nepríjemný zápach, ako je napríklad cigaretový dym vo vozidle.

#### 4 MA - Mat Cleaner - čistič kobercov

Zariadenie na čistenie koberčekov (do šírky 80 cm) bez vody. V predaji aj s prídavnou plochou na odkladanie koberčekov počas čistenia.

## CENTRÁLNE VYSÁVACIE ZARIADENIA PRE SAMOOBSLUŽNÚ PREVÁDZKU



### Vysávanie áut - jednoduchým spôsobom

Centrálne vysávacie zariadenie v sebe spája priemyselnú saciu jednotku, filter a riadenie do kompaktnej jednotky. Najmodernejšia technika ponúka excelentný výsledok z vysávania pri nízkych prevádzkových nákladoch. Pre prevádzkovateľa je však hlavne dôležitá spoľahlivá prevádzka s nenáročnou údržbou. Osvedčené komponenty dimenzované na trvalú prevádzku znižujú náchylnosť k poruchám takmer na nulu. Pre používateľa prináša vždy maximálny sací výkon, úsporu času a tým aj spokojnosť.



#### 1 Optimálne prispôbenie výkonu

- Radiálna výveva s inteligentnou reguláciou zabezpečuje trvalo silný sací výkon.
- Moderný koncept pohonu súčasne znižuje spotrebu energie na nevyhnutné minimum.

#### 2 Easy-to-use a easy-to-operate

- Vhodte mincu a môžete začať - koncept intuitívneho ovládania a manipulácie zabezpečuje pohodlný zážitok z vysávania.
- Zhora vedená sacia hadica ponúka výborný prístup do každého kúta auta.

#### 3 Rôznorodosť

- Podľa potreby je možné dodať centrálnu komponentu s krytom alebo bez.
- Počet vysávacích miest sa prispôbuje želaniu zákazníka a ponúka tak maximálnu flexibilitu.

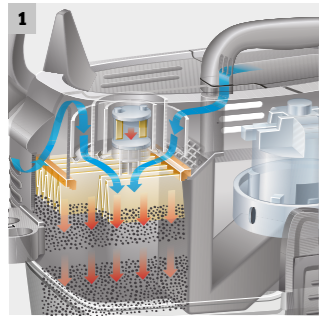
#### 4 Jednoduchá údržba

- Vďaka automatickému oklepu filtra je udržiavanie zariadenia jednoduché a prevádzka je spoľahlivá.
- Bypass zabezpečuje prúdenie vzduchu v potrubí a má tak samočistiaci efekt.

## SAMOBSLUŽNÝ VYSÁVAČ

SB VC značky Kärcher:  
odolné a výkonné

Dizajn: inovatívny. Výkon: neumožňuje pochybnosti. Naša samoobslužné vysávače SB VC presvedčajú svojou vyzretou a spoľahlivou technikou, vylepšeným výkonom a svojou odolnosťou pri každodennom používaní. Podľa potreby k dispozícii ako verzia Mono (1 miesto) alebo Duo (2 miesta) v alternatíve 230 V alebo 400 V.



**1 Tact, patentovaný, automatický oklep filtra**

Vďaka nášmu systému Tact patria upchaté filtre minulosti. Plne automaticky spúšťa v prípade potreby cieleňé a intenzívne nárazy vzduchu a jednoducho sám čistí filter. Sacia sila ostáva na konštantne vysokej úrovni, náklady na údržbu sú nízke a životnosť filtra sa zvyšuje.



**2 Elektronický mincovník**

Elektronický mincovník, ktorý sa dá naprogramovať individuálne podľa vášho želania. Spoľahlivo rozpoznáva a kontroluje až 6 rôznych mincí alebo typov žetónov.



**3 Ergonomická sacia hubica**

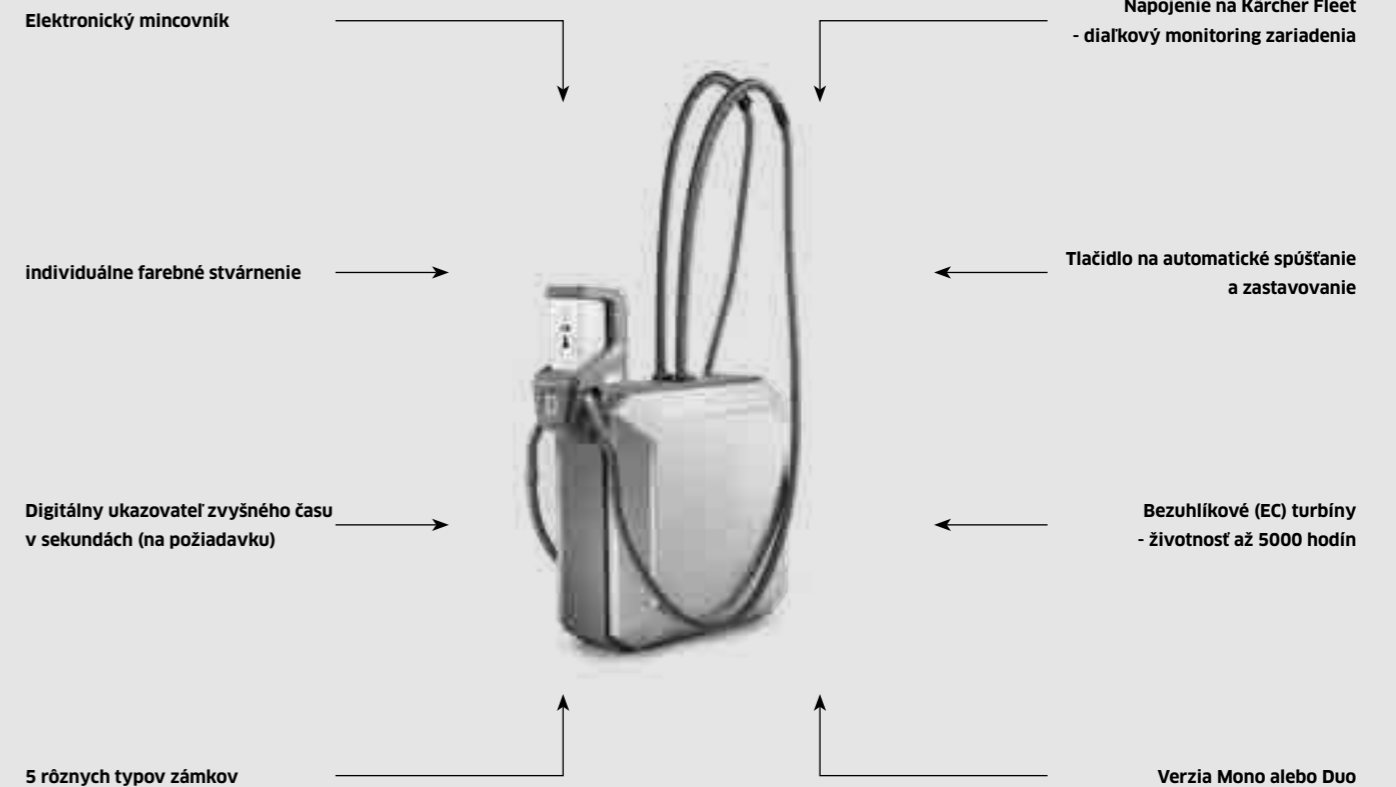
Pozbiera špinu z každého kúta a každej škáry: naša optimalizovaná, ergonomická sacia hubica.



**4 Pohodlné vedenie hadice**

Náš nový koncept sa postará o ľahšiu, lepšiu, jednoducho príjemnejšiu manipuláciu pri vysávaní.

## MOŽNOSTI VYBAVENIA A TECHNICKÉ ÚDAJE



	SB VC 2 EC	SB VC 1 EC	SB VC 2	SB VC 1
<b>Technické údaje</b>				
Počet vysávacích stanovišť	2	1	2	1
Prietok vzduchu	l/s 2 × 63	63	2 × 74	74
Vákuum	mbar 2 × 244	244	2 × 254	254
Objem nádoby na nečistoty	l 2 × 40	40	2 × 40	40
Príkon	kW 2 × 1,38	1,38	2 × 1,38	1,38
Druh prúdu	~ / V / Hz 1 / 230 / 50 / 60	1 / 230 / 50 / 60	1 / 230 / 50 / 60	1 / 230 / 50 / 60
Rozmery (d × š × v)	mm 600 × 1220 × 2200	600 × 850 × 2200	600 × 1220 × 2200	600 × 850 × 2200



**Mechanický mincovník**

Ak je potrebný iba jeden druh mincí alebo žetónov - cenovo výhodná alternatíva elektronického mincovníka.



**Digitálny ukazovateľ zvyšného času v sekundách**

Vaši zákazníci vždy a na sekundu presne vedia, koľko času im ostáva na vysávanie.



**Napojenie na Kärcher Fleet**

Tieto stroje sú kompatibilné so systémom Kärcher Fleet, jedinečným cloudovým systémom správy údajov.



**Vybavený EC turbínami**

Naše programy samoobslužných vysávačov Mono alebo Duo disponujú na vyžiadanie výkonnými a odolnými EC turbínami s dlhou životnosťou.

## RECYKLÁCIA VODY – EKOLOGICKY A HOSPODÁRNE

Recyklácia, prípadne úprava špinavej vody, ktorá vzniká v linkách na umývanie áut a pri priemyselnom vysokotlakovom čistení, je často predpísaná zákonom. Pomocou našich recyklačných systémov nielenže bez problémov splníte zákonné normy a predpisy, ale súčasne znížite spotrebu a náklady na čistú vodu a čistiace prostriedky až do výšky 95 percent.



### Obsah - zariadenia na recykláciu vody

Recyklácia vody pre umývacie linky pre autá	strana	696
Recyklácia vody pre vysokotlakové čističe	strana	700
Chemikálie na úpravu vody	strana	794



### WRB Bio

Vďaka veľmi vysokej miere recyklácie až 95 percent je tento kompaktný systém hodí pre všetky umývacie linky pre osobné autá, dielne, čerpacie stanice a ošetrovacie centrá, ktoré pracujú s recyklovanou vodou. Systém pracuje bezpečne a dodáva recyklovanú vodu v najvyššej kvalite pri konkurencieschopných investičných nákladoch.

### Ako správne prečítate názov modelu:

Model	Prietok	Výbava
Príklad: <b>WRH</b>	<b>1200</b>	<b>Classic</b>
<b>WRP</b> = Water Reclamation Particles (zariadenie na odstraňovanie mechanických nečistôt)	Prietok v litroch za hodinu	<b>Classic</b> = jednoduchá výbava s manuálnym spätným preplachom filtra
<b>WRH</b> = Water Reclamation Hydrocarbons (zariadenie na odstraňovanie ropných látok)		<b>Car Wash</b> = použitie v portálových umývacích linkách
<b>WRB</b> = Water Reclamation Biology (zariadenie na báze biologického princípu odstraňovania nečistôt, olejov, čistiacich prostriedkov)		



Kärcher ponúka riešenie na recykláciu vody prispôsobené na používanie vysokotlakových čističov. Na tento účel sa štandardné modulárne komponenty kombinujú do individuálnych systémov, ktoré zaručujú dodržiavanie požadovaných limitných hodnôt a potenciál úspory.



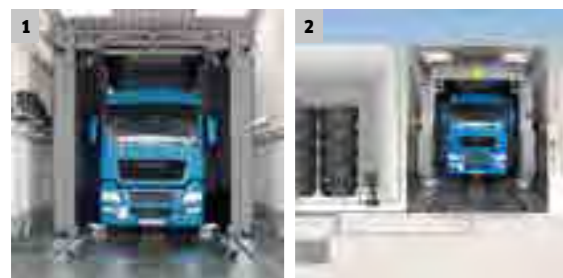
Na odstránenie suspendovaných látok sa používa hydrocyklón alebo pieskový filter. Na odstraňovanie oleja sa v závislosti od stupňa znečistenia olejom používajú v praxi osvedčené metódy, ako je filter s aktívnym uhlím alebo vyzrážanie / vločkovanie.

## RECYKLÁCIA VODY PRE UMÝVACIE LINKY PRE AUTÁ

**85 % úspora vody, 100 % čistota**



Kärcher týmto systémom ponúka všetko pre rýchle a dôkladné umývanie vozidiel, od osobných až po nákladné a autobusy. Znížením spotreby čistej vody až o 85 percent je možné so systémami na recykláciu vody od firmy Kärcher ušetriť veľké množstvo finančných prostriedkov.



### 1 Riešenie bez chémie

- Nízke prevádzkové náklady.
- Robustná filtračná metóda.

### 2 Modulový koncept

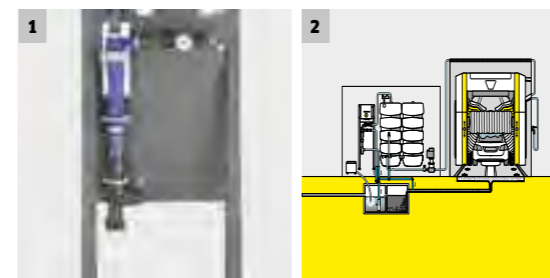
- Špecifické zákaznice a lokálne riešenia.

## RECYKLÁCIA VODY PRE UMÝVACIE LINKY PRE AUTÁ

**85 % úspora vody vďaka hydrocyklónu**



Zariadenie na recykláciu vody WRP Car Wash pre umývacie linky pre osobné autá s hydrocyklónom má prietok až 3000 l/h. Zariadenie znižuje spotrebu čistej vody až o 85 %.



### 1 Bezúdržbový fyzikálny filter

- Nie je potrebný spätný preplach filtra.
- Nie je potrebná výmena filtračného materiálu.

### 2 Kompaktný systém

- Zaberá málo miesta.
- Dodatočné zabudovanie je možné bez problémov.

### WRP 16000

### WRP 8000

- Úspora čistej vody až 85 %
- Prietok do 16000 l/h
- Jednoduchá inštalácia

- Úspora čistej vody až 85 %
- Prietok do 8000 l/h
- Jednoduchá inštalácia

#### Technické údaje

		WRP 16000	WRP 8000
Výroba recyklovanej vody	l/h	16000	8000
Napätie	V	230	230
Frekvencia	Hz	50	50
Hmotnosť	kg	375	255
Rozmery (d × š × v)	mm	760 × 760 × 1300	610 × 610 × 1100
Obj. č.		<b>1.217-152.0</b>	<b>1.217-151.0</b>
Cena			

### WRP Car Wash

- Úspora čistej vody až 85 %
- Nie je potrebné vymieňať filter
- Nízke prevádzkové náklady

#### Technické údaje

		WRP Car Wash
Výroba recyklovanej vody	l/h	3000
Napätie	V	230
Frekvencia	Hz	50
Hmotnosť	kg	40
Rozmery (d × š × v)	mm	503 × 240 × 1863
Obj. č.		<b>1.217-153.0</b>
Cena		

## BIOLOGICKÉ ČISTENIE ODPADOVEJ VODY PRE UMÝVANIE ÁUT.



### Ušetríte s WRB Bio až 95 percent čistej vody

WRB Bio, náš systém na biologické čistenie odpadovej vody, spoľahlivo a ekologicky vyčistí odpadovú vodu z liniek na umývanie áut bez použitia vložkovacích a štiepných prostriedkov, privedie ju ako priehľadnú úžitkovú vodu späť do obehu a pomôže tak ušetriť až 95 percent čistej vody. Okrem toho toto zariadenie presvedča svojim vynikajúcim pomerom ceny a úžitku.



#### 1 Veľmi vysoká kvalita úžitkovej vody

- Čistá ako sklo, bez zakalenia.
- Prakticky bez zápachu.
- Umožňuje ušetriť až 95 percent čistej vody.



#### 2 Kompaktná konštrukcia

- Hodí sa aj pre stiesnené technické miestnosti.
- Možná je inštalácia ako náhrada za „staré“ štrkové filtre.
- Dodatočná montáž pre náročných stavebných úprav.



#### 3 S typovým schválením

- Maximálna recyklácia.
- Nie je potrebný odľučovač oleja ako stupeň úpravy.



#### 4 Biologická úprava vody

- Odbúvanie čistiacich prostriedkov a prostriedkov na podporu sušenia.
- Bez použitia vložkovacích a štiepných prostriedkov.

## TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

	WRB 4000 Bio	WRB 2000 Bio	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ konkurencieschopné investičné náklady</li> <li>■ optimálne sa hodí pre portálové umývacie linky pre osobné autá</li> <li>■ nízke náklady na údržbu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ konkurencieschopné investičné náklady</li> <li>■ optimálne sa hodí pre portálové umývacie linky pre osobné autá</li> <li>■ nízke náklady na údržbu</li> </ul>	
<b>Technické údaje</b>			
Výroba recyklovanej vody	I/h	4000	2000
Napätie	V	3 × 400	3 × 400
Frekvencia	Hz	50	50
Hmotnosť	kg	400	300
Rozmery (d × š × v)	mm	900 × 600 × 1800	900 × 600 × 1800
Obj. č.		na požiadanie	na požiadanie
Cena			

## RECYKLÁCIA VODY PRE VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

## RECYKLÁCIA VODY PRE VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

### Úprava vody bez chémie



Systémy na recykláciu vody bez chémie WRH 1200 Classic a WRP 1000 Classic zásobujú vysokotlakové čističe v nepretržitej prevádzke recyklovanou vodou (1000 l/h) z ručného umývania áut.



#### 1 Riešenie bez chémie

- Nízke prevádzkové náklady.
- Priame zásobovanie vysokotlakového čističa.

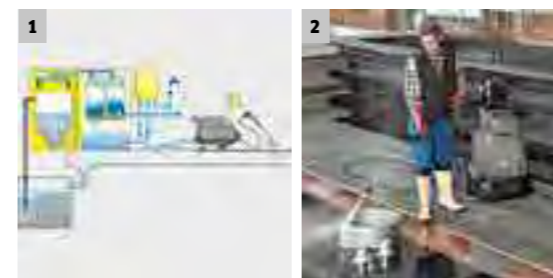
#### 2 Filter so spätným preplachom

- Efektívna eliminácia častíc > 5 µm.
- Vynikajúci pomer ceny a výkonu.

### Riešenie pri znečistení olejom



Vo všetkých oblastiach, v ktorých dochádza pri umývaní vysokotlakovými čističmi k vyššiemu znečisteniu vody olejom, je systém HDR 777 správnym riešením. HDR 777 od firmy Kärcher upravuje umývaciú vodu s obsahom oleja 30 - 100 mg/l tak, aby mohla byť opäť využitá na umývanie alebo aby sa po pridaní špeciálnych vložkových prostriedkov mohla vypustiť do kanalizácie.



#### 1 Automatické dávkovanie vložkovacieho prostriedku

- Jednoduchá obsluha a bezpečné dodržiavania hraničných hodnôt pre uhľovodíky.

#### 2 Chemické vložkovanie

- Efektívne odstraňovanie olejov a znečistení.

#### WRH 1200 classic

#### WRP 1000 classic

- Pre stredný obsah oleja: 5-30 mg/l
- Úspora čistej vody až 85 %
- Prietok do 1200 l/h

- Pre odpadovú vodu bez obsahu oleja: < 5 mg/l
- Úspora čistej vody až 85 %
- Prietok do 1000 l/h

#### Technické údaje

		WRH 1200 classic	WRP 1000 classic
Výroba recyklovanej vody	l/h	1200	1000
Napätie	V	230	-
Frekvencia	Hz	50	-
Hmotnosť	kg	110	45
Rozmery (d × š × v)	mm	1000 × 480 × 1600	660 × 450 × 1100
Obj. č.		1.217-111.0	1.217-108.0
Cena			

#### HDR 777

#### HDR 777-VA

- Pre vysoký obsah oleja: 30-100 mg/l
- Úspora čistej vody až 85 %
- Prietok do 800 l/h

- Pre vysoký obsah oleja: 30-100 mg/l
- Úspora čistej vody až 85 %
- Prietok do 800 l/h

#### Technické údaje

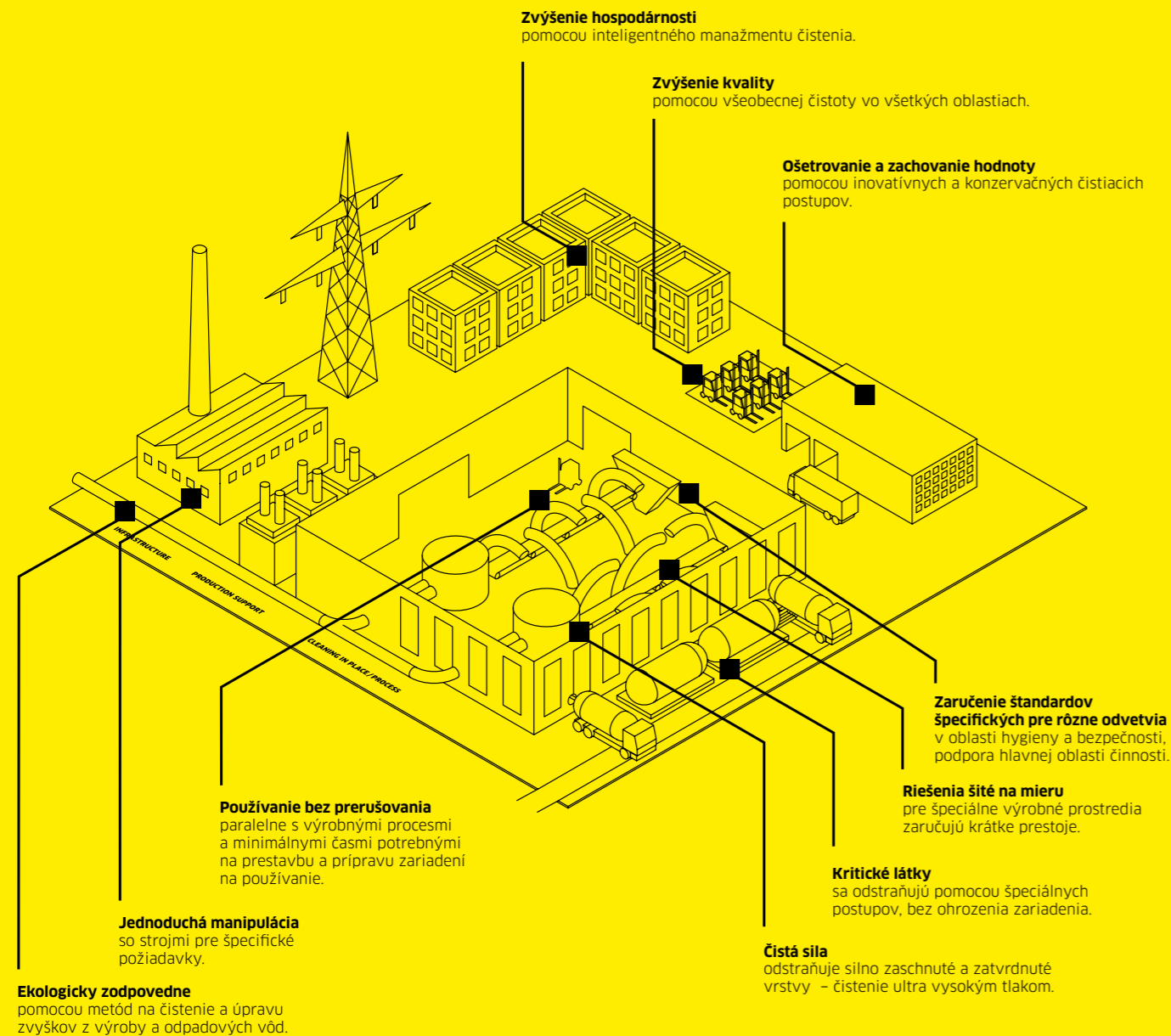
		HDR 777	HDR 777-VA
Výroba recyklovanej vody	l/h	600 / 800	600 / 800
Napätie	V	230	230
Frekvencia	Hz	50	50
Hmotnosť	kg	485	485
Rozmery (d × š × v)	mm	1300 × 630 × 1300	1300 × 630 × 1300
Obj. č.		1.208-100.0	1.208-102.0
Cena			



## PRETOŽE POTREBUJETE V PRIEMYSLE PARTNERA, KTORÝ VÁM PRINESIE VÝHODY

V priemysle stojíte často pred veľmi špeciálnymi úlohami v oblasti čistenia: Stroje a zariadenia, formy a diely ako aj prepravné cesty a skladové plochy v interiéri a exteriéri. Každá z týchto oblastí je sama o sebe komplexná. Spojiť ich do funkčného systému s maximálnou efektívnosťou a hospodárnosťou si vyžaduje know-how a veľa skúseností.

My, ako líder svetového trhu v oblasti čistiacej techniky toto know-how máme a taktiež aj 75 rokov skúseností. Máme jedinečný systém Kärcher. A máme riešenie pre každú vašu úlohu. Čo máte z toho vy? Všetky výhody.



## VŽDY MÁME O JEDNO RIEŠENIE VIAC AKO VY ÚLOHY

Všetko, čo potrebujete, dostanete od nás. Aj napriek tomu, že vám tu nemôžeme predstaviť každé riešenie. Naše priemyselné vysávače, zariadenia na otryskávanie suchým ľadom, systémy na čistenie vnútra nádrží, vysokotlakové a ultra vysokotlakové čističe, čističe podláh a zametacie stroje pokrývajú každú potrebu vo všetkých oblastiach priemyslu. Jednoducho nám povedzte, čo chcete čistiť. My vám povieme, ako sa to dá najefektívnejšie a najhospodárnejšie.



### 1 Priemyselné vysávače/odsávacie zariadenia (strana 284)

Odsávanie

- kovových pilín, granulátu, odpadu z vysekávania
- zdraviu škodlivého a explozívneho prachu
- chladiacich kvapalín, mazív a olejov

### 2 Ultra vysokotlakové riešenia (strana 188)

- sanácia betónu a odstraňovanie betónových vrstiev
- čistenie potrubí, zväzkov rúr a tepelných výmenníkov
- všetky druhy odstraňovania povrchových vrstiev

### 3 Zariadenia na čistenie suchým ľadom (strana 710)

Otryskávanie suchým ľadom

- robotov, foriem a plniacich zariadení
- dopravných systémov a pásových zariadení
- hydraulických a elektrických inštalácií

### 4 Čistenie dielcov (strana 724)

Čistenie dielcov

- v obrábaní kovov
- v údržbe a vo výrobe

### 5 Riešenia pre nádrže, silá a kontajnery (strana 704)

Čistenie

- nádrží a sil
- 20-stopových kontajnerov
- železničných cisternových vagónov
- nákladných áut

### 6 Systémové riešenia pre reaktory a kotly (strana 708)

Čistenie

- nádob s miešacími zariadeniami
- IBC a sudov
- reaktorov a kotlov

### 7 Stacionárne zariadenia (strana 164)

Stacionárne vysokotlakové čistenie v/na

- mäsiarstvach, bitúnkoch a potravinárskej výrobe
- plavárňach a termálnych kúpaliskách
- palubách výletných lodí

## VŠETKO PRE UDRŽIAVANÉ VNÚTRO NÁDRŽÍ

Už viac ako 40 rokov znamená naše meno spoľahlivé a výkonné zariadenia na čistenie vnútra nádrží. Ako líder na trhu v oblasti profesionálnych čistiacich systémov ponúkame na každý účel riešenie šité na mieru na báze modulových komponentov. Na základe našich skúseností a vďaka vysokej kvalite našej techniky pracuje každé zariadenie maximálne efektívne a ušetrí vám energiu, ako aj prevádzkové náklady. Od poradenstva a plánovania cez stavbu a odovzdanie až po údržbu zariadení sme vaším výkonným a spoľahlivým partnerom s inovatívnymi konceptmi a rozsiahlym servisom.



### Obsah - Čistenie nádrží

Rôzne odvetvia	strana	705
Riešenia šité na mieru	strana	706
Systémové riešenia	strana	708
Čistiace prostriedky	strana	795

## RÔZNE ODVETVIA - VŽDY TO SPRÁVNE RIEŠENIE

Logistika tovaru je na celom svete centrálnou úlohou vo všetkých odvetviach hospodárstva. Presúvané objemy látok sú pritom enormné. Kvapalné, pastovité, práškové alebo pevné látky. Plnené do nádrží, kontajnerov, sudov alebo nádob rôznych druhov kvôli skladovaniu, prekládke a preprave. Kärcher dodáva čistiace zariadenia pre podniky každej veľkosti vo všetkých odvetviach a pre nádrže každého typu.



### 1 Ak je to polepené, poleptané alebo výbušné

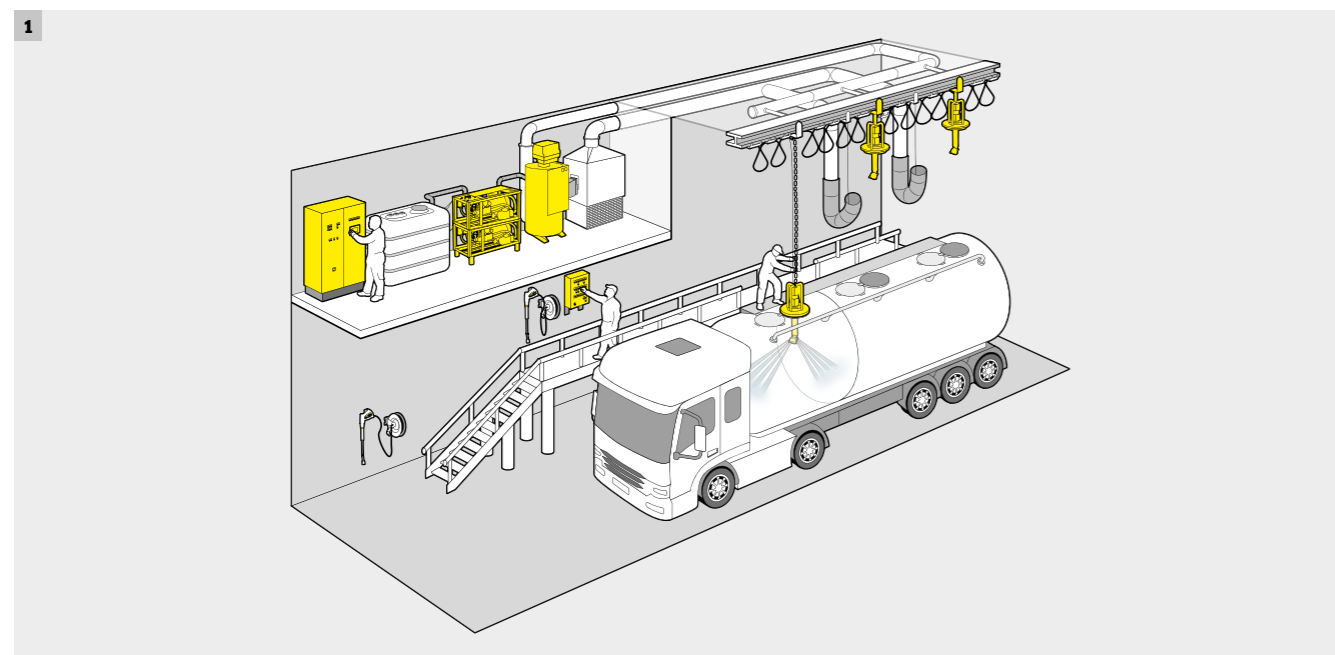
V priemyselných oblastiach chémia, farmaceutika a laky stoja výrobcovia, špeditéri a spracovateľské podniky každý deň pred najrozličnejšími logistickými a technickými problémami spojenými s čistením. Skladovacie nádrže, potrubia a procesné nádoby sa musia pravidelne bezo zvyšku vyprázdňovať a čistiť, často od látok, ktoré sú silno leptavé výbušné alebo horľavé. Spektrum zahŕňa základné organické a anorganické materiály, laky, pojivá, plnivá, pigmenty, rozpúšťadlá, živice a akryláty, ako aj mnohé ďalšie základné produkty, medziprodukty a konečné produkty. Takéto komplexné úlohy si vyžadujú zosúladené čistiace systémy, aby sa dosiahol maximálny účinok, bezpečnosť a efektívnosť. V systéme Kärcher nájdete pre svoje potreby vždy to správne riešenie.

### 2 Ak to musí svišťať a fičať

Preprava a logistika sú v prepojenom hospodárstve eminentne dôležitou úlohou. Špeditéri, lodní dopravcovia a železnice musia nielen zosúlaďovať celé postupy, ale aj udržiavať dopravné prostriedky. Je jedno, čo sa prepravuje. Čistenie v určitých intervaloch alebo v prípade potreby musí byť efektívne, rýchle a spoľahlivé. Vozidlá každého druhu, kontajnery, vagóny a cisternové vozidlá, IB kontajnery a vratné obaly kladú na stroje, príslušenstvo a čistiace prostriedky najrozličnejšie požiadavky. Aj tu však v systéme Kärcher s jeho perfektne zosúladenými prvkami vždy nájdete optimálne riešenie pre každé čistenie.

## RIEŠENIA ŠITÉ NA MIERU - OD MODULOVÝCH ZARIADENÍ AŽ PO ZARIADENIA NA KLÚČ

Zariadenia Kärcher na čistenie nádrží sú modulové systémové riešenia, ktoré sa v závislosti od potrieb zákazníka prispôbujú príslušnému produktu a frekvencii čistenia. Prvým krokom k optimálne naplánovanému zariadeniu je analýza potrieb so zameraním na kvalitu, prevádzkovú bezpečnosť a hospodárnosť. Engineering – made in Germany.



### 1 Zariadenie na čistenie nádrží a zásobníkov

Ako je prezentované na nasledujúcej strane, systémy na čistenie vnútra nádrží sú potrebné na rôzne využitie. Cieľové skupiny sa nachádzajú tak v oblasti prepravy a logistiky ako aj v chemickom priemysle.

V dôsledku globalizácie stúpa prúdenie tovaru v rovnakej miere ako nároky na kvalitu čistenia v príslušných priemyselných segmentoch (v potravinárskom priemysle napr. pre cukor, soľ, múku; v stavebníctve napr. pre vápno, cement alebo chemickom priemysle pre PVC, farebné pigmenty, síru).

Každé čistiace zariadenie musí byť preto koncipované špeciálne pre zaobchádzanie s príslušnými látkami.

#### Druhy kontaminácie:

- Tekuté produkty (ako sú potraviny, olej, chemické produkty)
- Sypký materiál
- Plyny

#### Čistiace médiá:

- Voda, vodné roztoky (alkalické, kyslé)
- Osmotická voda
- Lúhy, kyseliny, rozpúšťadlá

Okrem kvalitatívnych noriem ako HACCP (Hazard Analysis Critical Control Point) a SQAS (Safety and Quality Assessment System) sa ako štandard etablovali jednotné čistiace certifikáty ako ECD (European Cleaning Document).

Aj bezpečnosť práce predstavuje pevnú súčasť čistenia vnútra nádrží. Ochrané opatrenia pri nebezpečenstve výbuchu (ATEX) sú rovnako potrebné ako opatrenia na čistenie odpadového vzduchu a úpravu odpadovej vody.

Pomocou systémových riešení firmy Kärcher, ktoré majú modulovú štruktúru, je možné zrealizovať rôznorodé nároky na čistiace zariadenie s veľkým úžitkom pre zákazníka.

## VÝBER SPRÁVNEJ METÓDY ČISTENIA

Úlohy v oblasti čistenia vnútra nádrží sú väčšinou komplexné a môžu vykazovať veľmi špecifické vlastnosti: Veľkosť a tvar nádrží, typické znečistenia, vonkajšie faktory. Systémové riešenia Kärcher sú koncipované detailne. Predstavíme vám presvedčivé príklady.



### 1 Čistenie nádrží a cisterien

- Vnútorne čistenie kvapalných a pevných látok.
- Využitie v kombinovanej cestnej a železničnej doprave.
- 3 až 5 komôr s objemom jednej komory 9 až 28 m<sup>3</sup>.
- Znížená spotreba energie a chémie vďaka špeciálnemu softvéru Kärcher a inovačnému spôsobu nanášania chémie.

### 2 Čistenie ISO kontajnerov

- V kombinovanej cestnej a železničnej doprave.
- Čistiaca stanica Kärcher so žeriavovým železničným systémom šité na mieru požiadaviek.
- Špeciálne metódy na čistenie latexu a syntetickej živice.

### 3 Čistenie cisternových vagónov

- Čistenie cisternových vagónov na tekuté látky, nebezpečné látky.
- Dimenzovanie je možné viackoľajovo pre paralelnú prácu.
- Čistenie cisternových vagónov do dĺžky 24 metrov.
- Časté extrémne vonkajšie podmienky si vyžadujú inteligentné postupy pri predohreve vysoko viskózných látok.

### 4 Čistenie sudov

- Čistenie jednoduchých nádob s priemerom do 750 milimetrov.
- Nezávisle od tvaru.
- Predmontovaná umývacia stanica.
- Okamžite pripravený na použitie.
- Jednoduchá manipulácia.

### 5 Čistenie IBC

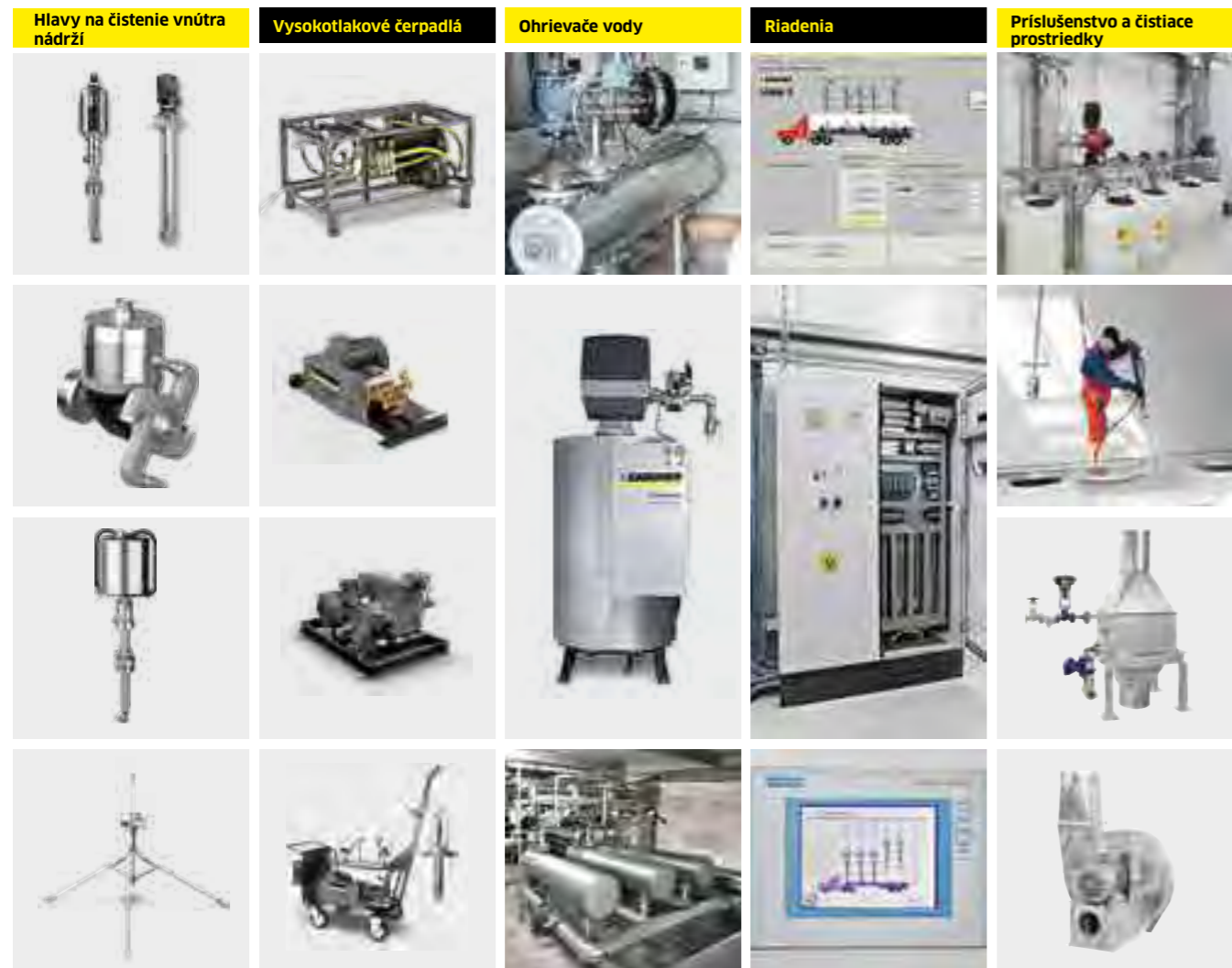
- Od potravín až po chemikálie.
- Veľkosti nádrží od 250 do 3000 litrov.
- Vďaka čistiacej technike Kärcher viacnásobné využitie.

### 6 Čistenie nádrží v chemickom priemysle

- Čistenie nádrží s miešadlom v chemickom priemysle a vo výrobe farieb.
- Špecifické zákaznicke riešenia, napríklad pre laky a rozpúšťadlá.
- Špeciálne postupy na čistenie reaktorov.
- Recirkulačná prevádzka, aby sa šetrili cenné prírodné zdroje a životné prostredie.

# SYSTÉMOVÉ RIEŠENIA - NA BÁZE MODULOVÝCH KOMPONENTOV

Systémové riešenia na čistenie nádrží od spoločnosti Kärcher sú dimenzované na báze modulových komponentov. Zohľadňujú sa tu tak špecifické zákaznickej požiadavky, ako aj podmienky v mieste inštalácie systému. Jednou z hlavných konštrukčných úloh je výber efektívnych komponentov, aby sa dosiahli minimálne náklady na energiu a prevádzku. Veľkou výhodou pritom je, že použité komponenty sa vyvíjajú špeciálne na čistenie vnútra nádrží. Naše dlhoročné skúsenosti v oblasti čistenia vnútra nádrží sa pretavujú do definície produktu, priemyselne štandardy kvality sú samozrejmosťou. Široký rad modulových komponentov umožňuje optimálne riešenie pre takmer každé použitie.



## Špecifické zákaznicke riadenia zariadení



Kärcher ponúka celé spektrum špecifických zákaznických riadení pre zariadenia. Tie siahajú od riadení pre malé zariadenia až po veľké zariadenia s komplexnými požiadavkami na čistenie vrátane množstva doplnkovej výbavy. Všetky postupy sa pritom riadia komplexne: počínajúc zaevidovaním zákazníka a výberom programu, cez komunikáciu kontrolnej miestnosti s umývacím priestorom až po zabezpečenie kvality a dokumentáciu.

- Ručné čistenie alebo výber automatického programu a ovládanie cez PLC.
- Vizúálne zobrazenie komponentov v prevádzke.
- Overenie parametrov programu, ako sú tlak, teplota, prietok a dávkovanie čistiacich prostriedkov.

## Výber modulových komponentov



	HDI 60/14	SHD-R 3000 stacionárny / mobilný	HWE 4000 Gas modular eco!efficiency
<b>Technické údaje</b>			
Prietok	l/h	6000	max. 3000
Tlak	bar	max. 140	max. 100
Teplota	°C	max. 60 (85)	max. 60
Elektropohon	Ph/V/Hz, kW	3 x 400 / 50, 30	3 x 400 / 50 / 11 SDA / DA
Hmotnosť	kg	300	165 / 215
			1300-8000
			max. 160
			max. 90 príp. 140 v parnom stupni
			1 x 230 / 50 / 0,75
			550

## Výber modulových hláv na čistenie vnútra nádrží



	HKF 50 P	HKS 100 speed control	HKF 200 E	ICH 140/14 Ps F2
■ Antikorová hlava na čistenie vnútra nádrží s certifikátom ATEX	■ Antikorová hlava na čistenie vnútra nádrží s certifikátom ATEX	■ Antikorová hlava na čistenie vnútra nádrží s certifikátom ATEX	■ Antikorová hlava na čistenie vnútra nádrží s certifikátom ATEX	■ Antikorová hlava na čistenie vnútra nádrží s certifikátom ATEX
■ Nastaviteľné otáčky vďaka pneumatickému pohonu	■ Nastaviteľné otáčky vďaka pneumatickému pohonu	■ Nízka konštrukčná veľkosť	■ Konštantné otáčky vďaka elektropohonu	■ Ťažisko železničné cisternové vagóny
■ Variabilný prietok a tlak	■ Variabilný prietok a tlak	■ Pohon pomocou prúdu kvapaliny	■ Variabilný prietok a tlak	■ Pohon pomocou prúdu kvapaliny
■ PTFE tesnenie	■ PTFE tesnenie	■ Nastaviteľné otáčky	■ PTFE tesnenie	■ Naparovanie cez zvláštnu trysku
■ Odolnosť voči kyselinám, lúhom a rozpúšťadlám	■ Odolnosť voči kyselinám, lúhom a rozpúšťadlám	■ Variabilný prietok a tlak	■ Odolnosť voči kyselinám, lúhom a rozpúšťadlám	■ Zvýšenie dosahu pomocou sklápacieho mechanizmu
		■ PTFE tesnenie		■ Hodí sa pre 4- a 8-nápravové železničné cisternové vagóny
		■ Odolnosť voči kyselinám, lúhom a rozpúšťadlám		

<b>Technické údaje</b>				
Prietok	l/h	max. 1500	1200-6000	max. 10000
Tlak	bar	max. 100	30-100	max. 200
Teplota	°C	max. 95	max. 60 (80)	max. 95
Pneumatický pohon	bar/l/min	4-7 / 450	-	-
Elektropohon	Ph / V / Hz	-	-	3 / 400 / 50
Min. otvor nádoby	mm	50 / 70	200	180 / 200
Otáčky	1 / min	10-20	8-40	18,5
Hmotnosť	kg	7	6	35
Krytie	IP	-	-	65
Obj. č.		<b>3.631-008.0</b>	<b>3.632-030.0</b>	<b>4.631-002.0</b>
Cena				<b>2.631-002.0</b>
				7200-14000
				max. 140
				max. 95
				-
				-
				500
				10-20
				170
				-

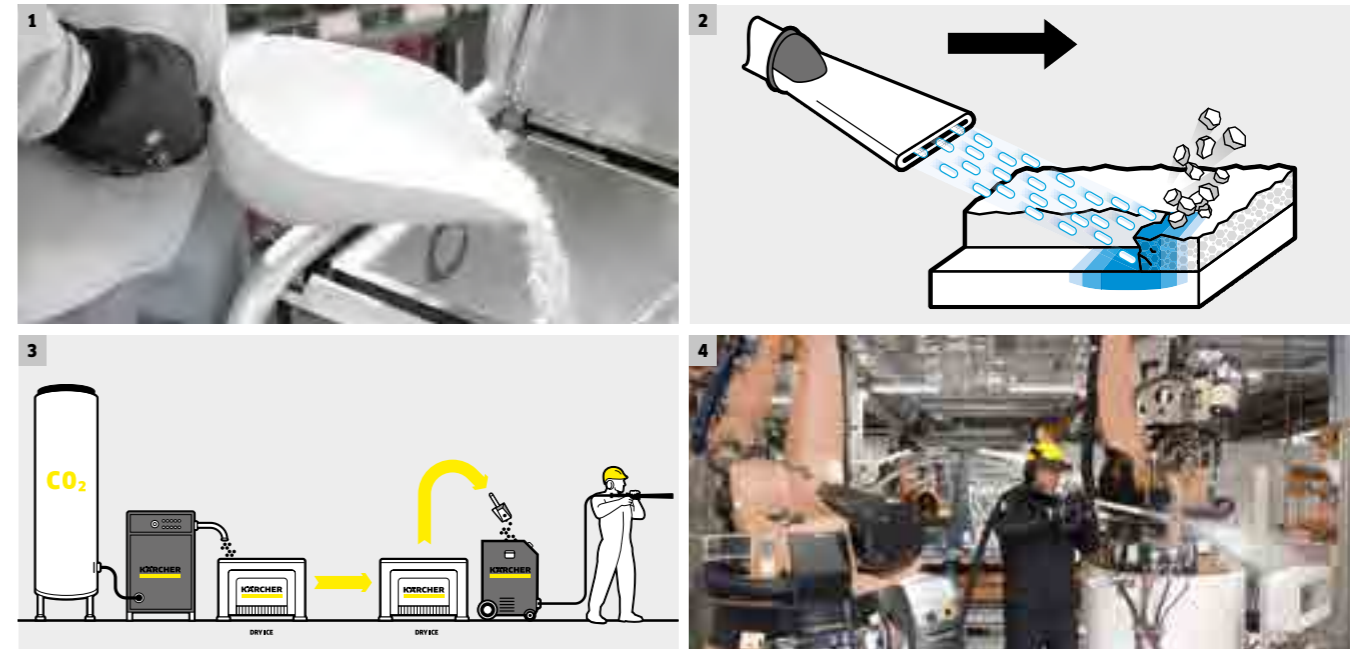
## ĽADOM PROTI ŠPINE – JEMNE K POVRCHOM

Čistenie mnohých dielcov a strojov je obtiažné: Odlievacie formy, extrudéry, stroje v automobilovom, potravinárskom a plastovom priemysle atď. Naše výkonné zariadenia na otryskávanie suchým ľadom sú riešením vtedy, ak iné postupy nie sú efektívne, zmysluplné alebo dokonca hospodárne. A to sa stáva často: Vždy, keď voda a para neprichádzajú ako čistiaci prostriedok do úvahy, napríklad kvôli riziku korózie. Alebo ak je potrebné predísť zvyškom otryskávacieho prostriedku, ako je piesok a sklo. Z hygienických dôvodov alebo kvôli citlivým povrchom. Alebo aby sa predišlo časovo náročnému upratovaniu po čistení.



### Obsah – Čistenie suchým ľadom

Zariadenia na čistenie suchým ľadom	strana	712
Príslušenstvo	strana	716



### 1 Výhody otryskávania suchým ľadom

#### ■ Čistenie bez demontáže

Stroje sa nemusia na čistenie rozkladať. Pelety sa bez problémov dostanú do ťažko dostupných miest.

#### ■ Krátke prestoje strojov

vďaka rýchlemu a efektívnemu čisteniu.

#### ■ Ekologické čistenie

bez prídavných chemikálií alebo otryskávacích prostriedkov.

#### ■ Povrch sa nepoškodí

#### ■ Neostávajú žiadne zvyšky

Suchý ľad sa bezo zvyšku vyparí ako CO<sub>2</sub>. Nevznikajú žiadne zvyšky, napr. otryskávací prostriedok alebo odpadová voda.

### 2 Čistota = chlad krátko zrýchlenie

Ice Blaster zrýchluje až do 3 mm veľké pelety suchého ľadu pomocou stlačeného vzduchu na viac ako 150 m/s. Pri chlade -79 °C špina zamrzne a popraská. Pelety suchého ľadu môžu potom svojou vysokou rýchlosťou špinu jednoducho uvoľniť. Obzvlášť účinná metóda, ktorá šetrne odstráni špinu z takmer každého materiálu.

### 3 Z oxidu uhličitého na ľad

Vo výrobnom procese prúdi tekutý oxid uhličitý do lisovacieho valca peletizéra a znížením tlaku vzduchu sa mení na sneh zo suchého ľadu. Hydraulický valec tento sneh zhutní a následne sa pretlačí cez platňu extrudéra. Tým vzniknú tyčinky zo suchého ľadu, ktoré sa potom polámu na pelety.

4 Zariadenia na otryskávanie suchým ľadom Ice Blaster značky Kärcher ponúkajú na každé použitie to správne riešenie. Stroje presvedčajú robustnou konštrukciou a spoľahlivou technikou. Množstvo detailných riešení, ako vyprázdňovanie zvyšného ľadu, premyslené ochranné a uchopovacie madlo, uzamykateľné parametre otryskávania a oveľa viac, významne uľahčuje každodennú prácu.

### Ako správne prečítate názov modelu:

#### Model

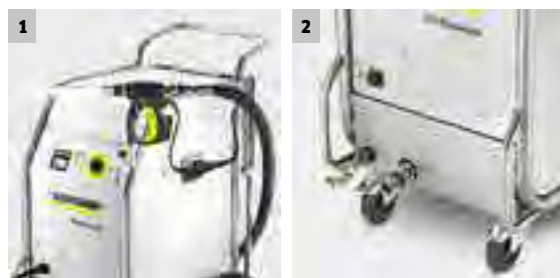
IB = Ice Blaster (zariadenie na otryskávanie suchým ľadom)  
IP = Ice Pelletizer (zariadenie na výrobu peliet zo suchého ľadu)

## TRIEDA SUPER

### Nová definícia čistiacieho výkonu



Ice Blaster IB 15/120 je jedným z najvýkonnejších strojov na otryskávanie suchým ľadom na trhu. Presvedča robustnosťou, spoľahlivou technikou a najlepšimi výsledkami pri otryskávaní suchým ľadom.



#### 1 Držiak kufru na trysky

- Otryskávacie trysky a náradie je vždy poruke na stroji.
- Kufor na trysky je umiestnený na boku stroja, čím je chránený pred znečistením.

#### 2 Maximálna mobilita

- Optimálne vyváženie stroja pre pohodlné manévrovanie na nerovnom teréne.
- Držiak vpredu a vzadu na stroji pre ľahké prekonávanie schodov.

#### IB 15/120

- Robustný a spoľahlivý
- Odlučovač vody a oleja
- Na intenzívne používanie

#### Technické údaje

Napätie	V	220-240
Frekvencia	Hz	50-60
Príkon	kW	0,6
Prípojka stlačeného vzduchu		zubová spojka (DIN 3238)
Kryt / rám		antikoro (1.4301)
Dĺžka kábla	m	7
Tlak vzduchu	bar/MPa	2-16 / 0,2-1,6
Prietok vzduchu	m <sup>3</sup> /min	2-12
Hladina akustického tlaku	dB(A)	125
Kapacita suchého ľadu	kg	40
Pelety suchého ľadu (priemer)	mm	3
Spotreba suchého ľadu	kg/h	30-120
Hmotnosť bez príslušenstva	kg	91,5
Rozmery (d × š × v)	mm	720 × 850 × 1100

#### Výbava

Tryska s plochým prúdom	■
Tryska s okrúhlym prúdom, XL, dlhá	■
Otryskávacia hadica, s elektrickým ovládaním a rýchlospojku	■
Spínač „iba vzduch“ alebo „ľad a vzduch“ na pištoľi	■
Vrát. navijaka zemniaceho lanka	■
Integrovaný odlučovač vody a oleja	■

Obj. č. 1.574-104.0

Cena

■ Štandardná výbava

## KOMPAKTNÁ TRIEDA

### Čistenie suchým ľadom – ľadovým chladom proti špine



Metóda otryskávania peletami zo suchého ľadu sa ideálne hodí na šetrné čistenie chúlolistivých povrchov. Kompaktný IB 7/40 napájaný z rozvodov stlačeného vzduchu poskytuje už pri tlaku 2 bary perfektnú čistotu.



#### 1 Prehľadný displej

- Jednoduché odčítanie nastavených hodnôt; jednoduchá obsluha s veľkými tlačidlami a elektronickým ovládaním.

#### 2 Automatické vyprázdňovanie zvyšného ľadu

- Vyprázdňovanie zvyškov ľadu z nádrže stlačením tlačidla po ukončení práce zabraňuje zamrznutiu prístroja.

#### IB 7/40 Adv

- Ovládanie na pištoľi
- Odlučovač vody a oleja
- Napájanie z rozvodov stlačeného vzduchu

#### IB 7/40 Classic

- Kompaktný a obratný
- Odlučovač vody a oleja
- Napájanie z rozvodov stlačeného vzduchu

#### Technické údaje

Napätie	V	220-240	220-240
Frekvencia	Hz	50-60	50-60
Príkon	kW	0,6	0,6
Prípojka stlačeného vzduchu		zubová spojka (DIN 3238)	zubová spojka (DIN 3238)
Kryt / rám		antikoro (1.4301)	antikoro (1.4301)
Dĺžka kábla	m	7	7
Tlak vzduchu	bar/MPa	2-10 / 0,2-1	2-10 / 0,2-1
Prietok vzduchu	m <sup>3</sup> /min	0,5-3,5	0,5-3,5
Hladina akustického tlaku	dB(A)	99	99
Kapacita suchého ľadu	kg	15	15
Pelety suchého ľadu (priemer)	mm	3	3
Spotreba suchého ľadu	kg/h	15-50	15-50
Hmotnosť bez príslušenstva	kg	70	69
Rozmery (d × š × v)	mm	768 × 510 × 1100	768 × 510 × 1100

#### Výbava

Tryska s plochým prúdom	■	■
Tryska s okrúhlym prúdom, XL, dlhá	-	-
Otryskávacia hadica, s elektrickým ovládaním a rýchlospojku	■	■
Spínač „iba vzduch“ alebo „ľad a vzduch“ na pištoľi	■	-
Vrát. navijaka zemniaceho lanka	■	-
Integrovaný odlučovač vody a oleja	■	■

Obj. č. 1.574-002.0

1.574-001.0

Cena

■ Štandardná výbava

## PELETIZÉR



## Suchý ľad z vlastnej výroby

Už nikdy nekupovať pelety suchého ľadu! Vďaka peletizéru – výrobníku ľadových pelet od firmy Kärcher si ich jednoducho vyrobíte sami. Vyhnete sa tak času čakania a ušetríte náklady na nákup a prepravu.



**1** S modelmi peletizéra IP 55, IP 120 a IP 220 ponúka Kärcher pre každé potrebné množstvo pelet optimálne výrobné riešenie. Suchý ľad vyrobený v našich peletizéroch sa hodí aj na chladenie obzvlášť citlivých produktov (napr. v potravinárskej oblasti).

**2** Box na suchý ľad značky Kärcher na prepravu a uskladnenie pelet zo suchého ľadu je v predaji v dvoch vyhotoveniach: ako jednorazový box zo styroporu až na 25 kg suchého ľadu. A ako box na opakované použitie z expandovaného polypropylénu (EPP) až na 100 kg suchého ľadu. Box na opakované použitie izoluje obzvlášť dobre, je ľahký a má dlhú životnosť.

## IP 220

## IP 120

## IP 55

- Pelety s maximálnou hustotou
- Hydraulický pohon
- Dlhá životnosť a robustnosť

- Pelety s maximálnou hustotou
- Hydraulický pohon
- Dlhá životnosť a robustnosť

- Pelety s maximálnou hustotou
- Hydraulický pohon
- Dlhá životnosť a odolnosť

## Technické údaje

	IP 220	IP 120	IP 55
Vyrobené množstvo	kg/h 220	120	55
Druh prúdu	Ph / V / Hz 3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Príkon	kW 5,6	4	1,6
Nádrž na skladovanie CO <sub>2</sub> (kvapal.)	CO <sub>2</sub> nádrž; kvapalné skupenstvo 13-21 bar	CO <sub>2</sub> nádrž; kvapalné skupenstvo 13-21 bar	CO <sub>2</sub> nádrž; kvapalné skupenstvo 13-21 bar
Spojka prívodu CO <sub>2</sub>	1/2" BSP zásuvka	1/2" BSP zásuvka	1/2" BSP zásuvka
Hmotnosť bez príslušenstva	kg 540	360	147
Rozmery (d × š × v)	mm 1560 × 800 × 1450	1320 × 700 × 1430	1150 × 600 × 1300

## Výbava

Obj. č.	na požiadanie	1.574-111.0	1.574-110.0
Cena			

## Veľkosti trysiek

Čistiaci výkon	Tlak v bar	IB 15/120 Index prietoku vzduchu/veľkosti trysiek					
		XS ø 5	S ø 6	M ø 7	L ø 8	XL ø 9	XXL ø 10
<b>Veľmi nízka agresivita otryskávania</b> Čistenie veľmi ľahkých znečistení z veľmi citlivých povrchov, napr. prachu z gumy, mastnoty a oleja z mäkkých plastov.	2	0,4	1,0	0,7	1,0	1,6	1,1
	3	0,7	1,3	1,1	1,6	2,3	2,0
<b>Nízka agresivita otryskávania</b> Čistenie ľahkých znečistení, napr. oleja, mastnoty, mierne zaschnutej špiny, zvyškov lepidla, odformovacích prostriedkov, zvyškov gumy, čistenie vstrekovacích foriem.	4	0,9	1,7	1,7	2,2	3,0	2,8
	5	1,1	2,0	2,3	2,9	3,6	3,7
	6	1,3	2,4	2,7	3,5	4,3	4,5
	7	1,6	2,7	3,1	4,0	5,0	5,0
<b>Stredná agresivita otryskávania</b> Čistenie silných znečistení, napr. odstraňovanie náletovej hrdze, ochranné vrstvy z podvozku, čistenie zväracích klieští.	8	1,8	3,0	3,6	4,6	5,7	5,9
	9	2,0	3,4	4,0	5,3	6,4	6,7
	10	2,3	3,7	4,5	6,0	6,7	7,5
	11		4,0	5,0	6,5	7,4	8,4
<b>Vysoká agresivita otryskávania</b> Čistenie nepoddajných znečistení, napr. odstraňovanie laku, čistenie tepelných výmenníkov, čistenie nástrojov na tlakové odliovanie.	12		4,4	5,5	7,1	8,2	9,3
	13		4,7	5,9	8,0	8,9	10,3
	14		5,1	6,5	8,4	9,6	11,2
<b>Veľmi vysoká agresivita otryskávania</b> Čistenie extrémne nepoddajných znečistení, napr. odstraňovanie laku, čistenie odlievacích nástrojov, čistenie elektrárenských pecí.	15		5,4	7,0	9,0	10,4	12,0
	16		5,7	7,5	9,7	11,2	12,9
<b>Plošný výkon</b>							

V políčkach je uvedená spotreba vzduchu v m<sup>3</sup>/min.

do 1 m <sup>3</sup> /min:	priemyselný rozvod stlačeného vzduchu; kompresor základnej triedy, napr. Kaeser M 17, Compair C14
1-2 m <sup>3</sup> /min:	priemyselný rozvod stlačeného vzduchu; malý kompresor, napr. Kaeser M 31, Compair C20GS
2-3 m <sup>3</sup> /min:	stredný kompresor, napr. Kaeser M 57, Compair C35
3-5 m <sup>3</sup> /min:	stredný kompresor, napr. Kaeser M 57, Compair C35
5-7 m <sup>3</sup> /min:	stredný kompresor, napr. Kaeser M 80, Compair C55
7-10 m <sup>3</sup> /min:	veľký kompresor, napr. Kaeser M 122, Compair C105
> 10 m <sup>3</sup> /min:	veľmi veľký kompresor, napr. Kaeser M 250, Compair C200







	Obj. č.	Cena	Opis							IB 15/120	IB 7/40 Adv	IB 7/40 Classic	IP 220	IP 120	IP 55
Zahnutá minitryska, 60°, XS	24	4.574-044.0	Zahnutá minitryska na úzke priestory. Nakláňa prúd o cca 60° do strany. Bočné vyčnievanie 57 mm, dĺžka: 260 mm. Súprava sa skladá zo 4 častí: 1 × prevlečná matica, 1 × predĺženie, 100 mm (5.321-971.0), 1 × zahnutý kus, 60° (5.321-972.0), 1 × nadstavec trysky (5.321-977.0). Namontovať je možné ľubovoľný počet predĺžovacích kusov. Zahnutý diel a nadstavec sa môžu objednať zvlášť.	24											
Zahnutá minitryska, 90°, XS	25	4.574-043.0	Zahnutá minitryska na úzke priestory. Nakláňa prúd o cca 90° do strany. Bočné vyčnievanie 63 mm, dĺžka: 240 mm. Súprava sa skladá zo 4 častí: 1 × prevlečná matica, 1 × predĺženie, 100 mm (5.321-971.0), 1 × zahnutý kus, 90° (5.321-973.0), 1 × nadstavec trysky (5.321-977.0). Namontovať je možné ľubovoľný počet predĺžovacích kusov. Zahnutý diel a nadstavec sa môžu objednať zvlášť.	25											
Predĺžovacia trubica, 100 mm	26	5.321-971.0	100 mm predĺžovacia trubica pre zahnuté minitrysky (60°, 90°, 135°).	26											
Zahnutý kus, 90°	27	5.321-973.0	Zahnutý kus 90° pre všetky zahnuté minitrysky.	27											
Zahnutý kus, 60°	28	5.321-972.0	Zahnutý kus 60° pre všetky zahnuté minitrysky.	28											
Náhradný nadstavec trysky	29	5.321-977.0	Nadstavec trysky pre všetky zahnuté minitrysky.	29											
Adaptér pre rovnú uhlovú trysku	30	5.321-992.0	Upevňuje sa na všetky zahnuté minitrysky. Umožňuje prestavbu zahnutých minitrysiel na rovné trysky.	30											
Tryska na dutiny, XS	31	4.574-045.0	Priemer: 22 mm. Namontovať je možné ľubovoľný počet predĺžovacích kusov.	31											
<b>Príslušenstvo pre trysky</b>															
Drvič ľadu	32	4.574-026.0	Inovatívny a Kärcherom patentovaný drvič ľadu sa montuje medzi pištoľ a otryskávaciu trysku a drví 3 mm pelety suchého ľadu na jemné čiastočky. Tým je možné čistenie veľmi chústových povrchov. Síla drvenia peliet sa dá variabilne nastavovať v 3 stupňoch.	32											
Dvojitý drvič ľadu	33	4.574-052.0	Pridavný drvič ľadu, ktorý spolu s normálnym drvičom vytvára ešte menšie otryskávacie čiastočky. Dvojitý drvič ľadu je možné namontovať na normálny drvič.	33											
Predĺženie trysky, XXL, 170 mm	34	4.574-027.0	170 predĺženie trysky.	34											
Predĺženie trysky, XXL, 500 mm	35	4.574-025.0	500 predĺženie trysky.	35											
Predĺženie trysky, XS, 300 mm	36	4.574-046.0	300 predĺženie trysky.	36											
Rukoväť, IB 7/40	37	4.321-248.0	Rukoväť montovaná na predĺženie trysky (4.574-046.0, 300 mm). Tak sa dá pohodlne pracovať dvojručne.	37											
Rukoväť, IB 15/120	38	6.321-206.0	Rukoväť na použitie pri predĺžení trysky.	38											
Osvetlenie trysky, IB 15/120	39	2.815-010.0	Osvetlenie trysky na nasrutkovanie na otryskávacu pištoľ. Na optimálne osvetlenie otryskávaného miesta.	39											
Osvetlenie trysky, IB 7/40	40	2.815-011.0	Osvetlenie trysky na nasrutkovanie na otryskávacu pištoľ na vysvetlenie pracovnej oblasti.	40											
Vídlíkový kľúč, veľ. 27	41	7.815-009.0	Vídlíkový kľúč na montáž trysiek (potrebné sú 2 kusy).	41											
Mazivo na závit trysiek, neobsahuje silikón	42	6.288-088.0	Závit otryskávacích trysiek sa musí pravidelne ošetrovať s týmto mazivom bez obsahu silikónu.	42											
Medzikus pre zahnuté pracovné nadstavce	43	4.574-034.0	Medzikus na uchytenie všetkých existujúcich zahnutých pracovných nadstavcov. Použiteľný aj ako nadstavec trysky s plochým prúdom (14 mm).	43											
Zahnutý pracovný nadstavec 90°, XXL	44	4.574-035.0	O 90° zahnutý pracovný nadstavec, ktorý sa dá kombinovať so všetkými existujúcimi tryskami. Na použitie je potrebný medzikus 4.130-425.0.	44											
Zahnutý pracovný nadstavec 105°, XXL	45	4.574-036.0	O 105° zahnutý pracovný nadstavec, ktorý sa dá kombinovať so všetkými existujúcimi tryskami. Na použitie je potrebný medzikus 4.130-425.0.	45											
<b>Otryskávacia hadica, tlakovzdušná hadica</b>															
Otryskávacia hadica, 1/2"	46	4.013-042.0	5 m dlhá otryskávacia hadica s elektrickým ovládaním a rýchlospojkami, vonkajší plášť nezanechávajúci stopy, neobsahuje silikón (priemer 1/2").	46											

■ Štandardná výbava □ Príslušenstvo na objednávku Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.



		Obj. č.	Cena	Opis		IB 15/120	IB 7/40 Adv	IB 7/40 Classic	IP 220	IP 120	IP 55
Otryskávacia hadica, 3/4"	47	4.013-043.0		8 m dlhá otryskávacia hadica s elektrickým ovládaním a rýchlospojkami, vonkajší plášť nezanechávajúci stopy, neobsahuje silikón (priemer 3/4"). Hadice je možné predĺžiť bez prídavného adaptéra.	47	<input checked="" type="checkbox"/>					
Hadicový vozík	48	4.574-057.0		Hadicový bubon vrátane všetkých prípojok. Praktický pomocník pri otryskávaní suchým ľadom pomocou zariadenia Ice Blaster sa hodí pre 80 m dlhé pneumatické hadice s priemerom 1".	48	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Pneumatická hadica, 1", 5 m	49	6.574-279.0		Veľmi ľahká, tvarovo stabilná pneumatická hadica (1", 5 m) pre Ice Blaster. Ideálna na spojenie hadicového bubna s kompresorom.	49	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Pneumatická hadica, 1", 20 m	50	6.574-280.0		Veľmi ľahká, tvarovo stabilná pneumatická hadica (1", 20 m) pre Ice Blaster. Po skončení otryskávania suchým ľadom sa dá hadica opäť perfektne navinúť na hadicový bubon Kärcher.	50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Pneumatická hadica, 1", 60 m	51	6.574-281.0		Veľmi ľahká, tvarovo stabilná pneumatická hadica (1", 60 m) pre Ice Blaster. Po skončení otryskávania suchým ľadom sa dá hadica opäť perfektne navinúť na hadicový bubon Kärcher.	51	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Tlakovzdušná hadica, 10 m	52	6.390-284.0		Skladacia pneumatická hadica s vnútorným priemerom 3/4" a dĺžkou 10 m.	52	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Tlakovzdušná hadica, 20 m	53	6.390-285.0		Skladacia pneumatická hadica s vnútorným priemerom 3/4" a dĺžkou 20 m.	53	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Ochranná fólia pre otryskávaciu hadicu IB, 100 m	54	6.667-214.0		100 m rolka hadicovej fólie. Na ochranu otryskávacej hadice pred znečistením, ako aj poškodením. Ak je fólia poškodená, môže sa vymeniť.	54	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<b>Ochranná výbava</b>											
Ochranné okuliare	55	6.321-208.0		Ochranné okuliare.	55	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Ochranné rukavice	56	6.321-210.0		Rukavice na ochranu pred chladom vo veľkosti 10 s protišmykovým profilom (kategória 3 podľa EN 511, Level 12X EN 388, Level 2121).	56	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Chrániče sluchu	57	6.321-207.0		Efektívna ochrana sluchu s priemerným tlmiacim výkonom 35 dB (A) podľa SNR (Single Number Rating).	57	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<b>Nadstavbové súpravy a iné príslušenstvo</b>											
Penová vložka pre kufor IB 15/120	58	5.365-369.0		Prázdna penová vložka pre prepravný kufor s obj. č. 6.421-355.0. Vložka s výrezmi pre rôzne trysky na otryskávanie suchým ľadom.	58	<input checked="" type="checkbox"/>					
Kufor pre trysky a príslušenstvo	59	6.421-355.0		Kufor na odkladanie otryskávacích trysiek je možné jednoducho pomocou kliopov upevniť na zadnú stranu IB 15/120. Výška kufru na trysky je 120 mm.	59	<input checked="" type="checkbox"/>					
Adaptér v tvare Y, privod vzduchu	60	2.641-880.0		Rozdvojka v tvare Y na pripojenie vzduchovej hadice na 2 1/4" rýchlospojky.	60	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Koleso, bezpečnostné, 305 x 105	61	6.515-002.0		Bezpečnostné, celopenové koleso s kovovým ráfikom.	61	<input type="checkbox"/>					
Navijak zemniaceho lanka	62	2.641-741.0		Automatický navijak zemniaceho lanka s cca 6 m zemniaceho lanka a silnou svorkou. Navijak zemniaceho lanka spoľahlivo zabraňuje statickému nabíjaniu čisteného objektu pri otryskávaní suchým ľadom a tým preskočeniu iskier z objektu na trysku.	62		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Lopatka	63	4.321-198.0		Na plnenie peliet zo suchého ľadu do nádrže zariadenia na otryskávanie suchým ľadom.	63	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Box na suchý ľad, 25 kg	64	5.574-054.0		Styropor, biely.	64	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Box na suchý ľad, 100 kg	65	5.574-053.0		Expandovaný polypropylén (EPP), čierny.	65	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Pelietizér</b>											
Platňa extrudéra 3 mm	66	6.574-046.0		Kvalitná platňa extrudéra na výrobu 3 mm peliet zo suchého ľadu.	66						<input checked="" type="checkbox"/>
	67	6.574-061.0			67						<input checked="" type="checkbox"/>
	68	6.574-001.0			68					<input checked="" type="checkbox"/>	
Platňa extrudéra 1,7 mm	69	6.574-200.0		Táto platňa extrudéra vyrába pelety zo suchého ľadu s priemerom 1,7 mm.	69					<input type="checkbox"/>	
Platňa extrudéra 16 mm	70	6.574-060.0		Kvalitná platňa extrudéra na výrobu 16 mm zriek zo suchého ľadu.	70					<input type="checkbox"/>	
	71	6.574-002.0			71				<input type="checkbox"/>		
	72	6.574-045.0			72					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

■ NOVÉ ■ Štandardná výbava □ Príslušenstvo na objednávku Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.



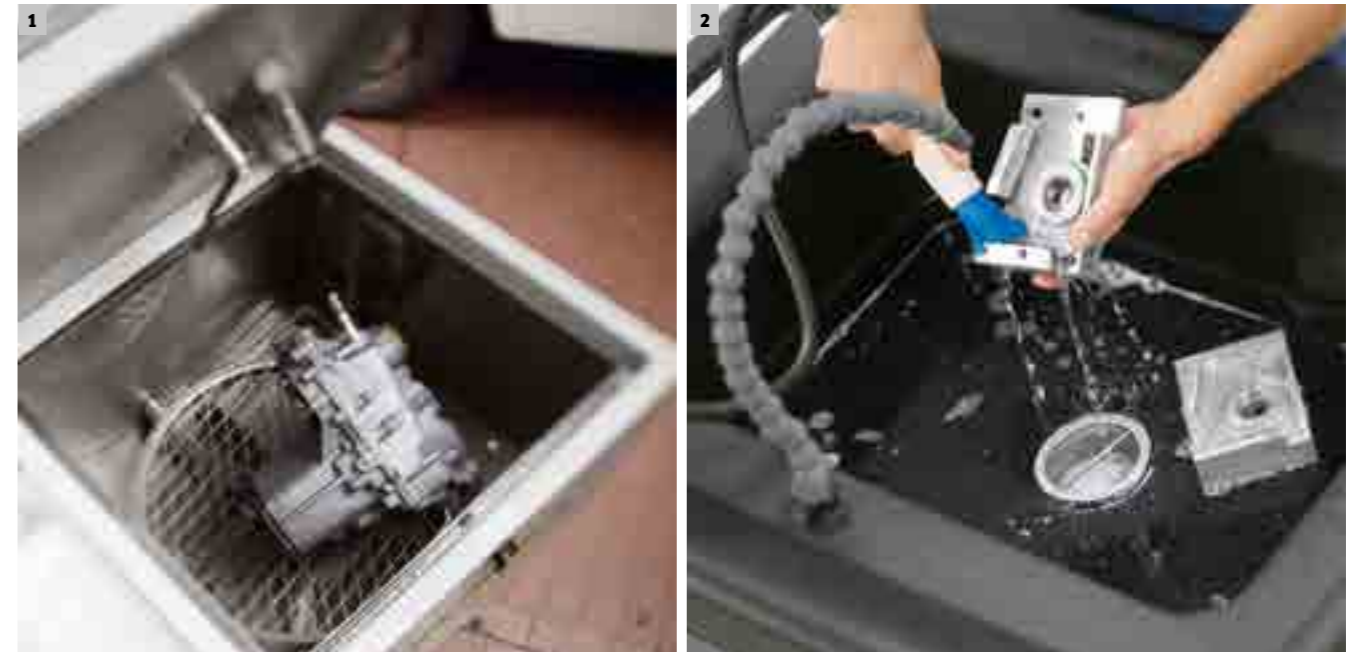
## DIELEC ZA DIELCOM PERFEKTNE VYČISTENÝ - ČISTIČMI DIELCOV KÄRCHER

Moderné čistenie dielcov nie je miestom pre kompromisy. Čističe dielcov značky Kärcher sú vyrobené iba z kvalitných materiálov. Intenzívne čistenie sa vykonáva pomocou čistiacich prostriedkov na báze vody bez rozpúšťadiel a bez námahy sú odstraňované mastnota, oleje a iné znečistenia. Použitím príslušných čistiacich prostriedkov je možné konštrukčné dielce okrem čistenia na určitý čas konzervovať.



### Obsah - Čistenie dielcov

Biologické čistenie dielcov	strana	726
Automatické čistenie dielcov	strana	727
Príslušenstvo	strana	728
Čistiace prostriedky	strana	796



### 1 Čističe dielcov - neodmysliteľné v priemysle a komerčnej oblasti

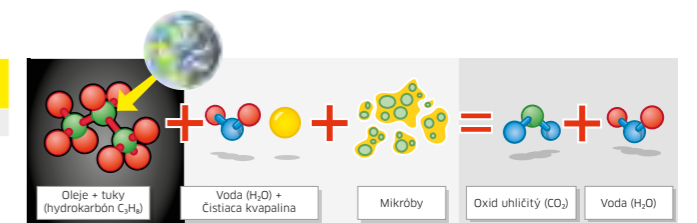
Čističe dielcov Kärcher sú pri priemyselnej výrobe a údržbe neodmysliteľné. Slúžia na dôkladné a šetrné čistenie znečistených konštrukčných dielcov, komponentov a náradia pred a po ich spracovaní, napr. zvaraním, alebo ich čiastočnou a konečnou montážou. Taktiež aj v autodielnach, ako aj servisných a údržbárskych podnikoch: optimálne riešenie pre čistenie motorov, prevodových skriň a strojových častí. Okrem automatických čističov dielcov ponúka Kärcher manuálne, biologické čističe dielcov, ktoré idú ešte o krok ďalej: Pri nich je uvoľnená špina biologicky odbúravaná pomocou špeciálnych mikróbov.

### 2 Biologické čistenie dielcov - na báze vody

Použitý čistiaci prostriedok je pH neutrálny a dermatologicky testovaný. Čistiaci prostriedok pracuje bez rozpúšťadiel, a preto je dobre znášaný životným prostredím. V kombinácii s mikróbmi zabezpečuje stále rovnaký výsledok čistenia. Úplná výmena čistiacej kvapaliny a s tým spojená likvidácia nie je potrebná. Pomocou biologického odbúravania nečistôt je daná teoreticky neobmedzená životnosť čistiaceho prostriedku. Odparená alebo v pracovnom procese vynesená kvapalina sa v pravidelný intervaloch dopĺňa.

### Ako správne prečítate názov modelu:

Model	Priemer koša	Užitočná záťaž	Triada strojov	Pracovný postup
Príklad: PC	60	130	T	
PC = Parts Cleaner (čistič dielcov)	priemer koša v cm	max. hmotnosť naloženia v kg	M2 = manuálne, dve miesta naloženia T = Top Loader (čelné nakladanie)	Bio = mikróby



Proces biologického čistenia pod mikroskopom:

Organické zložky sú za použitia čistiacich prostriedkov na báze vody a mikróbov biologickým spôsobom odbúravané na oxid uhličitý a vodu.

## BIOLOGICKÉ ČISTENIE DIELCOV

### Čističe dielcov pre priemysel a podnikanie



Dôkladne a ekologicky: Biologické čističe dielcov z nárazuvzdorného plastu vyčistia nástroje, komponenty motorov a iné diely znečistené olejom a mazivom až do hmotnosti 100 kg.



#### 1 Pohodlne, bezpečne a hospodárne

- Ergonomicky stvárnené pracovisko. Kvalitné, odolné materiály s dlhou životnosťou zaručujú dlhú životnosť stroja.

#### 2 Vymeniteľná filtračná podložka

- Čistá vec: Filtrácia jemných častíc do 50 µm za súčasného uvoľňovania čerstvých mikróbov. Kovové sito ako predfilter odstraňuje malé časti a hrubú špinu.

### PC 100 M2 Bio

- Umývací stôl, veľké umývadlo
- 1 kohútik, 2 štetce, 2 odtoky

#### Technické údaje

Tlak	bar/MPa	0,3 / 0,03
Prietok	l/h	900
Príkion	kW	1
Pracovná plocha	mm	1041 × 660
Kryt / rám		HDPE plast
Max. teplota	°C	40
Užitočná záťaž	kg	100
Objem nádrže	l	80
Hmotnosť	kg	44
Rozmery (h × š × v)	mm	952 × 1181 × 1067
Napätie	V	220-240

#### Výbava

Štetec (zaplavovaný čistiacim prostriedkom)	■
Umývací kohút	■
Kontrola stavu vody	■
Obj. č.	1.626-722.0
Cena	

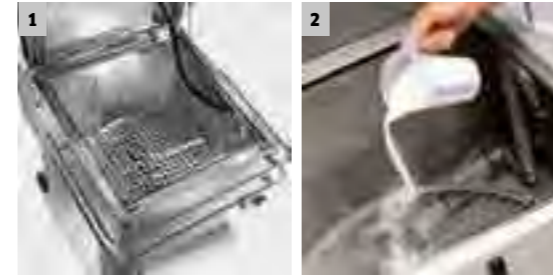
■ Štandardná výbava

## AUTOMATICKÉ ČISTENIE DIELCOV

### Efektívne a spoľahlivo



Výroba, údržba, dielňa, spracovanie kovov - automatické čističe dielcov je možné využiť na rôznych miestach. Čističe dielcov pracujú na báze vodných roztokov bez rozpúšťadiel.



#### 1 Automatický čistič dielcov

- Odolný a kvalitný: kompletne antikorový; s trojdimenzionálnym systémom trysiek pre dôkladné čistenie z každej strany.

#### 2 Čistiace prostriedky

- Je jedno, či ide o mierne alebo silné znečistenie: Kärcher má vždy vhodný čistiaci prostriedok.

### PC 60/130 T

- Plne automatické čistenie dielcov
- Motorom poháňaný otočný tanier
- 3-dimenzionálny systém trysiek

#### Technické údaje

Tlak	bar/MPa	1,5 / 0,15
Prietok	l/h	4500
Príkion	kW	5,5
Pracovný priemer	mm	600
Využitelná výška	mm	310
Kryt / rám		antikoro (1.4301)
Max. teplota	°C	80
Nastaviteľný čas čistenia	min	1-30
Užitočná záťaž	kg	130
Objem nádrže	l	100
Hmotnosť	kg	165
Rozmery (h × š × v)	mm	1080 × 1000 × 1250

#### Výbava

Počítadlo prevádzkových hodín	■
Kruhový držiak (antikorový pre otočný tanier)	■
Kôš na malé dielce s vekom (antikorový)	-
Odlučovač oleja	-
Časovač pre čistiaci cyklus	■
Kontrola stavu vody	■
Obj. č.	1.626-704.0
Cena	

■ Štandardná výbava



## KAŽDÝ DEŇ ČISTIŤ - HOSPODÁRNE ČISTIŤ

Manuálne čistenie je aj v dobe efektívnych čistiacich strojov bežnou praxou v rámci každodenného udržiavacieho čistenia. Manuálne je možné rýchlo a cenovo výhodne oslobodiť od špiny tie miesta, na ktoré sa nedostane žiaden stroj. A to s neporovnateľnou presnosťou a jemnosťou ľudskej ruky. Ako svetový líder v oblasti čistiacej techniky rozširujeme neustále našu ponuku profesionálnych a kvalitných manuálnych čistiacich nástrojov.

Aktuálny program produktov je zostavený modulárne a člení sa na mokré čistenie, suché čistenie a čistenie skla. Inovatívne čistiace a systémové riešenia, ktoré potrebujete a chcete.



### Obsah - Manuálne čistenie

Výbava na manuálne čistenie	strana 731	Výbava na manuálne čistenie	strana 750
Čistiace vozíky, vedrá a príslušenstvo	strana 732	Okná	strana 752
Podlaha	strana 738	Čistiace prostriedky	strana 776
Povrchy	strana 746		

## VÝBAVA NA MANUÁLNE ČISTENIE

K suchému a vlhkému čisteniu podlahy patrí zametanie a aj utieranie prachu. Pomocou týchto dvoch metód je možné rýchlo a efektívne odstrániť voľne ležiacu hrubú a jemnú špinu. Pri príľnavej špiny sa zas podlaha čistí namokro. Pomocou ručných nástrojov Kärcher je možné bez problémov vykonať všetky manuálne postupy na čistenie podlahy. Okrem čistenia podláh hrá v programe Kärcher dôležitú úlohu aj čistenie skla a povrchov. Produkty sú dimenzované tak, aby boli príslušné plochy čistené hospodárne.



**1** Zákazníci majú k dispozícii kompletný program čistiacich strojov, čistiacich prostriedkov a ručných nástrojov.

**2** Manuálne nástroje Kärcher sa môžu na základe farebného odlišenia zadeľovať na miesta použitia, aby sa predišlo krížovej kontaminácii.

**3** Výška, manipulácia, úchyty atď. sú skonštruované tak, aby používateľ používal čo najmenšiu silu.

**4** Násady a nadstavce sú všetky jednotné, takže investícia do náhrad môže byť nižšia, pretože je možné využívať existujúce nástroje.

Pri každodennom manuálnom čistení tvrdých plôch je použitie profesionálneho a kvalitného vybavenia neodmysliteľné. Perfektnú základnú výbavu na tento účel má Kärcher.



### 1 Každodenný čistič tvrdých plôch

- Vyčistí všetky chúlостivé priestory a umývateľné tvrdé plochy.
- Menšia náročnosť na silu vďaka efektívnemu zariadeniu na žmýkanie mopa.
- 2 oddelené, farebne odlišené vedrá, každé s objemom 15 litrov pre bezchybnú hygienu.

### 2 Všetko na palube

- 3 zásuvky na odkladanie všetkých potrebných pomôcok.
- 3 farebne odlišené vedrá na rôzne použitie.
- Skladací, robustný držiak na vrece na odpad rozširuje odkladací priestor vozíka.

### 3 Jednoducho a rýchlo

- Oveľa ľahší ako vedro.
- Nestráca sa čas pri vyprázdňovaní a plnení.
- Čistiaci roztok sa nanáša stlačením tlačidla.

### 4 Ekologickosť

- Ekologicky vďaka menšiemu množstvu odpadu.
- Už žiadne zohýbanie, keďže mop sa dá upnúť automaticky.
- Lepšia hygiena, pretože nedochádza ku kontaktu so špinou a čistiacim prostriedkom.

## PREPRAVNÉ VOZÍKY - PREMIUM

	Hotelový vozík Premium I	Hotelový vozík Premium II
		
<b>Opis</b>	Kvalitný hotelový vozík pre 6 až 8 miestností. Vráťanie vyklápacieho držáka na 120 litrové vrecia na odpad. Vďaka 125 mm veľkým kolesám s nárazníkmi sa dá aj pri vysokej hmotnosti ľahko manévrovať.	125 mm veľké kolesá s nárazníkmi umožňujú jednoduchú manévrovateľnosť tohto hotelového vozíka s držiakom na vrecia na odpad (120 l) pri vysokej hmotnosti. Hodí sa pre 10 až 12 miestností.
<b>Rozmery (d × š × v)</b>	<b>cm</b> 113 × 64 × 142,5	197 × 64 × 142,5
<b>Množstvo</b>	<b>ks</b> 1	1
<b>Jedn.bal.</b>	1	1
<b>Obj. č.</b>	<b>6.999-224.0</b>	<b>6.999-225.0</b>
<b>Cena</b>		



## PREPRAVNÉ VOZÍKY - CLASSIC

	Hotelový vozík Classic I	Hotelový vozík Classic II	Hotelový vozík Classic III
			
<b>Opis</b>	Hotelový vozík s vyklápacím držiakom na 120 l vrecia na odpad. Vozík sa hodí pre 12 až 15 miestností a disponuje 3 drevenými priečkami a 5 kolesami s veľkosťou 125 mm.	Vhodný na upratovanie 15 až 18 izieb: Hotelový vozík s vyklápacím držiakom na 120 l vrecia na odpad, 3 priečkami z dreva a 5 kolesami s veľkosťou 125 mm.	Vyklápací držiak na 120 l vrecia na odpad patrí k základnej výbave hotelového vozíka pre 10 až 12 miestností. Okrem toho disponuje 3 drevenými priečkami a 5 kolesami s veľkosťou 125 mm.
<b>Rozmery (d × š × v)</b>	<b>cm</b> 117 × 53 × 128	127 × 53 × 128	107 × 53 × 128
<b>Množstvo</b>	<b>ks</b> 1	1	1
<b>Jedn.bal.</b>	1	1	1
<b>Obj. č.</b>	<b>6.999-221.0</b>	<b>6.999-222.0</b>	<b>6.999-223.0</b>
<b>Cena</b>			

## ČISTIACE VOZÍKY - PREMIUM

	Vozík Clean-Liner Classic I	Vozík Clean-Liner Classic II	Vozík ECO!Clean Liner Press	Vozík Clean-Liner Classic III
				
<b>Opis</b>	Ergonomický, nehrdzavejúci vozík zo 100 % polypropylénu. S dvomi farebne odlišenými 15 l vedrami a jednoducho ovládateľným čelustovým žmýkacím zariadením, vyklápacím držiakom na vrecia na odpad, tromi farebne odlišenými menšími vedrami a tromi zásuvkami v rôznych veľkostiach.	S valčekovým žmýkacím zariadením pre dvojité vedro a držiakom na vrecia na odpad. Na mop s upevnením pomocou spony.	S čelustovým žmýkacím zariadením pre dvojité vedro, držiakom na 150 l vrecia na odpad a uzamykateľnými priečkami pre zásuvky.	S čelustovým žmýkacím zariadením pre dvojité vedro a držiakom na vrecia na odpad.
<b>Rozmery (d × š × v)</b>	<b>cm</b> 128 × 65 × 110	92 × 65 × 110	140 × 65 × 110	92 × 65 × 110
<b>Množstvo</b>	<b>ks</b> 1	1	1	1
<b>Jedn.bal.</b>	1	1	1	1
<b>Obj. č.</b>	<b>5.999-044.0</b>	<b>6.999-080.0</b>	<b>6.999-162.0</b>	<b>6.999-163.0</b>
<b>Cena</b>				

## ČISTIACE VOZÍKY - PREMIUM

	Vozík ECO!Clean-Liner	Vozík Clean Liner Classic IV	Vozík ECO!Clean Liner Mini	Vozík Clean Liner Classic Light Duty
				
<b>Opis</b>	Kompaktný, flexibilný, ergonomický, pevný a nehrdzavejúci čistiaci vozík zo 100 % polypropylénu. S praktickými možnosťami odkladania pre jednoduchú manipuláciu. Chránený držiak na vrecia na odpad sa ovláda pomocou nožného pedálu.	Systém pre rýchle mokré čistenie s predvlhčováním a držiakom na vrecia na odpad.	Systém pre rýchle mokré čistenie s predvlhčováním a držiakom na vrecia na odpad s krytom.	Ergonomický čistiaci vozík s 2 vedrami s objemom 4 litre, boxom na mop a vyklápacím držiakom na 120 litrové vrecia na odpad. Vozík je z polypropylénu, a teda nehrdzavejúci.
<b>Rozmery (d × š × v)</b>	<b>cm</b> 108 × 53 × 115	78 × 58 × 109	84 × 60 × 109	128 × 52 × 110
<b>Množstvo</b>	<b>ks</b> 1	1	1	1
<b>Jedn.bal.</b>	1	1	1	1
<b>Obj. č.</b>	<b>5.999-021.0</b>	<b>6.999-164.0</b>	<b>6.999-165.0</b>	<b>6.999-190.0</b>
<b>Cena</b>				



## ČISTIACE VOZÍKY - PREMIUM

Vozík ECO!First-Liner



<b>Opis</b>	Nehrdzavejúci vozík zo 100 % polypropylénu. Ideálny na rýchle a jednoduché udržiavanie čistoty. Chránený držiak na vrecia na odpad sa ovláda pomocou nožného pedálu.		
<b>Rozmery (d × š × v)</b>	<b>cm</b>	66 × 52 × 110	
<b>Množstvo</b>	<b>ks</b>	1	
<b>Jedn.bal.</b>		1	
<b>Obj. č.</b>		5.999-019.0	
<b>Cena</b>			

## ČISTIACE VOZÍKY - CLASSIC

Vozík Classic V



<b>Opis</b>	Čistiaci vozík s veľkým odkladacím priestorom na predvlihovanie. Vrátane dvoch 20 litrových boxov na mop a 4 farebne odlišných 4 l vedier.		
<b>Rozmery (d × š × v)</b>	<b>cm</b>	114 × 52 × 112	
<b>Množstvo</b>	<b>ks</b>	1	
<b>Jedn.bal.</b>		1	
<b>Obj. č.</b>		6.999-220.0	
<b>Cena</b>			

## ČISTIACE VOZÍKY - CLASSIC

Vozík Classic I



Vozík Classic II



Vozík Classic III



Vozík Classic IV



<b>Opis</b>	Ideálny pre rýchle udržiavanie čistoty: Čistiaci vozík s 2 farebne odlišnými 4 l vedrami.	Čistiaci vozík s jednoducho ovládateľným čelustovým žmýkacím zariadením ako aj dvomi farebne odlišnými 4 litrovými a dvomi 15 litrovými vedrami.	Veľkorysý odkladací priestor: Čistiaci vozík s 4 farebne odlišnými 4 l vedrami, čelustovým žmýkacím zariadením a odnímateľným vozíkom pre 2 vedrá.	S čelustovým žmýkacím zariadením pre flexibilné použitie. Čistiaci vozík s veľkorysým odkladacím priestorom ako aj 4 vedrami s objemom 4 litre a 2 vedrami s objemom 15 litrov. Všetky vedrá sú farebne odlišné.	
<b>Rozmery (d × š × v)</b>	<b>cm</b>	107 × 66 × 112	107 × 66 × 112	140 × 65 × 112	135 × 65 × 112
<b>Množstvo</b>	<b>ks</b>	1	1	1	1
<b>Jedn.bal.</b>		1	1	1	1
<b>Obj. č.</b>		6.999-216.0	6.999-217.0	6.999-218.0	6.999-219.0
<b>Cena</b>					

## POJAZDNÉ VOZÍKY NA VEDRO

Vozík na vedro so žmýkacím zariadením 28 l



Vozík na dve vedrá so žmýkacím zariadením 2 × 15 l



Vozík na dve vedrá so žmýkacím zariadením 2 × 25 l



Vozík na jedno vedro so žmýkacím zariadením 25 l



<b>Opis</b>	Dobre vyvážený, nehrdzavejúci vozík na vedro zo 100 % polypropylénu. S 25 l litrovým vedrom a efektívnym valčekovým žmýkacím zariadením, veľkou rúčkou a dodatočným odkladacím priestorom pre príslušenstvo.	Veľmi mobilný, nehrdzavejúci vozík na dve vedrá zo 100 % polypropylénu. S farebne odlišnými 15 l vedrami a jednoduchým žmýkacím zariadením pre mop. Veľmi hygienický a ľahko sa čistí.	Vozík na dve vedrá zo 100 % polypropylénu. Nehrdzavejúci, veľmi mobilný a s čelustovým žmýkacím zariadením vrátane dvoch 25 litrových farebne odlišných vedier. Veľmi hygienický a ľahko sa čistí.	K výbave tohto veľmi mobilného a nehrdzavejúceho vozíka na jedno vedro patrí čelustové žmýkacie zariadenie ako aj modré 25 l vedro.	
<b>Rozmery (d × š × v)</b>	<b>cm</b>	43 × 71 × 97	66 × 43 × 88	73 × 45 × 93	53 × 43 × 91
<b>Množstvo</b>	<b>ks</b>	1	1	1	1
<b>Jedn.bal.</b>		1	1	1	1
<b>Obj. č.</b>		6.999-021.0	6.999-025.0	6.999-209.0	6.999-207.0
<b>Cena</b>					

## POJAZDNÉ VOZÍKY NA VEDRO

Vozík na jedno vedro so žmýkacím zariadením a držadlom na posúvanie v tvare „U“ 25 l



NOVINKA

Vozík na jedno vedro s držadlom 25 l



NOVINKA

<b>Opis</b>	Vozík na jedno vedro z kvalitného plastu, nehrdzavejúci a veľmi mobilný. S držadlom na posúvanie v tvare „U“, čelustovým žmýkacím zariadením a modrým 25 l litrovým vedrom.	Veľmi mobilný, nehrdzavejúci vozík na jedno vedro z kvalitného plastu s bočným držadlom na posúvanie. S modrým 25 l vedrom a jednoducho ovládateľným čelustovým žmýkacím zariadením.
<b>Rožmery (d × š × v)</b>	<b>cm</b> 62 × 43 × 91	53 × 43 × 93
<b>Množstvo</b>	<b>ks</b> 1	1
<b>Jedn.bal.</b>	1	1
<b>Obj. č.</b>	<b>6.999-208.0</b>	<b>6.999-210.0</b>
<b>Cena</b>		

## ČISTIACE VEDRO

Vedro so žmýkacím zariadením 15 l



<b>Opis</b>	15 litrové vedro s rúčkou a valčekovým žmýkacím zariadením ovládateľným nožným pedálom na vedre. Tento jednoduchý systém sa ideálne hodí na čistenie malých plôch.
<b>Rožmery (d × š × v)</b>	<b>cm</b> 46 × 32 × 36
<b>Množstvo</b>	<b>ks</b> 1
<b>Jedn.bal.</b>	1
<b>Obj. č.</b>	<b>6.999-227.0</b>
<b>Cena</b>	

## PRÍSLUŠENSTVO



	Obj. č.	Počet ks	Jedn. bal.	Opis	Cena
<b>Čistiace vozíky a príslušenstvo</b>					
Konzola ECO!First Liner	1 5.999-020.0	1	1	V spojení s vozíkom ECO!First Liner 5.999-019.0. Dodatočné miesto pre čistiace pomôcky.	
Vedro žlté (4 l)	2 5.999-049.0	1	1	Žlté 4 l vedro s farebne odlišeným čistiacim systémom.	
Vedro červené (4 l)	3 5.999-050.0	1	1	Červené 4 l vedro s farebne odlišeným čistiacim systémom.	
Vedro modré (4 l)	4 5.999-051.0	1	1	Modré 4 l vedro s farebne odlišeným čistiacim systémom.	
Vedro zelené (4 l)	5 6.999-186.0	1	1	Zelené 4 l vedro s farebne odlišeným čistiacim systémom.	
Sklápacie veko na vedro (4 l)	6 6.999-187.0	1	1	Náhradné sklápacie veko pre naše farebne odlišené 4 l vedrá s obj.č. 5.999-049.0, 5.999-050.0, 5.999-051.0 a 6.999-186.0.	
Vaňa na príslušenstvo pre vozík na dve vedrá	7 6.999-077.0	1	10	V spojení s vozíkom na dve vedrá 6.999-025.0. Pre doplnkovú výbavu alebo fľaše.	
Sieťka na mopu modrá so šnúrkou (50 l)	8 6.999-128.0	1	10	Na odkladanie a šetrné pranie použitých mopov v práčke. V modrej farbe. Kapacita: 50 l.	
Sieťka na mopu červená so šnúrkou (20 l)	9 6.999-129.0	1	10	Na odkladanie a šetrné pranie použitých mopov v práčke. V červenej farbe. Kapacita: 20 l.	
Sieťka na mopu biela so šnúrkou (70 l)	10 6.999-130.0	1	10	Na odkladanie a šetrné pranie použitých mopov v práčke. V neutrálnej, bielej farbe. Kapacita: 70 l.	
Box na mopu s vekom modrý (10 l)	11 6.999-199.0	1	1	Modrý box na mopu s objemom 10 l, na predvhlčovanie návlakov na mop. Predáva sa v spojení s čistiacim vozíkom Premium 5.999-021.0, 6.999-164.0 a 6.999-165.0, 6.999-190.0.	
Box na mopu s vekom červený (10 l)	12 6.999-200.0	1	1	Na predvhlčovanie návlakov na mop: červený box na mopu s objemom 10 l. V predaji v spojení s naším vozíkom ECO!Clean Liner, obj. č. 5.999-021.0.	
Valčekové žmýkacie zariadenie	13 6.999-195.0	1	1	Náhradné valčekové žmýkacie zariadenie pre čistiaci vozík 6.999-080.0 a pojazdný vozík na vedro 6.999-021.0.	
Čelustové žmýkacie zariadenie	14 6.999-196.0	1	1	Valčekové žmýkacie zariadenie (náhradný diel). Vhodné pre čistiaci vozík Premium a Classic ako aj pre pojazdný vozík na vedro.	
Odkladací priečinok na mop	15 6.999-192.0	1	1	Odkladací priečinok na držiaky na mopu. Vhodný pre všetky čistiace vozíky ako aj vozík Classic.	
Vrece na odpad so zipsom červené (120 l)	16 6.999-160.0	1	1	Plastové vreće na odpad z plastu. Použiteľné pre vozíky Clean Liner Classic.	
Vrece na odpad so zipsom modré (120 l)	17 6.999-161.0	1	1	Plastové vreće na odpad z plastu. Použiteľné pre vozíky Clean Liner Classic.	
Vrece na odpad so zipsom modré (120 l)	18 6.999-228.0	1	1	Plastové vreće na odpad z plastu. Hodí sa pre všetky prepravné a čistiace vozíky Kärcher.	
Zásuvka s kľúčom (40 l)	19 6.999-177.0	1	1	40 l náhradná zásuvka s kľúčom pre čistiaci vozík Premium.	
Zásuvka s kľúčom (22 l)	20 6.999-176.0	1	1	22 l náhradná zásuvka s kľúčom pre čistiaci vozík Premium.	
Zásuvka s kľúčom (10 l)	21 6.999-204.0	1	1	10 l náhradná zásuvka s kľúčom pre čistiaci vozík Premium.	

■ NOVÉ    Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.

## ZAMETANIE

Kliešte na veľké nečistoty  
100 cmLopatka s gumeným profilom  
so zmetákom

NOVINKA

ECO!metla a nádoba na nečis-  
toty

NOVINKA

<b>Opis</b>	Na pohodlné zbieranie veľkého odpadu.	Systém na zametanie a zbieranie, skladajúci sa zo zmetáka a lopatky s ergonomickou rúčkou a gumeným profilom, je perfektne prispôsobený zbieraniu veľkých a vlhkých nečistôt.	Ideálna na jednoručnú prácu: Veľmi ľahká ECO!metla disponuje nádobou na zbieranie veľkých nečistôt ako aj gumenou lištou, ktorá sa prispôsobí podlahe.
<b>Rozmery (d × š × v) cm</b>	100	32 × 15 × 96	28 × 29 × 85
<b>Množstvo ks</b>	1	1	1
<b>Jedn.bal.</b>	10	1	1
<b>Obj. č.</b>	<b>6.999-113.0</b>	<b>6.999-191.0</b>	<b>6.999-226.0</b>
<b>Cena</b>			

## ZAMETANIE A ZOŠKRABÁVANIE

Metla PVC 35 cm



Metla PVC 60 cm



Škrabka s krátkou rúčkou Škrabka s dlhou rúčkou



<b>Opis</b>	V spojení s hliníkovou násadou 6.999-115.0 a hliníkovou teleskopickou tyčou 6.999-100.0.	V spojení s drevenou násadou 6.999-117.0.	Na odstraňovanie žuvačiek, zvyškov farieb a hrubého znečistenia na hladkých povrchoch.
<b>Rozmery (d × š × v) cm</b>	35	60	24 × 10,5 32 × 10,5
<b>Množstvo ks</b>	1	1	1 1
<b>Jedn.bal.</b>	10	10	25 25
<b>Obj. č.</b>	<b>6.999-114.0</b>	<b>6.999-116.0</b>	<b>6.999-126.0 6.999-127.0</b>
<b>Cena</b>			

## UTIERANIE PRACHU - PRACHOVÉ NÁVLEKY NA MOP

Prachový mop bavli-  
nený 60 cmPrachový mop bavli-  
nený 80 cmPrachový mop bavli-  
nený 110 cmPrachový mop bavli-  
nený 120 cm

<b>Opis</b>	100 % bavlna. Na suché stieranie stredne veľkých plôch. Pre držiak prachového mopu 6.999-092.0.	100 % bavlna. Na suché stieranie veľkých plôch. Pre držiak prachového mopu 6.999-093.0.	100 % bavlna. Na suché stieranie veľkých plôch. Pre držiak prachového mopu 6.999-107.0.	100 % bavlna. Na suché stieranie veľkých plôch. Pre držiak prachového mopu 6.999-108.0.
<b>Rozmery (d × š × v) cm</b>	60 × 13	80 × 13	110 × 13	120 × 13
<b>Množstvo ks</b>	1	1	1	1
<b>Jedn.bal.</b>	30	30	15	15
<b>Obj. č.</b>	<b>6.999-090.0</b>	<b>6.999-091.0</b>	<b>6.999-109.0</b>	<b>6.999-110.0</b>
<b>Cena</b>				

## UTIERANIE PRACHU - PRACHOVÉ NÁVLEKY NA MOP

Prachový mop akrylový 60 cm



Prachový mop akrylový 80 cm



<b>Opis</b>	Na suché stieranie stredne veľkých plôch. Pre držiak prachového mopu 6.999-092.0.	Na suché stieranie veľkých plôch. Pre držiak prachového mopu 6.999-093.0.
<b>Rozmery (d × š × v) cm</b>	60 × 13	80 × 13
<b>Množstvo ks</b>	1	1
<b>Jedn.bal.</b>	30	30
<b>Obj. č.</b>	<b>6.999-148.0</b>	<b>6.999-149.0</b>
<b>Cena</b>		

## UTIERANIE PRACHU - DRŽIAKY

	Držiak na prachový mop 60 cm	Držiak na prachový mop 80 cm	Držiak na prachový mop pevný 110 cm	Držiak na prachový mop pevný 120 cm
<b>Opis</b>	V spojení s hliníkovou násadou 6.999-096.0 alebo teleskopickou tyčou 6.999-111.0. Pre prachový mop 6.999-090.0 a 6.999-148.0.	V spojení s hliníkovou násadou 6.999-096.0 alebo teleskopickou tyčou 6.999-111.0. Pre prachový mop 6.999-091.0 a 6.999-149.0.	V spojení s hliníkovou násadou 6.999-096.0. Teleskopická tyč 6.999-111.0.	
<b>Rozmery (d × š × v) cm</b>	60 × 9	80 × 9	110 × 9	120 × 9
<b>Množstvo ks</b>	1	1	1	1
<b>Jedn.bal.</b>	30	30	10	10
<b>Obj. č.</b>	<b>6.999-092.0</b>	<b>6.999-093.0</b>	<b>6.999-107.0</b>	<b>6.999-108.0</b>
<b>Cena</b>				

## UTIERANIE PRACHU - PRACHOVÉ UTIERKY

	Prachová utierka neolinn BASIC	Prachová utierka neolinn CLASSIC	Prachová utierka neolinn CLASSIC rolka	Prachová utierka neolinn ECO
<b>Opis</b>	Jednorazová utierka naimpregnovaná olejom na všetky hladké podlahové krytiny.	Jednorazová utierka so špeciálnym lepidlom pre všetky hladké podlahové krytiny, povrchy a predmety.		Jednorazová utierka naimpregnovaná olejom na všetky hladké podlahové krytiny.
<b>Rozmery (d × š × v) cm</b>	60 × 30	60 × 26	32 × 20	60 × 24
<b>Množstvo ks</b>	50	25	900	1000
<b>Jedn.bal.</b>	8	18	1	1
<b>Obj. č.</b>	<b>3.337-999.0</b>	<b>3.338-004.0</b>	<b>3.338-003.0</b>	<b>3.338-006.0</b>
<b>Cena</b>				

## UTIERANIE PRACHU - DRŽIAKY

	Držiak s gumenými lamelami 40 cm	Držiak s gumenými lamelami 60 cm	Zariadenie na stieranie prachu ECO 540	Padový návlek vlnkový vzor
<b>Opis</b>	Na každodenné udržiavacie čistenie pomocou prachových utierok 3.337-999.0, 3.338-003.0, 3.338-004.0 a 3.338-006.0 koncipovaného lamelového držiaka (40 cm). S fixačným systémom pre pohodlné používanie.	Veľmi hygienický, dobre sterilizovateľný lamelový držiak (60 cm) na každodenné udržiavacie čistenie pomocou prachových utierok 3.337-999.0, 3.338-003.0, 3.338-004.0 a 3.338-006.0.	Na perfektné utieranie prachu príslušnými prachovými utierkami.	Pre zariadenie na stieranie prachu ECO 540.
<b>Rozmery (d × š × v) cm /</b>	40 × 11	60 × 11	58 × 10	58 × 10
<b>Množstvo ks</b>	1	1	1	1
<b>Jedn.bal.</b>	1	1	20	10
<b>Obj. č.</b>	<b>6.999-057.0</b>	<b>6.999-152.0</b>	<b>3.335-752.0</b>	<b>3.335-856.0</b>
<b>Cena</b>				

## MOKRÉ ČISTENIE

	Držiak ručného padu	Pad biely	Pad zelený	Gumená stierka 55 cm
<b>Opis</b>	Na čistenie kútov a hrán, ktoré nedosiahnu stroje.	Na čistenie kútov a hrán, ktoré nedosiahnu stroje. Pre biely pad 6.999-102.0 a zelený pad 6.999-103.0.	Na čistenie kútov a hrán, ktoré nedosiahnu stroje. Pre držiak ručného padu 6.999-101.0 a držiak padu s kĺbom 6.999-158.0.	Gumená stierka.
<b>Rozmery (d × š × v) cm</b>	23 × 10	24,5 × 12 × 2	24,5 × 12 × 2	55
<b>Množstvo ks</b>	1	1	1	1
<b>Jedn.bal.</b>	12	12	12	10
<b>Obj. č.</b>	<b>6.999-101.0</b>	<b>6.999-102.0</b>	<b>6.999-103.0</b>	<b>6.999-089.0</b>
<b>Cena</b>				

## MOKRÉ ČISTENIE

Reťaz na uzavretie priestoru 1 m



Zarážka dverí s násadou



NOVINKA

<b>Opis</b>	Žltá reťaz na uzavretie priestoru z polypropylénu. Dĺžka: 1 meter	Univerzálna ergonomická zarážka dverí s gumeným okrajom a hliníkovou násadou. Hodí sa pre každý druh dverí.
<b>Rozmery (d × š × v) cm</b>	100	15,7 × 7,9 × 90
<b>Množstvo ks</b>	1	1
<b>Jedn.bal.</b>	10	6
<b>Obj. č.</b>	<b>6.999-185.0</b>	<b>6.999-206.0</b>
<b>Cena</b>		

## MOKRÉ ČISTENIE - NÁVLEKY NA MOP

Bavlnený mop

Mikrovláknový mop krátke vlákno

Mikrovláknový mop slučky

Mikrovláknový mop krátke vlákno abrazívny



<b>Opis</b>	100 % bavlna. Upevňovanie pomocou spôn. Pre držiak mopu 6.999-098.0.	Mikrovlákno s krátkym vlasom. Upevňovanie pomocou spôn. Pre držiak mopu 6.999-098.0.	Mikrovláknový slučkový mop. Upevňovanie pomocou spôn. Pre držiak mopu 6.999-098.0.	Mikrovlákna a polypropylénové vlákna majú abrazívnejší čistiaci účinok. Upevňovanie pomocou spôn. Perfektný na protišmykové dlaždice. Pre držiak mopu 6.999-098.0.
<b>Rozmery (d × š × v) cm</b>	40 × 13	40 × 13	40 × 13	40 × 13
<b>Množstvo ks</b>	1	1	1	1
<b>Jedn.bal.</b>	25	25	25	25
<b>Obj. č.</b>	<b>6.999-094.0</b>	<b>6.999-095.0</b>	<b>6.999-097.0</b>	<b>6.999-099.0</b>
<b>Cena</b>				

## MOKRÉ ČISTENIE - NÁVLEKY NA MOP

Mikrovláknový mop krátke vlákno abrazívny

Mikrovláknový mop krátke vlákno

Mop ECO! červený

Mop ECO! modrý



<b>Opis</b>	Mikrovlákna a polypropylénové vlákna majú abrazívnejší čistiaci účinok. Perfektný na protišmykové dlaždice. Upevňovanie pomocou kapsy.	Mikrovlákno s krátkym vlasom. Upevňovanie pomocou kapsy.	Mop so slučkami z mikrovlákna na veľmi dobré zbieranie špiny. Upevňovanie pomocou kapsy.	
<b>Rozmery (d × š × v) cm</b>	40 × 13	40 × 13	40 × 13	40 × 13
<b>Množstvo ks</b>	1	1	1	1
<b>Jedn.bal.</b>	25	25	25	25
<b>Obj. č.</b>	<b>6.999-131.0</b>	<b>6.999-132.0</b>	<b>6.999-136.0</b>	<b>6.999-143.0</b>
<b>Cena</b>				

## MOKRÉ ČISTENIE - NÁVLEKY NA MOP

Mikrovláknový mop biely

Bavlnený mop

Bavlnený mop Basic

Mikrovláknový mop Basic



NOVINKA

NOVINKA

<b>Opis</b>	Mikrovláknový mop pre veľmi dobré zbieranie špiny. Upevňovanie pomocou kapsy.	Bavlnený mop na veľmi dobré zbieranie špiny. Upevňovanie pomocou kapsy.	S kapsou a ušami ako aj slučkami vo vnútri a strapcami vonku.	S kapsou a upevňovacím prúžkom ako aj abrazívnymi prúžkami pre efektívne odstraňovanie špiny.
<b>Rozmery (d × š × v) cm</b>	40 × 13	40 × 13	40 × 13	40 × 13
<b>Množstvo ks</b>	1	1	1	1
<b>Jedn.bal.</b>	25	25	50	50
<b>Obj. č.</b>	<b>6.999-146.0</b>	<b>6.999-147.0</b>	<b>3.337-959.0</b>	<b>3.337-957.0</b>
<b>Cena</b>				

## MOKRÉ ČISTENIE - DRŽIAKY NA MOP

Držiak mopu, spony 40 cm



Držiak mopu s klipom 40 cm



<b>Opis</b>	V spojení s hliníkovou násadou 6.999-096.0 alebo teleskopickou tyčou 6.999-111.0.	
<b>Rozmery (d × š × v)</b>	<b>cm</b>	40 × 11
<b>Množstvo</b>	<b>ks</b>	1
<b>Jedn.bal.</b>		10
<b>Obj. č.</b>	<b>6.999-098.0</b>	<b>6.999-144.0</b>
<b>Cena</b>		

## MOKRÉ ČISTENIE - MOPOVÉ SYSTÉMY

Náhradná fľaša  
zelená 650 mlNáhradná fľaša  
modrá 650 mlNáhradná fľaša  
žltá 650 mlNáhradná fľaša  
sivá 650 ml

<b>Opis</b>	Zelená náhradná fľaša s objemom 650 ml pre mop s rozprašovačom s obj. č. 5.999-045.0.	Modrá náhradná fľaša s objemom 650 ml pre mop s rozprašovačom s obj. č. 5.999-045.0.	Žltá náhradná fľaša s objemom 650 ml pre mop s rozprašovačom s obj. č. 5.999-045.0.	Sivá náhradná fľaša s objemom 650 ml pre mop s rozprašovačom s obj. č. 5.999-045.0.
<b>Rozmery (d × š × v)</b>	<b>cm</b>	8,5 × 8,5 × 26	8,5 × 8,5 × 26	8,5 × 8,5 × 26
<b>Množstvo</b>	<b>ks</b>	1	1	1
<b>Jedn.bal.</b>		1	1	1
<b>Obj. č.</b>	<b>6.999-167.0</b>	<b>6.999-168.0</b>	<b>6.999-169.0</b>	<b>6.999-170.0</b>
<b>Cena</b>				

## MOKRÉ ČISTENIE - MOPOVÉ SYSTÉMY

Mopový systém ECO!  
97 - 184 cm

Mopový systém

Mopový systém  
s rozprašovačom ECO!Náhradná fľaša červená  
650 ml

<b>Opis</b>	Držiak na mop vrátane teleskopickkej násady. Vďaka upevnenia pomocou káps je výmena mopov rýchla a jednoduchá. Okrem toho sa mopu fixujú pomocou klípu, takže nie je potrebné zohýbanie. Možnosť uzáveru na kardanovom kĺbe, čím sa ideálne hodí na vertikálne čistenie.	Vrátane držiaka na mop, hliníkovej násady 140 cm a klípu na mop.	Mopový systém s 0,66 l fľašou a rozprašovačím zariadením. Čistiaci roztok sa strieka priamo pred mop a postará sa o rýchle a ergonomické čistenie menších plôch.	Červená náhradná fľaša s objemom 650 ml pre mop s rozprašovačom s obj. č. 5.999-045.0.
<b>Rozmery (d × š × v)</b>	<b>cm</b>	40 × 184	40 × 140	40 × 155
<b>Množstvo</b>	<b>ks</b>	1	1	1
<b>Jedn.bal.</b>		1	1	1
<b>Obj. č.</b>	<b>5.999-024.0</b>	<b>6.999-145.0</b>	<b>5.999-045.0</b>	<b>6.999-166.0</b>
<b>Cena</b>				

## MOKRÉ ČISTENIE - VÝSTRAŽNÉ TABULE

Výstražná tabuľa  
Nebezpečenstvo  
pošmyknutia DEVýstražná tabuľa  
Nebezpečenstvo  
pošmyknutia ENVýstražná tabuľa  
Nebezpečenstvo  
pošmyknutia RUVýstražná tabuľa  
na dvere

<b>Opis</b>	Dobre viditeľné varovanie. Rýchla inštalácia.			Visiaca výstražná tabuľa „STOP - zákaz prechodu“ s prísavkami.
<b>Rozmery (d × š × v)</b>	<b>cm</b>	22 × 54	22 × 54	22 × 54
<b>Množstvo</b>	<b>ks</b>	1	1	1
<b>Jedn.bal.</b>		5	5	10
<b>Obj. č.</b>	<b>6.999-104.0</b>	<b>6.999-105.0</b>	<b>6.999-106.0</b>	<b>6.999-229.0</b>
<b>Cena</b>				

## ŠKRABKA

Škrabka s krátkou rúčkou



Škrabka s dlhou rúčkou



Náhradné čepele pre škrabku



<b>Opis</b>	Na odstraňovanie žuvačiek, zvyškov farieb a hrubého znečistenia na hladkých povrchoch.		Pre škrabku s krátkou rúčkou 6.999-126.0 a škrabku s dlhou rúčkou 10 cm 6.999-127.0.
<b>Rozmery (d × š × v)</b>	<b>cm</b>	24 × 10,5	32 × 10,5
<b>Množstvo</b>	<b>ks</b>	1	1
<b>Jedn.bal.</b>		25	25
<b>Obj. č.</b>		<b>6.999-126.0</b>	<b>6.999-127.0</b>
<b>Cena</b>			<b>6.999-076.0</b>

## VLHKÉ A MOKRÉ ČISTENIE

Držiak ručného padu so suchým zipsom 30 cm



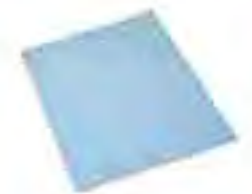
Návlek z mikrovlákná na držiak ručného padu



Návlek z mikrovlákná na držiak ručného padu na sklo



Utiierka z mikrovlákná na sklo



<b>Opis</b>	Ideálne sa hodí na všetky umývateľné povrchy ako sklo, anti-koro, keramika, písacie stoly atď. Je veľmi efektívny vďaka veľkej styčnej ploche.	Ideálny na steny, podlahy, kúty atď. V spojení s držiakom ručného padu suchý zips 30 cm 6.999-119.0.	Perfektný na hladké a lesklé povrchy. Aj v spojení s držiakom ručného padu suchý zips 30 cm 6.999-119.0.	Perfektná na hladké a lesklé povrchy.	
<b>Rozmery (d × š × v)</b>	<b>cm</b>	30 × 8	30 × 12	30 × 12	40 × 40
<b>Množstvo</b>	<b>ks</b>	1	1	5	5
<b>Jedn.bal.</b>		12	25	5	40
<b>Obj. č.</b>		<b>6.999-119.0</b>	<b>6.999-118.0</b>	<b>6.999-142.0</b>	<b>6.999-155.0</b>
<b>Cena</b>					

## UTIERANIE PRACHU

ECO!metla na pavučiny 97-184 cm



Držiak oprašovača 60 cm



Mikrovláknový návlek na oprašovač 60 cm



<b>Opis</b>	Metla so zahnutými štetinami na efektívne odstraňovanie pavučín alebo na odstránenie prachu z potrubia a pod.	Ohybný držiak na oprašovanie a čistenie ťažko prístupných a nerovných plôch, ako sú radiátory, skrine, steny atď. Aj v spojení s teleskopickou násadou 6.999-111.0.	Mikrovláknový návlek na držiak oprašovača 60 cm 6.999-150.0.
<b>Rozmery (d × š × v)</b>	<b>cm</b>	184	60 × 6
<b>Množstvo</b>	<b>ks</b>	1	1
<b>Jedn.bal.</b>		1	6
<b>Obj. č.</b>		<b>5.999-027.0</b>	<b>6.999-150.0</b>
<b>Cena</b>			<b>6.999-151.0</b>

## VLHKÉ A MOKRÉ ČISTENIE - ČISTIACE UTIERKY

Utiierka z mikrovlákná Microspun červená

NOVINKA



Utiierka z mikrovlákná Microspun modrá

NOVINKA



Utiierka z mikrovlákná Microspun žltá

NOVINKA



Utiierka z mikrovlákná Microspun zelená

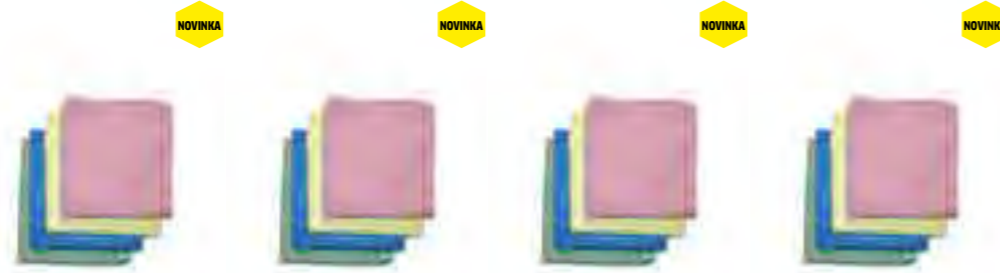
NOVINKA



<b>Opis</b>	Jemná utiierka z mikrovlákná s vysokým čistiacim výkonom.				
<b>Rozmery (d × š × v)</b>	<b>cm</b>	38 × 37,5	38 × 37,5	38 × 37,5	38 × 37,5
<b>Množstvo</b>	<b>ks</b>	10	10	10	10
<b>Jedn.bal.</b>		10	10	10	10
<b>Obj. č.</b>		<b>3.338-247.0</b>	<b>3.338-248.0</b>	<b>3.338-249.0</b>	<b>3.338-250.0</b>
<b>Cena</b>					

## VLHKÉ A MOKRÉ ČISTENIE - ČISTIACE UTIERKY

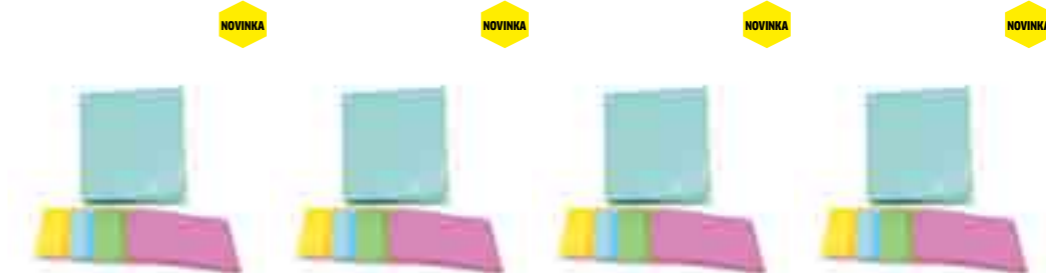
Utierka z mikrovlákna velúr červená    Utierka z mikrovlákna velúr modrá    Utierka z mikrovlákna velúr žltá    Utierka z mikrovlákna velúr zelená



<b>Opis</b>	Tkaná hodvábná velúrová utierka s vysokým čistiacim výkonom.				
<b>Rozmery (d × š × v)</b>	<b>cm</b>	40 × 40	40 × 40	40 × 40	40 × 40
<b>Množstvo</b>	<b>ks</b>	10	10	10	10
<b>Jedn.bal.</b>		20	20	20	20
<b>Obj. č.</b>		<b>3.338-264.0</b>	<b>3.338-266.0</b>	<b>3.338-268.0</b>	<b>3.338-270.0</b>
<b>Cena</b>					

## VLHKÉ A MOKRÉ ČISTENIE - ČISTIACE UTIERKY

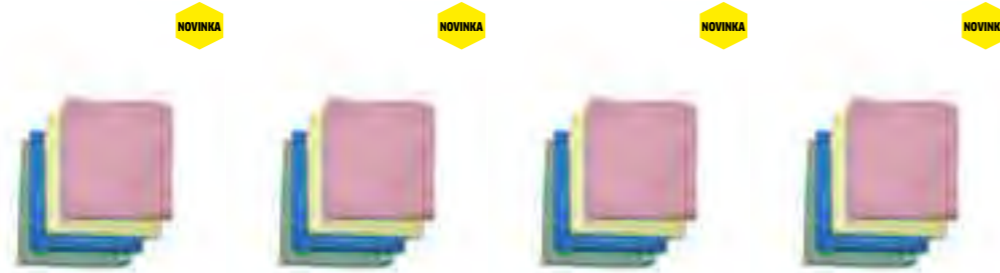
Viacúčelová utierka červená    Viacúčelová utierka modrá    Viacúčelová utierka žltá    Viacúčelová utierka zelená



<b>Opis</b>	Univerzálna čistiaca utierka na každodenné čistenie.				
<b>Rozmery (d × š × v)</b>	<b>cm</b>	40 × 38	40 × 38	40 × 38	40 × 38
<b>Množstvo</b>	<b>ks</b>	10	10	10	10
<b>Jedn.bal.</b>		10	10	10	10
<b>Obj. č.</b>		<b>3.338-260.0</b>	<b>3.338-261.0</b>	<b>3.338-262.0</b>	<b>3.338-263.0</b>
<b>Cena</b>					

## VLHKÉ A MOKRÉ ČISTENIE - ČISTIACE UTIERKY

Utierka z mikrovlákna Premium červená    Utierka z mikrovlákna Premium modrá    Utierka z mikrovlákna Premium žltá    Utierka z mikrovlákna Premium zelená



<b>Opis</b>	Pletená utierka z mikrovlákna, ktorá vynikajúco zbiera špinu.				
<b>Rozmery (d × š × v)</b>	<b>cm</b>	40 × 40	40 × 40	40 × 40	40 × 40
<b>Množstvo</b>	<b>ks</b>	10	10	10	10
<b>Jedn.bal.</b>		20	20	20	20
<b>Obj. č.</b>		<b>3.338-272.0</b>	<b>3.338-274.0</b>	<b>3.338-276.0</b>	<b>3.338-278.0</b>
<b>Cena</b>					



# KOMBINÁCIE



Násady - držiaky

	6.999-144.0	6.999-098.0	6.999-092.0 6.999-093.0	6.999-107.0 6.999-108.0	6.999-057.0 6.999-152.0	6.999-089.0	6.999-158.0	6.999-150.0	3.335-752.0
6.999-096.0	■	■	■	■	■	■	■		■
6.999-111.0	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Násady

	6.999-126.0	6.999-114.0	6.999-116.0
6.999-100.0	■	■	
6.999-115.0		■	
6.999-117.0			■

Držiaky návlekov na stieranie

	6.999-144.0	6.999-098.0	6.999-057.0 6.999-152.0	3.335-752.0	6.999-092.0	6.999-093.0	6.999-107.0	6.999-108.0	6.999-119.0	6.999-158.0 6.999-101.0
3.337-959.0	■									
3.337-957.0	■									
6.999-136.0	■									
6.999-143.0	■									
6.999-131.0	■									
6.999-132.0	■									
6.999-146.0	■									
6.999-147.0	■									
6.999-094.0		■								
6.999-097.0		■								
6.999-095.0		■								
6.999-099.0		■								
3.335-856.0				■						
3.337-999.0			■	■						
3.338-004.0			■	■						
3.338-003.0			■	■						
3.338-006.0			■	■						
6.999-090.0					■					
6.999-091.0						■				
6.999-148.0					■					
6.999-149.0						■				
6.999-109.0							■			
6.999-110.0								■		
6.999-118.0									■	
6.999-142.0										■
6.999-102.0										■
6.999-103.0										■

## PADY NA ČISTENIE OKIEN

Pad na čistenie okien White Star    Pad na čistenie okien White Star    Pad na čistenie okien White Star    Pad na čistenie okien Blue Star



<b>Opis</b>	Z kvalitných vlákien, dlhý vlas pre rýchle čistenie skla a povrchov.			Zmesová tkanina z PES a mikrovlákna, dlhý vlas, vysoká schopnosť zbierania špiny a vody.	
<b>Rozmery (d × š × v)</b>	<b>cm</b>	25	35	45	25
<b>Množstvo</b>	<b>ks</b>	1	1	1	1
<b>Jedn.bal.</b>		10	10	10	10
<b>Obj. č.</b>		<b>3.345-497.0</b>	<b>3.345-128.0</b>	<b>3.345-129.0</b>	<b>3.345-498.0</b>
<b>Cena</b>					

## PADY NA ČISTENIE OKIEN

Pad na čistenie okien z mikrovlákna    Pad na čistenie okien Pad Strip    Pad na čistenie okien Pad Strip



<b>Opis</b>	Návlek z mikrovlákna s vysokou schopnosťou zbierať vodu a intenzívnou čistiacou silou.	Zmesová tkanina z kvalitných vlákien, krátky vlas s prídavnou padovou plochou.		
<b>Rozmery (d × š × v)</b>	<b>cm</b>	45	35	45
<b>Množstvo</b>	<b>ks</b>	1	1	1
<b>Jedn.bal.</b>		10	10	10
<b>Obj. č.</b>		<b>3.345-133.0</b>	<b>3.345-134.0</b>	<b>3.345-135.0</b>
<b>Cena</b>				

## PADY NA ČISTENIE OKIEN

Pad na čistenie okien Blue Star    Pad na čistenie okien Blue Star    Pad na čistenie okien z mikrovlákna    Pad na čistenie okien z mikrovlákna



<b>Opis</b>	Zmesová tkanina z PES a mikrovlákna, dlhý vlas, vysoká schopnosť zbierania špiny a vody.		Návlek z mikrovlákna s vysokou schopnosťou zbierať vodu a intenzívnou čistiacou silou.		
<b>Rozmery (d × š × v)</b>	<b>cm</b>	35	45	25	35
<b>Množstvo</b>	<b>ks</b>	1	1	1	1
<b>Jedn.bal.</b>		10	10	10	10
<b>Obj. č.</b>		<b>3.345-130.0</b>	<b>3.345-131.0</b>	<b>3.345-499.0</b>	<b>3.345-132.0</b>
<b>Cena</b>					

## T DRŽIAK

Hliníkový T držiak    Hliníkový T držiak    Hliníkový T držiak    Hliníkový T držiak pohyblivý



<b>Opis</b>	Lahký a stabilný, kvalitné spracovanie, spoľahlivý pri teleskopickej násade.			Flexibilný, rukoväť individuálne nastaviteľná o 45°, bezpečne sedí v ruke a spoľahlivo pomôže pri používaní teleskopickej násady.	
<b>Rozmery (d × š × v)</b>	<b>cm</b>	25	35	45	35
<b>Množstvo</b>	<b>ks</b>	1	1	1	1
<b>Jedn.bal.</b>		10	10	10	10
<b>Obj. č.</b>		<b>3.345-500.0</b>	<b>3.345-136.0</b>	<b>3.345-137.0</b>	<b>3.345-138.0</b>
<b>Cena</b>					

## T DRŽIAK

Bionic T držiak pohyblivý

Bionic T držiak

Bionic T držiak



<b>Opis</b>	Flexibilný, rukoväť individuálne nastaviteľná o 45°, bezpečne sedí v ruke a spoľahlivo pomôže pri používaní teleskopickej násady.	Ergonomicky tvarovaný, bezpečne drží, perfektne sa hodí na použitie s teleskopickou násadou.	
<b>Rozmery (d × š × v) cm</b>	45	35	45
<b>Množstvo ks</b>	1	1	1
<b>Jedn.bal.</b>	10	10	10
<b>Obj. č.</b>	<b>3.345-139.0</b>	<b>3.345-140.0</b>	<b>3.345-141.0</b>
<b>Cena</b>			

## STIERACIE LIŠTY

Lišta s výrezom v tvare V antikorová

Lišta s výrezom v tvare V antikorová

Lišta s výrezom v tvare V antikorová

Lišta s výrezom v tvare V antikorová



<b>Opis</b>	Profesionálna antikorová lišta s výrezom v tvare V, poloha lišty variabilne nastaviteľná.			
<b>Rozmery (d × š × v) cm</b>	25	35	45	55
<b>Množstvo ks</b>	1	1	1	1
<b>Jedn.bal.</b>	25	25	25	25
<b>Obj. č.</b>	<b>3.345-145.0</b>	<b>3.345-146.0</b>	<b>3.345-147.0</b>	<b>3.345-148.0</b>
<b>Cena</b>				

## RŮČKY NA STIERKY NA OKNÁ

Bionic rýchloupínacia rúčka

Bionic rúčka na stierku pohyblivá

Rúčka na stierku soft grip



<b>Opis</b>	Ergonomicky tvarovaná, bezpečne drží, rýchla a jednoduchá výmena lišty.	Ergonomicky tvarovaná pracovný uhol prestaviteľný o 180°, stabilný model.	Model soft grip pre jednoduchú manipuláciu, jednoduchá výmena lišty.
<b>Rozmery (d × š × v) cm</b>	15,5 × 10 × 4	20 × 8,5 × 3	14 × 9 × 3
<b>Množstvo ks</b>	1	1	1
<b>Jedn.bal.</b>	15	20	20
<b>Obj. č.</b>	<b>3.345-142.0</b>	<b>3.345-143.0</b>	<b>3.345-144.0</b>
<b>Cena</b>			

## ŠKRABKY NA OKNÁ

Škrabka na sklo

Bionic škrabka na sklo

Škrabka na sklo a podlahu, 25 cm dlhá

Škrabka na sklo a podlahu, 120 cm dlhá



<b>Opis</b>	Ideálna na čistenie skla prípadne iných hladkých povrchov zo skla.	Ergonomická rúčka, veľká plocha škrabky, bezpečná a stabilná, perfektná na použitie s teleskopickou násadou.	Viac sily vďaka 25 cm násade, s ochranným krytom pre lepšiu bezpečnosť.	So 120 cm násadou pre ľahkú prácu, s ochranným krytom pre lepšiu bezpečnosť.
<b>Rozmery (d × š × v) cm</b>	9,5 × 5	10	25 × 10	120 × 10
<b>Množstvo ks</b>	1	1	1	1
<b>Jedn.bal.</b>	50	10	10	10
<b>Obj. č.</b>	<b>6.999-156.0</b>	<b>3.345-151.0</b>	<b>3.345-153.0</b>	<b>3.345-154.0</b>
<b>Cena</b>				

## UMÝVACIE KEFY

Umývacia kefa mäkká



NOVINKA

Umývacia kefa tvrdá



NOVINKA

Adaptér pre umývaciu kefu R 1/4"



NOVINKA

Opis	S mäkkými syntetickými štetinami a mosadzným závitom.	S tvrdými syntetickými štetinami a mosadzným závitom.	Hodí sa pre všetky bežne predajné umývacie kefy.
Rozmery (d × š × v) cm	30	30	4,5 × 2 × 2
Množstvo ks	1	1	1
Jedn.bal.	1	1	1
Obj. č.	3.345-181.0	3.345-182.0	3.345-164.0
Cena			

## VEDRO

Vedro 22 l



NOVINKA

Veko



NOVINKA

Antikorové sito



NOVINKA

Náhradné kolieska



NOVINKA

Opis	Hranaté vedro vhodné pre 45 cm paď na čistenie okien.	Pre 22 litrové vedro.		
Rozmery (d × š × v) cm	48 × 24 × 24	48 × 24 × 24	42 × 10 × 11,5	8,5 × 5,5 × 4,5
Množstvo ks	1	1	1	4
Jedn.bal.	6	1	1	1
Obj. č.	3.345-173.0	3.345-174.0	3.345-175.0	3.345-176.0
Cena				

## OPASKY A PUZDRÁ

Puzdro



NOVINKA

Opasok pre puzdro



NOVINKA

Opis	Ideálne pre práce na rebríku, hodí sa na odkladanie stierky na okná a paďu na čistenie okien.	Hodí sa pre puzdro na stierky.
Rozmery (d × š × v) cm	4,1 × 9,5 × 10	90 × 0,5 × 6
Množstvo ks	1	1
Jedn.bal.	5	5
Obj. č.	3.345-171.0	3.345-172.0
Cena		

## PODLAHOVÉ STIERKY

Podlahová stierka zosilnená



NOVINKA

Podlahová stierka zosilnená



NOVINKA

Podlahová stierka zosilnená, olejuzdorná



NOVINKA

Podlahová stierka pre hygienické priestory



NOVINKA

Opis	Vysuší podlahu bez šmúh.		Olejuzdorná, vysuší podlahu bez šmúh.	Pre hygienické priestory, vysuší podlahu bez šmúh.
Rozmery (d × š × v) cm	55	75	55	55
Množstvo ks	1	1	1	1
Jedn.bal.	10	10	10	10
Obj. č.	3.345-177.0	3.345-178.0	3.345-179.0	3.345-380.0
Cena				

## PODLAHOVÁ STIERKA - NÁSADA

Hliníková násada, Ø 22 mm

NOVINKA



<b>Opis</b>	Pre podlahové stierky, kvalitne spracovaná a veľmi stabilná.
<b>Rozmery (d × š × v)</b>	<b>cm</b> 140
<b>Množstvo</b>	<b>ks</b> 1
<b>Jedn.bal.</b>	50
<b>Obj. č.</b>	<b>3.345-180.0</b>
<b>Cena</b>	

## SÚPRAVA NA ČISTENIE OKIEN

Súprava na čistenie skla a okien

NOVINKA



<b>Opis</b>	Súprava na špeciálne použitie, kompletne základné vybavenie so stabilným nylonovým obalom.
<b>Rozmery (d × š × v)</b>	<b>cm</b> 131 × 22 × 4
<b>Množstvo</b>	<b>ks</b> 1
<b>Jedn.bal.</b>	5
<b>Obj. č.</b>	<b>3.345-187.0</b>
<b>Cena</b>	

## JELENICE

Leštiace plátno

NOVINKA



Jelenica Media

NOVINKA



Jelenica Premium

NOVINKA



<b>Opis</b>	Na leštenie a čistenie sklenených plôch.	Perfektná kvalita na čistenie sklenených plôch, pravouhlá.	Perfektná kvalita na čistenie sklenených plôch, tvar kože.
<b>Rozmery (d × š × v)</b>	<b>cm</b> 70 × 50	70 × 45	82 × 63
<b>Množstvo</b>	<b>ks</b> 1	1	1
<b>Jedn.bal.</b>	10	10	10
<b>Obj. č.</b>	<b>3.345-183.0</b>	<b>3.345-184.0</b>	<b>3.345-185.0</b>
<b>Cena</b>			

## TELESKOPICKÉ TYČE

Teleskopická tyč  
2 × 125 cm

NOVINKA



Teleskopická tyč  
2 × 200 cm

NOVINKA



Teleskopická tyč  
3 × 150 cm

NOVINKA



Teleskopická tyč  
3 × 200 cm

NOVINKA



<b>Opis</b>	Kvalitne spracovaná a veľmi stabilná, pre bezpečnú prácu bez rebríka – priamo z podlahy			
<b>Rozmery (d × š × v)</b>	<b>cm</b> 250	400	450	600
<b>Množstvo</b>	<b>ks</b> 1	1	1	1
<b>Jedn.bal.</b>	10	10	10	10
<b>Obj. č.</b>	<b>3.345-084.0</b>	<b>3.345-085.0</b>	<b>3.345-087.0</b>	<b>3.345-629.0</b>
<b>Cena</b>				

## TELESKOPICKÉ TYČE

Teleskopická tyč  
3 × 300 cmTeleskopická tyč  
4 × 250 cmTeleskopická tyč  
4 × 300 cmTeleskopická tyč  
4 × 400 cm

<b>Opis</b>	Kvalitne spracovaná a veľmi stabilná, pre bezpečnú prácu bez rebríka – priamo z podlahy				
<b>Rozmery (d × š × v)</b>	<b>cm</b>	900	1000	1200	1600
<b>Množstvo</b>	<b>ks</b>	1	1	1	1
<b>Jedn.bal.</b>		4	4	4	4
<b>Obj. č.</b>		<b>3.345-088.0</b>	<b>3.345-081.0</b>	<b>3.345-082.0</b>	<b>3.345-083.0</b>
<b>Cena</b>					

## PRÍSLUŠENSTVO

Fixi spona

Držiak na štetec

Adaptér pre metlu



<b>Opis</b>	Na bezpečné uchytenie utierky a špongie.		Hodí sa pre okrúhle a ploché štetce pre bezpečné maliarske práce.	Hodí sa pre všetky bežne predajné metly.
<b>Rozmery (d × š × v)</b>	<b>cm</b>	21 × 19,2 × 9	21 × 11 × 5	4,5 × 2,5 × 2,5
<b>Množstvo</b>	<b>ks</b>	1	1	1
<b>Jedn.bal.</b>		1	1	1
<b>Obj. č.</b>		<b>3.345-161.0</b>	<b>3.345-162.0</b>	<b>3.345-163.0</b>
<b>Cena</b>				

## PRÍSLUŠENSTVO

Kláb

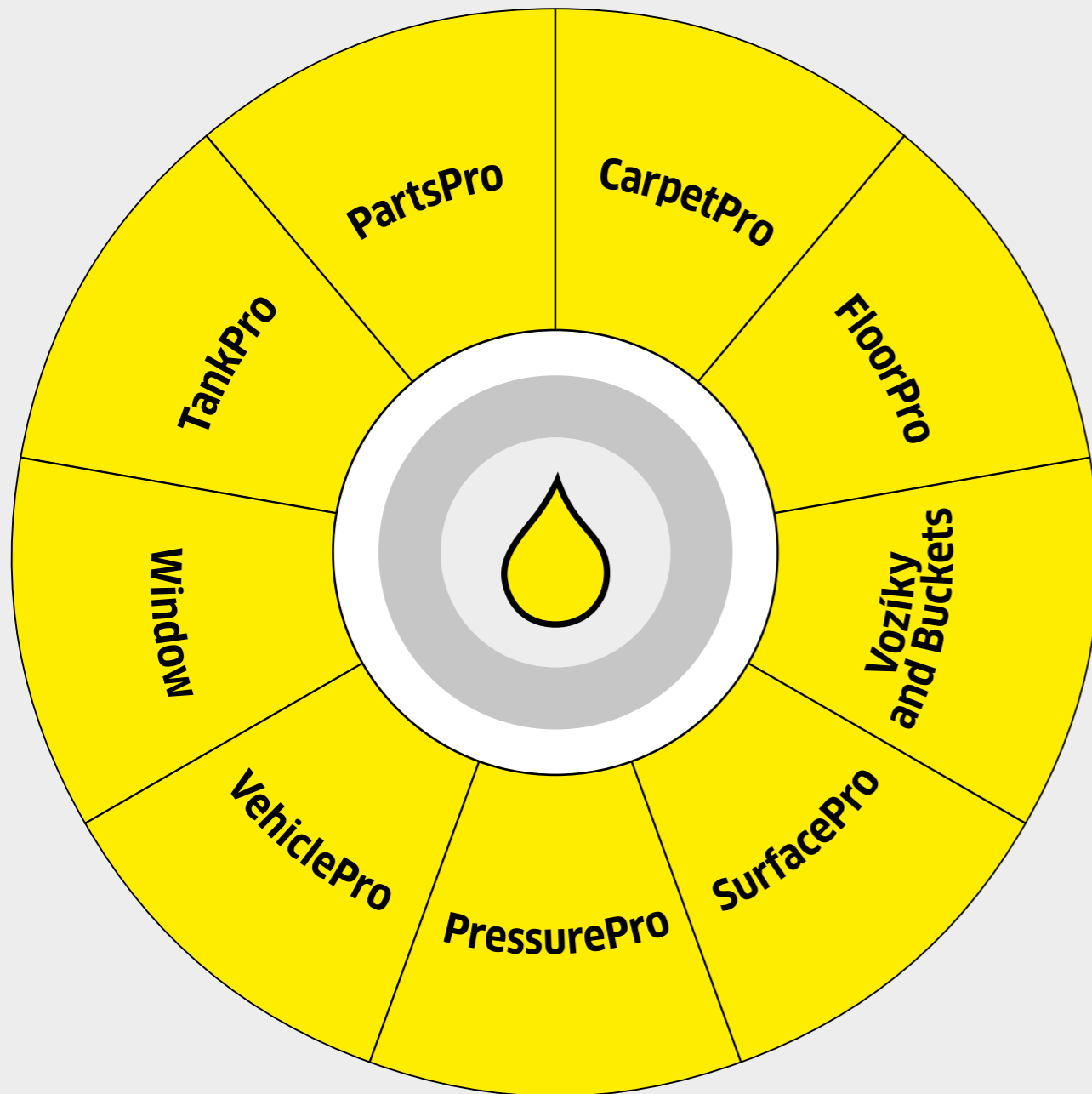
Náhradný kónus

Bionic kefa na rúry  
zahnutáBionic kefa na steny  
oválna

<b>Opis</b>	Lahký, voľne prestaviteľný kláb na použitie s teleskopickou tyčou.				
<b>Rozmery (d × š × v)</b>	<b>cm</b>	34 × 5 × 4	12 × 2,5 × 2,5	40 × 20 × 12	32 × 27 × 9
<b>Množstvo</b>	<b>ks</b>	1	1	1	1
<b>Jedn.bal.</b>		1	1	1	1
<b>Obj. č.</b>		<b>3.345-157.0</b>	<b>3.345-158.0</b>	<b>3.345-159.0</b>	<b>3.345-160.0</b>
<b>Cena</b>					

## PRE VÁS LEN TO NAJLEPŠIE

Pre optimálne výsledky čistenia musí použitý systém skladajúci sa zo stroja a čistiaceho prostriedku perfektne fungovať. Včas sme to zistili a spoliehame sa na vlastný výskum a vývoj. Naše čistiace a ošetrojúce prostriedky vyvíjame cielene na používanie s čistiacími strojmi Kärcher. Takto dokážete plne vyčerpať výkonnosť vášho systému. A máte istotu, že dostanete vždy možné maximum efektivity, hospodárnosti a spoľahlivosti.



### Obsah – Čistiace a ošetrojúce prostriedky

Čistiace a ošetrojúce prostriedky ako aj dezinfekcia pre vysoký tlak	strana	764
Prostriedky na čistenie a ošetrovanie kobercov a čalúnenia	strana	772
Čistiace prostriedky na ručné čistenie	strana	776
Čistiace a ošetrojúce prostriedky ako aj dezinfekcia pre tvrdé a elastické podlahy	strana	782
Čistiace a ošetrojúce prostriedky pre autá	strana	788
Chemikálie na úpravu vody	strana	794
Čistiace prostriedky na čistenie nádrží	strana	795
Čistiace prostriedky na priemyselné dielce	strana	796

## PRE VÁS PRESKÚMANÉ, VYVINUTÉ A VYROBENÉ

Čistiace a ošetrovacie prostriedky Kärcher sú rovnako rôznorodé a výkonné ako zariadenia a stroje, v ktorých sa používajú – pretože sa vyvíjajú špeciálne na použitie s čistiacími strojmi Kärcher. Iba tak je možné plne využiť výkonnosť systému pozostávajúceho zo stroja a čistiaceho prostriedku. Kärcher to včas zistil a dôsledne stavil na vlastný výskum a vývoj. Ten je základom nášho úspechu a jadrom nášho myslenia a konania.



### 1 Normy pre dokonalú čistotu

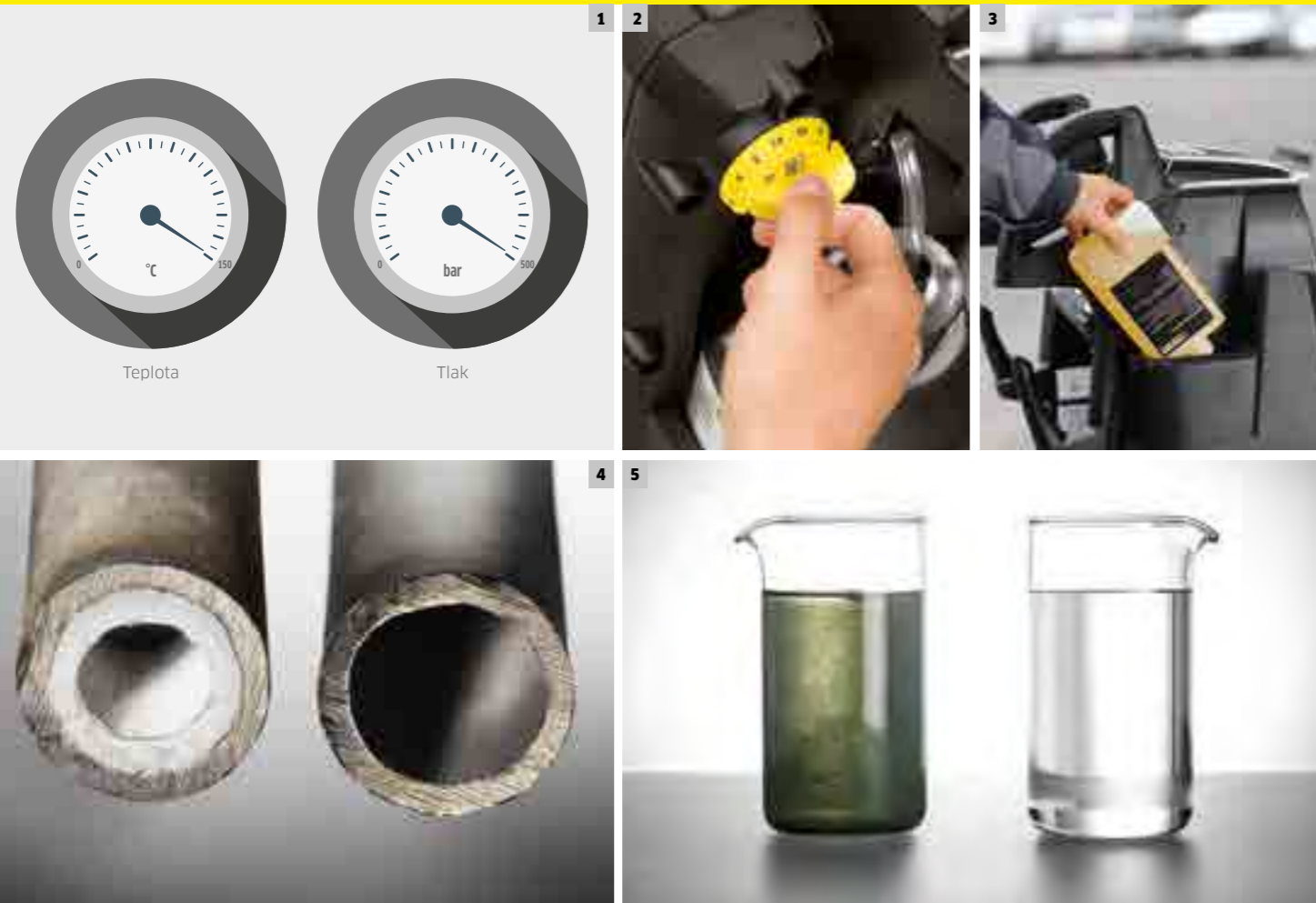
Výskum a vývoj naberajú na význame, pretože stúpajú nároky a požiadavky nielen na stroje ale aj na celkový balík. Ako je možné využiť plný výkon a súčasne ešte viac odľahčiť životné prostredie? Ako je možné znížiť náklady bez strát na výkone a kvalite? To sú otázky, na ktoré hľadá Kärcher spolu s odborníkmi z rôznych oblastí techniky a chémie najlepšiu možnú odpoveď. V úzkej spolupráci s dodávateľmi a profesionálnymi používateľmi. Naši experti analyzujú každý druh špiny na všetkých povrchoch, aby ju bolo možné profesionálne uvoľniť, pozbierať a zlikvidovať. To, čo vyvíjame, vzniká už od počiatku na základe komplexného uvažovania a doslovne systematicky. A kompletne v Kärcheri. Vysoká výkonnosť a hospodárnosť čistiacich prostriedkov Kärcher je výsledkom viac ako 30-ročného výskumu a vývoja v našich vlastných laboratóriách. Ako svetový líder vo výrobe čistiacich prístrojov sme včas nastúpili na cestu systémových riešení a dnes disponujeme know how a technológiami, ktoré stanovujú štandardy.

### 2 Vlastná výroba

Ako systémový predajca čistiacich riešení nielenže vyvíja Kärcher vlastné receptúry čistiacich prostriedkov na používanie v čistiacich strojoch značky Kärcher, ale tieto čistiace produkty aj sám vyrába. Vlastná výroba čistiacich prostriedkov je ústredným bodom, aby sme mohli našim zákazníkom poskytovať produkty s trvalo vysokou kvalitou a v dostatočnom množstve a súčasne odľahčiť životné prostredie vďaka premyslenej logistike prepravy.

# PLNÝ VÝKON SO SYSTÉMOM

Výhody sú presvedčivé: rýchlejšie a lepšie čistenie pri nízkej spotrebe energie a nižšej záťaži odpadových vôd. Čistiace a ošetrovacie prostriedky Kärcher sa postarajú v priemyselnej, remeselnej a potravinárskej oblasti o žiarivé výsledky. Vzájomne perfektne zosúladené vysokotlakové čističe a čistiace prostriedky.



### 1 Stabilné pri vysokom tlaku a teplote

Čistiace a ošetrovacie prostriedky Kärcher sú špeciálne prispôbené použitiu s vysokotlakovými čističmi Kärcher. Špeciálne receptúry, ktoré ostávajú pri vysokom tlaku stabilné a rozvíjajú svoj účinok. Sú súčasne teplotne stabilné do 150 °C, čím sú bezpečné pre používanie v horúcovodných vysokotlakových čističoch.

### 2 Exaktné a bezpečné dávkovanie

SwitchChem, integrované dávkovanie čistiacich prostriedkov, vám okrem bezpečného a presného dávkovania umožňuje aj jednoduché a rýchle zapínanie a vypínanie dávkovania čistiacich prostriedkov, ako aj jeho zmenu. Už žiadne zložité ručné dávkovanie. Nedochádza k predávkovaniu. Môžete však rýchlo strieďať rôzne čistiace prostriedky – bez plynutia. Šetria sa tak náklady. Nádrž stroja ostáva súčasne čistá a nie je mikrobiologicky zatažovaná zvyškami čistiacich prostriedkov.



### 3 Ochrana a ošetrovanie pre vysokú efektivitu a dlhú životnosť stroja

Voliteľné ošetrovanie vysokotlakového systému ponúka kontinuálnu, presne dávkovanú a bezpečnú ochranu pred vodným kameňom (prostriedok na ošetrovanie systému Advance 1 RM 110) a koróziou (prostriedok na ošetrovanie systému Advance 2 RM 111). Vďaka integrovaným komponentom na ošetrovanie podáva vysokotlakový čistič počas dlhej doby plný výkon a predlžuje sa aj jeho životnosť.

### 4 Ochrana proti usadzovaniu vodného kameňa

Pri prevádzke horúcovodných vysokotlakových čističov s tvrdou, vápenatou vodou vysokotlakové čistiace prostriedky spoľahlivo ochránia všetky diely vedúce vodu pred vodným kameňom. Vykurovací had si tým zachová plný výkon a prenos tepla a prietok vody ostane optimálne. Žiadna stopa po vodnom kameni v stroji alebo na čistenom povrchu. Úspech: Výkon a výsledok čistenia sú perfektné a predlžuje sa životnosť zariadenia.

### 5 Ochrana proti korózii

Čistiace prostriedky Kärcher čistia nielen maximálne efektívne, ale chránia a ošetrojú súčasne aj čistiace zariadenie. Špeciálne komponenty na ochranu proti korózii chránia pri používaní mäkkej vody bezpečne pred koróziou a znečistenou vodou. Čistiace zariadenie a čistiace prostriedky tak môžu trvalo podávať plný čistiaci výkon.

Produkt	č.	Činnosť					Znečistenie					Oblasť použitia					Vlastnosti				Strana		
		Predčistenie	Čistenie	Čistenie penou	Dezinfekcia	Ošetrovanie, ochrana, konzervácia	Olej, masnota, sadze, znečistenie emisiami, vosk, výkaly, zvyšky potraviny, bielkoviny, zvyšky hmyzu	Dymový povlak, cukrová glazúra	Vodný kameň, hrdza, močový/mliečny kameň, cement, soľné usadeniny	Grafity, mach, líšajniky	Baktérie, huby a vírusy	Poľnohospodárstvo	Autá	Časti auta (napr. motor)	Potravinársky priemysel, kuchyne, sanita	Priemyselné dielce	Solárne zariadenia	Fasády	Čistiace stroje	ASF (dobré odľučovanie v odlučovací oleja)		Zapísaný v zozname DVG (= Nemecká spoločnosť veterinárneho lekárskeho)	Zapísaný v zozname IHO (nemecké priemyselné združenie pre hygienu a potravinovú ochranu)
PressurePro rozpúšťáč oleja a mastnoty Extra	RM 31	■					■				■								✓				766
PressurePro rozpúšťáč oleja a mastnoty Extra, ecoefficiency	RM 31	■					■				■								✓				766
PressurePro aktívny čistič, alkalický	RM 81	■					■				■								✓				766
PressurePro aktívny čistič, alkalický, ecoefficiency	RM 81	■					■				■								✓				766
PressurePro odstraňovač vosku	RM 36	■					■				■												766
VehiclePro čistič diskov, kyslý	RM 800	■						■											✓				766
VehiclePro čistič diskov, alkalický	RM 801	■						■											✓				766
VehiclePro prostriedok na predumývanie Classic	RM 803	■						■											✓				766
PressurePro aktívny čistič, prášok	RM 80	■	■					■											✓				767
PressurePro autošampón, prášok	RM 22		■					■											✓				767
PressurePro horúci vosk	RM 41					■					■								✓				767
VehiclePro nástrekový vosk Classic	RM 821					■					■												767
PressurePro penový čistič, neutrálny	RM 57		■					■											✓				767
PressurePro penový čistič, alkalický	RM 58		■					■											✓				767
PressurePro penový čistič, kyslý	RM 59		■					■											✓				767
PressurePro rozpúšťáč mastnoty a bielkovín	RM 731	■						■															767
Dezinfekčný čistič	RM 732	■		■				■											✓				768
Dezinfekčný čistič, penivý	RM 734		■	■				■											✓				768
Dezinfekčný prostriedok	RM 735			■				■											✓		✓		768
PressurePro aktívny čistič, kyslý	RM 25	■						■											✓				768
Intenzívny základný čistič	RM 750	■						■											✓				768
PressurePro odstraňovač dymového povlaku	RM 33	■						■											✓				768
PressurePro penový čistič, alkalický, Agri	RM 91		■					■															769
PressurePro namáčací prostriedok, alkalický, Agri	RM 92	■						■															769
PressurePro čistič povrchov, kyslý, Agri	RM 93	■						■															769
Desinfect K 1	RM 790			■							■	■							✓	✓			769
Desinfect K 2	RM 791			■							■	■							✓	✓			769
PressurePro aktívny čistič, neutrálny	RM 55	■						■											✓				769
Abrazívny prostriedok, jemný	-	■								■													769
Abrazívny prostriedok, hrubý	-	■								■													769
PressurePro čistič fasád, gél	RM 43	■						■															769
PressurePro čistič solárnych zariadení	RM 99	■						■													□		769
PartsPro prostriedok na čistenie dielcov	RM 39	■						■											✓				770
PressurePro fosfátovací prostriedok, prášok	RM 47	■						■											✓				770
PressurePro fosfátovací prostriedok	RM 48	■						■											✓				770
PressurePro kyselina na rozpustenie vodného kameňa	RM 101	■						■											✓				770
PressurePro prostriedok na ošetrovanie systému	RM 110							■											✓				770
PressurePro prostriedok na ošetrovanie systému Advance 1	RM 110							■											✓				770
PressurePro prostriedok na ošetrovanie systému Advance 2	RM 111							■											✓				770

■ použiteľný □ podmienene použiteľný



Opis výrobku	Použitie	Predrie- denie	Dávkovanie	Vlastnosti	Veľkosť balenia	Jedn. bal.	Objedn. č./ks	Cena			
<b>Osobné a úžitkové vozidlá</b>											
	<b>PressurePro rozpúšťač oleja a mastnoty Extra RM 31</b> Vysoko koncentrovaný základný čistiaci prostriedok na vysokotlakové čistenie. Vyčistí nanajvyššie efektívne vo všetkých teplotných rozsahoch i najsilnejšie znečistenia spôsobené olejom, masťou, dechtom, sadzou a dymom.	Vysokotlakové čističe Rozprašovače	1+3 1,5-10 % 25 %	alkalický Hodnota pH: 13	2,5 l 10 l 20 l 200 l 1000 l	4 1 1 1 1	6.295-584.0 6.295-068.0 6.295-069.0 6.295-422.0 6.295-072.0				
		<b>PressurePro rozpúšťač oleja a mastnoty Extra RM 31 ecoefficiency</b> Vysoko koncentrovaný základný čistiaci prostriedok pre vysokotlakové čistenie. Odstraňuje nanajvyššie efektívne vo všetkých teplotných rozsahoch i najsilnejšie znečistenia spôsobené olejom, masťou, dechtom, sadzou a dymom. Vďaka zloženiu ecoefficiency je obzvlášť výdatný, intenzívny a ekologický.	Vysokotlakové čističe (80 °C) Vysokotlakové čističe (60 °C) Rozprašovače	1+3 1+3 1-5 % 5-25 %	alkalický Hodnota pH: 13,5	2,5 l 10 l 20 l 200 l	4 1 1 1	6.295-646.0 6.295-647.0 6.295-648.0 6.295-649.0			
			<b>PressurePro aktívny čistič, alkalický RM 81</b> Čistiaci koncentrát na vysokotlakové čistenie silných znečistení spôsobených olejom, masťou alebo minerálmi, ktorý aktívne čistí a chráni materiál. Vhodný na umývanie áut, plachiet a motora. Neobsahuje NTA.	Vysokotlakové čističe Rozprašovače	1+3 1-5 % 5-25 %	alkalický Hodnota pH: 12,3	2,5 l 10 l 20 l 200 l 1000 l	4 1 1 1 1	6.295-555.0 6.295-556.0 6.295-557.0 6.295-558.0 6.295-559.0		
				<b>PressurePro aktívny čistič, alkalický RM 81 ecoefficiency</b> Čistiaci koncentrát na vysokotlakové čistenie silných znečistení spôsobených olejom, masťou alebo minerálmi, ktorý aktívne čistí a chráni materiál. Vhodný na umývanie áut, plachiet a motora. Vďaka zloženiu ecoefficiency je obzvlášť výdatný, intenzívny a ekologický.	Vysokotlakové čističe (80 °C) Vysokotlakové čističe (60 °C) Rozprašovače	1+3 1+3 0,75-4 % 1-5 % 5-25 %	alkalický Hodnota pH: 12,3	2,5 l 10 l 20 l 200 l	4 1 1 1	6.295-642.0 6.295-643.0 6.295-644.0 6.295-645.0	
					<b>PressurePro odstraňovač vosku RM 36</b> Prostriedok na odstraňovanie konzervačnej vrstvy, šetrne k materiálu odstraňuje ochranný film a zvyšky mastnoty z lakovaných povrchov. Výborne sa aplikuje vysokotlakovým čističom.	Vysokotlakové čističe	1-5 %		20 l 200 l	1 1	6.295-423.0 6.295-149.0
	<b>VehiclePro čistič diskov, kyslý RM 800</b> Vysoko účinný koncentrát na čistenie diskov. Samočinná pena podporuje šetrné odstraňovanie všetkých bežných znečistení diskov, ako napr. brzdny prach, oder pneumatík, usadeniny posypovej soli, vápenaté flaky a zvyšky soli.				Rozprašovače Samoobslužné umyvárky Linka na umývanie áut	10 % 10 % 10 %	kyslý Hodnota pH: 0,3	20 l 200 l	1 1	6.295-441.0 6.295-452.0	
		<b>VehiclePro čistič diskov, alkalický RM 801 Classic</b> Špeciálny čistič diskov na všetky disky z ľahkých zliatin a ocele s povrchovou úpravou (okrem nelakovaných, vysoko leštených špeciálnych diskov). Šetrne a intenzívne odstraňuje najzazratejšie znečistenia diskov, ako je prach z ciest, zapečený prach z brzdzenia, oder z pneumatík a usadeniny posypovej soli. Nerozohrieva betónovú podlahu a kolesové žľaby. <sup>2)</sup>		Rozprašovače Samoobslužné umyvárky Linka na umývanie áut	10 % 10-20 % 10-20 %	alkalický Hodnota pH: 13,5	20 l 200 l	1 1	6.295-323.0 6.295-401.0		
			<b>VehiclePro prostriedok na predumývanie RM 803 Classic</b> Intenzívny čistiaci prostriedok na vysokotlakový prednástrék šetrný k materiálu. Urýchľuje bezproblémové namáčanie a odstraňovanie olejových a mastných usadenín, ako aj zvyškov hmyzu. Neobsahuje NTA.	Vysokotlakové čističe Linka na umývanie áut Samoobslužné umyvárky Rozprašovače	1+2 1,5-6 % 0,5-2 % 1+2 1,5-6 % 2 %	alkalický Hodnota pH: 13	10 l 20 l 200 l	1 1 1	6.295-547.0 6.295-548.0 6.295-549.0		

<sup>1)</sup> Splňa podmienky VDA (nem. Združenia aut. priemyslu) triedy A.

<sup>2)</sup> Splňa podmienky VDA (nem. Združenia aut. priemyslu) triedy B.

■ Neobsahuje nitrilotriacetát (NTA).

▲ Jednoduché odľučovanie v zariadeniach na odľučovanie oleja (ASF).

Opis výrobku	Použitie	Predrie- denie	Dávkovanie	Vlastnosti	Veľkosť balenia	Jedn. bal.	Objedn. č./ks	Cena	
	<b>PressurePro aktívny čistič, prášok RM 80</b> Vysoko koncentrovaný, sypký prášok, rozpustný vo vode s čerstvou vôňou. Rozpúšťa znečistenia spôsobené olejom, tukmi a emisiami, aktívne čistí vo všetkých rozsahoch teplôt, chráni materiál.	Vysokotlakové čističe Samoobslužné umyvárky	1+9 0,5 % 1 %	slabo alkalický Hodnota pH: 10,9	20 kg	1	6.295-237.0		
		<b>PressurePro autošampón, prášok RM 22</b> Intenzívny práškový šampón na silné znečistenia spôsobené olejom, masťou a minerálmi. Najlepšie vhodný na čistenie motora a umývanie auta. Neobsahuje NTA.	Vysokotlakové čističe Rozprašovače	1+9 0,5-2 % 5 %	alkalický Hodnota pH: 12,7	20 kg	1	6.295-537.0	
		<b>PressurePro autošampón, prášok RM 22</b> Intenzívny práškový šampón na silné znečistenia spôsobené olejom, masťou a minerálmi. Najlepšie vhodný na čistenie motora a umývanie auta.	Vysokotlakové čističe Rozprašovače	1+9 0,5-2 % 5 %	alkalický Hodnota pH: 12,9	20 kg	1	6.295-254.0	
		<b>PressurePro horúci vosk RM 41</b> Prostriedok na konzerváciu a ošetrovanie laku s vysokým podielom karnaubského vosku. Vytvára vysoko lesklý povrch.	Vysokotlakové čističe Manuálne	1+3 1-2 % 1-2 %	mierne kyslý Hodnota pH: 4,5	10 l 20 l	1 1	6.295-153.0 6.295-154.0	
		<b>VehiclePro nástrekový vosk RM 821 Classic</b> Tekutý nástrekový vosk na konzervovanie a leštenie pre celé vozidlo. Je necitlivý voči kvalite vody, aj bez vysušenia ventilátorom vyschýna bez flakov. Splňa podmienky VDA (nem. Združenia aut. priemyslu). <sup>1)</sup>	Vysokotlakové čističe Samoobslužné umyvárky	1+9 1-2 % 1-2 %	mierne kyslý Hodnota pH: 4	20 l 200 l 2,5 l	1 1 4	6.295-431.0 6.295-084.0 6.295-583.0	
	<b>potravinarstvo</b>								
		<b>PressurePro penový čistič, neutrálny RM 57</b> Penový čistiaci prostriedok šetrný k materiálu na ľahké znečistenia spôsobené olejom, masťou a bielkovinami. Stabilný penový koberec zvyšuje účinnosť čistenia a dobre sa oplachuje.	Vysokotlakové čističe Vysokotlakové čističe s penovacou tryskou Rozprašovače Manuálne	1-2 % 3-10 % 10 % 10 %	neutrálny Hodnota pH: 6,7	20 l	1	6.295-178.0	
		<b>PressurePro penový čistič, alkalický RM 58</b> Spoločne odstráni aj tie najnepoddajnejšie nečistoty spôsobené olejom, masťou alebo bielkovinami, ako aj zvyšky potravín z dlažby, obkladačiek a kontajnerov. Penový koberec umožňuje dlhý kontaktný čas a tým pôsobí na kolmých plochách intenzívnejšie.	Rozprašovače Vysokotlakové čističe Vysokotlakové čističe s penovacou tryskou Manuálne	4-6 % 1-2 % 4-10 % 10 %	alkalický Hodnota pH: 13,1	20 l 200 l	1 1	6.295-100.0 6.295-413.0	
		<b>PressurePro penový čistič, kyslý RM 59</b> Bez námahy odstraňuje silné usadeniny a povlaky spôsobené vodným kameňom, hrdzou, masťou, bielkovinami, pивným a mliečnym kameňom z dlažby, obkladačiek a kontajnerov. Intenzívny čistiaci účinok na všetkých povrchoch vďaka veľmi stabilnej penovej vrstve.	Vysokotlakové čističe Vysokotlakové čističe s penovacou tryskou Rozprašovače Manuálne	1-2 % 3-10 % 6 % 10 %	kyslý Hodnota pH: 1,8	20 l 200 l	1 1	6.295-192.0 6.295-414.0	
		<b>PressurePro rozpúšťač mastnoty a bielkovín RM 731</b> Odstraňuje aj najsilnejšie masť, bielkovinové, olejové a sadzové znečistenia z podlahy, pracovných plôch, strojov atď. (obzvlášť sa hodí pre podniky spracujúce potraviny). Jednoduchá manipulácia a šetrnosť k materiálu. Zmýva sa bezo zvyšku.	Vysokotlakové čističe Rozprašovače Manuálne	1-6 % 1-6 % 1-6 %	alkalický Hodnota pH: 13,1	5 l 200 l	1 1	6.295-402.0 6.295-469.0	

<sup>1)</sup> Splňa podmienky VDA (nem. Združenia aut. priemyslu) triedy A.

<sup>2)</sup> Splňa podmienky VDA (nem. Združenia aut. priemyslu) triedy B.

■ Neobsahuje nitrilotriacetát (NTA).

▲ Jednoduché odľučovanie v zariadeniach na odľučovanie oleja (ASF).

Opis výrobku	Použitie	Predriedenie	Dávkovanie	Vlastnosti	Veľkosť balenia	Jedn. bal.	Objedn. č./ks	Cena
 <b>Dezinfekčný čistiaci prostriedok RM 732</b> Dezinfekčný čistiaci prostriedok. Pôsobí baktericídne, fungicídne, čiastočne ničí vírusy a má veľmi dobrý čistiaci účinok. Biocídne prostriedky používajte bezpečne. Pred použitím si vždy prečítajte označenie a informácie o výrobku.	Vysokotlakové čističe		1-3 %	slabo alkalický	5 l	1	6.295-596.0	
	Udrživacie čistenie		1-3 %	Hodnota pH: 9,9	200 l	1	6.295-417.0	
 <b>Dezinfekčný čistiaci prostriedok RM 734</b> Dezinfekčný čistiaci prostriedok. Pôsobí proti hubám, vírusom, spóram, ako aj baktériám a súčasne uvoľňuje mastné, bielkovinové, olejové a sadzové znečistenia. Vďaka stabilnej penovej vrstve sa dobre používa aj na kolmých plochách. Biocídne prostriedky používajte bezpečne. Pred použitím si vždy prečítajte označenie a informácie o výrobku.	Vysokotlakové čističe		2-5 %	alkalický	20 l	1	6.295-282.0	
	s penovacou tryskou		2-5 %	Hodnota pH: 13,7				
	Rozprašovače		2-5 %					
 <b>Dezinfekčný prostriedok RM 735</b> Účinný neutrálny dezinfekčný prostriedok. Pôsobí baktericídne, fungicídne a čiastočne ničí vírusy (napríklad hepatitídu B). Biocídne prostriedky používajte bezpečne. Pred použitím si vždy prečítajte označenie a informácie o výrobku.	Vysokotlakové čističe		0,75-2 %	neutrálny	2,5 l	4	6.295-585.0	
	Rozprašovače		0,75-2 %	Hodnota pH: 7,6	5 l	1	6.295-597.0	
 <b>PressurePro aktívny čistiaci prostriedok RM 25</b> Kyslý základný čistiaci prostriedok pre vysokotlakové čistenie sanitárnych zariadení. Odstraňuje usadeniny a povlaky spôsobené vodným kameňom, hrdzou, pивným a mliečnym kameňom, ako aj masťou a bielkovinami. Veľmi dobre sa hodí na čistenie potravinárskych nádrží zvnútra.	Vysokotlakové čističe	1+3	0,5-10 %	kyslý	2,5 l	4	6.295-588.0	
	Rozprašovače		25 %	Hodnota pH: 0,2	10 l	1	6.295-113.0	
					20 l	1	6.295-420.0	
					200 l	1	6.295-421.0	
 <b>PressurePro rozpúšťač oleja a masť Extra RM 31</b> Vysoko koncentrovaný základný čistiaci prostriedok pre vysokotlakové čistenie. Odstraňuje najvyššie efektívne vo všetkých teplotných rozsahoch i najsilnejšie znečistenia spôsobené olejom, masťou, dechtom, sadzou a dymom. Vďaka zloženiu ecoefficiency je obzvlášť výdatný, intenzívny a ekologický.	Vysokotlakové čističe (80 °C)	1+3	0,75-4 %	alkalický	2,5 l	4	6.295-646.0	
	Vysokotlakové čističe (60 °C)	1+3	1-5 %	Hodnota pH: 13,5	10 l	1	6.295-647.0	
	Rozprašovače		5-25 %		20 l	1	6.295-648.0	
					200 l	1	6.295-649.0	
 <b>PressurePro rozpúšťač oleja a masť Extra RM 31</b> Vysoko koncentrovaný základný čistiaci prostriedok pre vysokotlakové čistenie. Vyčistí najvyššie efektívne vo všetkých teplotných rozsahoch i najsilnejšie znečistenia spôsobené olejom, masťou, dechtom, sadzou a dymom.	Vysokotlakové čističe	1+3	1,5-10 %	alkalický	2,5 l	4	6.295-584.0	
	Rozprašovače		25 %	Hodnota pH: 13	10 l	1	6.295-068.0	
					20 l	1	6.295-069.0	
					200 l	1	6.295-422.0	
 <b>PressurePro aktívny čistiaci prostriedok RM 81</b> Čistiaci koncentrát na vysokotlakové čistenie silných znečistení spôsobených olejom, masťou alebo minerálmi, ktorý aktívne čistí a chráni materiál. Vhodný na umývanie áut, plachiet a motora. Neobsahuje NTA.	Vysokotlakové čističe	1+3	1-5 %	alkalický	2,5 l	4	6.295-555.0	
	Rozprašovače		5-25 %	Hodnota pH: 12,3	10 l	1	6.295-556.0	
					20 l	1	6.295-557.0	
					200 l	1	6.295-558.0	
 <b>Základný intenzívny čistiaci prostriedok Extra RM 750</b> Účinný čistiaci prostriedok na základné čistenie odstraňuje zažraté zvyšky tukov, oleja, hrdze, krvi a bielkovín. Nízko penivý. Mimoriadne vhodný na strojové čistenie podlahy pomocou plošného čističa.	Vysokotlakové čističe	1+3	1-5 %	alkalický	10 l	1	6.295-539.0	
	Umývacie automaty - odstraňovanie povrchových vrstiev		10-50 %	Hodnota pH: 13,7	200 l	1	6.295-540.0	
	Základné čistenie pomocou umývacieho automatu		5-50 %					
	Manuálne		5-50 %					
 <b>PressurePro odstraňovač dymového povlaku RM 33</b> Tekutý, maximálne intenzívny základný čistiaci prostriedok na odstraňovanie extrémnych znečistení spôsobených olejom, masťou, dechtom, sadzou a dymom ako aj pripálených cukrových glazúr. Neobsahuje NTA.	Vysokotlakové čističe	1+3	4-8 %	alkalický	20 l	1	6.295-560.0	
	Rozprašovače		10 %	Hodnota pH: 13,5	200 l	1	6.295-561.0	










■ Neobsahuje nitrilotriacetát (NTA).  
▲ Jednoduché odlučovanie v zariadeniach na odlučovanie oleja (ASF).

Opis výrobku	Použitie	Predriedenie	Dávkovanie	Vlastnosti	Veľkosť balenia	Jedn. bal.	Objedn. č./ks	Cena
<b>Poľnohospodárstvo</b>								
 <b>PressurePro penový čistiaci prostriedok RM 91 Agri</b> Penový čistiaci prostriedok ponúka vynikajúce vlastnosti pri rozpúšťaní tukov a bez námahy odstraňuje organický materiál ako hnoj a špinu. Ideálny na čistenie kuríčov, chlievov a maštali dojárni.	Vysokotlakové čističe		3-5 %	alkalický	10 l	1	6.295-654.0	
				Hodnota pH: 13,5				
 <b>PressurePro namáčací prostriedok, alkalický RM 92 Agri</b> Namáčací prostriedok uvoľní aj zaschnutý hnoj a zníži tak následný čas potrebný na čistenie a spotrebu vody. Inhibitory korózie zabránia poškodeniu zariadenia maštale. Ideálny pre maštale a dojárne.	Vysokotlakové čističe		1-3 %	alkalický	10 l	1	6.295-656.0	
				Hodnota pH: 14				
 <b>PressurePro čistiaci prostriedok, kyslý RM 93 Agri</b> Kyslý čistiaci prostriedok pre dojárne, mliečne komory a stajne. Odstraňuje najzáratejšie povlaky, ako je vodný kameň, minerály a hrdza. Inhibitory korózie zabránia poškodeniu zariadenia maštale.	Vysokotlakové čističe		1-3 %	kyslý	10 l	1	6.295-658.0	
				Hodnota pH: 1,4				
 <b>Desinfect K1 RM 790</b> Desinfect K1 RM 790 je veľmi aktívna dezinfekčná zložka na báze kyseliny peroctovej na dezinfekciu v poľnohospodárstve. Plne účinný pri extrémne krátkej dobe pôsobenia 30 minút. Biocídne prostriedky používajte bezpečne. Pred použitím si vždy prečítajte označenie a informácie o výrobku. <sup>4) 6)</sup>	Vysokotlakový čistiaci s 2-zložkovým duálnym injektorom		0,5 %	kyslý	18 l	1	6.295-503.0	
				Hodnota pH: 2				
 <b>Desinfect K2 RM 791</b> Pufrovacie aditívum na efektívnu dezinfekciu kyselinou peroctovou. Používa sa v kombinácii s prípravkom Desinfect K1 RM 790 na napenenie dezinfekčného roztoku. <sup>4) 6)</sup>	Vysokotlakový čistiaci s 2-zložkovým duálnym injektorom		0,5 %	alkalický	18 l	1	6.295-501.0	
				Hodnota pH: 13,4				
<b>Čistenie fasád a solárnych zariadení</b>								
 <b>PressurePro aktívny čistiaci prostriedok, neutrálny RM 55</b> Univerzálny tekutý koncentrát na vysokotlakové čistenie znečistení spôsobených masťou, olejom a emisiami, ktorý je šetrný k povrchovým plochám. Vynikajúco sa hodí na čistenie fasád a na čistenie chúlolistých povrchov.	Vysokotlakové čističe		0,5-8 %	slabo alkalický	2,5 l	4	6.295-579.0	
	Rozprašovače		10 %	Hodnota pH: 10	10 l	1	6.295-090.0	
	Manuálne		2 %		20 l	1	6.295-411.0	
					200 l	1	6.295-412.0	
					1000 l	1	6.295-093.0	
 <b>Abrazívny prostriedok, jemný</b> So zrnitosťou 0,2-0,8 mm sa najlepšie hodí na čistenie klinkeru, tehál, pieskovca, terrazza, ocele, tvrdého dreva alebo betónu.	Vysokotlakový čistiaci s pieskovacím systémom a pieskovacou pištoľou		podľa potreby		25 kg	1	6.280-105.0	
 <b>Abrazívny prostriedok, hrubý</b> So zrnitosťou 0,25-1,4 mm je vysoko účinný na oceli, granite, pórobetone a vymývanom betóne. Vynikajúco sa hodí aj na odstraňovanie hrdze a vodného kameňa, ako aj na odstraňovanie grafity.	Vysokotlakový čistiaci s pieskovacím systémom a pieskovacou pištoľou		podľa potreby		25 kg	1	6.295-565.0	
 <b>PressurePro čistiaci prostriedok fasád, géľ RM 43</b> Intenzívny čistiaci prostriedok s gélovou štruktúrou. Odstraňuje na znečistenia spôsobené sadzou, olejom, masťou a znečistenia spôsobené prostredím. Vhodný na fasády z kameňa, klinkeru, s drsnou omietkou, z plastu, dreva a skla.	Vysokotlakové čističe		6-8 %	alkalický	20 l	1	6.295-447.0	
	Rozprašovače			Hodnota pH: 13,8				
 <b>PressurePro čistiaci prostriedok solárnych zariadení RM 99</b> Vysoko efektívny, biologicky odbúrateľný čistiaci prostriedok šetrný k materiálom, na čistenie solárnych a fotovoltaických zariadení bez šmúh a bezo zvyškov. Zabráňuje tvorbe vápenatých flakov. Na všetky tvrdosti vody. Na odstraňovanie zažratých vtáčích výkalov, pelu, sadze a prachu. Vhodný aj na hliníkové rámy.	Vysokotlakové čističe	1+3	0,5-1 %	slabo alkalický	10 l	1	6.295-798.0	
				Hodnota pH: 9	20 l	1	6.295-799.0	

<sup>4)</sup> Zapísaný do 13. zoznamu dezinfekčných prostriedkov DVG pre chov zvierat z júna 2011.  
<sup>6)</sup> Zapísaný do zoznamu dezinfekčných prostriedkov IHO (= nem. Priemyselné združenie pre hygienu a povrchovú ochranu) pre chov zvierat  
■ Neobsahuje nitrilotriacetát (NTA).  
▲ Jednoduché odlučovanie v zariadeniach na odlučovanie oleja (ASF).

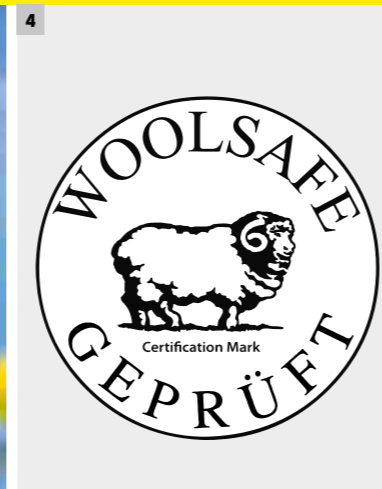
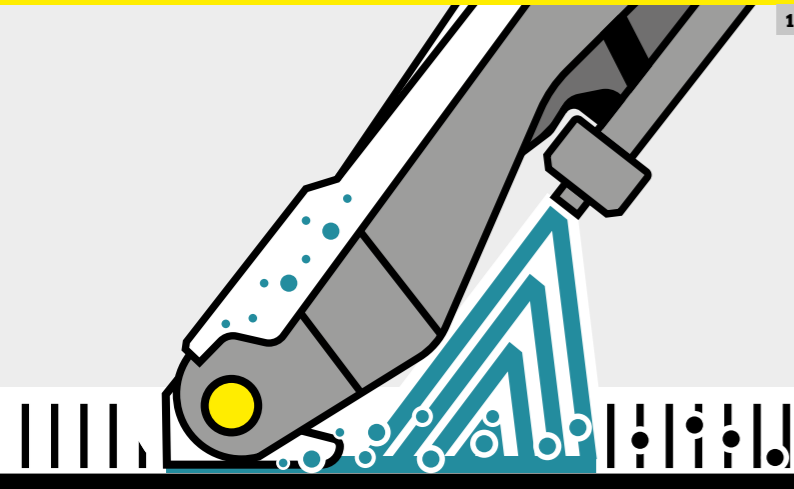
Opis výrobku	Použitie	Predrie- denie	Dávkovanie	Vlastnosti	Veľkosť balenia	Jedn. bal.	Objedn. č./ks	Cena
<b>Čistenie dielcov a fosfátovanie</b>								
	<b>PartsPro prostriedok na čisteniediellov RM 39</b> Čistiaci a odmastovací prostriedok, ktorý je šetrný k materiálu, účinne odstráni olejové, masné a sadzové znečistenia z materiálov a navyše poskytuje dočasnú ochranu pred koróziou.	Vysokotlakové čističe Čističe dielcov	2-5 %	slabo alkalický	20 l	■	1	6.295-165.0
			1-5 %	Hodnota pH: 10,5	200 l	■	1	6.295-424.0
	<b>PressurePro fosfátovací prostriedok, prášok RM 47</b> Odmastovanie a fosfátovanie v jednej pracovnej operácii. Vytvára dočasnú ochranu pred koróziou a poskytuje dobrý podklad pre prílnutie laku. Po aplikácii vytvára modro-žlté železo-fosfátové vrstvy. Vysoko výdatný.	Vysokotlakové čističe	1+9	miernie kyslý Hodnota pH: 3,1	20 kg	■ ▲	1	6.295-163.0
			0,5-1 %	kyslý Hodnota pH: 2	20 l	■ ▲	1	6.295-219.0
	<b>PressurePro fosfátovací prostriedok RM 48</b> Odmastovanie a fosfátovanie v jednej pracovnej operácii. Vytvára dočasnú ochranu pred koróziou a poskytuje dobrý podklad pre prílnutie laku. Po aplikácii vytvára modro-žlté železo-fosfátové vrstvy.	Vysokotlakové čističe	0,5-1 %	kyslý Hodnota pH: 2	20 l	■ ▲	1	6.295-219.0
					200 l	■ ▲	1	6.295-410.0
<b>Údržba a ošetrovanie vysokotlakových čističov</b>								
	<b>PressurePro kyselina na rozpúšťanie vodného kameňa RM 101</b> Na rýchle odvápnovanie na báze kyseliny chlorovodíkovej. Rýchlo uvoľňuje aj tie najnepoddajnejšie zvyšky vápnika a čistiaci prostriedkov a ponúka trvalú ochranu pred koróziou. Špeciálne pre vykurovacie hady vo vysokotlakových čističiacich strojoch.	Odvápňovanie vykurovacieho hada	10 %	kyslý Hodnota pH: 0	5 l	■ ▲	1	6.295-398.0
	<b>PressurePro prostriedok na ošetrovanie systému RM 110</b> Ochrana pre vysokotlakové čističe s ohrevom pred vodným kameňom. Nové zloženie ponúka okrem vylepšenej ochrany pred vápenatými usadeninami vo vykurovacom hadovi (do 150 °C) integrovanú ochranu pred koróziou pre všetky diely HDS stroja vedúce vodu.	Horúcovodné vysokotlakové čističe	6 ml/dH m³	neutrálny Hodnota pH: 7	10 l	■ ▲	1	6.295-303.0
					20 l	■ ▲	1	6.295-488.0
					200 l	■ ▲	1	6.295-305.0
	<b>PressurePro ošetrovanie systému Advance 1 RM 110</b> Ochrana pred vodným kameňom pre horúcovodné vysokotlakové čističe s integrovanou ochranou proti korózii, špeciálne na použitie v nových HDS prístrojoch s adaptáciou na ošetrovanie systému. Nové zloženie prostriedku na ošetrovanie systému Advance 1 RM 110 ponúka okrem vylepšenej ochrany pred vápenatými usadeninami vo vykurovacom hadovi (do 150 °C) integrovanú ochranu pred koróziou pre všetky diely HDS stroja vedúce vodu.	Horúcovodné vysokotlakové čističe	6 ml/dH m³	neutrálny Hodnota pH: 7	1 l	■ ▲	6	6.295-325.0
	<b>PressurePro ošetrovanie systému Advance 2 RM 111</b> Maximálna ochrana stroja pre horúcovodné vysokotlakové čističe s adaptáciou na ošetrovanie systému. Prípravok na ošetrovanie systému Advance 2 RM 111 ponúka pre váš stroj nasledujúce ochranné funkcie: Ochrana pred usadeninami vodného kameňa vo vykurovacom hadovi (do 150 °C) - Prísady na ošetrovanie čerpadla pre plynulé mazanie a ošetrenie vysokotlakového čerpadla - Ochrana pred čiernou vodou (tvorba hrdze vo vykurovacom hadovi pri veľmi mäkkej vode). Ochrana pred koróziou pre všetky diely vedúce vodu.	Horúcovodné vysokotlakové čističe	6 ml/dH m³	alkalický Hodnota pH: 12,3	1 l	■ ▲	6	6.295-878.0
<b>Ručné čistenie</b>								
	<b>Pasta na umývanie rúk RM 200</b> Výdatný a šetrný prostriedok na umývanie rúk na báze drevnej múčky. Na použitie proti nepoddajným znečisteniam spôsobeným olejom, masnotou, pigmentom a farbou.	Manuálne	neriedený	neutrálny Hodnota pH: 6,4	10 l	■	1	6.291-030.0
					800 ml	■	1	6.291-031.0

■ Neobsahuje nitrilotriacetát (NTA).  
▲ Jednoduché odľučovanie v zariadeniach na odľučovanie oleja (ASF).

Opis výrobku	Tlak	Rozsah dávkovania	Nanášané množstvo	Možnosť rozšírenia	Rozmery (d × š × v)	Hmotnosť	Jedn. bal.	Objedn. č./ks	Cena
<b>Dávkovacie pomôcky</b>									
	<b>Dávkovací systém DS 2</b> Dávkovacie zariadenie s certifikátom DVGW na plnenie podlahových automatov a vedier, ako aj na prípravu predriedených roztokov pre HD/HDS. So spätným ventilom podľa DIN EN 1717.	1,7-3,5 bar	0,3-25 %	14 l/min.	■	355 × 300 × 210 mm	1,86 kg	1	6.394-653.0
	<b>Dávkovacia stanica čistiaceho prostriedku DS 3</b> Pri pripojení na vodovodný kohútik sa čistiaci prostriedok plní do nádrže na čistú vodu v nastaviteľnom zriadení. Aj v spojení s nastavbovou súpravou "Plniaci systém". So spätným ventilom (DIN EN 1717).	2-6 bar	0,2-13,5 %	15 l/min.	■	390 × 390 × 150 mm	3,85 kg	1	2.641-811.0
<b>Pomôcky na vyberanie</b>									
	<b>Kohútik pre kanister, 5 l</b> Pomôcka pre bezpečné plnenie a dávkovanie čistiacich prostriedkov z kanistrov.	5 l				85 × 48 × 40 mm	0,02 kg	1	6.394-819.0
	<b>Kohútik pre kanister, 10 l</b> Pomôcka pre bezpečné plnenie a dávkovanie čistiacich prostriedkov z kanistrov.	10 l				60 × 90 × 70 mm	0,04 kg	1	6.394-758.0
	<b>Kohútik pre kanister, 20 l</b> Pomôcka pre bezpečné plnenie a dávkovanie čistiacich prostriedkov z kanistrov.	20 l				75 × 110 × 60 mm	0,04 kg	1	6.394-759.0
	<b>Kohútik pre sud, 200 l</b> Na dávkovaný odber čistiacich prostriedkov zo sudov.	200 l				150 × 100 × 65 mm	0,08 kg	1	6.412-438.0
	<b>Sudové čerpadlo, 200 l</b> Praktické čerpadlo na dávkovaný a bezpečný odber čistiacich prostriedkov zo sudov. Jednoduchá manipulácia.	200 l				1560 × 175 × 90 mm	1,1 kg	1	6.291-108.0
<b>Rozprašovače</b>									
	<b>Rozprašovač čistiaceho prostriedku</b> Jednoduchý a šikovný rozprašovač čistiaceho prostriedku so stabilnou plastovou nádobou a pohodlným popruhom na nosenie určený na nanášanie čistiacich a dezinfekčných prostriedkov.	3 bar	5 l	Plast	0,46-1,22 l/min	520 × 200 × 200 mm	1,8 kg	1	6.394-255.0
	<b>Rozprašovač čistiaceho prostriedku EK 1</b> Mobilný a kompaktný: Nízkotlakový rozprašovač na efektívne veľkoplošné nanášanie čistiacich prostriedkov. S ručnou pumpou, ergonomickým úchytom pumpy a kontrolou stavu naplnenia.	0,5-6 bar	10 l	Antikoro	0,78 l/min.	640 × 285 × 270 mm	4,7 kg	1	6.394-628.0
	<b>Teleskopický rozprašovací nastavec</b> Príslušenstvo pre vyšší dosah rozprašovača čistiaceho prostriedku EK 1. Výsuvný z 860 mm na 1 520 mm vrátane trysky, umožňuje ešte presnejšie nanášanie.					875 × 45 × 20 mm	0,37 kg	1	6.393-313.0

# CarpetPro: SILNÝ TÍM, S KTORÝM UŠETRÍTE VEĽA ČASU

Rad CarpetPro čistí a ošetruje textilné povrchy šetrne a efektívne. Tento inovatívny systém skraca čas čistenia a sušenia, predchádza rýchlemu opätovnému znečisteniu a chráni tak nielen ošetrované plochy, ale aj životné prostredie a váš finančný rozpočet. Rad CarpetPro je založený na technológii iCapsol, ktorá špinu obalí a naviaže. Oplachovanie koberca už nie je potrebné, pretože obalená zvyšková špina sa pri nasledujúcom udržiavacom čistení jednoducho povysáva. Koberec je tak obratom ruky opäť suchý a pochádzny.



### 1 Technológia iCapsol

Patentovanú technológiu iCapsol môžete využívať nielen na medzičistenie kobercov, ale aj na základné čistenie. To je celosvetovo jedinečné. Účinné látky iCapsol po čistení na seba naviažu špinu a tenzidy a zabránia tak opätovnému znečisteniu kobercových vlákien. Počas sušenia nadobudnú účinné látky iCapsol pevnú, kryštalickú štruktúru. Kryštalíky sa potom pri nasledujúcom udržiavacom čistení jednoducho povysávajú. Dokonca aj pri základnom čistení takto ušetríte až 50 percent času, pretože odpadá oplachovanie a skraca sa doba sušenia. Viditeľné výhody sa dosahujú dokonca aj v tom prípade, ak ste od oplachovania upustili už skôr. Oneskoroje sa opätovné znečistenie a koberec ostane dlhšie čistý.

### 2 Receptúry bez fosfátov

Kärcher preberá zodpovednosť za životné prostredie a človeka. Naše čistiace prostriedky ukazujú, že intenzívne čistenie funguje aj bez škodlivých zložiek, ako sú fosfáty.

### 3 Integrovaný pohlcovač pachu

Vďaka integrovanému pohlcovaču pachu ušetríte pri medzičistení a základnom čistení textilných povrchov veľa času. Na kobercoch a čalúnení nielenže dosiahnete dobré výsledky čistenia, ale aj vôňu čistoty.

### 4 Certifikát WoolSafe










Mnohé produkty Kärcher radu CarpetPro nesú pečať WoolSafe. Celosvetový certifikačný program pre produkty na čistenie textílií týmto potvrdzuje, že produkty Kärcher radu CarpetPro sú vhodné pre vlnu a iné chĺstovité textilné vlákna a pri správnom používaní nespôsobia žiadne poškodenie. Produkty s pečatou WoolSafe zaručujú profesionálne čistenie a ošetrovanie kobercov a čalúneného nábytku.

### 5 Patentovaná fólia rozpustná vo vode: jednoducho a bezpečne






Pri čističoch kobercov CarpetPro RM 760 Tabs je sila základného čistenia zabalená v patentovanej fólii rozpustnej vo vode: Po rozpustení fólie tablety rozvinú svoju čistiacu silu. To umožňuje rýchle a bezpečné dávkovanie bez ochranných pomôcok priamo na mieste a podľa potreby. Tablety RM 760 sa rýchlo rozpúšťajú, takže čistenie je možné spustiť okamžite. Každá tableta obsahuje presné množstvo čistiacich látok, nemôže tak dôjsť k nesprávnemu dávkovaniu, čo chráni životné prostredie a šetrí peniaze.

Produkt	č.	Činnosť		Znečistenie				Stroj/nástroj				Vlastnosti					Strana			
		Odstraňovanie flakov	Medzičistenie	Základné čistenie	Ošetrovanie, ochrana	Masťnota, zemina, bielkoviny, znečistenie z čístej	Hrdza, moč, minerálne usadeniny	Atrament, guľôčkové perá, fixky, lepidlá, decht, krém na topánky	Zvyšky čistiacich prostriedkov	Zníženie penivosti	Puzzi	BRC	BRS	BDS	Manuálne (handra, kefa, rozprašovač)	Technológia iCapsol		Pohlcovač zápachu	Bez tenzidov	Neobsahuje fosfáty
Univerzálny odstraňovač flakov	RM 769	■					■						■							774
CarpetPro čistič kobercov iCapsol	RM 768		■												✓				✓	774
CarpetPro čistič kobercov iCapsol	RM 768 OA		■			□									✓	✓				774
CarpetPro suchý čistič	RM 766		■												✓			✓		774
CarpetPro čistič kobercov, prášok	RM 760		□	■		■	□			■					✓	✓		✓	✓	774
CarpetPro čistič kobercov, prášok Classic	RM 760			■						■										774
CarpetPro čistič kobercov, tablety	RM 760		□	■						■					✓			✓	✓	774
CarpetPro čistič kobercov	RM 764			■			□			■	■					✓		✓	✓	774
CarpetPro čistič kobercov, Classic	RM 764			■						■	■									774
CarpetPro čistič kobercov, rýchloschnúci	RM 767		□	■						■	■					✓				775
Univerzálny čistič, bez tenzidov	RM 770		■	■						■	■		■				✓			775
CarpetPro prostriedok na oplachovanie kobercov	RM 763			■	■		■			■	■								✓	775
CarpetPro odpeňovací prostriedok	RM 761		■	■						■	■									775
CarpetPro prostriedok na impregnáciu kobercov	RM 762				■								■						✓	775

■ použiteľný □ podmienene použiteľný

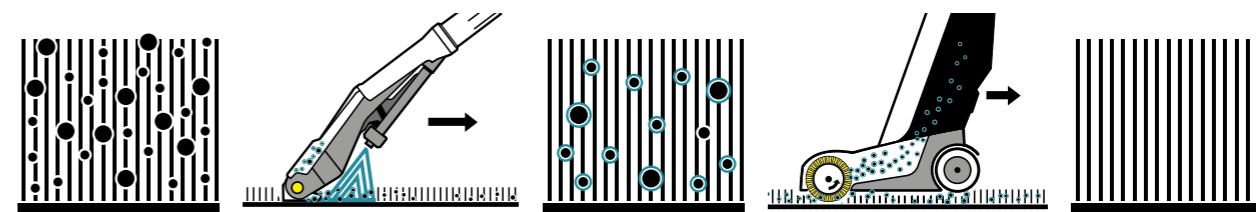
Opis výrobku	Použitie	Predriedenie	Dávkovanie	Vlastnosti	Veľkosť balenia	Jedn. bal.	Objedn. č./ks	Cena
<b>Odstraňovanie flakov</b>								
 <b>Univerzálny odstraňovač flakov RM 769</b> Univerzálny odstraňovač flakov pre všetky textilné krytiny, čalúnenia a tvrdé povrchy odstraňuje olej, decht, krém na topánky, lepidlá a pod. z plôch odolných voči rozpúšťadlám.	Manuálne		neriedený		500 ml	6	6.295-490.0	
<b>Medzičistenie</b>								
 <b>CarpetPro čistič kobercov iCapsol RM 768</b> CarpetPro čistič kobercov iCapsol RM 768 na medzičistenie. Suchá pena s technológiou obalovania. Špina sa obalí a pri nasledujúcom udržiavacom čistení sa povysáva.	Medzičistenie		6%	neutrálny Hodnota pH: 6,1	10 l	1	6.295-562.0	
 <b>CarpetPro čistič kobercov iCapsol RM 768 OA</b> Aktívna suchá pena CarpetPro čistič kobercov iCapsol RM 768 OA s pohlcovačom zápachu. S technológiou obalovania. Špina sa obalí a pri nasledujúcom čistení sa povysáva.	Medzičistenie		6%	slabo alkalický Hodnota pH: 8,5	10 l	1	6.295-634.0	
 <b>CarpetPro suchý čistič RM 766</b> CarpetPro suchý čistič RM 766 na medzičistenie textilných podláh. S celulóзовými vláknami pre hlboký účinok a iCapsol proti rýchlemu opätovnému znečisteniu. Okamžitá pochôdznosť.	Medzičistenie		neriedený	neutrálny Hodnota pH: 8	1 kg	5	6.295-911.0	
<b>Základné čistenie</b>								
 <b>CarpetPro čistič kobercov RM 760 prášok</b> Práškový čistič kobercov CarpetPro RM 760 je čistič na nástrek s extrakciou s vynikajúcim čistiacim výkonom, s technológiou obalovania iCapsol a pohlcovačom prachu. Nie je potrebné náročné oplachovanie.	Základné čistenie Medzičistenie	1 % 1 %		neutrálny Hodnota pH: 7,7	0,8 kg 10 kg	4 1	6.295-849.0 6.295-848.0	
 <b>CarpetPro čistič kobercov RM 760 prášok Classic</b> Intenzívny základný čistič kobercov na nástrek s extrakciou CarpetPro RM 760 prášok Classic. Na textilné podlahové krytiny, nástenné a čalúnené plochy (aj zmesové a celosyntetické vlákna).	Základné čistenie Medzičistenie	1 % 1 %		slabo alkalický Hodnota pH: 8,2	0,8 kg 10 kg	4 1	6.290-175.0 6.294-844.0	
 <b>CarpetPro čistič kobercov RM 760 tablety</b> CarpetPro čistič kobercov RM 760 tablety: Základný čistič na nástrek s extrakciou v tabletovej forme s technológiou obalovania špiny. Vo vode rozpustnej a čistenie podporujúcej fólii. Nie je potrebné oplachovanie.	Základné čistenie Medzičistenie	2 tablety na 8 l vody 2 tablety na 8 l vody		neutrálny Hodnota pH: 7	16 tab. 200 tab.	20 1	6.295-850.0 6.295-856.0	
 <b>CarpetPro čistič kobercov RM 764</b> CarpetPro čistič kobercov RM 764, intenzívny základný čistič na nástrek s extrakciou. Na všetky textilné podlahové krytiny (aj zmesové a celosyntetické vlákna), čalúnený nábytok a steny.	Základné čistenie Medzičistenie	1 % 1 %		slabo alkalický Hodnota pH: 9,2	10 l	1	6.295-854.0	
 <b>Čistič kobercov CarpetPro RM 764 Classic</b> Intenzívny základný čistič kobercov na nástrek s extrakciou CarpetPro RM 764 Classic. Na všetky textilné podlahové krytiny (aj zmesové a celosyntetické vlákna), čalúnený nábytok a steny.	Základné čistenie Medzičistenie	1 % 1 %		slabo alkalický Hodnota pH: 9,7	10 l	1	6.295-290.0	

■ Neobsahuje nitrilotriacetát (NTA). tab. - tableti

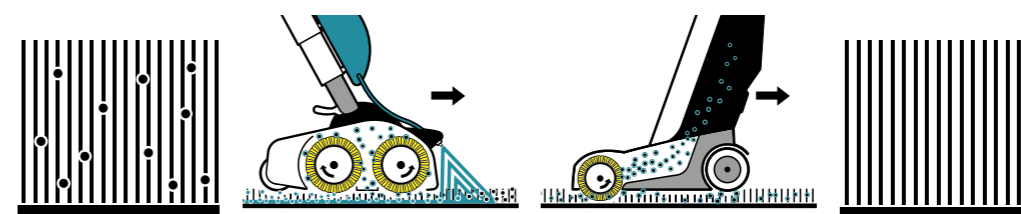
Opis výrobku	Použitie	Predriedenie	Dávkovanie	Vlastnosti	Veľkosť balenia	Jedn. bal.	Objedn. č./ks	Cena
 <b>CarpetPro čistič kobercov, rýchlo schnúci RM 767</b> Tekutý a rýchlo schnúci čistič na nástrek a extrakciu CarpetPro čistič kobercov RM 767 na textilné krytiny a čalúnenia eliminuje rušivý zápachy a zlepšuje hygienu podlahy.	Základné čistenie Medzičistenie		1,2 % 1,2 %	neutrálny Hodnota pH: 6,4	10 l	1	6.295-198.0	
 <b>Univerzálny čistič, bez tenzidov RM 770</b> Účinný univerzálny čistiaci prostriedok, bez tenzidov, na všetky textilné, elastické a tvrdé podlahové krytiny, ako aj stropy a steny. Uvoľňuje silné olejové, tukové a nikotínové usadeniny. Opätovné znečistenie sa podstatne redukuje a predlžujú sa intervaly čistenia.	Rozprašovače Manuálne Tepovače - extraktory 1-kotúčové stroje		5-50 % 5-50 % 12,5 % 5-12 %	slabo alkalický Hodnota pH: 8,6	1 l	6	6.295-489.0	
<b>Doplnenie základného čistenia</b>								
 <b>CarpetPro prostriedok na oplachovanie kobercov RM 763</b> Efektívny prostriedok na oplachovanie kobercov CarpetPro RM 763 pre všetky druhy vlákien znižuje náklady na oplachovanie, odstraňuje zvyšky špiny a tenzidov, neutralizuje vlákna a oživuje farby.	Tepovače - extraktory		1 %	mierne kyslý Hodnota pH: 3,8	1 l 5 l	12 2	6.295-844.0 6.295-845.0	
 <b>CarpetPro odpeňovač RM 761</b> Odpeňovač CarpetPro RM 761 znižuje penivosť v nádrži na špinavú vodu a pri vysokej penivosti predlžuje pracovné intervaly stroja. Hodí sa pre mnohé typy strojov.	Mokro-suché vysávače Tepovače - extraktory Stroje na čistenie kobercov Stroje na čistenie podláh Čističe dielcov		0,5 % 0,5 % 0,5 % 0,5 %		2,5 l	1	6.291-389.0	
 <b>CarpetPro impregnačný kobercov RM 762</b> Prostriedok na impregnáciu kobercov CarpetPro RM 762 na kobercové plochy a textilné povrchy. Efektívna dlhodobá ochrana pred suchou a mokrou špinou. Zapečatuje vlákna a dodáva im odolnosť.	Rozprašovače Tepovače - extraktory		20 % 20 %	neutrálny Hodnota pH: 5,5	5 l	2	6.295-852.0	

■ Neobsahuje nitrilotriacetát (NTA). tab. - tableti

ZÁKLADNÉ ČISTENIE POMOCOU TECHNOLOGIE OBALO VANIA iCapsol



MEDIČISTENIE POMOCOU TECHNOLOGIE OBALO VANIA iCapsol

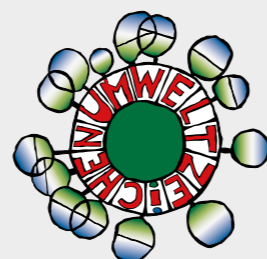


## SILNÉ, ERGONOMICKÉ, EKOLOGICKÉ

Všetky produkty Kärcher na manuálne čistenie sú špeciálne prispôsobené požiadavkám upratovacích firiem. Spoľahlivo a rýchlo odstraňujú všetky typické znečistenia bez narušenia povrchu. Samotný čistiaci výkon v súčasnosti už nie je jediným kritériom upratovacích firiem a správny budov. Prostriedky, ktoré ste si vybrali, musia ponúkať oveľa viac: príjemnú vôňu, ekologickosť, spoľahlivé dávkovanie koncentrátov a dobrú manipuláciu, teda tvar fliaš.



1 2



3



### 1 Jasný produktový rad

Náš inovatívny a kompletný program produktov na ručné čistenie pokrýva všetko oblasti od sanity cez povrchy a sklo až po podlahu. Vďaka farebnému odlišeniu a jazykovo neutrálnym etiketám je správne používanie jednoducho pochopiteľné.

### 2 Trvalo udržateľný rozvoj

Kärcher je členom iniciatívy pre trvalo udržateľný rozvoj Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products in Europe (AISE). Všetky manuálne čistiace prostriedky Kärcher nesú európsku environmentálnu značku - Európsky kvet - ako aj rakúsku environmentálnu značku. Naše pokrokové receptúry zlepšujú účinnosť pri súčasnom odbremenení životného prostredia cez všetky stupne, od výroby až po čističku odpadových vôd. Koncentráty znižujú náklady na obaly. A rozprašovacie hlavy je možné opakovane používať.

### 3 Efekt Easy to clean

Tento efekt odperlenia na armatúrach a povrchoch znižuje prínavosť špiny a stopy vodného kameňa a uľahčuje nasledujúce čistenia.

### 4 Najnovšie technológie

Kärcher stanovuje štandardy; pri sanitárnych čističoch s inovatívnymi kyselinami, ktoré pôsobia silno a súčasne bezpečne, a pri čistení skla s optimálnym čistiacim výkonom a čistením bez šmúh.

### 5 Dobrá a bezpečná manipulácia

Optimalizovaná forma a funkcia rozprašovacích hláv a fliaš je v oblasti obsluhy a ergonomie príkladná. S rozprašovacími fľašami s objemom 0,5 litra sa pri dlhšom používaní jednoducho manipuluje, rozprašovacie hlavy sedia dobre v ruke a môžu sa ovládať až tromi prstami. Variabilne nastaviteľná penovacia tryska predchádza tvorbe aerosólov a zvyšuje tak bezpečnosť práce.

4



5








Opis výrobku	Použitie	Predrie- denie	Dávkovanie	Vlastnosti	Veľkosť balenia	Jedn. bal.	Objedn. č./ks	Cena
<b>Sanitárne čističe</b>								
	<b>CA 10 C Základný sanitárny čistič</b> Aktívny viskózný koncentrát na základné čistenie s čerstvou vôňou na manuálne čistenie znečistených sanitárnych plôch. Vyvinutý so špeciálnym gélovým zložením pre lepšiu prílnavosť na kolmé plochy, ako sú napr. WC misy alebo pisoáre.	Základné čistenie	10-100 %	mierne kyslý Hodnota pH: 2,1	1 l	■	12	6.295-677.0
					5 l	■	2	6.295-678.0
	<b>CA 20 C sanitárny čistič na udržiavacie čistenie</b> Ekologický sanitárny čistič na udržiavacie čistenie šetrný k materiálu. Ideálny na každodenné používanie v sanitárnej oblasti.	Udržiavacie čistenie	1-8 %	mierne kyslý Hodnota pH: 2,1	1 l	■	12	6.295-679.0
					5 l	■	2	6.295-680.0
	<b>CA 20 R sanitárny čistič na udržiavacie čistenie, pripravený na použitie</b> Sanitárny čistič na udržiavacie čistenie pripravený na použitie. Šetrný k materiálu a ekologický. Balenie 12 fliaš vrátane 2 rozprašovacích hláv. Rozprašovacia hlava vystačí až na 40 použití.	Udržiavacie čistenie	neriedený	mierne kyslý Hodnota pH: 2,1	0,5 l	■	12	6.295-685.0
					1 l	■	1	3.334-093.0
	<b>Sanitárny čistič s vôňou RSD Classic</b> Jemne kyslý sanitárny čistič s čerstvou vôňou na každodenné čistenie všetkých povrchov a zariadení odolných voči kyselinám na plavárni, WC a na sanitárnych zariadeniach. Odstraňuje vodný kameň, špinu a zvyšky masnoty, nie je vhodný pre vápenaté krytiny ako je mramor, terrazzo, travertín a dosky Solnhofer.	Manuálne - udržiavacie čistenie	neriedený	kyslý Hodnota pH: 1,2	10 l	■	1	3.334-093.0
					1 l	■	1	3.334-095.0
	<b>Základný sanitárny čistič RSA Classic</b> Sanitárny čistič s čerstvou vôňou na základné a intenzívne čistenie všetkých povrchov a zariadení odolných voči kyselinám na plavárni, WC a na sanitárnych zariadeniach. Odstraňuje nepoddajný vodný kameň, špinu a zvyšky masnoty, nie je vhodný pre vápenaté krytiny ako je mramor, terrazzo, travertín a dosky Solnhofer.	Manuálne - základné čistenie	0,5-100 %	kyslý Hodnota pH: 0,2	10 l	■	1	3.334-097.0
					1 l	■	1	3.334-099.0
	<b>Sanitárny čistič Urisan s vôňou</b> Na každodenné čistenie sanitárnych zariadení, hodí sa aj na odstraňovanie zápachu po moči v podchodoch a pasážach a na trvalo udržateľný boj proti močovému zápachu pomocou mikrobiologického odbúravania nepríjemných zápachových látok.	Základné čistenie pomocou umývacieho automatu Umývacie automaty - udržiavacie čistenie	3 % 0,8-1,5 % 0,4 %	slabo alkalický Hodnota pH: 8,8	1 l	■	1	3.334-009.0
					1 l	■	12	3.334-010.0
	<b>Čistič WC Tolisan</b> Hustý, kyslý WC čistič, odstraňuje vodný a močový kameň, pôsobí antibakteriálne a dezodoruje.	Manuálne - udržiavacie čistenie	neriedený	kyslý Hodnota pH: 0,96	10 l	■	1	3.334-041.0
					750 ml	■	15	3.334-043.0
<b>povrchy</b>								
	<b>CA 30 C čistič povrchov</b> Univerzálny koncentrovaný prostriedok na čistenie povrchov pre podlahy a interiéry. Schne rýchlo a bez šmúh.	Udržiavacie čistenie	1 %	neutrálny Hodnota pH: 7,4	1 l	■	12	6.295-681.0
					5 l	■	2	6.295-682.0
	<b>CA 30 R čistič povrchov, pripravený na použitie</b> Čistič povrchov na manuálne čistenie pripravený na použitie. Schne rýchlo a bez šmúh. Balenie 12 fliaš vrátane 2 rozprašovacích hláv. Až 40 použití jednej rozprašovacej hlavy.	Udržiavacie čistenie	neriedený	slabo alkalický Hodnota pH: 8,6	0,5 l	■	12	6.295-686.0
					1 l	■	6	6.295-489.0
	<b>Univerzálny čistič, bez tenzidov RM 770</b> Účinný univerzálny čistiaci prostriedok, bez tenzidov, na všetky textilné, elastické a tvrdé podlahové krytiny, ako aj stropy a steny. Uvoľňuje silné olejové, tukové a nikotínové usadeniny. Opätovné znečistenie sa podstatne redukuje a predlžujú sa intervaly čistenia.	Rozprašovače	5-50 %	slabo alkalický Hodnota pH: 8,6	1 l	■	6	6.295-489.0
		Manuálne	5-50 %					
	Tepovače - extraktory	12,5 %						
	1-kotúčové stroje	5-12 %						





■ Neobsahuje nitrilotriacetát (NTA).

Opis výrobku	Použitie	Predrie- denie	Dávkovanie	Vlastnosti	Veľkosť balenia	Jedn. bal.	Objedn. č./ks	Cena
	<b>Univerzálny odstraňovač flakov RM 769</b> Univerzálny odstraňovač flakov pre všetky textilné krytiny, čalúnenia a tvrdé povrchy odstraňuje olej, decht, krém na topánky, lepidlá a pod. z plôch odolných voči rozpúšťadlám.	Manuálne	neriedený		500 ml	■	6	6.295-490.0
					1 l	■	2	6.295-688.0
<b>Sklo</b>								
	<b>CA 40 R čistič skla, pripravený na použitie</b> Čistič skla pripravený na použitie, hodí sa aj na plastové povrchy. Schne rýchlo a bez šmúh. Jednotka 12 fliaš vrátane 2 rozprašovacích hláv. Až 40 použití jednej rozprašovacej hlavy.	Udržiavacie čistenie	neriedený	neutrálny Hodnota pH: 5,2	0,5 l	■	12	6.295-687.0
					5 l	■	2	6.295-688.0
	<b>Čistič skla a povrchov RGR Classic</b> Čistenie bez šmúh všetkých umývateľných povrchov, ako je sklo, plast, Resopal®, lesklé, lakované alebo leštené povrchy, zariadenia alebo predmety a pod. Na báze alkoholu uvoľňuje masnotu, šmuhu, odtlačky prstov, sadze a nikotínové povlaky.	Manuálne - udržiavacie čistenie	neriedený	slabo alkalický Hodnota pH: 11	10 l	■	1	3.334-090.0
		Manuálne - čistenie okien			1 l	■	1	3.334-092.0
	<b>Čistič skla Glasal</b> Intenzívny čistič skla s enormnou čistiacou silou, vysokou schopnosťou zachytiť špinu a vynikajúcou znášalivosťou na pokožke. Pri nanášaní sa pení, dobre priľne a dá sa dobre, jednoducho a bez šmúh zotrieť, je mierne alkalický a nie je parfumovaný.	Manuálne - udržiavacie čistenie	0,1-0,5 % 0,1-0,5 %	neutrálny Hodnota pH: 7	10 l	■	1	3.334-035.0
		Manuálne - čistenie okien			1 l	■	1	3.334-035.0
<b>Podlaha</b>								
	<b>CA 50 C čistič podláh</b> Čistič podláh šetrný k materiálu na manuálne použitie na všetkých tvrdých a flexibilných podlahách. Hodí sa aj na povrchy s vysokým leskom a čistenie zariadenia miestnosti.	Udržiavacie čistenie	0,3-1 %	neutrálny Hodnota pH: 7,4	1 l	■	12	6.295-683.0
					5 l	■	2	6.295-684.0
<b>Univerzálne čističe</b>								
	<b>Prostriedok na drhnutie Inoxal</b> Mierne parfumovaný prostriedok na drhnutie, pripravený na použitie, neškabe a nie je korozívny.	Manuálne - udržiavacie čistenie	neriedený	neutrálny Hodnota pH: 7	10 l	■	1	3.334-039.0
					500 ml	■	12	3.334-040.0
	<b>Alkoholový čistič Alcal</b> Univerzálny čistič, silno penivý, jemne parfumovaný, na báze čistiaceho alkoholu a tenzidov, schne rýchlo a bez šmúh. Na šetrné a efektívne čistenie všetkých vode odolných povrchov.	Manuálne - udržiavacie čistenie	1-2 %	neutrálny Hodnota pH: 8	10 l	■	1	3.334-033.0
					1 l	■	12	3.334-034.0
	<b>Univerzálny čistič RAG Classic</b> Jemný univerzálny čistič s aktívnou čerstvou vôňou na všetky umývateľné podlahové krytiny, povrchy a zariadenia pri každodennom čistení objektov a kancelárií.	Manuálne - udržiavacie čistenie	0,2-3 %	neutrálny Hodnota pH: 7	10 l	■	1	3.334-083.0
					1 l	■	1	3.334-085.0
	<b>Univerzálny čistič RUH Classic</b> Jemný univerzálny čistič s príjemnou lotosovou vôňou na všetky umývateľné podlahové krytiny, povrchy a zariadenia. Vynikajúci čistiaci výkon tak pri manuálnom ako aj strojovom čistení (hodí sa pre SSM).	Umývacie automaty	0,2-3 % 0,2-3 %	neutrálny Hodnota pH: 8	10 l	■	1	3.334-087.0
		Manuálne - udržiavacie čistenie			1 l	■	1	3.334-089.0
<b>Tablety do WC</b>								
	<b>Uripur citrusové tablety do WC</b> Odstraňujú nepríjemný zápach a zabráňujú usádzaniu vodného a močového kameňa, pôsobia dezodorácie a postarajú sa o hygienickú čerstvosť, bez paradichlórbenzolu a fosfátov, na báze biologicky odbúrateľných tenzidov.				1 kg	■	10	3.336-227.0

■ Neobsahuje nitrilotriacetát (NTA).

Opis výrobku	Veľkosť balenia	Rozmery (d × š × v)	Hmotnosť	Jedn. bal.	Objedn. č./ks	Cena
<b>Prázdne nádoby</b>						
 <b>CA 20 C-D prázdna fľaša, sanitárny čistič na udržiavacie čistenie</b> Etiketovaná prázdna fľaša, viacnásobne použiteľná, na individuálne dávkovanie sanitárneho čističa z koncentráту pripraveného na použitie. Hospodárne a ekologicky.	0,5 l	65 × 65 × 225 mm	0,06 kg	12	6.295-714.0	
 <b>CA 30 C-D prázdna fľaša, čistič povrchov</b> Etiketovaná prázdna fľaša, viacnásobne použiteľná, na individuálne dávkovanie čističa povrchov z koncentráту pripraveného na použitie. Hospodárne a ekologicky.	0,5 l	65 × 65 × 225 mm	0,06 kg	12	6.295-715.0	

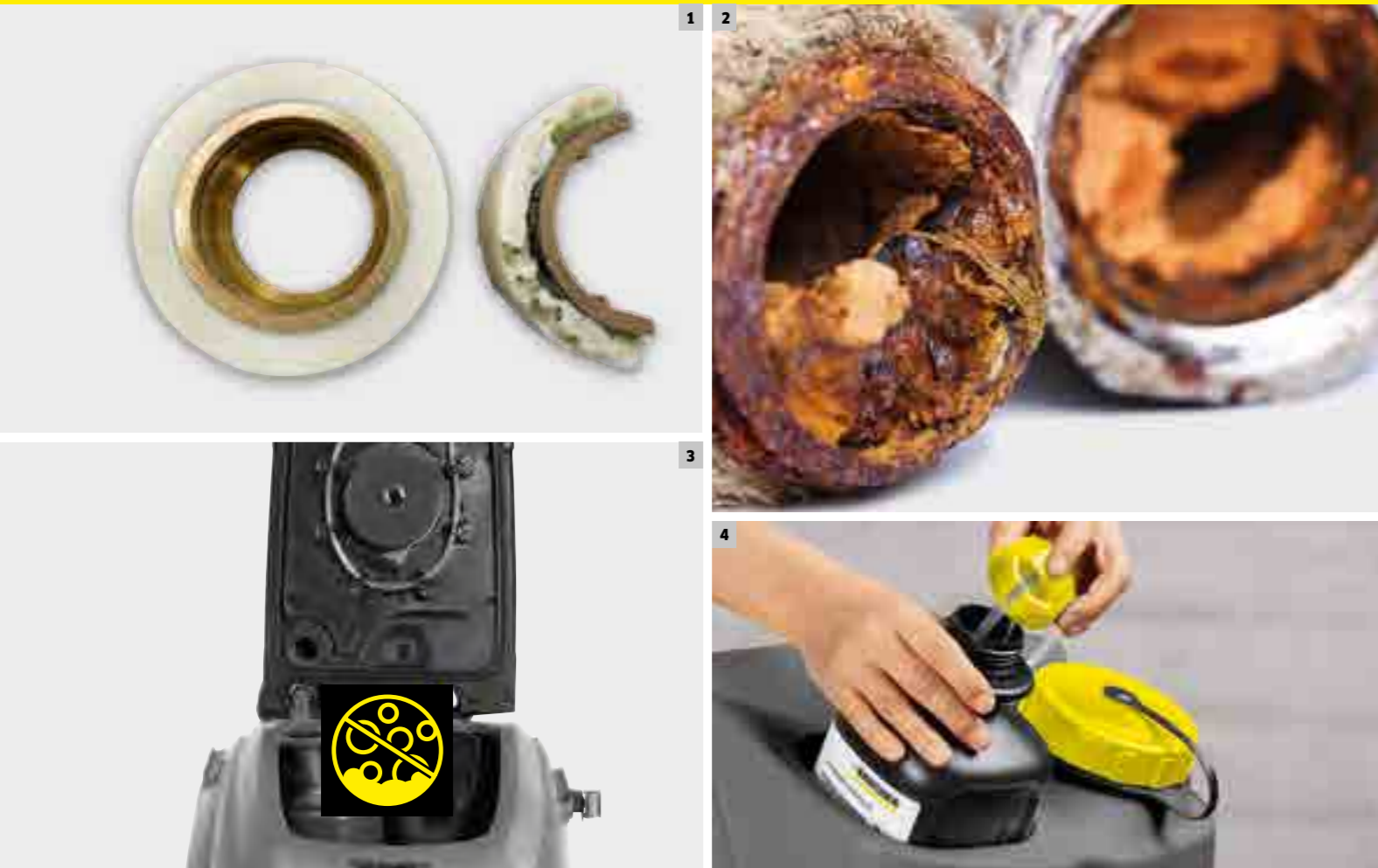
Opis výrobku	Tlak	Rozsah dávkovania	Nanášané množstvo	Možnosť rozšírenia	Rozmery (d × š × v)	Hmotnosť	Jedn. bal.	Objedn. č./ks	Cena
<b>Dávkovacie pomôcky</b>									
 <b>Dávkovacia hlava</b> Jednoducho použiteľná dávkovacia hlava umožňuje presné a tým efektívne dávkovanie čistiacich prostriedkov. Hlava pasuje na všetky fľaše pre koncentráty s objemom 1 l.		5-20 ml			310 × 35 × 35 mm	0,02 kg	12	6.295-724.0	
 <b>Dávkovací systém DS 2</b> Dávkovacie zariadenie s certifikátom DVGW na plnenie podlahových automatov a vedier, ako aj na prípravu predriedených roztokov pre HD/HDS. So spätným ventilom podľa DIN EN 1717.	1,7-3,5 bar	0,3-25 %	14 l/min.	■	355 × 300 × 210 mm	1,86 kg	1	6.394-653.0	
 <b>Dávkovacia stanica čistiaceho prostriedku DS 3</b> Pri pripojení na vodovodný kohútik sa čistiaci prostriedok plní do nádrže na čistou vodu v nastaviteľnom zriedení. Aj v spojení s nadstavbovou súpravou "Plniaci systém". So spätným ventilom (DIN EN 1717).	2-6 bar	0,2-13,5 %	15 l/min.	■	390 × 390 × 150 mm	3,85 kg	1	2.641-811.0	

Opis výrobku	Hodí sa veľkosť balenia	Rozmery (d × š × v)	Hmotnosť	Jedn. bal.	Objedn. č./ks	Cena
<b>Pomôcky na nanášanie</b>						
 <b>Rozprašovač, červený s penovacou tryskou</b> Rozprašovacia hlava s dlhou životnosťou vrátane penovacej trysky pre CA 20 R sanitárny čistič na udržiavacie čistenie, pripravený na použitie. S 3-prstovou spúšťou a nastaviteľným, rovnomerným tvarom rozprašovaného prúdu. Postačuje na 40 použití.	0,5 l	120 × 90 × 35 mm	0,04 kg	12	6.295-722.0	
 <b>Rozprašovač, modrý</b> Rozprašovacia hlava pre CA 30 R čistič povrchov, pripravený na použitie. S 3-prstovou spúšťou a nastaviteľným, rovnomerným tvarom rozprašovaného prúdu. Na minimálne 15000 stlačení t.j. 40 × 0,5 l fľaša.	0,5 l	120 × 90 × 35 mm	0,04 kg	12	6.295-723.0	
 <b>Rozprašovacia tryska, červená</b> Praktická pomôcka pre plošné nanášanie hotového sanitárneho udržiavacieho čističa. Rozstrekovaný prúd sa dá v kombinácii s červeným rozprašovačmi nastavovať.		17 × 15 × 15 mm	3 g	12	6.295-725.0	
 <b>Kohútik pre kanister, 5 l</b> Pomôcka pre bezpečné plnenie a dávkovanie čistiacich prostriedkov z kanistrov.	5 l	85 × 48 × 40 mm	0,02 kg	1	6.394-819.0	



# FloorPro: INTENZÍVNE A BEZPEČNE K ÚSPECHU

Čistiace prostriedky Kärcher FloorPro dosahujú vysoký stupeň účinnosti a umožnia vám s malou silou a za krátky čas dosiahnuť maximálny čistiaci výkon. V čistiacich systémoch Kärcher sú perfektne vzájomne zladené stroje, príslušenstvo a čistiace prostriedky. Takto svoju prácu vybavíte ľahšie, rýchlejšie a pohodlnejšie. Súčasne budete profítovať z optimálnej ochrany čistiacich strojov a čistených povrchov.



## 1 Znášanlivosť strojmi

Zložky čistiacich a ošetrovacích prostriedkov Kärcher sú perfektne prispôbené materiálom čistiacich strojov. Pomocou extrémnych materiálových a dlhodobých testov počas vývoja čistiacich prostriedkov a strojov sme zabezpečili, aby nedochádzalo k poškodeniu napríklad tesnení, koliesok a materiálu kief. Pre vás to znamená: Stroje a čistiace prostriedky v systéme Kärcher sú aj dlhodobito najbezpečnejším a najefektívnejším riešením.

## 2 Ochrana pred vodným kameňom a koróziou

Chceme, aby ste mohli z vašich čistiacich strojov Kärcher dlho profitovať. Preto všetky čistiace prostriedky Kärcher obsahujú ochranné a ošetrojúce účinné látky, ktoré chránia stroj pred vodným kameňom a hrdzou. Špeciálne komponenty na ochranu pred vodným kameňom okrem toho zabráňujú tvorbe vápenatých povlakov a vápenatého mydla. Vápenaté mydlo vzniká spojením s tvrdou vodou a upcháva hadice alebo vedie k lepkavému povlaku na podlahe.

1

2

3

4

## 3 Bezproblémové a efektívne používanie










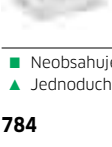
Vysoko rozvinuté čistiace prostriedky Kärcher pre umývacie automaty v sebe spájajú vysoký čistiaci výkon s nízkou penivosťou v nádrži na vodu. Príkladne nízko penivé receptúry vám umožnia bezproblémové a efektívne používanie. Objem nádrže na špinavú vodu je možné plne využiť a maximalizujú sa intervaly medzi vyprázdňovaním.

## 4 Exaktné a bezpečné dávkovanie











Dose, integrované dávkovanie čistiacich prostriedkov Kärcher, vám okrem bezpečného a presného dávkovania umožňuje aj jednoduché a rýchle zapínanie a vypínanie dávkovania čistiacich prostriedkov, ako aj jeho zmenu, z nádob značky Kärcher s objemom 2,5 a 10 litrov. Už žiadne zložité ručné dávkovanie. Nedochádza k predávkovaniu. Môžete však rýchlo sťahovať rôzne čistiace prostriedky - bez plynutia. Šetria sa tak náklady. Nádrž stroja ostáva súčasne čistá a nie je mikrobiologicky zatažovaná zvyškami čistiacich prostriedkov.

Produkt	č.	Činnosť										Znečistenie						Oblasť použitia								Vlastnosti					Strana				
		Odstraňovanie flakov	udržiavacie čistenie	Medzičistenie	Základné čistenie	Dezinfekcia	Udržiavacie ošetrovanie	Medzišetrovanie	Ošetrovanie, ochrana	Olej, masť, sadze, vosk, bielkoviny, znečistenie z ciest	Oder z gumy, stopy po opätkoch a chodení	Vodný kameň, hrdza, močový kameň, cement	Atrement, guľôčkové perá, fixky, lepidlá	Zníženie penivosti	Ošetrojúci, ochranný film (polymérové a voskové a polymérové vrstvy)	Bakterie, huby a vírusy	Linoleum	Guma	Betón, poter	Jemná kamenina, bez glazúry	Keramiká, dlažba, granit, porfýr	Mramor, terazzo	Bez tenzidov	Silno zmačavý (zvláštna zmes tenzidov)	Mimoriadne slabé penivý	Obzvlášť bez šmáh / zvýšenie stupňa lesku	Protišmykovosť DIN 51131, DIN EN 13893, športové haly DIN EN 14904	Protišmykovosť športové haly DIN EN 18032							
FloorPro odstraňovač sŕp po pneumatikách a oderoch	RM 776	■													■																				784
Univerzálny odstraňovač flakov	RM 769	■													■																			784	
FloorPro multičistič	RM 756	■	■												■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	784	
FloorPro univerzálny čistič	RM 743		■													■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	784	
FloorPro čistič s leskom	RM 730		■													■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	784	
FloorPro čistič na kameninu	RM 753		■												■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	784	
FloorPro prostriedok na stieranie Solinet	-	■	■												■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	785	
FloorPro prostriedok na stieranie Extra	RM 780		■												■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	784	
FloorPro prostriedok na stieranie	RM 746		■												■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	784	
FloorPro sprejový čistič Unispray	RM 748		■												■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	785	
FloorPro sprejový čistič Unispray	-		■												■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	785	
FloorPro intenzívny základný čistič Extra	RM 752			■											■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	785	
FloorPro univerzálny základný čistič	RM 754		□	■											■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	785	
Intenzívny základný čistič, neobsahuje NTA	RM 750			■											■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	785	
FloorPro základný čistič na podlahy ecoefficiency	RM 69		□	■											■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	785	
FloorPro základný čistič na podlahy	RM 69		□	■											■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	785	
Podlahový čistič RAT Classic	-	■	■	■											■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	784	
FloorPro čistič s leskom, nepenivý	RM 755		■	■											■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	785	
FloorPro základný čistič, kyselý	RM 751		□	■											■																			786	
FloorPro čistič eskalátorov, neutrálny	RM 758		□	■											■																				786
Odpeňovač	RM 761		■	■											■																			786	
Dezinfekčný čistič	RM 732		■	■	■										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	786
Dezinfekčný prostriedok	RM 735			■											■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	786	
FloorPro ochranná disperzia Extra	RM 782														■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	786	
FloorPro ošetrovací disperzia	RM 784						■	■	■						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	786	
FloorPro kryštalizačný prostriedok	RM 749																																	786	
FloorPro kryštalizačný prášok s vysokým leskom, prášok	RM 775																																	786	

■ NOVÉ ■ použiteľný □ podmienene použiteľný

Opis výrobku	Použitie	Predriedenie	Dávkovanie	Vlastnosti	Veľkosť balenia	Jedn. bal.	Objedn. č./ks	Cena	
<b>Odstraňovanie flakov</b>									
 <b>FloorPro odstraňovač stóp po pneumatikách a odoch RM 776, neobsahuje NTA</b> Vysoko aktívny špeciálny čistiaci prostriedok na odstraňovanie stóp po gumových odoch a značkách spôsobených prepravnými vozíkmi. Účinne odstraňuje aj silné znečistenia spôsobené olejom a sadzou ako aj polymérové a voskové ochranné vrstvy. Zvyšky lepiacej pásky budú účinne odstránené.	Základné čistenie	neriedený	alkalický Hodnota pH: 13,3	10 l 20 l 200 l	■	1	6.295-545.0 6.295-546.0 6.295-572.0		
	 <b>Univerzálny odstraňovač flakov RM 769</b> Univerzálny odstraňovač flakov pre všetky textilné krytiny, čalúnenia a tvrdé povrchy odstraňuje olej, decht, krém na topánky, lepidlá a pod. z plôch odolných voči rozpúšťadlám.	Manuálne	neriedený		500 ml	■	6	6.295-490.0	
	<b>udržiavacie čistenie</b>								
 <b>FloorPro multičistič RM 756</b> Silno zmačavý, univerzálne použiteľný a extrémne úsporný: Prostriedok na udržiavacie čistenie FloorPro multičistič RM 756 na strojové a manuálne čistenie podláh a povrchov každého druhu.	Manuálne - udržiavacie čistenie		slabo alkalický Hodnota pH: 9	1 l 2,5 l 10 l	■ ▲	12	6.295-913.0 6.295-915.0 6.295-914.0		
	 <b>FloorPro univerzálny čistič RM 743</b> Univerzálny čistič podláh na čistenie elastických podlahových krytín a tvrdých plôch. Vhodný na čistenie linolea a kameninovej dlažby bez šmúh. Mimo riadne nepenivý. Neobsahuje tenzidy a dobre sa odľučuje.	Udržiavacie čistenie Manuálne	0,25-1 % 0,25-1 %	slabo alkalický Hodnota pH: 10,5	1 l	■ ▲	12	6.295-293.0	
	 <b>FloorPro čistič s leskom RM 730</b> Málo penivý čistič na podlahy s leskom pre všetky tvrdé a elastické podlahy s vysokým leskom. Hodí sa hlavne na čistenie kamenných podláh s vysokým leskom. RM 730 schne bez šmúh.	Základné čistenie pomocou umývacieho automatu	10-25 %	slabo alkalický Hodnota pH: 10,8	1 l	■ ▲	6	6.295-491.0	
 <b>FloorPro čistič na kameninu RM 753</b> Špeciálny čistiaci prostriedok na všetky kameninové dlažby. Spoľahlivo uvoľňuje masť, oleje a minerálne nečistoty. Neznižuje protišmykový účinok kameninových podláh. Neobsahuje tenzidy a dobre sa odľučuje.	Základné čistenie Udržiavacie čistenie Manuálne	5-20 % 3-5 % 3 %	slabo alkalický Hodnota pH: 10,5	2,5 l 10 l	■ ▲	4 1	6.295-587.0 6.295-082.0		
 <b>Podlahový čistič RAT Classic</b> Jemný čistič pre automaty na každodenné použitie, s aktívnym čistiacim povrchom a čerstvou vôňou na všetky tvrdé podlahové krytiny, s ochrannou vrstvou aj bez ochranných vrstiev.	Umývacie automaty - udržiavacie čistenie	0,5-3 %	slabo alkalický Hodnota pH: 8,7	10 l	■	1	3.334-102.0		
<b>Udržiavacie čistenie a ošetrovanie</b>									
 <b>FloorPro prostriedok na denné stieranie EXTRA RM 780</b> Vysoko účinný čistiaci a ošetrovací prostriedok na udržiavacie čistenie všetkých vode odolných, tvrdých a elastických podláh a podlahových krytín. Špeciálne vhodný pre športové a viacúčelové haly vďaka posudku podľa normy DIN V 18032-2:2001-04 ohľadne protišmykovosti. Prostriedok na stieranie Extra RM 780 je nepenivý a vysychá bez šmúh.	Udržiavacie čistenie Manuálne	0,5-2 % 1-3 %	slabo alkalický Hodnota pH: 9	2,5 l 10 l 20 l	■	4 1 1	6.295-580.0 6.294-997.0 6.295-468.0		
	 <b>FloorPro prostriedok na stieranie RM 746</b> Aktívny, neutrálny mydlový čistiaci prostriedok. Vytvára protišmykový film, ktorý zabraňuje usadzovaniu špiny. Veľmi jednoducho sa leští. Vytvára žiarivý vysoký lesk.	Udržiavacie čistenie Manuálne	1-3 % 1-3 %	slabo alkalický Hodnota pH: 9,2	10 l 200 l	■	1 1	6.295-156.0 6.295-465.0	
	 <b>FloorPro ošetrovacia disperzia RM 784</b> Polymérová disperzia na prvotné ošetrovanie, priebežné ošetrovanie a udržiavacie ošetrovanie podlahových krytín. Vytvára protišmykový film, ktorý zabraňuje usadzovaniu špiny a je odolný voči oderu. Vysoká krycia sila.	Ochranná vrstva Sprejový čistič Sanácia stieraním Prostriedok na denné stieranie	neriedený 20-30 % 30-50 % 1-3 %	neutrálny Hodnota pH: 7,6	5 l	■	2	6.295-817.0	

■ Neobsahuje nitrilotriacetát (NTA).  
▲ Jednoduché odľučovanie v zariadeniach na odľučovanie oleja (ASF).

Opis výrobku	Použitie	Predriedenie	Dávkovanie	Vlastnosti	Veľkosť balenia	Jedn. bal.	Objedn. č./ks	Cena	
 <b>FloorPro prostriedok na stieranie Solinet</b> Jemne voňajúci prostriedok na stieranie nevytvárajúci ochrannú vrstvu, rýchlo schne a zanecháva film bez šmúh, pričom nemení povrch krytiny.	Umývacie automaty Manuálne - udržiavacie čistenie		0,5-3 % 0,5-3 %	neutrálny Hodnota pH: 7	10 l 1 l	1 12	3.334-054.0 3.334-055.0		
	<b>Medzičistenie a ošetrovanie (napr. sprejové zaceľovanie, sanácia stieraním)</b>								
 <b>FloorPro sprejový čistič RM 748</b> Rozstrekovaná protišmyková emulzia na báze vosku na všetky tvrdé plochy s ochrannou vrstvou. Opravuje a oživuje podlahy s povrchovou úpravou. Odstraňuje stopy po opätkoch a chodení a pritom pôsobí protišmykovo.	Zaceľovanie	neriedený	slabo alkalický Hodnota pH: 8,5	10 l	■	1	6.295-162.0		
 <b>FloorPro ošetrovacia disperzia RM 784</b> Polymérová disperzia na prvotné ošetrovanie, priebežné ošetrovanie a udržiavacie ošetrovanie podlahových krytín. Vytvára protišmykový film, ktorý zabraňuje usadzovaniu špiny a je odolný voči oderu. Vysoká krycia sila.	Ochranná vrstva Sprejový čistič Sanácia stieraním Prostriedok na denné stieranie	neriedený	neutrálny Hodnota pH: 7,6	5 l	■	2	6.295-817.0		
 <b>FloorPro sprejový čistič Unispray</b> Sprejový čistič pripravený na použitie, neobsahuje rozpúšťadlá, s obsahom tenzidov, nevytvára film pre samolepiace ošetrovacie filmy, zaschnuté striekance sa dajú jednoducho vyleštiť.	Jednokotúčové stroje Manuálne - sprejové zaceľovanie	neriedený	neutrálny Hodnota pH: 6,8	10 l		1	3.334-059.0		
<b>Základné čistenie</b>									
 <b>FloorPro základný intenzívny čistič Extra RM 752</b> Extra silný základný čistič na odstraňovanie silného znečistenia a povrchových vrstiev z podláh odolným voči alkáliám. Odstráni aj zažraté znečistenia spôsobené olejom, masťotou a minerálnymi látkami.	Základné čistenie (ošetrovacie filmy) Základné čistenie (znečistenia)	20-50 % 5-20 %	alkalický Hodnota pH: 13,2	10 l 200 l 1000 l	■ ▲	1 1 1	6.295-813.0 6.295-814.0 6.295-815.0		
	 <b>FloorPro univerzálny základný čistič RM 754</b> Vysoko efektívny základný čistič na jednoduché odstraňovanie voskových a polymérových ochranných vrstiev z vode odolných podláh, ktoré môžu byť aj citlivé na alkálie. Nie je potrebné náročné oplachovanie.	Základné čistenie (ošetrovacie filmy) Základné čistenie (znečistenia) Udržiavacie čistenie	15-50 % 10-20 % 1-3 %	slabo alkalický Hodnota pH: 10,5	10 l 200 l	■ ▲	1 1	6.295-811.0 6.295-812.0	
	 <b>Základný intenzívny čistič Extra RM 750</b> Účinný čistiaci prostriedok na základné čistenie odstraňuje zažraté zvyšky tukov, oleja, hrdze, krvi a bielkovín. Nízko penivý. Mimoriadne vhodný na strojové čistenie podláh pomocou plošného čističa.	Vysokotlakové čističe Umývacie automaty - odstraňovanie povrchových vrstiev Základné čistenie pomocou umývacieho automatu Manuálne	1+3 1-5 % 10-50 % 5-50 % 5-50 %	alkalický Hodnota pH: 13,7	10 l 200 l	■ ▲	1 1	6.295-539.0 6.295-540.0	
 <b>FloorPro základný čistič RM 69 ecoefficiency</b> Účinný čistiaci prostriedok na priemyselné podlahy bez námahy odstraňuje zažraté zvyšky tukov, oleja, hrdze a soli. Vďaka zloženiu ecoefficiency je obzvlášť výdatný, intenzívny a ekologický.	Základné čistenie Umývacie automaty - základné čistenie (ecoefficiency) Udržiavacie čistenie Umývacie automaty - udržiavacie čistenie Manuálne	10-25 % 7-20 % 0,5-1 % 0,05-3,5 % 0,5-1 %	alkalický Hodnota pH: 12,2	2,5 l 10 l 20 l 200 l	■ ▲	4 1 1 1	6.295-650.0 6.295-651.0 6.295-652.0 6.295-653.0		
 <b>FloorPro základný čistič RM 69</b> Účinný čistiaci prostriedok na priemyselné podlahy bez námahy odstraňuje najzažratejšie zvyšky tukov, oleja, hrdze a soli.	Základné čistenie Udržiavacie čistenie Manuálne	10-25 % 0,5-1 % 0,5-1 %	alkalický Hodnota pH: 12,1	2,5 l 10 l 20 l 200 l 1000 l	■ ▲	4 1 1 1 1	6.295-582.0 6.295-120.0 6.295-415.0 6.295-416.0 6.295-123.0		
 <b>FloorPro čistič s leskom RM 755</b> Nízko penivý podlahový čistič s leskom a citrusovou vôňou na všetky tvrdé podlahy. RM 755 schne úplne bez šmúh. Vhodný špeciálne na kamenné podlahy s vysokým leskom.	Základné čistenie Udržiavacie čistenie Manuálne	10-25 % 1-3 % 1 %	alkalický Hodnota pH: 12	2,5 l 10 l 20 l 200 l 1000 l	■ ▲	4 1 1 1 1	6.295-846.0 6.295-174.0 6.295-409.0 6.295-176.0 6.295-177.0		

■ Neobsahuje nitrilotriacetát (NTA).  
▲ Jednoduché odľučovanie v zariadeniach na odľučovanie oleja (ASF).

Opis výrobku	Použitie	Predriedenie	Dávkovanie	Vlastnosti	Veľkosť balenia	Jedn. bal.	Objedn. č./ks	Cena
	Základné čistenie Udržiavacie čistenie Manuálne		5-25 %	kyslý	2,5 l	■	4	6.295-586.0
			1-5 %	Hodnota pH: 0,7	10 l	■	1	6.295-129.0
			0,5-1 %		200 l	■	1	6.295-130.0
	Čistenie eskalátorov		10-40 %	neutrálny Hodnota pH: 6,7	20 l	■ ▲	1	6.295-408.0
<b>Doplnenie základného čistenia</b>								
	Mokro-suché vysávače Tepovače - extraktory Stroje na čistenie kobercov Stroje na čistenie podláh Čističe dielcov		0,5 %		2,5 l	■	1	6.291-389.0
			0,5 %					
			0,5 %					
			0,5 %					
<b>Dezinfekcia</b>								
	Vysokotlakové čističe Udržiavacie čistenie Rozprašovače Manuálne		1-3 %	slabo alkalický	5 l		1	6.295-596.0
			1-3 %	Hodnota pH: 9,9	200 l		1	6.295-417.0
			1-3 %					
			1-3 %					
	Vysokotlakové čističe Rozprašovače Manuálne		0,75-2 %	neutrálny	2,5 l	■	4	6.295-585.0
			0,75-2 %	Hodnota pH: 7,6	5 l	■	1	6.295-597.0
			0,75-2 %					
<b>Ošetrovanie a ochrana</b>								
	Ochranná vrstva		neriedený	slabo alkalický Hodnota pH: 8,6	5 l	■	2	6.295-816.0
	Ochranná vrstva Sprejový čistič Sanácia stieraním Prostriedok na denné stieranie		neriedený	neutrálny Hodnota pH: 7,6	5 l	■	2	6.295-817.0
	Kryštalizácia		neriedený	kyslý Hodnota pH: 0,8	10 l	■	1	6.295-284.0
	Kryštalizácia		neriedený	kyslý Hodnota pH: 1,4	5 kg	■	1	6.295-117.0

■ Neobsahuje nitrilotriacetát (NTA).  
▲ Jednoduché odlučovanie v zariadeniach na odlučovanie oleja (ASF).

Opis výrobku	Tlak	Rozsah dávkovania	Nanášané množstvo	Možnosť rozšírenia	Rozmery (d × š × v)	Hmotnosť	Jedn. bal.	Objedn. č./ks	Cena
<b>Dávkovacie pomôcky</b>									
	1,7-3,5 bar	0,3-25 %	14 l/min.	■	355 × 300 × 210 mm	1,86 kg	1	6.394-653.0	
	2-6 bar	0,2-13,5 %	15 l/min.	■	390 × 390 × 150 mm	3,85 kg	1	2.641-811.0	
<b>Pomôcky na vyberanie</b>									
	5 l	85 × 48 × 40 mm	0,02 kg	1	6.394-819.0				
	10 l	60 × 90 × 70 mm	0,04 kg	1	6.394-758.0				
	20 l	75 × 110 × 60 mm	0,04 kg	1	6.394-759.0				
	200 l	150 × 100 × 65 mm	0,08 kg	1	6.412-438.0				
	200 l	1560 × 175 × 90 mm	1,1 kg	1	6.291-108.0				
<b>Rozprašovače</b>									
	3 bar	5 l	Plast	0,46-1,22 l/min	520 × 200 × 200 mm	1,8 kg	1	6.394-255.0	
	0,5-6 bar	10 l	Antikoro	0,78 l/min.	640 × 285 × 270 mm	4,7 kg	1	6.394-628.0	
<b>Teleskopický rozprašovací nadstavec</b>						875 × 45 × 20 mm	0,37 kg	1	6.393-313.0
	1 l	Plast	0,22-0,38 l/min	195 × 140 × 310 mm	0,56 kg	1	6.394-409.0		

# PERFEKTNÉ SPOJENIE OPTIMÁLNEHO ČISTENIA, ZACHOVANIA HODNOTY A OCHRANY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Naše čistiace prostriedky sú plne účinné vo všetkých tvrdostiach vody a sú presne prispôbené pre umývacie linky Kärcher. Špeciálne obsahové látky chránia diely pred koróziou. Produkty ASF značky Kärcher sú vďaka ich patentovaným receptúram s jednoduchým odľučovaním zvlášť ekologické.



**1**

ČISTENIE DISKOV

PREDČISTENIE

VYSOKOTLAKOVÉ A PENOVÉ UMÝVANIE

PROSTRIEDOK NA PODPORU SUŠENIA / KONZERVÁCIA

**4**



**2**

20 litrov  
Vysoko koncentrovaný  
prostriedok

80 litrov  
Predriedenie 1+3

10 000 litrov  
Roztok na použitie (napr. 0,8%)

## 1 Kompletné čistenie vozidla

Náš rad čistiacich a ošetrovacích prostriedkov na umývanie áut vám ponúka produkty na každé použitie. Od čistenia diskov cez predumytie, vysokotlakové čistenie a čistenie penou až po prostriedky na podporu sušenia a konzerváciu.

## 2 Vysoko koncentrovaný výkon

Pre naše čistiace prostriedky používame vysoko kvalitné suroviny - a to v extra vysokej koncentrácii. Tým je možné naše prostriedky aplikovať vo veľmi malých dávkach, ktoré šetria náklady. Z 20 litrov prostriedku na vysokotlakové čistenie získate až 10 000 litrov čistiaceho prostriedku pripraveného na použitie. Vysoko koncentrované prostriedky okrem toho šetria obalový materiál, a chránia tým prírodné zdroje. Dostanete od nás koncentrovaný výkon, nie zabalenú vodu.

## 3 Dobré separovateľné receptúry (ASF)

Mnohé čistiace prostriedky Kärcher so špeciálnymi receptúrami pre dobrú separovateľnosť (ASF) splňajú 2 úlohy. Po prvé: efektívne odstraňovanie mastných znečistení príp. znečistení s obsahom minerálneho oleja. Po druhé: zabezpečenie funkčnosti odľučovacieho zariadenia. Čistiace prostriedky Kärcher s ASF sa postarajú o to, aby sa tenzidy opäť rýchlo odlúčili od vody a znečistení s obsahom tuku a minerálnych olejov - pre kompletnejšie a rýchlejšie odľučovanie v odľučovači oleja.

## 4 Splnenie najvyšších priemyselných noriem

Mnohé čistiace prostriedky Kärcher na umývanie áut splňajú vysoké normy nemeckého Združenia automobilového priemyslu (VDA). Tieto čistiace prostriedky splňajúce normy VDA zaručujú dôkladné čistenie šetrné k materiálom.

## 5 Ošetrovanie a ochrana bez dotyku

Pri bezdotykovom umývaní áut je penovacia technika rozhodujúcim faktorom. Tu stanovuje Kärcher svojimi produktmi, ako je penový čistič RM 838 a penový leštič Plus RM 837 štandardy. Penový čistič RM 838 ponúka vysoký čistiaci výkon a perfektnú penu s dlhou účinnosťou. Penový leštič Plus RM 837 s efektom opravy povrchu dosahuje dlho trvajúcu ochranu.

Produkt	č.	Činnosť						Znečistenie	Oblasť použitia					Vlastnosti			Strana		
		Predčistenie	Čistenie diskov	Čistenie	Čistenie penou	Ošetrovanie, ochrana	Sušenie		SB	2 čerpadlá	3 čerpadlá	> 4 čerpadlá	2 čerpadlá	3 čerpadlá	Umývacia hala	ASF (dobré odľučovanie v odľučovači oleja)		bez NTA	Trieda VDA
VehiclePro prostriedok na predumytie Classic	RM 803	■						■				■(1)				✓	✓		790
VehiclePro čistič nákladných áut, kyslý	RM 804	■		■				■							■(1)	✓	✓		790
VehiclePro čistič nákladných áut, alkalický	RM 805	■		■				■							■(1)	✓	✓		790
VehiclePro čistič diskov, kyslý	RM 800		■					■	■		■(1)	■(V)	■(V)			✓	✓		790
VehiclePro čistič diskov, alkalický Classic	RM 801		■					■	■		■(1)	■(V)	■(V)			✓	✓	B	790
VehiclePro pena na disky	RM 802 ■		■					■	■		■(1)	■				✓	✓	A	790
VehiclePro prostriedok na aktívne umývanie penou Nano Classic	RM 816				■			■			■(1)	■(2)	■			✓	✓	B	790
VehiclePro prostriedok na vysokotlakové umývanie, neobsahuje NTA	RM 806	■		■				■	■						■(1)	✓	✓		790
VehiclePro prostriedok na vysokotlakové umývanie	RM 806	■		■				■	■						■(1)	✓	✓		790
VehiclePro penový čistič	RM 838 ■				■			■			■(1)	■(2)	■				✓	A	790
VehiclePro kefový šampón Classic	RM 811				■			■			■(1)	■(2)	■	■(1)	■(2)	✓	✓	B	791
VehiclePro aktívna pena Classic	RM 812				■			■			■(1)	■(2)	■			✓	✓	B	791
VehiclePro prostriedok na podporu sušenia s leskom Nano Classic	RM 832						■				■(2)	■(3)	■				✓	A	791
VehiclePro tekutá koža	RM 833						■	■						■(2)	■(3)		✓		791
VehiclePro horúci vosk Classic	RM 820					■	□		■					■		✓	✓	A	791
VehiclePro nástrekový vosk Classic	RM 821					■	■		■					■(2)	■(3)	✓	✓	A	791
VehiclePro super perlový vosk Classic	RM 824					■	■		■		■(2)	■(3)	■			✓	✓	A	791
VehiclePro prostriedok na podporu sušenia Classic	RM 829					■	■		■		■(2)	■(3)	■			✓	✓	A	791
VehiclePro Kärcher Polish Plus	RM 831					■	■		■					■			✓	A	791
VehiclePro leštiaca pena Plus	RM 837					■	■		■					■					792
VehiclePro čistič na umývacie haly a dlaždice Classic	RM 841			■				□	■							✓	✓		792
Zmäkčovacia soľ	-								■	■	■	■	■	■	■				792
Čistič diskov, alkalický	CP 901		■					■	□	■							✓	B	793
Intenzívny prostriedok na uvoľňovanie špiny	CP 930	■						■		■						✓	✓		793
Vysokotlakové umývanie	CP 935			■				■		■						✓	✓		793
Aktívna pena	CP 940				■			■		■						✓	✓	B	793
Termovosk	CP 945					■	□			■						✓	✓	A	793
Top ošetrovanie	CP 950					■	■			■						✓	✓	A	793

■ NOVÉ ■ použiteľný □ podmienené použiteľný  
 () čerpadlo / príkl.: (2) znamená, možný produkt pre 2. čerpadlo  
 (V) prednástrek, t.j. bez použitia čerpadla

Opis výrobku	Použitie	Predrie- denie	Dávkova- nie	Vlastnosti	Veľkosť balenia	Jedn. bal.	Objedn. č./ks	Cena	
<b>Prostriedky na prednástreky a čistenie diskov</b>									
	<b>VehiclePro prostriedok na predumytie RM 803 Classic</b>	Vysokotlakové čističe	1+2	1,5-6-%	alkalický	20 l	1	6.295-547.0	
		Linka na umývanie áut		0,5-2-%	Hodnota pH:	20 l	1	6.295-548.0	
	Intenzívny čistiaci prostriedok na vysokotlakový prednástreky šetrný k materiálu. Urýchľuje bezproblémové namáčanie a odstraňovanie olejových a mastných usadenín, ako aj zvyškov hmyzu. Neobsahuje NTA.	Samoobslužné umyvárky	1+2	1,5-6-%	13	200 l	1	6.295-549.0	
	<b>VehiclePro čistič nákladných áut, kyslý RM 804</b>	Vysokotlakové čističe	1-3 %	kyslý	20 l	1	6.295-595.0		
		Linka na umývanie áut		1-3 %	Hodnota pH:	200 l	1	6.295-598.0	
	Kyslý prostriedok na prednástreky s ochranou proti korózii efektívne odstráni zo stavebných vozidiel znečistenie, ako je sadra, vápno, malta a betón. Môže sa použiť aj na čistenie antikoru.	Rozprašovače	1-3 %	1					
	<b>VehiclePro čistič nákladných vozidiel, alkalický RM 805, neobsahuje NTA</b>	Rozprašovače	1-3 %	alkalický	20 l	1	6.295-550.0		
		Vysokotlakové čističe		1-3 %	Hodnota pH:				
	Prostriedok na prednástreky umývacích linkách pre úžitkové vozidlá podporuje efektívne odstraňovanie najzažratejších nečistôt ako mazací tuk, sadza, olej, decht, zvyšky hmyzu a šedý povlak na všetkých druhoch úžitkových vozidiel. Neobsahuje NTA.	Linka na umývanie áut	1-3 %	12,8					
	<b>VehiclePro čistič diskov, kyslý RM 800</b>	Rozprašovače	10 %	kyslý	20 l	1	6.295-441.0		
		Samoobslužné umyvárky		10 %	Hodnota pH:	200 l	1	6.295-452.0	
	Vysoko účinný koncentrát na čistenie diskov. Samočinná pena podporuje šetrné odstraňovanie všetkých bežných znečistení diskov, ako napr. brzdny prach, oder pneumatík, usadeniny posypovej soli, vápenaté flaky a zvyšky soli.	Linka na umývanie áut	10 %	0,3					
	<b>VehiclePro čistič diskov, alkalický RM 801 Classic</b>	Rozprašovače	10 %	alkalický	20 l	1	6.295-323.0		
		Samoobslužné umyvárky		10-20 %	Hodnota pH:	200 l	1	6.295-401.0	
	Špeciálny čistič diskov na všetky disky z ľahkých zliatin a ocele s povrchovou úpravou (okrem nelakovaných, vysoko leštených špeciálnych diskov). Šetrne a intenzívne odstraňuje najzažratejšie znečistenia diskov, ako je prach z ciest, zapečený prach z brzdenia, oder z pneumatík a usadeniny posypovej soli. Nerozoziera betónovú podlahu a kolesové žľaby. <sup>2)</sup>	Linka na umývanie áut	10-20 %	13,5					
	<b>VehiclePro pena na disky RM 802</b>	Samoobslužné umyvárky	2-3 %	alkalický	20 l	1	6.295-934.0		
		Linka na umývanie áut		2-3 %	Hodnota pH:				
	VehiclePro pena na disky RM 802: silno penivý čistič na hliníkové a ocelové disky. Vysoko efektívna pri nepoddajných znečisteniach a súčasne šetrná k materiálu a prostrediu.				13,1				
<b>Vysokotlakové a penové umývanie</b>									
	<b>VehiclePro prostriedok na aktívne umývanie penou Nano RM 816 Classic</b>	Linka na umývanie áut		0,2 %	slabo alkalický	20 l	1	6.295-440.0	
					Hodnota pH:	200 l	1	6.295-322.0	
	Aktívny šampón na umývanie kefami v automatických umývacích linkách nepoškozujúci vosk. Vďaka špeciálnej kombinácii účinných látok sa podporuje schopnosť klzania kief, chráni sa povrch vozidla a pripraví sa optimálne na ošetrovanie s leštičom na podporu sušenia Nano RM 832. Splňa podmienky VDA (nem. Združenia aut. priemyslu). <sup>2)</sup>				8,7				
	<b>VehiclePro prostriedok na vysokotlakové umývanie RM 806, neobsahuje NTA</b>	Vysokotlakové čističe	1+3	0,8-2-%	alkalický	20 l	1	6.295-553.0	
		Samoobslužné umyvárky	1+3	0,8-2-%	Hodnota pH:	200 l	1	6.295-554.0	
	Tento čistiaci koncentrát má veľký rozsah uvoľňovania špiny a odstráni aj to najnepoddajnejšie znečistenie z ciest, ako je prach, olej, mazivá, hmyz, živica zo stromov a hliňa. Neobsahuje NTA.				13,3				
	<b>VehiclePro prostriedok na vysokotlakové umývanie RM 806</b>	Vysokotlakové čističe	1+3	0,8-2-%	alkalický	5 l	1	6.295-504.0	
		Samoobslužné umyvárky	1+3	0,8-2-%	Hodnota pH:	20 l	1	6.295-433.0	
	Tento čistiaci koncentrát má veľký rozsah uvoľňovania špiny a odstráni aj to najnepoddajnejšie znečistenie z ciest, ako je prach, olej, mazivá, hmyz, živica zo stromov a hliňa.				13,5				
	<b>VehiclePro penový čistič RM 838</b>	Samoobslužné umývacie miesta s multifunkčným pracovným nastavcom			alkalický	20 l	1	6.295-838.0	
		Vysokotlakové čističe s penovacou tryskou	1+3	1-2 %	Hodnota pH:	200 l	1	6.295-839.0	
	Alkalický penový čistič RM 838 na bezkontaktné umývanie vozidiel bez námahy a šetrne k laku odstraňuje silné olejové a mastné znečistenia, zvyšky hmyzu a znečistenie z ciest. <sup>1)</sup>				13				



NOVINKA

NOVINKA

<sup>1)</sup> Splňa podmienky VDA (nem. Združenia aut. priemyslu) triedy A.  
<sup>2)</sup> Splňa podmienky VDA (nem. Združenia aut. priemyslu) triedy B.  
 ■ Neobsahuje nitrilotriacetát (NTA).  
 ▲ Jednoduché odľučovanie v zariadeniach na odľučovanie oleja (ASF).

Opis výrobku	Použitie	Predrie- denie	Dávkova- nie	Vlastnosti	Veľkosť balenia	Jedn. bal.	Objedn. č./ks	Cena
	<b>VehiclePro kefový šampón RM 811 Classic</b>	Linka na umývanie áut		0,2 %	slabo alkalický	20 l	1	6.295-439.0
					Hodnota pH:	200 l	1	6.295-140.0
	Aktívny šampón na umývanie kefami v automatických umývacích linkách nepoškozujúci vosk. Vďaka špeciálnej kombinácii účinných látok sa podporuje ľahký chod kief a tým sa chráni sa povrch vozidla. Splňa podmienky VDA (nem. Združenia aut. priemyslu). <sup>2)</sup>				8,7			
	<b>VehiclePro aktívna pena RM 812 Classic</b>	Samoobslužné umyvárky	1+3	0,8 %	slabo alkalický	20 l	1	6.295-430.0
		Linka na umývanie áut		0,2 %	Hodnota pH:	200 l	1	6.295-137.0
	Aktívna pena s obzvlášť intenzívnym čistiacim účinkom a vysokou penivosťou. Vďaka zloženiu obsahových látok sú chránené povrchy vozidiel a aj kiefy. Splňa podmienky VDA (nem. Združenia aut. priemyslu). <sup>2)</sup>				8,9			
<b>Vosky a prostriedky na podporu sušenia</b>								
	<b>VehiclePro prostriedok na podporu sušenia s leskom Nano RM 832 Classic</b>	Linka na umývanie áut		0,1-0,2 %	mierne kyslý	20 l	1	6.295-432.0
		Samoobslužné umyvárky		0,1-0,2 %	Hodnota pH:	200 l	1	6.295-320.0
	Tekutý perlový vosk so špeciálnymi nano-časticami na použitie v umývacích linkách pre autá, samoobslužných umývacích linkách a vysokotlakových strojoch. Leštič s podporou sušenia NANO umožňuje rýchle veľkoplošné narušenie vodného filmu, čo vedie k veľmi dobrému výsledku sušenia. Splňa podmienky VDA (nem. Združenia aut. priemyslu). <sup>1)</sup>	Vysokotlakové čističe	1+9	1-2 %				
	<b>VehiclePro tekutá koža RM 833</b>	Linka na umývanie áut	1+3	0,4-0,8 %	alkalický	20 l	1	6.295-391.0
					Hodnota pH:	200 l	1	6.295-392.0
	Špeciálny pomocný prostriedok na sušenie pre umývacie linky bez sušenia ventilátorom. Umožňuje veľkoplošné stiahnutie vody a vysušuje bez šmúh a flakov. Vhodný aj pre vysokotlakové čističe.				12			
	<b>VehiclePro horúci vosk RM 820 Classic</b>	Vysokotlakové čističe	1+9	1-2 %	neutrálny	20 l	1	6.295-428.0
		Linka na umývanie áut		0,1-0,2 %	Hodnota pH:	200 l	1	6.295-143.0
	Tento tekutý termovosk vytvára konzervačnú vrstvu odolnú voči poveternostným vplyvom, ktorá chráni vozidlá proti korózii. Obsahuje prírodný karnaubský vosk. Splňa podmienky VDA (nem. Združenia aut. priemyslu). <sup>1)</sup>	Samoobslužné umyvárky	1+9	1-2 %	6,3			
	<b>VehiclePro nástrekový vosk RM 821 Classic</b>	Vysokotlakové čističe	1+9	1-2 %	mierne kyslý	20 l	1	6.295-431.0
		Samoobslužné umyvárky	1+9	1-2 %	Hodnota pH:	200 l	1	6.295-084.0
	Tekutý nástrekový vosk na konzervovanie a leštenie pre celé vozidlo. Je necitlivý voči kvalite vody, aj bez vysušenia ventilátorom vyschne bez flakov. Splňa podmienky VDA (nem. Združenia aut. priemyslu). <sup>1)</sup>				4			
	<b>VehiclePro super perlový vosk RM 824 Classic</b>	Linka na umývanie áut	neriede- ný	mierne kyslý	20 l	1	6.295-438.0	
				0,1-0,2 %	Hodnota pH:	200 l	1	6.295-074.0
	Sušenie, ochrana a ošetrovanie v jednom. Tekutý perlový vosk umožňuje rýchle, veľkoplošné narušenie vodného filmu, ktoré špeciálne pri tvrdej vode vedie k veľmi dobrému vysušeniu. Splňa podmienky VDA (nem. Združenia aut. priemyslu). <sup>1)</sup>	Vysokotlakové čističe	1+9	1-2 %				
	<b>VehiclePro prostriedok na podporu sušenia RM 829 Classic</b>	Linka na umývanie áut		0,1-0,3 %	mierne kyslý	20 l	1	6.295-429.0
		Samoobslužné umyvárky		0,1-0,3 %	Hodnota pH:	200 l	1	6.295-077.0
	Prostriedok na podporu sušenia s ultra rýchlym narušením vodného filmu vytvára dlhodobú a konzervujúcu ochrannú vrstvu. Je vhodný aj pre mäkkú vodu a osmotickú vodu. Splňa podmienky VDA (nem. Združenia aut. priemyslu). <sup>1)</sup>				5			
	<b>VehiclePro Kärcher Polish Plus RM 831</b>	Linka na umývanie áut		40-80 ml/mierne kyslý	10 l	1	6.295-110.0	
					Hodnota pH:	20 l	1	6.295-427.0
	Nový prostriedok na ošetrovanie vozidla so špeciálnym zložením umožňuje dlhodobé konzervovanie voskom. Chráni a ošetruje vozidlo pred špinou z ciest, hmyzom, kyslým dažďom a inými škodlivými vplyvmi životného prostredia. Splňa podmienky VDA (nem. Združenia aut. priemyslu). <sup>1)</sup>				3,5			

<sup>1)</sup> Splňa podmienky VDA (nem. Združenia aut. priemyslu) triedy A.  
<sup>2)</sup> Splňa podmienky VDA (nem. Združenia aut. priemyslu) triedy B.  
 ■ Neobsahuje nitrilotriacetát (NTA).  
 ▲ Jednoduché odľučovanie v zariadeniach na odľučovanie oleja (ASF).







Opis výrobku	Použitie	Predrie- denie	Dávkovanie	Vlastnosti	Veľkosť bale- nia	Jedn. bal.	Objedn. č./ks	Cena
 <b>VehiclePro penový leštič RM 837</b> Výrazne viditeľná, trvalá konzervácia s efektom opravy povrchu. Chrání povrch pred vplyvmi životného prostredia. Zvyšuje lesk. S extraktom z lotosových kvetov.	Linka na umývanie áut Samoobslužné umyvárky		20-40 ml/ vozidlo 20-40 ml/ vozidlo	mierne kyslý Hodnota pH: 4	20 l	■	1	6.295-779.0
<b>Iné produkty</b>								
 <b>VehiclePro čistiaci prostriedok na umývanie haly a dlaždice RM 841</b> Tento kyslý čistiaci koncentrát na umývanie haly a dlaždice odstraňuje rýchlo a účinne vápenaté usadeniny, tuk, zvyšky vosku a čistiaceho prostriedku a stopy hrdze.	Základné čistenie Udržiavacie čistenie		20-50 % 5-10 %	kyslý Hodnota pH: 0,3	20 l	■ ▲	1	6.295-419.0
 <b>VehiclePro zmäkčovacia soľ</b> Špeciálne vhodná na zmäkčovanie vody v zariadeniach na mäkkú vodu resp. osmotickú vodu.	Linka na umývanie áut				25 kg	■	1	6.287-016.0

<sup>1)</sup> Splňa podmienky VDA (nem. Združenia aut. priemyslu) triedy A.

<sup>2)</sup> Splňa podmienky VDA (nem. Združenia aut. priemyslu) triedy B.

■ Neobsahuje nitrilotriacetát (NTA).

▲ Jednoduché odľučovanie v zariadeniach na odľučovanie oleja (ASF).

Opis výrobku	Použitie	Predrie- denie	Dávkovanie	Vlastnosti	Veľkosť bale- nia	Jedn. bal.	Objedn. č./ks	Cena
<b>Výrobky na samoobslužné umývanie</b>								
 <b>Čistič diskov, alkalický, CP 901</b> Špeciálny čistič diskov na všetky disky z ľahkých zliatin a ocele s povrchovou úpravou (okrem nelakovaných, vysoko leštených špeciálnych diskov). Šetrne a efektívne odstraňuje najzažratejšie znečistenia, ako je zabezpečený brzdny prach, oder z pneumatík a usadeniny posypovej soli. Predávkovaním je možné vďaka sfarbeniu čistiaceho prostriedku jednoduchú predísť. <sup>2)</sup>	Vysokotlakové čističe Rozprašovače Samoobslužné umyvárky		10-20 % 10 % 10-20 %	alkalický Hodnota pH: 13,5	20 l	■	1	6.295-676.0
 <b>Intenzívny prostriedok na uvoľňovanie špiny CP 930</b> Aktívny prostriedok na prednástrek odstraňuje bez námahy najzažratejšie znečistenia spôsobené masťou a olejom. Urýchľuje bezproblémové namáčanie a odstraňovanie zvyškov hmyzu.	Vysokotlakové čističe Rozprašovače Samoobslužné umyvárky		0,5-2 % 0,5-2 % 0,5-2 %	alkalický Hodnota pH: 13	20 l	■ ▲	1	6.295-515.0
					200 l	■ ▲	1	6.295-516.0
 <b>Prostriedok na VT umývanie CP 935</b> Vysoko účinný čistiaci koncentrát s jablkovou vôňou na umývanie vozidiel. Odstraňuje najzažratejšie nečistoty ako prach, olej, mazacie tuky, zvyšky hmyzu, stromovú živicu a hlinu.	Vysokotlakové čističe Samoobslužné umyvárky Rozprašovače		0,3-2 % 0,3-2 % 0,3-2 %	alkalický Hodnota pH: 12,2	20 l	■ ▲	1	6.295-517.0
					200 l	■ ▲	1	6.295-518.0
 <b>Aktívna pena CP 940</b> Mierne alkalický čistiaci šampón, vytvára stabilnú penu v zariadeniach Clean Park a v samoobslužných umývacích staniách. CP 940 chráni povrchy a má dobré oplachovacie vlastnosti. Prijemne čerstvá citrónová vôňa. Splňa podmienky VDA (nem. Združenia aut. priemyslu). <sup>2)</sup>	Vysokotlakové čističe Linka na umývanie áut Samoobslužné umyvárky Vysokotlakové čističe s penovacou tryskou		1,3-2 % 1,3-2 % 0,2 % 1,3-2 %	alkalický Hodnota pH: 11,4	20 l	■ ▲	1	6.295-519.0
					200 l	■ ▲	1	6.295-520.0
 <b>Termovosk CP 945</b> Tento koncentrovaný termovosk vytvára vodoodpudivú, dlhodobú konzervačnú vrstvu s vysokým leskom. S vysokým podielom prírodného karnaubského vosku. Splňa podmienky VDA (nem. Združenia aut. priemyslu). <sup>1)</sup>	Vysokotlakové čističe Samoobslužné umyvárky		0,2-0,4 % 0,2-0,4 %	mierne kyslý Hodnota pH: 4,5	20 l	■	1	6.295-521.0
					200 l	■	1	6.295-522.0
 <b>Top ošetrovanie CP 950</b> Tekutý nástrekový vosk na konzervovanie a leštenie. Necitlivý voči tvrdosti vody vytvára stabilný lesklý film, umožňuje veľkoplošné stiahnutie vody a vysušuje bez šmáh a flakov. Splňa podmienky VDA (nem. Združenia aut. priemyslu). <sup>1)</sup>	Samoobslužné umyvárky Vysokotlakové čističe		0,02-0,05 % 0,02-0,05 %	mierne kyslý Hodnota pH: 3,5	20 l	■	1	6.295-523.0
					200 l	■	1	6.295-524.0

<sup>1)</sup> Splňa podmienky VDA (nem. Združenia aut. priemyslu) triedy A.

<sup>2)</sup> Splňa podmienky VDA (nem. Združenia aut. priemyslu) triedy B.

■ Neobsahuje nitrilotriacetát (NTA).

▲ Jednoduché odľučovanie v zariadeniach na odľučovanie oleja (ASF).

## ZÍSKAŤ OPTIMUM

Na zabezpečenie trvalej bezporuchovej prevádzky zariadení a dobrého výsledku úpravy vody ponúka Kärcher vhodné ošetrovacie chemikálie. Tieto produkty sa veľmi dobre osvedčili pri ich dlhoročnom používaní a sú prispôsobené príslušnému použitiu a typu zariadenia.



Opis výrobku	Použitie	Predriedenie	Dávkovanie	Vlastnosti	Veľkosť balenia	Jedn. bal.	Objedn. č./ks	Cena
<b>WaterPro štiepidlo, prášok RM 846</b> Reaktívny štiepny prostriedok na úpravu umývacej vody s obsahom minerálnych olejov. Vytvorí sa veľké a stabilné vločky, ktoré sa ľahko odfiltrujú.	Zariadenia na úpravu vody		0,1 %	slabo alkalický Hodnota pH: 8,7	20 kg	1	6.295-164.0	
<b>WaterPro vložkový prostriedok RM 847</b> Na efektívnu úpravu a ošetrovanie vysoko znečistenej umývacej vody z umývania áut a motorov. Vytvára veľké a filtrovateľné vločky.	Zariadenia na úpravu vody	1+9	0,07 %	neutrálny Hodnota pH: 5,3	1 l	2	6.295-630.0	
<b>WaterPro prostriedok na odstraňovanie choroboplodných zárodkov RM 851</b> Spoločne deaktivuje baktérie vytvárajúce zápach a zabraňuje tak tvorbe nepríjemného zápachu a slizu v obehú umývacej vody.	Zariadenia na úpravu vody		0,002 %	mierne kyslé Hodnota pH: 3	20 l	1	6.295-450.0	
<b>WaterPro aktívny chlór RM 852</b> Bojuje proti hnilobným procesom, nepríjemnému zápachu a tvorbe slizu v obehú umývacej vody. Zabraňuje opätovnej tvorbe baktérií v upravovanej pitnej vode. Biocídne prostriedky používajte bezpečne. Pred použitím si vždy prečítajte označenie a informácie o výrobku.	Zariadenia na úpravu vody Zariadenia na úpravu pitnej vody		0,002 % 0,0003 %	alkalický Hodnota pH: 13,1	20 l	1	6.295-451.0	
<b>WaterPro stabilizátor tvrdosti RM 5000</b> Zabraňuje usadzovaniu kameňa na membránach na úpravu čistej vody a slúži ako dispergačný prostriedok.	Zariadenia na úpravu pitnej vody		V závislosti od zloženia surovej vody.	mierne kyslé Hodnota pH: 4,5	1 l 23 kg	1	6.295-229.0 6.290-991.0	
<b>WaterPro vložkový prostriedok RM 5001</b> Vysoko účinný produkt na čistenie surovej vody s obsahom suspendovaných látok v rámci úpravy pitnej vody.	Zariadenia na úpravu pitnej vody		V závislosti od zloženia surovej vody.	kyslé Hodnota pH: 0	10 l	1	6.295-168.0	

■ Neobsahuje nitrilotriacetát (NTA).

## NAŠI NAJSILNEJŠÍ

Pre profesionálne čistenie nádrží a nádob platia špeciálne predpisy a požiadavky. S novou sériou Kärcher TankPro, ktorá je optimálne prispôbena technológii strojov, ponúkame perfektné riešenie pre všetky požiadavky čistenia. Nič nie je príliš ťažké – s týmito produktmi TankPro ponúkame každému zákazníkovi optimálne prispôbena riešenie. Všetky produkty sú vysoko koncentrované, a preto sú obzvlášť výdatné a hospodárne. Sme si vedomí svojej zodpovednosti voči človeku, strojom a životnému prostrediu a za dodržania maximálnej kvality sme upustili od používania zložiek škodlivých pre životné prostredie a zdravie.




Opis výrobku	Použitie	Predriedenie	Dávkovanie	Vlastnosti	Veľkosť balenia	Jedn. bal.	Objedn. č./ks	Cena
<b>TankPro čistič, kyslý RM 870</b> TankPro čistič, kyslý RM 870 na čistenie nádrží, cisterien a kontajnerov zvnútra a zvonku. Šetrne k materiálu vyčistí aj silné vápenaté usadeniny, zvyšky stavebných materiálov a potravín.	Čistenie nádrží a cisterien Čistenie nádrží a cisterien	1+3 1+10	0,5-3 % 0,5-3 %	kyslé Hodnota pH: 0	20 l 200 l 1000 l	1 1 1	6.295-916.0 6.295-917.0 6.295-918.0	
<b>TankPro čistič, alkalický RM 875</b> TankPro čistič, alkalický RM 875 na dôkladné čistenie silných olejových a mastných znečistení napr. z nádrží, cisterien alebo kontajnerov. So zníženou penivosťou, intenzívny a šetrný k materiálu.	Čistenie nádrží a cisterien Čistenie nádrží a cisterien	1+4 1+10	0,5-3 % 0,5-3 %	alkalický Hodnota pH: 13,2	20 l 200 l 1000 l	1 1 1	6.295-919.0 6.295-920.0 6.295-921.0	
<b>TankPro čistič, polymér RM 880</b> TankPro čistič, polymér RM 880 na čistenie vnútra nádrží. Alkalický a šetrný čistiaci koncentrát so zníženou penivosťou sa obzvlášť hodí na znečistenie, ako je múka, latex alebo guma.	Čistenie nádrží a cisterien Čistenie nádrží a cisterien	1+4 1+10	0,5-5 % 0,5-5 %	alkalický Hodnota pH: 14	20 l 200 l 1000 l	1 1 1	6.295-922.0 6.295-923.0 6.295-924.0	

■ Neobsahuje nitrilotriacetát (NTA).






# BEZPEČNE A EFEKTÍVNE

V priemyselnej výrobe sa musia denne vyčistiť milióny dielov, aby sa pripravili na povrchovú úpravu alebo konečnú montáž. Nároky na čistiaci účinok, povrchovú ochranu a čistenie bezo zvyškov sú v tejto oblasti extrémne. Kärcher na tento účel vyvinul špeciálne, vysoko účinné čistiace prostriedky, ktoré v klasických čističoch dielcov ako aj v bio čističoch dielcov značky Kärcher dosahujú prekvapujúce výsledky. Za to boli bio čističe dielcov PC Bio 10 a PC Bio 20 značky Kärcher vyznamenané cenou „Automechanika Award“. Všetky prostriedky na čistenie dielcov značky Kärcher neobsahujú NTA a ani rozpúšťadlá (bez prchavých organických zlúčenín).



Opis výrobku	Použitie	Predriedenie	Dávkovanie	Vlastnosti	Veľkosť balenia		Jedn. bal.	Objedn. č./ks	Cena
					10 l	800 ml			
 <b>Pasta na umývanie rúk RM 200</b> Výdatný a šetrný prostriedok na umývanie rúk na báze drevnej múčky. Na použitie proti nepoddajným znečisteniam spôsobeným olejom, masťou, pigmentom a farbou.	Ručne		neriedený	neutrálne Hodnota pH: 6,4	10 l	■	1	6.291-030.0	
					800 ml	■	12	6.295-631.0	

■ Neobsahuje nitrilotriacetát (NTA).

Opis výrobku	Použitie	Predriedenie	Dávkovanie	Vlastnosti	Veľkosť balenia	Jedn. bal.	Objedn. č./ks	Cena
<b>Čistenie dielcov</b>								
 <b>PartsPro prostriedok na čistenie dielcov PC Bio 10</b> Biologicky aktívny čistiaci prostriedok, na báze vody, pH neutrálne, znášavý pre pokožku a bez rozpúšťadiel. Obzvlášť vhodný pre dielne a servisné podniky, ktoré chcú očistiť dielce od oleja, masťoty a sadze.	Bio čistič dielcov		neriedený	neutrálne Hodnota pH: 7	20 l	■	1	6.295-260.0
 <b>PartsPro prostriedok na čistenie dielcov PC Bio 20</b> Biologicky aktívny čistiaci prostriedok, na báze vody, znášavý pre pokožku a bez rozpúšťadiel. Obzvlášť vhodný na čistenie citlivých kovov, ako je napr. hliník, striebro, titán atď., na účel odstránenie oleja, masťoty a iných znečistení.	Bio čistič dielcov		neriedený	slabo alkalický Hodnota pH: 8,8	20 l	■	1	6.295-261.0
 <b>PartsPro suspenzia s mikróbmi</b> Reaktivuje biologický proces odbúravania v biologických čističoch dielcov. Zvyšuje aktivitu mikróbov pri dlhej životnosti čističa dielcov a pri silne znečistenej čistiacej kvapaline.	Bio čistič dielcov		neriedený	neutrálne Hodnota pH: 6	250 ml	■	24	6.295-262.0
 <b>PartsPro prostriedok na čistenie dielcov RM 39</b> Čistiaci a odmasťovací prostriedok, ktorý je šetrný k materiálu, účinne odstráni olejové, masťové a sadzové znečistenia z materiálov a navyše poskytuje dočasnú ochranu pred koróziou.	Vysokotlakové čističe Čističe dielcov		2-5 %	slabo alkalický Hodnota pH: 10,5	20 l	■	1	6.295-165.0
			1-5 %		200 l	■	1	6.295-424.0
 <b>PartsPro prostriedok na čistenie dielcov Extra, prášok RM 63</b> Odstraňuje aj najsilnejšie znečistenia, ako je olej, tuk, tuk na tiahne, sadza, atď. Na čistenie dielcov citlivých na alkálie, ako sú motory, prevodovky, malé diely, odliatky atď.	Čističe dielcov		5 %	alkalický Hodnota pH: 13,2	20 kg	■ ▲	1	6.295-255.0

■ Neobsahuje nitrilotriacetát (NTA).

▲ Jednoduché odlučovanie v zariadeniach na odlučovanie oleja (ASF).