KÄRCHER

makes a difference

PROGRAM 2017

Professional

KÄRCHER
Professional

OBSAH

Intro Strana 4

Connected Cleaning Strana 20
Kärcher Fleet Strana 22
Kärcher Manage Strana 24

Kärcher služby Strana 26
Kärcher Maintain Strana 28
Kärcher Service Strana 30
Kärcher Rent Strana 32
Kärcher All Brands Service Strana 34

Pitná voda Strana 36

Vysokotlakové čističe Strana 48
Horúcovodné vysokotlakové čističe Strana 52
Studenovodné vysokotlakové čističe Strana 72
Príslušenstvo pre horúcovodné a studenovodné Strana 108
vysokotlakové čističe Strana 164
Stacionárne vysokotlakové čističe Strana 176
Príslušenstvo pre stacionárne vysokotlakové čističe Strana 188
Ultra vysokotlakové čističe Strana 196
Príslušenstvo pre ultra vysokotlakové čističe Strana 764
Čistiace prostriedky

Bezpečnosť práce Strana 208

Vysávače Strana 214
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

Základné čistenie kobercov Strana 392
Stroje Strana 396
Príslušenstvo Strana 406
Čistiace prostriedky Strana 772

Parné čističe a vysávače Strana 412
Stroje Strana 414
Príslušenstvo Strana 418

Podlahové/umývacie automaty Strana 422
Stroje Strana 424
Príslušenstvo Strana 498
Čistiace prostriedky Strana 782

Zametacie stroje a zametacie stroje s odsávaním Strana 570
Stroje Strana 572
Príslušenstvo Strana 606

Komunálna technika Strana 634
Stroje Strana 640
Príslušenstvo Strana 666

Umývacie linky Strana 668
Stroje Strana 670
Čistiace prostriedky Strana 788

Recyklácia vody Strana 692
Stroje Strana 696
Chemikálie na úpravu vody Strana 794

Priemyselné riešenia Strana 702

Čistenie nádrží Strana 704
Stroje Strana 705
Príslušenstvo Strana 709
Čistiace prostriedky Strana 795

Čistenie suchým ľadom Strana 710
Stroje Strana 712
Príslušenstvo Strana 716

Čistenie dielcov Strana 724
Stroje Strana 726
Príslušenstvo Strana 728
Čistiace prostriedky Strana 796

Manuálne čistenie Strana 730
Stroje Strana 732
Príslušenstvo Strana 760
Čistiace prostriedky Strana 776

Čistiace a ošetrujúce prostriedky Strana 762
Čistiace prostriedky na vysokotlakové čistenie Strana 764
Čistiace prostriedky na koberce a čalúnenie Strana 772
Čistiace prostriedky na manuálne čistenie Strana 776
Čistiace prostriedky na tvrdé a elastické podlahy Strana 782
Čistiace prostriedky na autá Strana 788
Chemikálie na úpravu vody Strana 794
Čistiace prostriedky na čistenie nádrží Strana 795
Čistiace prostriedky na priemyselné dielce Strana 796

Naše piktogramy

PRE HRDINOV VŠEDNÉHO DŇA

Radi prijímate 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 priťažká, 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 SYSTÉM

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 šikovný a všestranný. Napeňte ním napríklad autá a plochy v potravinárstve pre dosiahnutie prvotriednych výsledkov čistenia.

Vyčistite všetko dookola
Pri nepoddajných znečisteniach áut a fasád dosiahnete pomocou našich rotujúcich umývacích kief 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 keramickými ložiskami a integrovanou prípojkou sacej vody.

KÄRCHER SERVIS

Pracujte na svojom úspechu,
my vám poskytneme podporu
Všetko môže byť oveľa jednoduchšie, ak spojíme svoje talenty. Pretože väčší úspech dosiahneme vtedy, ak pôjdeme za svojím cieľom spoločne, budeme sa dopĺňať a učiť jeden od druhého. Môžeme to nazvať princípom pokroku. My to nazývame Služby Kärcher. Prísľub partnerstva. Od profesionálov pre profesionálov.

CONNECTED CLEANING

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 veľkolepé 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. Urobte teraz prvý krok do sveta digitálneho čistenia a zažite, ako rýchlo dokážete skrytý potenciál premeniť na úspory.

DÔVERU SI MUSÍME ZASLÚŽIŤ

Ako profesionáli kladiete maximálne nároky na svoje pracovné prostriedky. Našim 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 zanietením 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.

eco!efficiency

BLUECOMPETENCE
Alliance Member
Partner of the Engineering Industry Sustainability Initiative

eco!zero

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_2 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_2. Všetky stroje eco!efficiency značky Kärcher dokonca ušetria cca 2,5 mil. ton emisií CO_2.

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_2 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_2 na jeden let

Klimaticky neutrálne čistenie
Nedokážeme vyrábať bez emisií. Avšak dokážeme produkciu skleníkových plynov (CO_2) 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_2 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_2 pri palivovom dreve. Súčasne sa vytvoria trvalé pracovné miesta pre tisícky ľudí. Plne transparentný projekt, ktorý je zmysluplný pre všetkých. Vaše profitovanie z klimaticky neutrálneho čistenia vám vysvetlí váš poradca predaja.

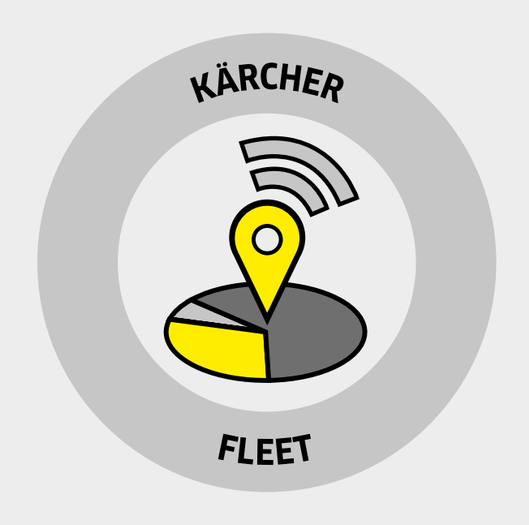
BUDÚCNOSŤ ČISTENIA JE TERAZ

S Connected Cleaning sme pre Vás vyvinuli digitálne portfólio produktov, v ktorom bez problémov spolupracujú všetky elementy.
V prvom kroku sme 2 veľkolepé 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 vykonaných 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.

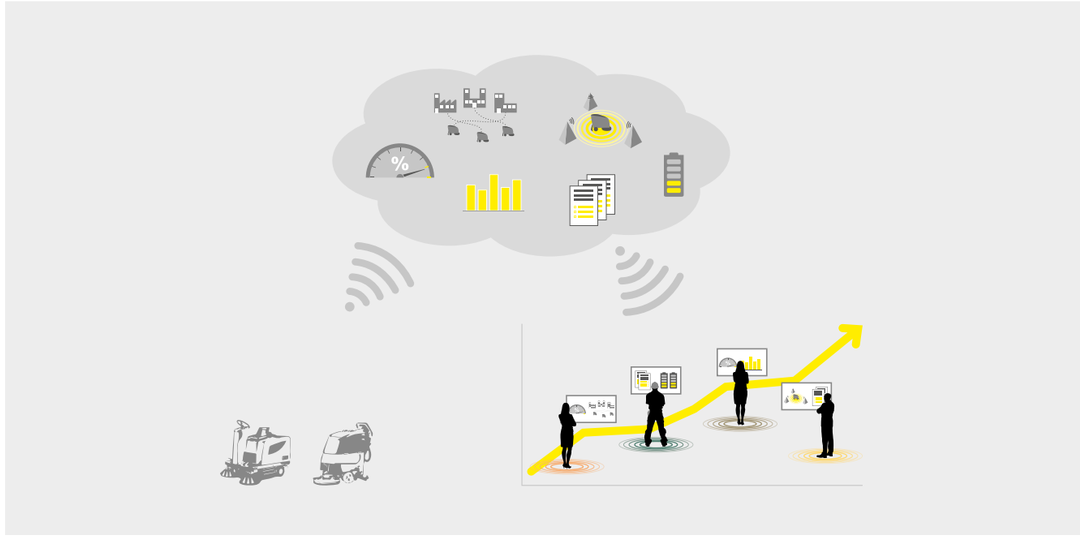
Všetky informácie o Connected Cleaning a moduloch Kärcher Fleet a Kärcher Manage nájdete na www.karcher.sk.

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



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 prezerať 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 vyšle 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: POSKYTNEME VÁM INFORMÁCIE

S Kärcher Manage, ďalším evolučným stupňom osvedčeného ECO!Manager-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 priraďovanie 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 súčasné 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)

KÄRCHER MANAGE

PRACUJTE NA SVOJOM ÚSPECHU S NAŠOU PODPOROU

Všetko môže byť oveľa 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. Náš 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 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.

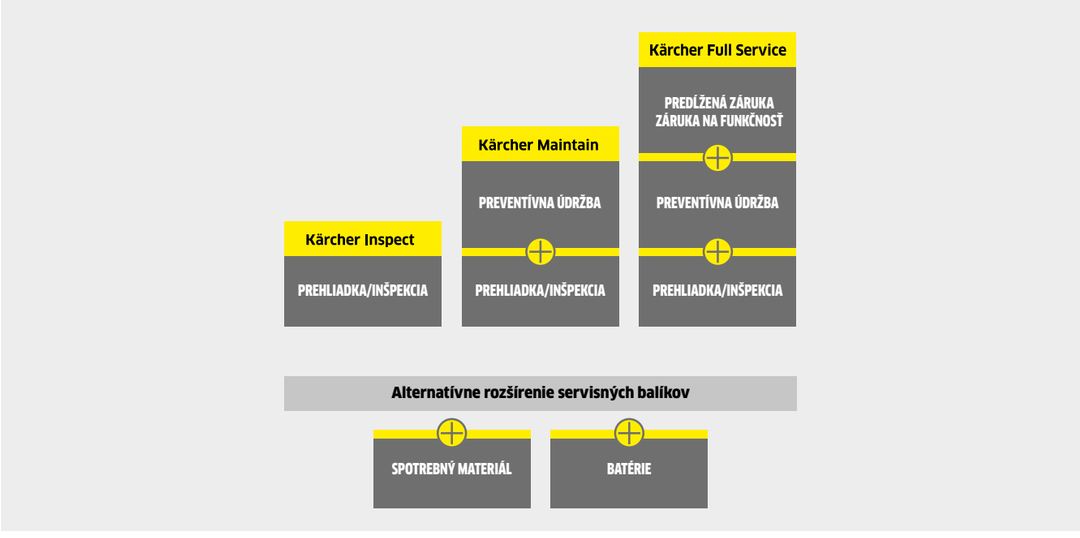
Kärcher Rent
Prenájom
Presne ten stroj, ktorý potrebujete. Prenájom namiesto kúpy. A dostanete viac: Know-how a Kärcher Full Service v jednom balíku.

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

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 opotrebiteľných 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. Našim 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

2

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

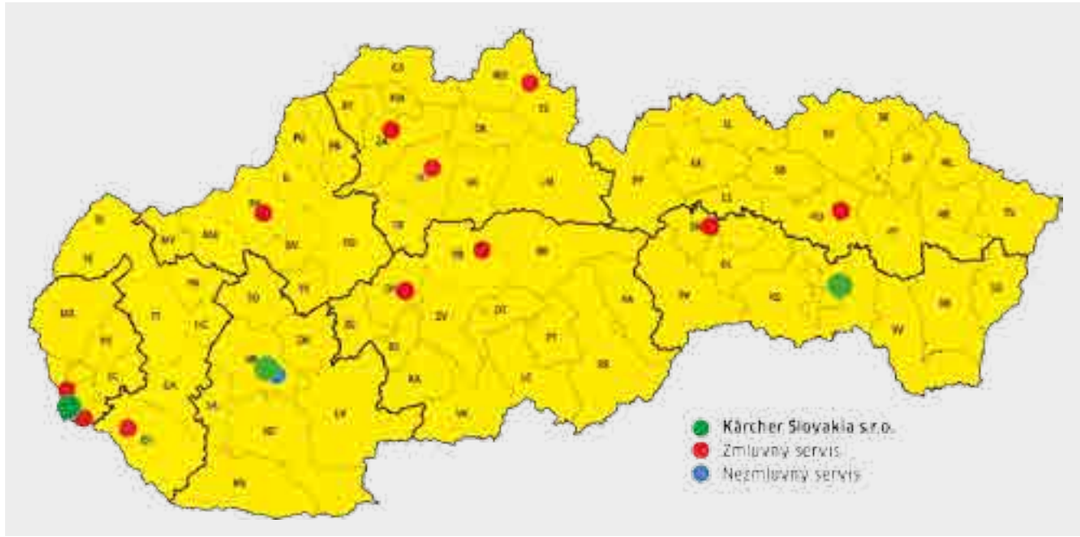
Po rýchlom a jednoduchom prihlásení sú všetky údaje o klientovi a stroji uložené a môžu sa v prípade potreby jednoducho navoliť. Dodatočný krátky popis požadovaného servisu umožní servisnému technikovi pripraviť sa optimálnym spôsobom na nadchádzajúci termín.

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
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

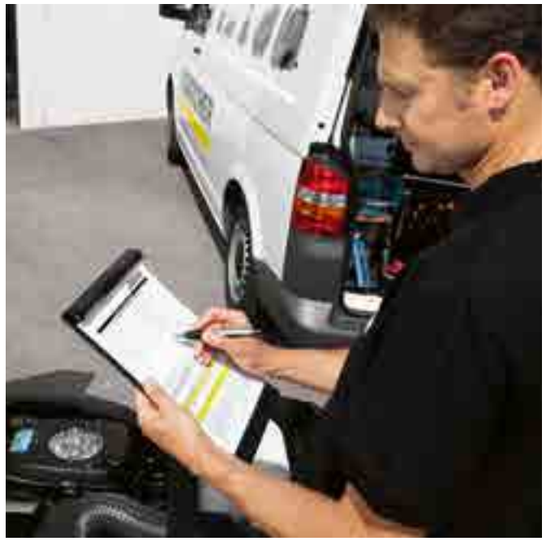
V prípade, ak ste využili službu Pick Up, aktuálny stav opravy je vám k dispozícii po zadaní vášho identifikačného čísla vami zadanej objednávky.

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@karcher.sk

Objednanie Pick Up Servis / Informácie o stave opravy:
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	
FINANCOVANIE	**KÄRCHER FULL SERVICE**
BEZ INVESTÍCIÍ	VYŠŠIA DOSTUPNOSŤ
NÍZKE MESAČNÉ SPLÁTKY	FLEXIBILNEJŠÍ SERVIS
OPTIMÁLNE ZACHOVANIE HODNOTY	MAXIMÁLNA ISTOTA

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 opotrebiteľné 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 odbremeňujúce.

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 špičkovo 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 opotrebiteľné diely, pre príslušenstvo a čistiace prostriedky.

KÄRCHER ALL BRANDS SERVICE

KÄRCHER SLUŽBY

Aj servisnú aplikáciu Kärcher môžete použiť pre všetky stroje a 24 hodín denne sedem dní v týždni môžete zasielať 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 **WPD** = Water Purifier Dispenser	litrov za hodinu	**RO** = Reverse Osmosis **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 pórmi 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

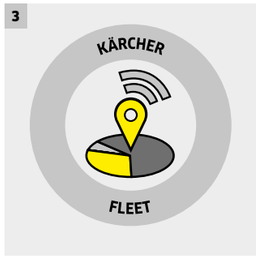
Made in Germany

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.

3 Prehľad všetkých dôležitých informácií

- Balík Advanced: Pomocou farebného displeja s vysokým rozlíšením môžete nastaviť dávkované množstvo, intenzitu CO_2 a teplotu vody. Ukazovateľ vás okrem toho informuje o potrebnej výmene filtra a zásobe CO_2.
- 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)

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 usmrtia. 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.

4 Jednoduché zásobovanie CO_2

- Vo WPD 100 môžete použiť každú bežne predávanú 425 g CO_2 fľašu.
- Najmenšia CO_2 fľaša so 425 gramami postačuje na 60 litrov perlivej vody.
- Veľmi jednoduchá výmena fľaše priamo v zariadení.
- Prázdne CO_2 fľaše je možné opäť naplniť – podieľajte sa aktívne na ochrane životného prostredia.

TAK INDIVIDUÁLNE AKO DOBRÁ CHUŤ

Druh vody:
nechladená
chladená
chladená s CO_2 (Medium)
chladená s CO_2 (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

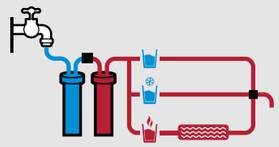
V rôznych farbách v predaji:
biela
čierna

Verzia:
Stolové zariadenie
Zariadenie s podstavcom

Fľaša CO_2:
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 elektronického balíčka je na výber až šesť rôznych druhov vody: nechladená, chladená, chladená s málo (Medium) alebo veľa (Classic) CO_2 ako aj horúca a extra horúca.

Farebné varianty
V hygienicky čistej bielej a klasickej čiernej zaboduje 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 TECHNOLÓGIA ZARUČUJE MAXIMÁLNU KVALITU

		WPD 600		WPD 200		WPD 100	
		Adv	Basic	Adv	Basic	Adv	Basic
Technické údaje							
Druh prúdu	**V / Hz**	220–240 / 50	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	45
Výdaj vody, ambient	**l/h**	120	120	120	120	120	120
Výdaj vody, bez bubliniek, chladenej	**l/h**	80	80	40	40	20	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_2	**l/h**	80	80	40	40	20	20
Obsah CO_2 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)	4,5 (Medium)
Veľkosť CO_2 fľaše v stolovom zariadení	**kg**	–	–	–	–	0,425	0,425
Veľkosť CO_2 fľaše v zariadení s podstavcom	**kg**	max. 10	max. 10	max. 10	max. 10	max. 10	max. 10
Hmotnosť stolového zariadenia	**kg**	–	–	35	35	30	30
Hmotnosť zariadenia s podstavcom	**kg**	65	65	50	50	45	45
Rozmery stolového zariadenia (d × š × v)	**mm**	–	–	465 × 365 × 528	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	1432 × 365 × 528
Výška výdaja vody	**mm**	300	300	300	300	300	300
Počet používateľov		> 100	> 100	< 100	< 100	< 50	< 50
Obj. č.		**1.024-920.2**	**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
Možnosti konfigurácie						
Variant						
Stolové zariadenie	–	–	■	■	■	■
Zariadenie s podstavcom a zásobníkom na poháre	■	■	□	□	□	□
Farba krytu biela	□	□	□	□	□	□
Farba krytu čierna	□	□	□	□	□	□
Druh vody						
Voda, ambient	■	■	■	■	■	■
Voda, bez bubliniek, chladená	■	■	■	■	■	■
WPD, Medium CO_2	□	–	□	–	□	□
WPD, Classic CO_2	□	□	□	□	–	–
Voda, horúca	□	–	□	–	□	–
Voda, extra horúca	□	–	□	–	□	–
Úprava vody						
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)	–	□	–	□	–	□
Tepelná dezinfekcia	■	–	■	–	■	–
Chemické čistenie	–	■	–	■	–	■
Výroba pitnej vody WPC 100 RO	–	–	□	□	□	□
Elektronická výbava						
Farebný multifunkčný displej	■	–	■	–	■	–
Ukazovateľ výmeny filtra	■	–	■	–	■	–
Ukazovateľ výmeny CO_2 fľaše	■	–	■	–	■	–
Dávkovanie vody	■	–	■	–	■	–
Nastavenie intenzity CO_2	■	–	■	–	■	–
Nastavenie teploty horúcej vody	■	–	■	–	■	–
Ukazovateľ chýb	■	■	■	■	■	■
Rozhranie pre Kärcher Fleet Services (M2M komunikácia)	□	–	□	–	□	–
Osvetlený výdaj vody	■	–	■	–	■	–
Príslušenstvo						
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

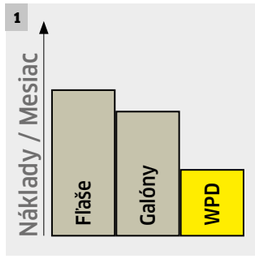
Ďalšie zariadenia, príslušenstvo a čistiace prostriedky nájdete v našich katalógoch alebo na www.karcher.sk.

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



2

3

4

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 odčítateľnými senzorovými tlačidlami.
- Jasne rozpoznateľný priestor pre výdaj vody pre optimálne umiestnenie nádoby 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
Príkon	**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		

■ Štandardná 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. Pritom vytvára o 70 percent menej odpadovej vody ako porovnateľné konkurenčné produkty.

NOVINKA

1

2

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 filtráca ■ Nie je potrebný zásobník ■ Úspora miesta
Technické údaje		
Filtračný výkon	**l/h**	do 100
Tlak vody na prívode	**MPa (bar)**	0,10–0,30 (1–3)
Max. teplota vody na prívode	**°C**	5-38
Hmotnosť	**kg**	13,5
Rozmery (d x š x v)	**mm**	240 × 372 × 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, vyrobia naše zariadenia 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

2

1 Kvalitná ultrafiltrácia – WPC 120 UF

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

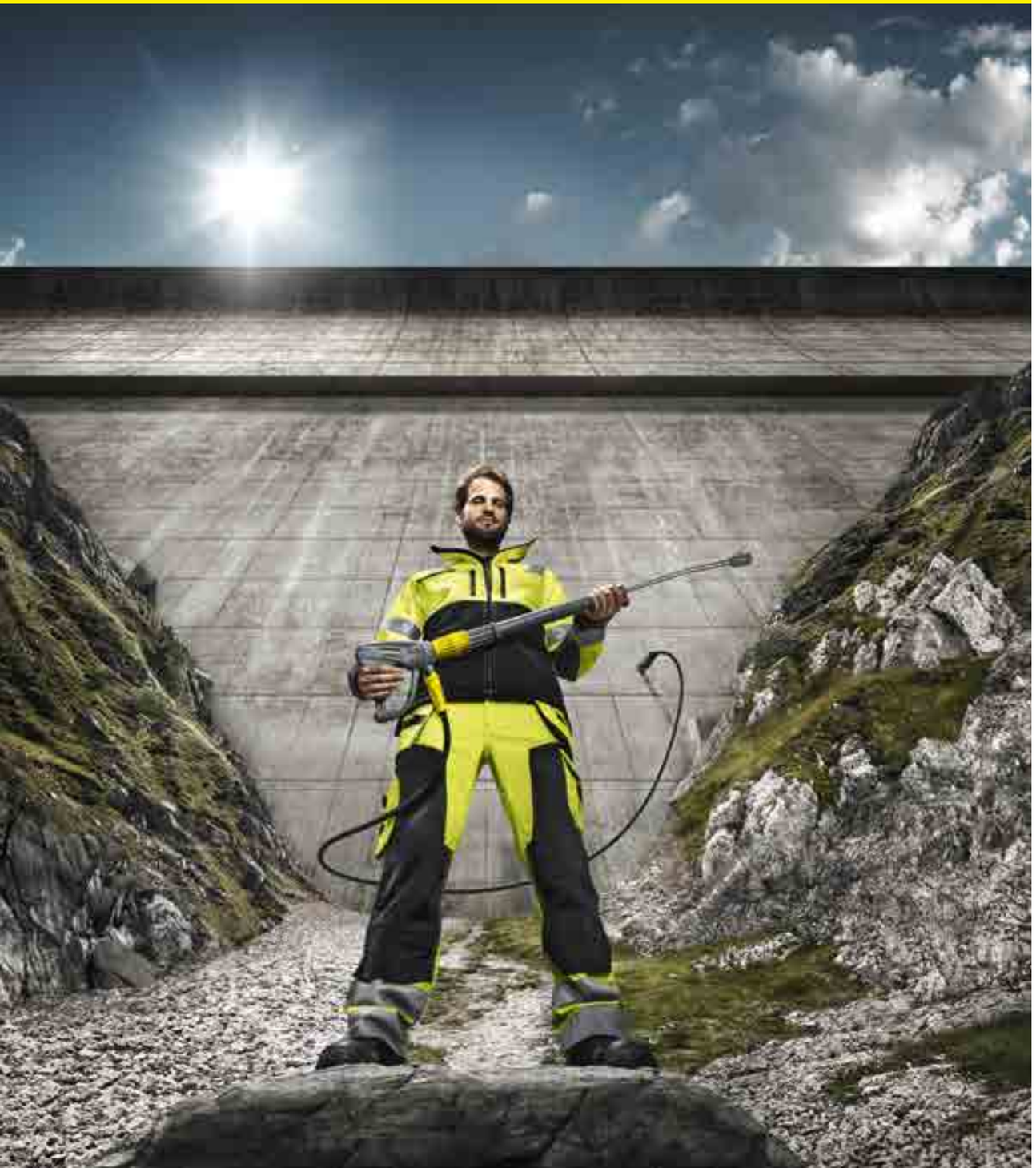
2 WPC 80 RO

- 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	WPC 80 RO
		■ 3-stupňová membránová filtrácia ■ Bez elektroniky ■ Úspora miesta	■ 3-stupňová membránová filtrácia ■ Bez elektroniky a zásobníka ■ Úspora miesta
Technické údaje			
Filtračný výkon	**l/h**	120	80
Tlak vody na prívode	**MPa (bar)**	0,1-0,4 (1-4)	0,1-0,6 (1-6)
Max. teplota vody na prívode	**°C**	5-38	5-38
Hmotnosť	**kg**	3,5	9
Rozmery (d × š × v)	**mm**	323,8 × 148,2 × 303,4	467 × 197,3 × 415,7
Výbava			
vrátane pripájacieho materiálu			
Obj. č.		**1.024-751.0**	**1.024-750.0**
Cena			

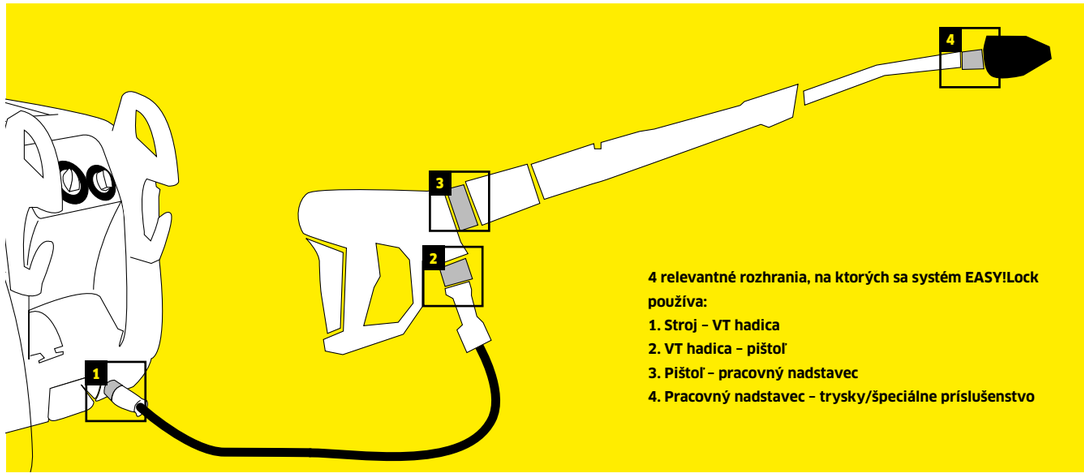
KOMFORTNEJŠIE, RÝCHLEJŠIE, LEPŠIE: NOVÉ PRÍSLUŠENSTVO

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 rýchlouzávery 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 pištoli 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.

Rýchlouzávery EASY!Lock
Pomocou našich patentovaných rýchlouzáverov 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 závitu, 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 inovačnej technike a všestrannosti splnia každú vašu požiadavku: studenovodné 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
Studenovodné 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 ošetrujúce 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 rádiusom, 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 nadstavcami.

Ako správne prečítate názov modelu:

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

Model	Objem nádrže	/	Pracovný tlak	Trieda	Pohon
AP = multifunkčný čistiaci stroj	v l		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
Čistiace prostriedky	strana	764

1 Výhody horúcej vody

LEPŠÍ VÝSLEDOK ČISTENIA

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

KRATŠIA DOBA ČISTENIA

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.

MENEJ ČISTIACICH PROSTRIEDKOV

Nižšia spotreba čistiacich prostriedkov
Mastnota, 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.

LEPŠIA HYGIENA

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

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

OCHRANA ČISTENÝCH POVRCHOV

Ochrana čistených povrchov
Šetrnosť k chúlostivým povrchom a rovnaký čistiaci efekt pri nižšom pracovnom tlaku.

2 Ekologické čistenie pomocou bionafty

Biodiesel

Všetky horúcovodné vysokotlakové čističe je možné bez problémov prevádzkovať na bionaftu. Bionafta sa získava z obnoviteľných surovín a je CO_2 neutrálna. Vďaka lepším vlastnostiam spaľovania oproti bežnej nafte sa výrazne znižujú emisie. Používajte bionaftu a podporte tak natrvalo ochranu životného prostredia.

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 herbicídov
- 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 (pomalootáčkový)	Servo Control	Ručná striekacia pištoľ EASY!Force Advanced	Snímač teploty spalín	Pracovný nadstavec, otočný	Trojitá tryska	Power tryska	Zástrčka s pólovým meničom (3~)	Ochrana proti usadzovaniu vodného kameňa	Ochrana proti chodu nasucho	Strana
HDS super trieda																						
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
HDS stredná trieda																						
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
HDS kompaktná trieda																						
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
HDS vertikálna trieda																						
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
HDS prívesný vozík																						
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
HDS špeciálna trieda																						
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
HDS so spaľovacím motorom																						
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 Šetriť energiu a chrániť životné prostredie

Ako celosvetovo prvá séria vysokotlakových čističov disponuje nová generácia horúcovodných strojov Kärcher stupňom eco!efficiency. Postačí otočiť hlavný prepínač na stupeň eco!efficiency a stroj sa prepne do najhospodárnejšieho teplotného rozsahu (60 °C) – pri plnom prietoku vody. Výhoda: Optimálnym prispôsobením 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 kompaktnej, 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 studenovodných 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 rýchlu a bezpečnú zmenu miesta bez veľkej námahy. Možnosť nakladania pomocou vysokozdvižného 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.

eco!efficiency

1

2

3

4

1 Vysoká hospodárnosť

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

2 LED displej

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

3 Spoľahlivosť

- Jemný tlmiaci systém (SDS) kompenzuje vibrácie a tlakové špičky vo vysokotlakovom systéme.
- Veľký, pohodlne dosiahnuteľný vodný filter na ochranu čerpadla pred čiastočkami nečistôt vo vode.
- Vyvolať 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 eco!efficiency
Technické údaje			
Druh prúdu	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Príkon	**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 / eco!efficiency	**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.		**1.071-927.0 | –932.0**	**1.071-914.0 | –925.0**
Cena			

■ Štandardná výbava

Príslušenstvo

Názov produktu	Obj. č.	Opis	Cena
Penovací nadstavec s nádobou Advanced 042	2.112-018.0	Krátky, šikovný 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.	
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.	
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 prispôsobená 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 vťahuje do potrubia.	
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.	
Vysokotlaková hadica Longlife 400 2 × EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 10 m, ANTI!Twist	6.110-038.0	Vysokotlaková hadica s dvojitou oceľovou vložkou a obojstranným ručným závitovým spojom 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

2

3

4

1 Hospodárnosť

- V stupni eco!efficiency pracuje stroj v najhospodárnejšom teplotnom rozsahu (60 °C) - a to pri plnom prietoku vody.
- Optimálnym prispôsobením 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 čiastočkami nečistôt.
- Zabudovaný termostat spalín vypína motor, ak je teplota spalín 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
		■ Hospodárny stupeň eco!efficiency ■ 2 nádrže na čistiaci prostriedok ■ Trojfázový motor: vodou chladený	■ Hospodárny stupeň eco!efficiency ■ 2 nádrže na čistiaci prostriedok ■ Trojfázový motor: vodou chladený	■ Hospodárny stupeň eco!efficiency ■ Axiálne čerpadlo s turbodúchadlom ■ Trojfázový motor: vzduchom chladený
Technické údaje				
Druh prúdu	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Príkon	**kW**	7,8	6,4	5,5
Prietok	**l/h**	500-1000	450-900	400-800
Pracovný tlak	**bar/MPa**	30-200 / 3-20	30–180 / 3–18	30–180 / 3–18
Max. teplota	**°C**	80 / 155	80 / 155	80 / 155
Hmotnosť	**kg**	171 | 179	156 | 164	155 | 163
Rozmery (d × š × v)	**mm**	1330 × 750 × 1060	1330 × 750 × 1060	1330 × 750 × 1060
Nádrž na čistiaci prostriedok	**l**	20 + 10	20 + 10	20 + 10
Palivová nádrž	**l**	25	25	25
Spotreba vykurovacieho oleja plná záťaž / eco!efficiency	**kg/h**	6,4 / 5,1	5,8 / 4,6	5,3 / 4,2
Výbava				
Ručná striekacia pištoľ		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Vysokotlaková hadica	**m**	10 | 20	10 | 20	10 | 20
Pracovný nadstavec	**mm**	1050	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**	**1.077-908.0 | –910.0**
Cena				

■ Štandardná výbava

		HDS 7/12-4 M HDS 7/12-4 MX
		■ Hospodárny stupeň eco!efficiency ■ Axiálne čerpadlo s turbodúchadlom ■ 2 nádrže na čistiaci prostriedok ■ Trojfázový motor: vzduchom chladený
Technické údaje		
Druh prúdu	**Ph / V / Hz**	1 / 230 / 50
Príkon	**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 / eco!efficiency	**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**
Cena		

■ Štandardná 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.

eco!efficiency · 2 – 3 h · SERVO CONTROL · EASY!Force · ANTI-TWIST

1 Hospodárnosť

- Stupeň eco!efficiency – hospodárny a ekologický aj pri dlhšom používaní.
- Znižuje spotrebu paliva a emisie CO_2 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
		■ Hospodárny stupeň eco!efficiency ■ Intuitívny gombíkový prepínač ■ 4-pólový, vodou chladený elektromotor	■ Hospodárny stupeň eco!efficiency ■ Intuitívny gombíkový prepínač ■ Výkonný trojfázový motor	■ Hospodárny stupeň eco!efficiency ■ Intuitívny gombíkový prepínač ■ Výkonný trojfázový motor
Technické údaje				
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 vykur. oleja pri plnej záťaži	**kg/h**	5	4,7	4,1
Spotreba vykur. oleja eco!efficiency	**kg/h**	4	3,8	3,3
Výbava				
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		■	■	■
Trojitá 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				

■ Štandardná výbava

		HDS 6/14-4 C HDS 6/14-4 CX	HDS 6/14 C HDS 6/14 CX	HDS 5/12 C
		■ Hospodárny stupeň eco!efficiency ■ 4-pólový, vodou chladený elektromotor	■ Hospodárny stupeň eco!efficiency ■ Intuitívny gombíkový prepínač ■ Rozsiahla sériová výbava	■ Hospodárny stupeň eco!efficiency ■ Intuitívny gombíkový prepínač ■ Základný model kompaktnej triedy
Technické údaje				
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 vykur. oleja pri plnej záťaži	**kg/h**	3,5	3,5	3,2
Spotreba vykur. oleja eco!efficiency	**kg/h**	2,8	2,8	2,6
Výbava				
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		■	■	–
Trojitá 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				

■ Štandardná 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

2

3

4

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 nenáročné 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 pracovanie.
- 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
		■ Mobilný základný model ■ Vertikálny dizajn nezaberajúci veľa miesta ■ Kontrola teploty spalín	■ Mobilný základný model ■ Vertikálny dizajn nezaberajúci veľa miesta ■ Kontrola teploty spalín	■ Mobilný základný model ■ Vertikálny dizajn nezaberajúci veľa miesta ■ Kontrola teploty spalín
Technické údaje				
Druh prúdu	**Ph / V / Hz**	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Príkon	**kW**	2,7	2,6	2,2
Prietok	**l/h**	450	500	450
Pracovný tlak	**bar/MPa**	150/ 15	125/ 12,5	110/ 11
Max. teplota	**°C**	80	80	80
Hmotnosť	**kg**	74 | 76	72 | 74	68 | 70
Rozmery (d × š × v)	**mm**	620 × 620 × 990 | 620 × 620 × 1160	620 × 620 × 990 | 620 × 620 × 1160	620 × 620 × 990 | 620 × 620 × 1160
Palivová nádrž	**l**	6,5	6,5	6,5
Spotreba nafty príp. plynu pri plnej záťaži	**kg/h**	2,4	3,1	2,4
Výbava				
Ručná striekacia pištoľ		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Vysokotlaková hadica	**m**	10 | 15	10 | 15	10 | 15
Pracovný nadstavec	**mm**	840	840	840
Trojitá tryska prepínateľná		ručne	ručne	ručne
Power tryska		–	–	–
Jemný tlmiaci systém (SDS)		–	–	–
Bubon na VT hadicu		– | ■	– | ■	– | ■
Servo Control		–	–	–
Obj. č.		**1.064-912.0 | –913.0**	**1.064-908.0 | –909.0**	**1.064-900.0 | –901.0**
Cena				

■ Štandardná 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 rukovať 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/keramickému ložiskovému krúžku. Max. 300 bar / 30 MPa, 85 °C.	
Penovací nadstavec s nádobou Advanced 042	2.112-018.0	Krátky, šikovný 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.	
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 prispôsobená 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 prívesného vozíka znamená mimoriadnu mobilitu a maximálne jednoduchú obsluhu. Tieto spoľahlivé stroje umožňujú hospodárne použitie. Ideálne pre obce, priemysel a stavebníctvo.

eco!efficiency

4 – 8 h

1 Maximálna efektívnosť

- Osvedčená technológia horákov Kärcher s maximálnou efektivitou.
- Spätné 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 eco!efficiency.

2 Jednoduchá manipulácia

- EASY Operation: Ovládanie prívesného vozíka pomocou jedného centrálneho 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 prívesný 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	HDS 13/35	HDS 17/20	HDS 13/20
500 bar	350 bar	200 bar	200 bar
900 l/h	1300 l/h	1700 l/h	1300 l/h
Alternatívne s automatickou dekompresiou tlaku	Alternatívne s automatickou dekompresiou tlaku	Na objednávku s prípravou pre prevádzku s 2 nadstavcami	

Balík príslušenstva
30 metrová vysokotlaková hadica
Power tryska
Ručná striekacia pištoľ
Pracovný nadstavec

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

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

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

Spätné 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 prívesné vozíky blysnú 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 fľakov 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 nadstavcom na burinu.

4 Cestné komunikácie, železničné stanice a mosty

- Čistenie železničných staníc, napríklad nástupíšť, 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 nadstavci. 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.

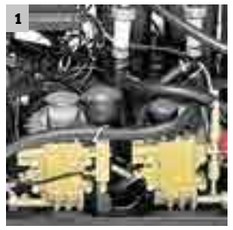
		HDS 9/50 De	HDS 13/35 De	HDS 17/20 De	HDS 13/20 De
		■ Automatické zníženie otáčok ■ Riadenie otáčok ■ Ako prívesný vozík alebo stacionárny	■ Automatické zníženie otáčok ■ Riadenie otáčok ■ Ako prívesný vozík alebo stacionárny	■ Automatické zníženie otáčok ■ Dávkovanie čistiacich prostriedkov ■ Servo Control	■ Automatické zníženie otáčok ■ Dávkovanie čistiacich prostriedkov ■ Servo Control
Technické údaje					
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 eco!efficiency	**kg/h**	7,5	9,3	9,7	8,2
Výbava					
Ručná striekacia pištoľ		Priemyselná pištoľ	Priemyselná pištoľ	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Vysokotlaková hadica	**m**	30	30	30	30
Pracovný nadstavec	**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 × 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 × š × v)	**mm**	1500 × 834 × 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 nadstavec	**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		

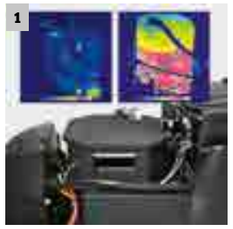
■ Štandardná výbava

HORÚCOVODNÉ VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

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 eco!efficiency 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 eco!efficiency.

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 eco!efficiency ■ Pomôcka pre nadvihnutie ■ 2 nádrže na čistiaci prostriedok s automat. oplachom	■ Hospodárny stupeň eco!efficiency ■ Pomôcka pre nadvihnutie ■ 2 nádrže na čistiaci prostriedok s automat. oplachom	■ Hospodárny stupeň eco!efficiency ■ 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 × š × v)	**mm**	1330 × 750 × 1060	1330 × 750 × 1060	1330 × 750 × 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 nadstavec	**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

VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

HDS SO SPAĽOVACÍM MOTOROM

Stredná trieda – vytrvalosť a profesionalita

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 pripevniť na vozidlo.

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 zapaľovaním.
- Na odstraňovanie nepoddajných zaschnutých nečistôt.

		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			
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			
Ručná striekacia pištoľ		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Vysokotlaková hadica	**m**	15	15
Power tryska		■	■
Pracovný nadstavec	**mm**	1050	1050
Trojitá tryska prepínateľná		–	–
Ochranný klietkový rám		■	■
Bubon na VT hadicu		–	–
Servo Control		■	■
Obj. č.		**1.811-943.0**	**1.811-942.0**
Cena			

■ Štandardná výbava

HORÚCOVODNÉ VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

HDS SO SPAĽOVACÍM MOTOROM

Kompaktná trieda – bezpečne a úsporne

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

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 oceľových rúrok chráni všetky komponentov.
- Zavesenie na žeriav pri prenajímaní stroja ako aj v stavebníctve, poľnohospodárstve a lesníctve.

		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			
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			
Ručná striekacia pištoľ		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Vysokotlaková hadica	**m**	10	10
Power tryska		–	–
Pracovný nadstavec	**mm**	840	840
Trojitá tryska prepínateľná		ručne	ručne
Ochranný klietkový rám		■	■
Bubon na VT hadicu		–	–
Servo Control		–	–
Obj. č.		**1.210-901.0**	**1.210-900.0**
Cena			

■ Štandardná výbava

VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

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.

Obsah – Studenovodné vysokotlakové čističe

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

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 prívod 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 prispôsobené 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 priľnavej 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.

	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 kĺukovým hriadeľom	Plynulá regulácia tlaku a prietoku vody na stroji	Servo Control	Rotačná tryska	Ručná striekacia pištoľ	Pracovný nadstavec, otočný	Vysokotlaková tryska	Strana
HD super trieda																
HD 17/14-4 S Plus		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
HD stredná trieda																
HD 9/20-4 M / M Plus		1.524-924.0 1.524-926.0	3	460-900	220 / 22	40-200 / 4-20	–	–	–	–	■	– / ■	EASY!Force	■	Trojitá tryska	79
HD 9/20-4 MX Plus		1.524-927.0	3	460-900	220 / 22	40-200 / 4-20	–	■	–	–	■	■	EASY!Force	■	Trojitá 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	■	Trojitá tryska	79
HD 9/19 MX Plus		1.524-922.0	3	450-890	220 / 22	40-185 / 4-18,5	–	■	–	–	■	■	EASY!Force	■	Trojitá 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	■	Trojitá tryska	79
HD 7/18-4 MX Plus		1.524-914.0	3	240-700	215 / 21,5	30-180 / 3-18	–	■	–	–	■	■	EASY!Force	■	Trojitá 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	■	Trojitá tryska	79
HD 6/16-4 MX Plus		1 524-904.0	1	230-600	190 / 19	30-160 / 3-16	–	■	–	–	■	■	EASY!Force	■	Trojitá tryska	79
HD kompaktná trieda																
HD 7/18 C		1.151-900.0	3	240-700	215 / 21,5	20-175 / 2-17,5	–	–	–	–	■	–	EASY!Force	■	Trojitá tryska	81
HD 7/18 C Plus		1.151-902.0	3	240-700	215 / 21,5	20-175 / 2-17,5	–	–	–	–	■	■	EASY!Force	■	Trojitá tryska	81
HD 7/18 CX Plus		1.151-908.0	3	240-700	215 / 21,5	20-175 / 2-17,5	–	■	–	–	■	■	EASY!Force	■	Trojitá tryska	81
HD 6/15 C		1.150-903.0	1	230-560	190 / 19	30-150 / 3-15	–	–	–	■	–	–	EASY!Force	■	Trojitá tryska	81
HD 6/15 C Plus		1.150-905.0	1	230-560	190 / 19	30-150 / 3-15	–	–	–	■	–	■	EASY!Force	■	Trojitá tryska	81
HD 6/15 CX Plus		1.150-914.0	1	230-560	190 / 19	30-150 / 3-15	–	■	–	■	–	■	EASY!Force	■	Trojitá tryska	81
HD 6/12-4 C		1.150-900.0	1	300-600	160 / 16	20-120 / 2-12	–	–	–	■	–	–	EASY!Force	■	Trojitá tryska	81
HD 6/12-4 C Plus		1.150-901.0	1	300-600	160 / 16	20-120 / 2-12	–	–	–	■	–	■	EASY!Force	■	Trojitá tryska	81
HD 6/12-4 CX Plus		1.150-902.0	1	300-600	160 / 16	20-120 / 2-12	–	■	–	■	–	■	EASY!Force	■	Trojitá tryska	81
HD 5/17 C		1.520-940.0	1	500	200 / 20	170 / 17	–	–	–	–	–	–	EASY!Force	■	Trojitá tryska	83
HD 5/17 C Plus		1.520-941.0	1	500	200 / 20	170 / 17	–	–	–	–	–	■	EASY!Force	■	Trojitá tryska	83
HD 5/17 CX Plus		1.520-942.0	1	500	200 / 20	170 / 17	–	■	–	–	–	■	EASY!Force	■	Trojitá tryska	83
HD 6/13 C		1.520-950.0	1	560	190 / 19	130 / 13	–	–	–	–	–	–	EASY!Force	■	Trojitá tryska	83
HD 6/13 C Plus		1.520-951.0	1	560	190 / 19	130 / 13	–	–	–	–	–	■	EASY!Force	■	Trojitá tryska	83
HD 6/13 CX Plus		1.520-952.0	1	560	190 / 19	130 / 13	–	■	–	–	–	■	EASY!Force	■	Trojitá tryska	83
HD 5/15 C		1.520-930.0	1	500	200 / 20	150 / 15	–	–	–	–	–	–	EASY!Force	■	Trojitá tryska	83
HD 5/15 C Plus		1.520-931.0	1	500	200 / 20	150 / 15	–	–	–	–	–	■	EASY!Force	■	Trojitá tryska	83
HD 5/15 CX Plus		1.520-932.0	1	500	200 / 20	150 / 15	–	■	–	–	–	■	EASY!Force	■	Trojitá tryska	83
HD 5/12 C		1.520-900.0	1	500	175 / 17,5	120 / 12	–	–	–	–	–	–	EASY!Force	■	Trojitá tryska	83
HD 5/12 C Plus		1.520-901.0	1	500	175 / 17,5	120 / 12	–	–	–	–	–	■	EASY!Force	■	Trojitá tryska	83
HD 5/12 CX Plus		1.520-902.0	1	500	175 / 17,5	120 / 12	–	■	–	–	–	■	EASY!Force	■	Trojitá 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 kĺukovým hriadeľom	Plynulá regulácia tlaku a prietoku vody na stroji	Servo Control	Rotačná tryska	Ručná striekacia pištoľ	Pracovný nadstavec, otočný	Vysokotlaková tryska	Strana
VT mobilná trieda																
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
HD špeciálna trieda																
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	■	Trojitá tryska	88
HD 600		1.353-900.0	1	240-650	125 / 12,5	10-110 / 1-11	–	–	–	■	–	–	EASY!Force	■	Trojitá 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	■	Trojitá tryska	91
HD so spaľovacím motorom																
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	■	Trojitá tryska	93
HD Classic																
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 rýchlouzávery EASY!Lock ■ Vodou chladený trojfázový motor ■ Vynikajúce odplavovanie špiny	■ Šetria silu a čas: Vysokotlaková pištoľ EASY!Force a rýchlouzávery EASY!Lock ■ Vodou chladený trojfázový motor ■ Vynikajúce odplavovanie špiny	■ Šetria silu a čas: Vysokotlaková pištoľ EASY!Force a rýchlouzávery EASY!Lock ■ Vodou chladený trojfázový motor ■ Maximálny nárazový tlak proti zažra-tým nečistotám
Technické údaje				
Druh prúdu	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Príkon	**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	**l**	–	6	6
Ručná striekacia pištoľ		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Vysokotlaková hadica	**m**	10 | 15	10 | 20	10 | 10 | 20
Pracovný nadstavec	**mm**	1050	1050	1050
Trojitá tryska prepínateľná		–	–	–
Power tryska		■	■	■
Rotačná tryska		■	■	– | ■ | ■
Bubon na VT hadicu		– | ■	– | ■	– | – | ■
Servo Control		■	■	■
Obj. č.		**1.286-915.0 | -931.0**	**1.286-932.0 | -936.0**	**1.286-902.0 | -913.0 | -927.0**
Cena				

■ Štandardná 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 rýchlouzávery EASY!Lock ■ Vodou chladený trojfázový motor ■ Vybavený Power tryskou Kärcher
Technické údaje		
Druh prúdu	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50
Príkon	**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	**l**	6
Ručná striekacia pištoľ		EASY!Force Advanced
Vysokotlaková hadica	**m**	10 | 10 | 20
Pracovný nadstavec	**mm**	1050
Trojitá tryska prepínateľná		–
Power tryska		■
Rotačná tryska		– | ■ | ■
Bubon na VT hadicu		– | – | ■
Servo Control		–
Obj. č.		**1.286-922.0 | -923.0 | -924.0**
Cena		

■ Štandardná výbava

HD STREDNÁ TRIEDA

Stredná trieda - vynikajúco vybavená

Maximálne mobilné stroje strednej triedy s jednoduchou obsluhou bravúrne zvládnu aj náročné trvalé používanie – vďaka pomalootáčkovým 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 stene stroja.
- Držiak pracovného nadstavca 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 rýchlouzávery EASY!Lock ■ Trojpiestové čerpadlo s keramickými piestami	■ Trojfázový motor: silný, robustný ■ Šetria silu a čas: Vysokotlaková pištoľ EASY!Force a rýchlouzávery EASY!Lock ■ Dávkovanie SwitchChem	■ 4-pólový, pomalootáčkový, robustný motor na trojfázový prúd ■ Šetria silu a čas: Vysokotlaková pištoľ EASY!Force a rýchlouzávery EASY!Lock ■ Dávkovanie SwitchChem
Technické údaje				
Druh prúdu	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Príkon	**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 nadstavec	**mm**	1050	1050	1050
Trojitá 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 rýchlouzávery EASY!Lock ■ Dávkovanie SwitchChem
Technické údaje		
Druh prúdu	**Ph / V / Hz**	1 / 230 / 50
Príkon	**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 nadstavec	**mm**	1050
Trojitá 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 rýchlouzávery EASY!Lock

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

2 Odkladanie príslušenstva

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

3 Vysúvacia 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 pištoli. ■ Otočný antikorový pracovný nadstavec	■ Trojpiestové axiálne čerpadlo s keramickými piestami ■ vynikajúca mobilita vďaka kompaktným rozmerom a nízkej hmotnosti ■ Plynulá regulácia tlaku	■ 4-pólový, pomalootáčkový, robustný motor na striedavý prúd ■ Trojpiestové axiálne čerpadlo s keramickými piestami ■ Plynulá regulácia tlaku
Technické údaje				
Druh prúdu	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Príkon	**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
Trojitá tryska prepínateľná		ručne	ručne	ručne
Power tryska		–	–	–
Rotačná tryska		– | ■ | ■	– | ■ | ■	– | ■ | ■
Bubon na VT hadicu		– | – | ■	– | – | ■	– | – | ■
Servo Control		■	–	–
Obj. č.		**1.151-900.0 | –902.0 | –908.0**	**1.150-903.0 | –905.0 | –914.0**	**1.150-900.0 | –901.0 | –902.0**
Cena				

■ Štandardná výbava

Príslušenstvo

Názov produktu	Obj. č.	Opis	Cena
Penovací nadstavec s nádobou Advanced 042	2.112-018.0	Krátky, šikovný 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 × EASY!Lock DN 8, 315 bar, 10 m, ANTI!Twist	6.110-031.0	Vysokotlaková hadica s obojstranným ručným závitovým spojom EASY!Lock	
Plošný čistič FR 30	2.111-011.0	Až 10 × 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 prispôsobená 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 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

Ľahké, kompaktné, mobilné a všestranné. Na prevádzku vo vertikálnej a vodorovnej polohe. So šikovným odkladaním príslušenstva a dlhou životnosťou vďaka mosadznej hlave valca a automatickej dekompresii.

1

2

3

4

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 čiastočkami nečistôt vo vode.

4 Odkladanie príslušenstva

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

STUDENOVODNÉ VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

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 ■ Šetria silu a čas: Vysokotlaková pištoľ EASY!Force a rýchlouzávery EASY!Lock	■ Automatická dekompresia ■ Na prevádzku vo vertikálnej a vodorovnej polohe ■ Šetria silu a čas: Vysokotlaková pištoľ EASY!Force a rýchlouzávery EASY!Lock	■ Automatická dekompresia ■ Na prevádzku vo vertikálnej a vodorovnej polohe ■ Šetria silu a čas: Vysokotlaková pištoľ EASY!Force a rýchlouzávery EASY!Lock
Technické údaje				
Druh prúdu	**Ph / V / Hz**	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Príkon	**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 × š × v)	**mm**	380 × 360 × 930 | 380 × 360 × 930 | 380 × 370 × 930	380 × 360 × 930 | 380 × 360 × 930 | 380 × 370 × 930	380 × 360 × 930 | 380 × 360 × 930 | 380 × 370 × 930
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
Trojitá 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 ■ Šetria silu a čas: Vysokotlaková pištoľ EASY!Force a rýchlouzávery EASY!Lock
Technické údaje		
Druh prúdu	**Ph / V / Hz**	1 / 230 / 50
Príkon	**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 × š × v)	**mm**	380 × 360 × 930 | 380 × 360 × 930 | 380 × 370 × 930
Výbava		
Ručná striekacia pištoľ		EASY!Force
Vysokotlaková hadica	**m**	10 | 10 | 15
Pracovný nadstavec	**mm**	840
Trojitá 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

VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

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

2

3

4

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

- Konečne práca bez únavy: vysokotlaková pištoľ EASY!Force.
- Rýchlouzávery 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 rýchlouzávery 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
Trojitá 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, šikovný 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 × EASY!Lock DN 8, 315 bar, 10 m, ANTI!Twist	6.110-031.0	Vysokotlaková hadica s obojstranným ručným závitovým spojom EASY!Lock	
Plošný čistič FR 30	2.111-011.0	Až 10 × 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 prispôsobená 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 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 CAGE TRIEDA SUPER

Super trieda s klietkovým rámom - s obzvlášť vysokým účinkom odplavovania špiny

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

1

2

1 Klietkový 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	HD 20/15-4 Cage Plus	HD 16/15-4 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.	■ Práškovo lakovaný rám z oceľových rúrok ■ Automatický jemný nábeh a pištoľ High-End ■ Bezpečnostné kolesá zaručujú maximálnu mobilitu	■ Práškovo lakovaný rám z oceľových 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
Príkon	**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 prívode	**°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	15
Pracovný nadstavec	**mm**	1050	1050	1050
Trojitá 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 klietkovým 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

2

1 Práškovo lakovaný klietkový ochranný rám

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

2 Jemný vodný filter

- Ochrana vysokotlakového čerpadla pred čiastočkami 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
Príkon	**kW**	9,2
Prietok	**l/h**	1000
Pracovný tlak	**bar/MPa**	250 / 25
Max. tlak	**bar/MPa**	273 / 27,3
Max. teplota vody na prívode	**°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
Trojitá 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 klietkovým 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 Klietkový ochranný rám

- Robustný, nosný rám z oceľových 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
Príkon	**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 prívode	**°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**	15	10
Pracovný nadstavec	**mm**	840	600
Trojitá 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 prispôsobené špeciálnym požiadavkám.

1 Práškovo lakovaný klietkový ochranný rám, elektricky vodivý

- Robustný rám z oceľových 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
		■ Ochrana proti explózii II 2 G c T3 ■ Čerpadlo s kľukovým hriadeľom s keramickými piestami ■ 4-pólový vzduchom chladený elektromotor
Technické údaje		
Druh prúdu	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50
Príkon	**kW**	5,5
Prietok	**l/h**	1000
Pracovný tlak	**bar/MPa**	160 / 16
Max. tlak	**bar/MPa**	220 / 22
Max. teplota vody na prívode	**°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
Trojitá 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 prívode 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 prívode	**°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
Trojitá tryska prepínateľná		–
Power tryska		■
Rotačná tryska		–
Bubon na VT hadicu		–
Servo Control		■
Obj. č.		**1.353-908.0**
Cena		

■ Štandardná výbava

STUDENOVODNÉ VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

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 rýchlouzávery EASY!Lock

- Konečne práca bez únavy: vysokotlaková pištoľ EASY!Force.
- Rýchlouzávery 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 prívode 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 prívode	**°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
Trojitá 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 SPAĽOVACÍM 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 klietkový rám (na objednávku) s okami na nakladanie žeriavom zariadenie 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
		■ Úsporný naftový motor s pohodlným elektroštartom ■ Plynulá regulácie tlaku a prietoku vody so systémom Servo Control priamo na vysokotlakovom pracovnom nadstavci. ■ Automatické zníženie otáčok	■ Plynulá regulácie tlaku a prietoku vody so systémom Servo Control priamo na vysokotlakovom pracovnom nadstavci. ■ Automatické zníženie otáčok ■ Bezpečnostné kolesá zaručujú maximálnu mobilitu	■ Pevný, práškovo lakovaný rúrkový rám ■ Plynulá regulácia tlaku a prietoku vody na stroji ■ Bezpečnostné kolesá zaručujú maximálnu mobilitu
Technické údaje				
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
Výbava				
Ručná striekacia pištoľ		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Vysokotlaková hadica	**m**	15	15	15
Pracovný nadstavec	**mm**	1050	1050	1050
Power tryska		■	■	■
Trojitá tryska prepínateľná		–	–	–
Ochranný klietkový rám (na objednávku)*		–	–	–
Hadicový bubon (na objednávku)*		–	–	–
Servo Control		■	■	–
Obj. č.		**1.187-907.0**	**1.187-906.0**	**1.187-905.0**
Cena				

■ Štandardná výbava * Príslušenstvo na objednávku

		HD 8/20 G	HD 7/15 G	HD 728 B Cage
		■ Pevný, práškovo lakovaný rúrkový rám ■ Plynulá regulácia tlaku a prietoku vody na stroji ■ Bezpečnostné kolesá zaručujú maximálnu mobilitu	■ Pevný, práškovo lakovaný rúrkový rám ■ Presné dávkovanie čistiaceho prostriedku ■ Bezpečnostné kolesá zaručujú maximálnu mobilitu	■ Pevný, práškovo lakovaný rúrkový rám ■ Prenosný ■ Antikorový pracovný nadstavec
Technické údaje				
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
Výbava				
Ručná striekacia pištoľ		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Vysokotlaková hadica	**m**	15	10	10
Pracovný nadstavec	**mm**	840	840	600
Power tryska		■	■	–
Trojitá tryska prepínateľná		–	–	ručne
Ochranný klietkový rám (na objednávku)*		–	–	–
Hadicový bubon (na objednávku)*		–	–	–
Servo Control		–	–	–
Obj. č.		**1.187-904.0**	**1.187-903.0**	**1.187-908.0**
Cena				

■ Štandardná výbava * Príslušenstvo na objednávku

HD CLASSIC

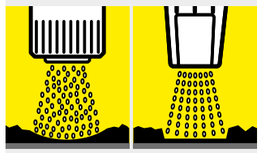
Siláci skrz naskrz

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 efektívnte, ale vďaka najmodernejšiemu spôsobu utesnenia presviedčajú vynikajúcou spoľahlivosťou a dlhými servisnými intervalmi.

1

2

3



4

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
		■ Čerpadlo s kľukovým hriadeľom s piestami s keramickou vrstvou s dlhou životnosťou ■ Veľký, priehľadný vodný filter ■ Plynulá regulácia tlaku	■ Čerpadlo s kľukovým hriadeľom s piestami s keramickou vrstvou s dlhou životnosťou ■ Veľký, priehľadný vodný filter ■ Plynulá regulácia tlaku	■ Čerpadlo s kľukovým hriadeľom s piestami s keramickou vrstvou s dlhou životnosťou ■ Veľký, priehľadný vodný filter ■ Plynulá regulácia tlaku
Technické údaje				
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 prívode	**°C**	60	60	60
Hmotnosť	**kg**	56	56	52
Rozmery (d × š × v)	**mm**	700 × 455 × 1010	700 × 455 × 1010	700 × 455 × 1010
Výbava				
Ručná striekacia pištoľ		Standard	Standard	Standard
Vysokotlaková hadica	**m**	10	10	10
Pracovný nadstavec	**mm**	600	850	850
Trojitá tryska prepínateľná		–	–	–
Power tryska		■	■	■
Rotačná tryska		–	–	–
Bubon na VT hadicu		–	–	–
Servo Control		–	–	–
Obj. č.		**1.367-308.0**	**1.367-307.0**	**1.367-306.0**
Cena				

■ Štandardná výbava

		HD 7/11-4 Classic
		■ Čerpadlo s kľukovým hriadeľom s piestami s keramickou vrstvou s dlhou životnosťou ■ Veľký, priehľadný vodný filter ■ Plynulá regulácia tlaku
Technické údaje		
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 prívode	**°C**	60
Hmotnosť	**kg**	52
Rozmery (d × š × v)	**mm**	700 × 455 × 1010
Výbava		
Ručná striekacia pištoľ		Standard
Vysokotlaková hadica	**m**	10
Pracovný nadstavec	**mm**	850
Trojitá tryska prepínateľná		–
Power tryska		■
Rotačná tryska		–
Bubon na VT hadicu		–
Servo Control		–
Obj. č.		**1.367-305.0**
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
Príkon	**kW**	2,2
Prietok	**l/h**	500
Pracovný tlak	**bar/MPa**	110 / 11
Max. tlak	**bar**	160
Max. teplota vody na prívode	**°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
Trojitá 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 presviedča výkonnými čerpadlami s kľukovými hriadeľmi a keramickými 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 keramické 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 keramickou vrstvou s dlhou životnosťou ■ Pevná konštrukcia rúrkového rámu pre maximálnu ochranu ■ Možná montáž na stenu	■ Čerpadlo s kľukovým hriadeľom s piestami s keramickou vrstvou s dlhou životnosťou ■ Odkladanie pištole s automatickým vypínaním stroja ■ Možná montáž na stenu	■ Čerpadlo s kľukovým hriadeľom s piestami s keramickou 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
Príkon	**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 prívode	**°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
Trojitá 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

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.

STUDENOVODNÉ VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

		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				
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 prívode	**°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.		**1.187-902.0**	**1.187-901.0**	**1.187-900.0**
Cena				

■ Štandardná výbava

VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

ČISTIČ SOLÁRNYCH ZARIADENÍ iSolar

Čisté moduly – isté výnosy

Prvý systém na čistenie fotovoltických 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.

DLG FOKUS TEST 10/12 Reinigungswirkung und Handhabung

1 Protibežné kotúčové kefy

- Veľmi vysoký čistiaci a plošný výkon.
- Optimálna manipulácia vďaka kompenzácii priečnych síl.
- Prednástrek 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 rýchlouzáverom.

3 Kĺb

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

4 Modulárna konštrukcia

- Kombinácia jednotlivých komponentov prispôsobená 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
		■ Vodou poháňaná kotúčová kefa s guľôčkovým uložením ■ Kompaktný model základnej triedy pre menšie plochy ■ Prípojka M 18 × 1,5; kompatibilná s bežnými strojmi HD/HDS	■ Protibežné kotúčové kefy s guľôčkovým uložením ■ Robustný mosadzný kĺb pre flexibilný pracovný uhol ■ Vynikajúca manévrovateľnosť	■ Certifikovaný zaisťovací systém v súlade s normami ■ Súbežné záchytné zariadenie s pásovým tlmičom pádu ■ Pevný kovový box na skladovanie a prepravu
Technické údaje				
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		–	–	–
Výbava				
Potrebné príslušenstvo, vnútorná VT hadica		–	–	–
Kĺb		☐ (6.399-735.0)	■	–
Odkladací box		–	–	■
Obj. č.		**6.368-456.0 / 6 368-457.0**	**6.368-454.0 / 6.368-455.0**	**6.988-152.0**
Cena				

■ Štandardná výbava ☐ Príslušenstvo na objednávku

		iSolar TL 7 H	iSolar TL 10 H | TL 10 C	iSolar TL 14 C
		■ Zmes sklených a uhlíkových vlákien pre vysokú pevnosť a silné namáhanie pri súčasnej nízkej hmotnosti ■ Ergonomická rukoväť s guľovým ventilom pre veľmi pohodlnú obsluhu ■ Jednoduché vysúvanie vďaka rýchlouzáverom a vnútornej VT hadici	■ Vysoko kvalitná teleskopická tyč v hybridnom alebo celouhlíkovom vyhotovení ■ Ergonomická rukoväť s guľovým ventilom pre veľmi pohodlnú obsluhu ■ Jednoduché vysúvanie vďaka rýchlouzáverom a vnútornej VT hadici	■ Celouhlíkový materiál pre maximálnu pevnosť pri maximálnom namáhaní a maximálnom dosahu ■ Ergonomická rukoväť s guľovým ventilom pre veľmi pohodlnú obsluhu ■ Jednoduché vysúvanie vďaka rýchlouzáverom a vnútornej VT hadici
Technické údaje				
Hmotnosť	**kg**	3,5	4 | 3,7	5
Pracovná šírka	**mm**	–	–	–
Prietok stroja	**l/h**	–	–	–
Dĺžka	**m**	1,8-7,2	2,4-10,2	2,4-14
Prípojka		M 18 × 1,5 AG / M 22 × 1,5 AG	M 18 × 1,5 AG / M 22 × 1,5 AG	M 18 × 1,5 AG / M 22 × 1,5 AG
Materiál		Hybrid	Hybrid | uhlík	Uhlík
Výbava				
Potrebné príslušenstvo, vnútorná VT hadica		6 392-978.0	6 392-977.0	6 392-976.0
Segmenty tyče		5	5	7
Odkladací box		–	–	–
Obj. č.		**4.107-054.0**	**4.107-053.0 | 4.107-055.0**	**4.107-052.0**
Obj. č. s EASY!Lock		**4.110-004.0**	**4.110-003.0 | 4.110-007.0**	**4.110-002.0**
Cena				

ZMÄKČOVANIE VODY

Pre bezvýhradný lesk

Systém na zmäkčovanie vody od firmy Kärcher s živicovým filtrom vyrába vodu, ktorá sa vysuší bez akýchkoľvek vápenatých fľakov. 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 čiastočkami špiny.

		WS 50	WS 100	WS regenerátor
		■ Vyschnutie po čistení bezo zvyškov ■ Vynikajúca mobilita a jednoduché preprava ■ Práškovo lakovaný rám z oceľových rúrok s veľkými kolesami s pneumatikami plnenými vzduchom	■ Vyschnutie po čistení bezo zvyškov ■ Vynikajúca mobilita a jednoduché preprava ■ Práškovo lakovaný rám z oceľových rúrok s veľkými kolesami s pneumatikami plnenými vzduchom	■ Poloautomatická regenerácia živicového filtra ■ Jednoduchá manipulácia (Plug 'n' Play) ■ Hospodárne riešenie pre intenzívne využitie
Technické údaje				
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.
- Použiteľnosť 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.

NOVINKA

1 Adaptívna kolesová nadstavbová súprava v štandardnej výbave

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

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).

3 Kompaktný dizajn nadstavca na burinu

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

4 Bez rizika, bez škôd

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

TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

		WR 50	WR 20
		■ Odnímateľný a výškovo nastaviteľný podvozok ■ Optimalizovaný tok vody	■ Optimalizovaný tok vody ■ Ľahký a kompaktný
Technické údaje			
Pracovná šírka	**mm**	500	200
Plošný výkon	**m²/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 pištoli umožňuje použitie GS pieskovacej pištole na všetky povrchy.

Pieskovacia pištoľ GS

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

Technické údaje		
Tlak vzduchu	**bar/MPa**	3-12 / 0,3-1,2
Spotreba vzduchu	**m³/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.		**2.869-067.0**
Cena		

Špeciálne príslušenstvo	Obj. č.
Vzduchová hadica (10 m) so spojkami	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 mokro-suchým vysávačom, ak napríklad nie je k dispozícii odtok.
- Súčasné používanie stroja 2 obsluhujúcimi osobami.
- Veľmi flexibilná hadica, optimálne prispôsobená 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.		**1.007-058.0**
Cena		

Príslušenstvo – výber	Obj. č.	Opis
Penovací nadstavec s nádobou	6.394-668.0	Krátky, šikovný 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, prestaviteľný 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 vyhoveli 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
Vysokotlakové hadice	strana	116
Hadicové bubny	strana	122
Spojky	strana	126
Pištole	strana	128
Pracovné nadstavce	strana	130
Umývacie kefy	strana	132
Trysky	strana	134
Čistenie potrubia	strana	144
Čistenie sudov a nádrží	strana	146
Plošné čističe	strana	148
Pieskovacie zariadenie	strana	152
Penovacie systémy	strana	154
Injektory čistiacich prostriedkov	strana	156
Nadstavbové súpravy	strana	158
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 pištoli, 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 postoje: 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 prídávať čistiace prostriedky. Ideálny doplnok pre stroje bez systému Servo Control.

6 FRV plošný čistič
Na čistenie povrchov bez rozstreku 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 presviedča 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

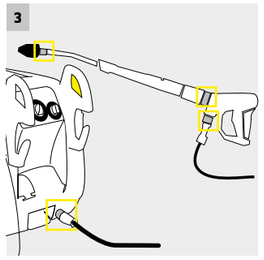
Dlhá životnosť i odolnosť a navyše 5-krát rýchlejšie ako so závitom

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 spojom cenný pracovný čas, bez kompromisov v oblasti kvality, pevnosti a dlhej životnosti spojov.

NOVINKA

1

2

3


4

1 Rýchly komfort
Pripojenie – 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.

2 Bezpečná odolnosť
Špeciálne vyvinutý kónus sa stará o samobrzdenie závitu. Osvedčený závitový spoj bez opotrebiteľných dielov, spoľahivý a nechúlostivý voči znečisteniu.

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.

4 Kvalita bez kompromisov
Namiesto axiálneho tesnenia O-krúžkov na pracovnom nadstavci 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 odlíšenie pre prípojku EASY!Lock

Strana závitu M 22 × 1,5
Metrický závit pre príslušenstvo bez systému EASY!Lock

Čierna = strana závitu M 22 × 1,5
Farebné odlíšenie pre prípojku pre bežnú závitovú prípojku

1

EASY!Lock – M 22 × 1,5 obj.č. 4.111-029.0 Adaptér na spájanie VT hadíc so systémom EASY!Lock a VT hadíc s prípojkou M 22 × 1,5.

2

EASY!Lock – M 22 × 1,5 obj.č. 4.111-030.0 Adaptér na spájanie vysokotlakových čističov / VT pištolí s prípojkou M 22 × 1,5 a VT hadíc so systémom EASY!Lock.

3

EASY!Lock – M 22 × 1,5 obj.č. 4.111-031.0 Adaptér na spájanie VT pištolí s prípojkou M 22 × 1,5 a pracovných nadstavcov alebo regulátorov Servo Control so systémom EASY!Lock.

4

EASY!Lock – AVS obj.č. 4.111-032.0 Adaptér na spájanie VT hadíc s AVS prípojkou a vysokotlakovej pištole EASY!Force.

5

EASY!Lock – M 22 × 1,5 obj.č. 4.111-033.0 Adaptér na spájanie pištole EASY!Force a pracovných nadstavcov s prípojkou M 22 × 1,5.

6

EASY!Lock – M 22 × 1,5 obj.č. 4.111-034.0 Adaptér na spájanie VT hadíc s prípojkou M 22 × 1,5 a vysokotlakovou pištoľou EASY!Force

7

EASY!Lock – M 18 × 1,5 obj.č. 4.111-035.0 Adaptér na spájanie vysokotlakových čističov / VT pištolí s prípojkou M 18 × 1,5 a VT hadíc so systémom EASY!Lock.

8

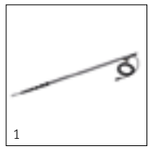
EASY!Lock – M 18 × 1,5 obj.č. 4.111-036.0 Adaptér na spájanie pracovných nadstavcov so systémom EASY!Lock a tryskami s prípojkou M 18 × 1,5.

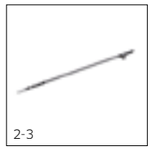
Vhodné adaptéry pre vaše stroje a príslušenstvo nájdete aj v našom digitálnom vyhľadávači adaptérov:
www.kaercher.com/sk/professional/vysokotlakove-cistice/vysokotlakova-pistol-easy-force/vyhladavac-adapterov-easy-lock.html

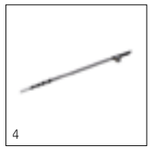
PRÍSLUŠENSTVO PRE VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

ČISTENIE SOLÁRNYCH ZARIADENÍ

Znečistenie prachom, sadzami a peľom znižuje výkon fotovoltaických zariadení a solárnych modulov až o 20 percent. Prirodzené pôsobenie dažďa, rosy a vetra v žiadnom prípade nepostačuje na účinné vyčistenie modulov. Pre konštantne vysoký výnos prúdu je nutne potrebné zariadenie odborne čistiť. Systém iSolar je modulárny a umožňuje bezpečné a efektívne čistenie fotovoltaických zariadení každej veľkosti. Rotujúce kotúčové kefy na teleskopických nadstavcoch rôznej dĺžky sú poháňané vodou z vysokotlakového čističa.


1


2-3


4

5-7

		Obj. č. EASY!Lock	Obj. č. do roku 2016	Teplota vody na prívode	Dĺžka	Cena	Opis		HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX / HDS 12/18-4 S	HDS 12/18-4 SX / 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	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	HDS 13/20 De Tr1	HDS-E 8/16 -4 M 36 kW / HDS-E 8/16-4 M 24KW / HDS-E 8/16-4 M 12 KW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be	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 / HD 10/23-4 S	HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus / 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	HD 7/18 C / HD 7/18 C Plus / HD 7/18 CX Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 9/23 De / HD 9/23 G / HD 9/21 G	HD 8/20 G	HD 9/20-4 Classic / HD 7/18-4 Classic	HD 7/11-4 Classic	HD 8/23 G Classic / HD 7/20 G Classic
Čistenie solárnych zariadení – teleskopické tyče																															
iSolar TL 14 C (bez hadice)	1	4.110-002.0	4.107-052.0	60 °C	2,6-14 m		Celokarbónová teleskopická tyč ponúka maximálnu pevnosť pri minimálnej hmotnosti. Má dosah až 14 m a je vybavená praktickými rýchlouzávermi – na pohodlné zasúvanie a vysúvanie. Otáčky sa regulujú guľovým kohútom, ktorý zabezpečuje jednoduchú manipuláciu. Kvôli bezpečnosti práce je najspodnejší prvok tyče z dôvodu elektrickej izolácie vyrobený zo zmesi karbónových a sklených vlákien.	1	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
iSolar TL 10 C (bez hadice)	2	4.110-007.0	4.107-055.0	60 °C	2,6–10 m		Celokarbónová teleskopická tyč ponúka maximálnu pevnosť pri minimálnej hmotnosti. Má dosah až 10 m a je vybavená praktickými rýchlouzávermi – na pohodlné zasúvanie a vysúvanie. Otáčky sa regulujú guľovým kohútom, ktorý zabezpečuje jednoduchú manipuláciu. Kvôli bezpečnosti práce je najspodnejší prvok tyče z dôvodu elektrickej izolácie vyrobený zo zmesi karbónových a sklených vlákien.	2	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
iSolar TL 10 H (bez hadice)	3	4.110-003.0	4 107-053.0	60 °C	2,6-10 m		Teleskopická tyč je vyrobená zo zmesi karbónových a sklených vlákien (hybrid) a ponúka maximálnu pevnosť pri minimálnej hmotnosti. Má dosah až 10 m a je vybavená praktickými rýchlouzávermi – na pohodlné zasúvanie a vysúvanie. Otáčky sa regulujú guľovým kohútom, ktorý zabezpečuje jednoduchú manipuláciu. Zmes karbónových a sklených vlákien sa nachádza aj na najspodnejšom prvku tyče a slúži na elektrickú izoláciu z hľadiska bezpečnosti práce.	3	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
iSolar TL 7 H (bez hadice)	4	4.110-004.0	4 107-054.0	60 °C	2-7 m		Teleskopická tyč je vyrobená zo zmesi karbónových a sklených vlákien (hybrid) a ponúka maximálnu pevnosť pri minimálnej hmotnosti. Má dosah až 7,2 m a je vybavená praktickými rýchlouzávermi – na pohodlné zasúvanie a vysúvanie. Otáčky sa regulujú guľovým kohútom, ktorý zabezpečuje jednoduchú manipuláciu. Zmes karbónových a sklených vlákien sa nachádza aj na najspodnejšom prvku tyče a slúži na elektrickú izoláciu z hľadiska bezpečnosti práce.	4	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
iSolar VT hadica 7	5	6.392-978.0	6 392-978.0	155 °C	8,5 m		Kvalitná a flexibilná VT hadica s gumeným krytom sa hodí na použitie v spojení s iSolar TL 7. Vonkajší plášť hadice má veľmi dobré klzné vlastnosti - ideálne pri zasúvaní a vysúvaní teleskopickej tyče.	5	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
iSolar VT hadica 10	6	6.392-977.0	6 392-977.0	155 °C	11,5 m		Kvalitná a flexibilná VT hadica s gumeným krytom sa hodí na použitie v spojení s iSolar TL 10. Vonkajší plášť hadice má veľmi dobré klzné vlastnosti - ideálne pri zasúvaní a vysúvaní teleskopickej tyče.	6	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
iSolar VT hadica 14	7	6.392-976.0	6 392-976.0	155 °C	15 m		Kvalitná a flexibilná VT hadica s gumeným krytom sa hodí na použitie v spojení s iSolar TL 14. Vonkajší plášť hadice má veľmi dobré klzné vlastnosti - ideálne pri zasúvaní a vysúvaní teleskopickej tyče.	7	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□

□ Príslušenstvo na objednávku Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.

PRÍSLUŠENSTVO PRE VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

ČISTENIE SOLÁRNYCH ZARIADENÍ

Voda obsahujúca vápnik môže viesť k vápenatému povlaku, čím sa môže drasticky znížiť výkonnosť modulov. Spoľahlivú ochranu pred vápenatými fľakmi ponúkajú mobilné zmäkčovače vody Kärcher a solárny čistič RM 99. V zmäkčovači vody iontomeničová živica odstraňuje z vody uvoľnený vápnik a znižuje tvrdosť na 0–1 °dH.

1-2

3-4

5

6-7

8

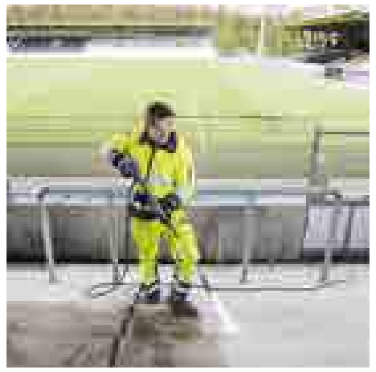
		Obj. č. EASY!Lock	Obj. č. do roku 2016	Prietok	Teplota vody na prívode	Cena	Opis			HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX / HDS 12/18-4 S	HDS 12/18-4 SX	HDS 10/20-4 M / HDS 10/20-4 MX / HDS 9/18-4 M	HDS 9/18-4 MX / HDS 8/18-4 M / HDS 8/18-4 MX	HDS 8/18-4 C / HDS 8/18-4 CX / HDS 8/17 C	HDS 8/17 CX / HDS 7/16 C / HDS 7/16 CX	HDS 13/20 De Tr1	HDS-E 8/16 -4 M 36 kW / HDS-E 8/16-4 M 24KW / HDS-E 8/16-4 M 12 KW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be	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	HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus	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	HD 7/18 C / HD 7/18 C Plus / HD 7/18 CX Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 9/23 De / HD 9/23 G / HD 9/21 G	HD 8/20 G	HD 9/20-4 Classic / HD 7/18-4 Classic	HD 7/11-4 Classic	HD 8/23 G Classic / HD 7/20 G Classic
Kefy iSolar a zmäkčovanie vody																																	
iSolar 400	1	6.368-456.0	6.368-456.0	700-1000 l/h	40 °C		Vodou poháňaná kotúčová kefa iSolar 400 má pracovnú šírku 400 mm a hodí sa hlavne na čistenie malých až stredne veľkých fotovoltaických zariadení. Vďaka nízkej hmotnosti a jednoduchej manipulácii je možné pohodlne vyčistiť aj zariadenia na podstavcoch.	1			□	□	□	□		□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	2	6.368-457.0	6.368-457.0	1100-1300 l/h	40 °C			2		□	□					□			□														
iSolar 800	3	6.368-454.0	6.368-454.0	700-1000 l/h	40 °C		Vodou poháňaná kefová hlava iSolar 800 s pracovnou šírkou 800 mm pracuje s dvomi protibežne rotujúcimi kotúčovými kefami a používa sa na čistenie fotovoltických zariadení. Protibežné kefy vyrovnávajú všetky vznikajúce priečne sily a tým zaručujú optimálnu manipuláciu. Prácu uľahčuje aj flexibilný uhlový kĺb na prípojke kefovej hlavy. Stará sa o to, aby štetiny vždy dosadali plocho, čím umožňuje rovnomerné výsledky čistenia. Kefová hlava sa vyznačuje obzvlášť vysokým plošným výkonom – čo je ideálne pri čistení veľkých zariadení, napr. na strechách stajní.	3			□	□	□	□		□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	4	6.368-455.0	6.368-455.0	1100-1300 l/h	40 °C			4		□	□					□			□														
Zabezpečenie proti pádu iSolar	5	6.988-152.0	6.988-152.0				Certifikovaný a normovaný systém zaistenia osôb pre bezpečnú prácu na streche. Zaistenie proti pádu obsahuje súbežne sa pohybujúce záchytné zariadenie s pásovým tlmičom pádu a 15 m lano s opletom, záchytný popruh, uväzovaciu slučku na upevnenie záchytného zariadenia, ako aj praktický plechový kufor na odkladanie a prepravu.	5			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
WS 50	6	6.368-463.0	6.368-463.0		30 °C		Mobilná zmäkčovacia jednotka WS 50/WS 100 zabraňuje usádzaniu zvyškov vápnika na čistených povrchoch. Špeciálna iontomeničová živica odstraňuje z vody uvoľnené zložky vápnika.	6		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
WS 100	7	6.368-464.0	6.368-464.0		30 °C			7		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
WS regenerátor	8	6.368-465.0	6.368-465.0				Pomocou regeneračného systému WS regenerátor sa dajú stlačením gombíka prepláchnuť a zregenerovať zmäkčovacie patróny zmäkčovacích jednotiek WS 50 a WS 100.	8		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□

□ Príslušenstvo na objednávku Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.

VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

PRÍSLUŠENSTVO PRE VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

VYSOKOTLAKOVÉ HADICE



Pomocou nášho jedinečného systému EASY!Lock bude rýchle a bezpečné spájanie a pripájanie stroja a hadice detskou hračkou. Integrovaná otočná spojka v našich vysokotlakovým hadiciach so žltým ručným závitovým spojom okrem toho zabraňuje nepohodlnému prekrúcaniu hadice. Pre zväčšenie akčného rádiusu sú k dispozícii početné varianty predlžovacích hadíc.

1-3

4, 8–10

5-7

11

12-13

14

15, 17

16

		Obj. č. EASY!Lock	Obj. č. do roku 2016	Priemer	Max. pracovný tlak	Dĺžka	Cena	Opis
Standard								
Vysokotlaková hadica AVS prípojka hadicového bubna, DN 6, 250 bar, 15 m, ANTI!Twist	1	6.110-037.0	6.391-417.0	DN 6	250 bar	15 m		Vysokotlaková hadica s AVS prípojkou hadicového bubna ako aj ručným závitovým spojom EASY!Lock.
Vysokotlaková hadica AVS prípojka hadicového bubna, DN 6, 250 bar, 15 m	2	6.110-036.0	6.391-417.0	DN 6	250 bar	15 m		
Vysokotlaková hadica AVS prípojka hadicového bubna, DN 6, 300 bar, 15 m	3	6.110-026.0	6.392-277.0	DN 6	300 bar	15 m		
Vysokotlaková hadica AVS prípojka hadicového bubna, DN 8, 315 bar, 15 m, ANTI!Twist	4	6.110-033.0	6.390-185.0	DN 8	315 bar	15 m		
Štandard s obojstranným závitovým spojom								
Vysokotlaková hadica 2 × EASY!Lock DN 6, 250 bar, 10 m, ANTI!Twist	5	6.110-035.0	6.391-238.0	DN 6	250 bar	10 m		Vysokotlaková hadica s obojstranným ručným závitovým spojom EASY!Lock
Vysokotlaková hadica 2 × EASY!Lock DN 6, 250 bar, 10 m	6	6.110-034.0	6.391-238.0	DN 6	250 bar	10 m		
Vysokotlaková hadica 2 × EASY!Lock DN 6, 300 bar, 10 m, ANTI!Twist	7	6.110-056.0	6.391-875.0	DN 6	300 bar	10 m		
Vysokotlaková hadica 2 × EASY!Lock DN 8, 315 bar, 10 m, ANTI!Twist	8	6.110-031.0	6.390-025.0	DN 8	315 bar	10 m		
Vysokotlaková hadica 2 × EASY!Lock DN 8, 315 bar, 15 m, ANTI!Twist	9	6.110-030.0	6.390-010.0	DN 8	315 bar	15 m		
Vysokotlaková hadica 2 × EASY!Lock DN 8, 315 bar, 20 m, ANTI!Twist	10	6.110-032.0	6.390-171.0	DN 8	315 bar	20 m		
Vysokotlaková hadica 2 × EASY!Lock DN 8, 315 bar, 30 m, ANTI!Twist	11	6.110-014.0	6.390-293.0	DN 8	315 bar	30 m		
Vysokotlaková hadica 2 × EASY!Lock DN 10, 220 bar, 15 m	12	6.110-042.0	6.390-023.0	DN 10	220 bar	15 m		
Vysokotlaková hadica 2 × EASY!Lock DN 10, 220 bar, 20 m	13	6.110-043.0	6.390-726.0	DN 10	220 bar	20 m		
Vysokotlaková hadica 2 × EASY!Lock DN 10, 220 bar, 25 m	14	6.110-044.0	6.391-513.0	DN 10	220 bar	25 m		
Vysokotlaková hadica 2 × EASY!Lock DN 10, 220 bar, 40 m	15	6.110-045.0	6.391-510.0	DN 10	220 bar	40 m		
Vysokotlaková hadica 2 × EASY!Lock DN 12, 250 bar, 15 m	16	6.110-059.0	6.391-849.0	DN 12	250 bar	15 m		
Vysokotlaková hadica 2 × EASY!Lock 2 × EASY!Lock DN 12, 250 bar, 40 m	17	6.110-060.0	6.391-865.0	DN 12	250 bar	40 m		

	HDS 13/20-4 S	HDS 13/20-4 SX	HDS 12/18-4 S / HDS 10/20-4 M / HDS 9/18-4 M	HDS 12/18-4 SX / HDS 10/20-4 MX	HDS 9/18-4 MX / HDS 8/18-4 MX	HDS 8/18-4 M / HDS 7/12-4 M	HDS 7/12-4 MX	HDS 8/18-4 C	HDS 8/18-4 CX / HDS 8/17 CX / HDS 7/16 CX	HDS 8/17 C / HDS 7/16 C / HDS 6/14-4 C	HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 CX	HDS 6/14 C	HDS 5/12 C / HDS 5/15 U / HDS 5/13 U	HDS 5/15 UX / HDS 5/13 UX	HDS 5/11 U	HDS 5/11 UX	HDS 17/20 De Tr1 / HDS 13/20 De Tr1	HDS 2000 Super	HDS-E 8/16 -4 M 36 kW	HDS-E 8/16-4 M 24KW / HDS-E 8/16-4 M 12 KW
1									□		□			□		□				
2									■		■			■		■				
3																				
4		□		□	□		□		□		□									
5								■		■		■	□	□	□	□			■	■
6								□		□		□	■		■					
7								□		□		□	□	□	□	□			□	□
8	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲
9	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲
10	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲		▲
11	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			▲	▲
12			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲	▲
13			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲	▲
14			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲	▲
15			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲				
16			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲	▲
17			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲	▲

	HDS 1000 De / HDS 1000 Be	HDS 801 D / HDS 801 B	HD 17/14-4S Plus / HD 17/14-4SX 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	HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus	HD 10/23-4 SX Plus	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 MX Plus	HD 7/18-4 M / HD 7/18-4 M Plus	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus	HD 6/16-4 MX Plus	HD 7/18 C / HD 7/18 C Plus	HD 7/18 CX Plus / HD 5/17 CX Plus	HD 6/15 C / HD 6/15 C Plus	HD 6/15 CX Plus
1													■			■				
2																		■		□
3													□			□		□		■
4					□		□		□		■		□			□		□		□
5		□										■		■	■		□		□	
6		■										□		□	□		■		□	
7		□										□		□	□		□		■	
8	▲	▲		■	▲	■	▲	■	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
9	■	▲				▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
10	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
11	▲	▲				▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
12	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
13	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
14	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
15			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
16	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
17	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

	HD 6/12-4 C / HD 6/12-4 C Plus	HD 6/12-4 CX Plus / HD 6/13 CX Plus	HD 5/17 C / HD 5/17 C Plus	HD 6/13 C / HD 6/13 C Plus	HD 5/15 C / HD 5/15 C Plus	HD 5/15 CX Plus / HD 5/12 CX Plus	HD 5/12 C / HD 5/12 C Plus / HD 5/11 P	HD 5/11 P Plus	HD 25/15-4 Cage Plus	HD 20/15-4 Cage Plus	HD 16/15-4 Cage Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 715 / HD 600	HD 9/23 De / HD 9/23 G	HD 9/21 G	HD 8/20 G	HD 7/15 G / HD 728 B Cage / HD 6/15 G Classic	HD 8/23 G Classic	HD 7/20 G Classic
1																			
2		■				■													
3		□				□													
4		□				□													
5	□		□	□	□		□	□					□				□		□
6	■		■	■	■		■	■					■				■		■
7	□		□	□	□		□	□											
8	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲				▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
9	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲				▲	▲	■	■	▲	▲	▲	▲
10	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲				▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
11	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲				▲	▲		▲	▲	▲		
12	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲	■		▲		▲	▲	▲		
13	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲	▲		▲		▲	▲	▲		
14	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲		
15	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲												
16	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲		
17	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲		

■ Štandardná výbava □ Príslušenstvo na objednávku ▲ Ako predlžovacia hadica Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.

VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

PRÍSLUŠENSTVO PRE VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

VYSOKOTLAKOVÉ HADICE S DLHOU ŽIVOTNOSŤOU LONGLIFE

Hadice značky Kärcher Longlife -400 spĺňajú maximálne požiadavky a zaručujú najlepšiu životnosť. Vyznačujú sa dvojitým oceľovým výpletom a robustným gumeným vonkajším plášťom. Okrem toho sú hadice Longlife od firmy Kärcher odolné voči tlaku do 400 bar.

1

2-3

4

5-7

		Obj. č. EASY!Lock	Obj. č. do roku 2016	Priemer	Max. pracovný tlak	Dĺžka	Cena	Opis
Longlife 400								
Vysokotlaková hadica Longlife 400, AVS prípojka hadicového bubna, DN 8, 400 bar, 20 m, ANTI!Twist	1	6.110-028.0	6.390-208.0	DN 8	400 bar	20 m		Vysokotlaková hadica s dvojitým oceľovým výpletom, AVS prípojkou hadicového bubna ako aj ručným závitovým spojom EASY!Lock.
Longlife 400 s obojstranným závitovým spojom								
Vysokotlaková hadica Longlife 400, 2 × EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 1,5 m	2	6.110-024.0	6.390-178.0	DN 8	400 bar	1,5 m		Vysokotlaková hadica s obojstranným ručným závitovým spojom EASY!Lock
Vysokotlaková hadica Longlife 400, 1 × EASY!Lock 1 × M22 × 1,5, DN 8, 400 bar, 1,5 m	3	6.110-069.0	6.392-282.0	DN 8	400 bar	1,5 m		Vysokotlaková hadica s dvojitým oceľovým výpletom, 1 × M 22 × 1,5 - ako aj prípojkou EASY!Lock.
Vysokotlaková hadica Longlife 400, 2 × EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 10 m, ANTI!Twist	4	6.110-038.0	6.388-083.0	DN 8	400 bar	10 m		Vysokotlaková hadica s dvojitou oceľovou vložkou a obojstranným ručným závitovým spojom EASY!Lock.
Vysokotlaková hadica Longlife 400, 2 × EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 30 m, ANTI!Twist	5	6.110-023.0	6.390-294.0	DN 8	400 bar	30 m		
Vysokotlaková hadica Longlife 400, 2 × EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 20 m, ANTI!Twist	6	6.110-027.0	6.390-027.0	DN 8	400 bar	20 m		
Vysokotlaková hadica Longlife 400, 2 × EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 15 m, ANTI!Twist	7	6.110-029.0	6.389-709.0	DN 8	400 bar	15 m		

	HDS 13/20-4 S	HDS 13/20-4 SX	HDS 12/18-4 S / HDS 10/20-4 M / HDS 9/18-4 M / HDS 8/18-4 M	HDS 12/18-4 SX / HDS 10/20-4 MX / HDS 9/18-4 MX / HDS 8/18-4 MX	HDS 7/12-4 M	HDS 7/12-4 MX	HDS 8/18-4 C / HDS 8/17 C / HDS 7/16 C / HDS 6/14-4 C / HDS 6/14 C	HDS 8/18-4 CX / HDS 8/17 CX / HDS 7/16 CX / HDS 6/14-4 CX	HDS 6/14 CX	HDS 5/12 C	HDS 5/15 U / HDS 5/13 U / HDS 5/11 U	HDS 5/15 UX	HDS 5/13 UX	HDS 5/11 UX	HDS 13/20 De Tr1	HDS 2000 Super	HDS-E 8/16 -4 M 36 kW / HDS-E 8/16-4 M 24KW / HDS-E 8/16-4 M 12 KW
1		■		■		■		□	□								
2	□		□		□		□	□	□	□						□	□
3							□			□	□						□
4	■		■		■		□								□		□
5			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	□		▲
6			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲
7			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲

	HDS 1000 De / HDS 1000 Be / HDS 801 D	HDS 801 B	HD 13/18-4 S Plus	HD 13/18-4 SX Plus	HD 10/25-4 S / HD 10/25-4 S Plus / HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus	HD 10/25-4 SX Plus / HD 10/23-4 SX Plus	HD 9/20-4 M / HD 9/20-4 M Plus / HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus	HD 9/20-4 MX Plus / HD 9/19 MX Plus / HD 7/18-4 MX Plus	HD 7/18-4 M / HD 7/18-4 M Plus / HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus	HD 6/16-4 MX Plus	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	HD 5/17 C / HD 5/17 C Plus
1				□		□											
2	□	□	□		□		□		□		□		□		□		□
3	□	□	□		□		□		□		□		□		□		□
4	□	□	□		□		□		□		□		□		□		□
5	▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
6	▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
7	▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

	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	HD 5/12 C / HD 5/12 C Plus	HD 5/12 CX Plus	HD 5/11 P / HD 5/11 P Plus	HD 25/15-4 Cage Plus / HD 20/15-4 Cage Plus / HD 16/15-4 Cage Plus	HD 10/25-4 Cage Plus / HD 715 / HD 600	HD 10/15-4 Cage Food	HD 9/23 De / HD 9/23 G / HD 9/21 G	HD 8/20 G / HD 7/15 G / HD 728 B Cage	HD 8/23 G Classic	HD 7/20 G Classic	HD 6/15 G Classic
1															
2		□	□		□		□	□	□	□	□	□	□	□	□
3		□	□		□		□	□	□	□	□	□	□	□	□
4		□	□		□		□		□		□	□	□	□	□
5	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲		▲	▲	▲		▲
6	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲		▲	▲	▲		▲
7	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲		▲	▲	▲		▲

■ Štandardná výbava   □ Príslušenstvo na objednávku   ▲ Ako predlžovacia hadica   Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.

PRÍSLUŠENSTVO PRE VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

POTRAVINÁRSKE HADICE

Aj pre špeciálne požiadavky v potravinárskej oblasti má Kärcher v ponuke vhodné vysokotlakové hadice. Sivé potravinárske hadice značky Kärcher majú vonkajší plášť, ktorý nezanecháva stopy. A potravinárske hadice Longlife s modrým vonkajším plášťom ponúkajú navyše ďalšiu výhodu: Sú odolné voči živočíšnym tukom.

1

2-3

4

5

6

7

		Obj. č. EASY!Lock	Obj. č. do roku 2016	Priemer	Max. pracovný tlak	Dĺžka	Cena	Opis			HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX / HDS 12/18-4 S	HDS 12/18-4	HDS 9/18-4 M / HDS 9/18-4 MX / HDS 8/18-4 M	HDS 8/18-4 MX / HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	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	HDS 6/14-4 C / HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 C	HDS 6/14 CX / HDS 5/12 C	HDS 5/15 U / HDS 5/15 UX / HDS 5/13 U	HDS 5/13 UX / HDS 5/11 U / HDS 5/11 UX	HDS 17/20 De Tr1 / HDS 13/20 De Tr1	HDS 2000 Super	HDS-E 8/16 -4 M 36 kW / HDS-E 8/16-4 M 24KW / HDS-E 8/16-4 M 12 KW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be / HDS 801 D	HDS 801 B	HD 13/18-4 S	HD 13/18-4 S Plus	HD 10/25-4 S / HD 10/25-4 S Plus	HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus	HD 9/20-4 M / HD 9/20-4 M Plus	HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus	HD 7/18-4 M / HD 7/18-4 M Plus	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus	HD 7/18 C / HD 7/18 C Plus	HD 6/15 C / HD 6/15 C Plus	HD 6/12-4 C / HD 6/12-4 C Plus	HD 5/17 C / HD 5/17 C Plus	HD 6/13 C / HD 6/13 C Plus	HD 5/15 C / HD 5/15 C Plus	HD 5/12 C / HD 5/12 C Plus	HD 5/11 P	HD 5/11 P Plus	HD 16/15-4 Cage Plus / HD 10/25-4 Cage Plus	HD 715 / HD 600	HD 10/16-4 Cage Ex	HD 10/15-4 Cage Food	HD 7/10 CXF	HD 9/23 De / HD 9/23 G / HD 9/21 G	HD 8/20 G / HD 7/15 G / HD 728 B Cage	HD 8/23 G Classic	HD 7/20 G Classic	HD 6/15 G Classic
Vyhotovenie pre potravinárstvo																																																		
Vysokotlaková hadica potravinárska, 1 × EASY!Lock, 1 × AVS prípojka hadicového bubna, DN 6, 15 m, ANTI!Twist	1	6.110-074.0	6.391-654.0	DN 6	250 bar	15 m		Vysokotlaková hadica s AVS prípojkou hadicového bubna, ručným závitovým spojom EASY!Lock ako aj sivým vonkajším plášťom nezanechávajúcim stopy.	1						□	□	□	□					□							□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□			■					
Potravinárske prevedenie s obojstranným závitovým spojom																																																		
Vysokotlaková hadica potravinárska, 2 × EASY!Lock, DN 8, 10 m, ANTI!Twist	2	6.110-051.0	6.389-479.0	DN 8	250 bar	10 m		Vysokotlaková hadica s obojstranným ručným závitovým spojom EASY!Lock ako aj sivým vonkajším plášťom nezanechávajúcim stopy.	2		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲					▲	▲					
Vysokotlaková hadica potravinárska, 2 × EASY!Lock, DN 8, 20 m, ANTI!Twist	3	6 110-052.0	6.389-581.0	DN 8	250 bar	20 m			3		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲					▲	▲				
Longlife potravinárska verzia s obojstranným závitovým spojom																																																		
Vysokotlaková hadica potravinárska Longlife 400, 2 × EASY!Lock, DN 8, 10 m, ANTI!Twist	4	6.110-053.0	6.391-864.0	DN 8	400 bar	10 m		Vysokotlaková hadica s obojstranným ručným závitovým spojom EASY!Lock ako aj modrým vonkajším plášťom nezanechávajúcim stopy a rezistentným voči živočíšnemu tuku.	4		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲		■	▲	▲	▲	▲		▲
Vysokotlaková hadica potravinárska Longlife 400, 2 × EASY!Lock, DN 8, 20 m, ANTI!Twist	5	6.110-054.0	6.391-887.0	DN 8	400 bar	20 m		Vysokotlaková hadica s dvojitým oceľovým výpletom, obojstranným ručným závitovým spojom EASY!Lock ako aj modrým vonkajším plášťom nezanechávajúcim stopy a rezistentným voči živočíšnemu tuku.	5						□	□	□	□					□				□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				□						
Špeciálne hadice																																																		
Vysokotlaková hadica, 1 × EASY!Lock zahnutý, 1 × M22 × 1,5, DN 8, 400 bar, 1,5 m	6	6.110-068.0	6.388-886.0	DN 8	400 bar	1,5 m		Vysokotlaková hadica s dvojitým oceľovým výpletom, prípojkou M 22 × 1,5 pre hadicové bubny ako aj ručným závitovým spojom EASY!Lock.	6		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□
Vysokotlaková hadica Ex, 2 × EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 10 m, ANTI!Twist	7	6.110-064.0	6.391-741.0	DN 8	400 bar	10 m		Vysokotlaková hadica s dvojitou oceľovou vložkou a obojstranným ručným závitovým spojom EASY!Lock. Testovaná elektrická vodivosť.	7																																			■							

■ Štandardná výbava □ Príslušenstvo na objednávku ▲ Ako predlžovacia hadica Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.

PRÍSLUŠENSTVO PRE VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

MANUÁLNE HADICOVÉ BUBNY

Pomocou nadstavbovej súpravy s hadicovým bubnom môžete priamo na stroji bezpečne uložiť až 40 m vysokotlakovej hadice. Pritom je zaručené jednoduché navíjanie a odvíjanie. Ešte pohodlnejšie to ide s automatickými samonavíjacími hadicovými bubnami.

1

2

3

4

5

		Obj. č. EASY!Lock	Obj. č. do roku 2016	Dĺžka	Cena	Opis			HDS 8/18-4 C	HDS 8/17 C	HDS 7/16 C	HDS 6/14-4 C	HDS 6/14 C	HDS 5/12 C	HDS 1000 De / HDS 1000 Be / HDS 801 D	HDS 801 B	HD 17/14-4S Plus	HD 13/18-4 S Plus	HD 10/25-4 S / HD 10/25-4 S Plus	HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus	HD 25/15-4 Cage Plus	HD 20/15-4 Cage Plus / HD 16/15-4 Cage Plus	HD 9/23 De / HD 9/23 G / HD 9/21 G	HD 8/20 G / HD 7/15 G
Nadstavbová súprava „Hadicový bubon manuálny“																								
Nadstavbová súprava „Hadicový bubon plastový“ pre HDS stroje kompaktnej triedy	1	2.110-010.0	2.642-756.0	20 m		Nadstavbová súprava hadicový bubon pre montáž na stroj. Na bezpečné a úsporné odkladanie vysokotlakových hadíc (so spojovacou hadicou k VT výstupu stroja). Otočný pod tlakom s prípojkou pre nástrčný systém.	1		□	□	□	□	□	□										
Nadstavbová súprava „Hadicový bubon“ pre benzínové stroje HDS	2	2.110-005.0	2.637-733.0	20 m		Nadstavbová súprava hadicový bubon pre montáž na stroj. Na bezpečné a úsporné odkladanie vysokotlakových hadíc (so spojovacou hadicou k VT výstupu stroja).	2								□	□										
Nadstavbová súprava "Hadicový bubon" pre HD trieda super	3	2.110-008.0	2.640-439.0	20 m			3										□	□	□	□				
Nadstavbová súprava „Hadicový bubon antikorový“ pre HD Cage trieda super	4	2.110-001.0	2.440-004.0	40 m			4														□			
Nadstavbová súprava "Hadicový bubon" s práškovým lakovaním pre HD Cage trieda super	5	2.110-002.0	2.440-005.0	40 m			5															□		
Nadstavbová súprava „Hadicový bubon“ pre benzínové stroje HD	6	2.110-004.0	2.637-002.0	40 m			6																□	□

□ Príslušenstvo na objednávku Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.

PRÍSLUŠENSTVO PRE VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

AUTOMATICKÉ HADICOVÉ BUBNY

Automatické hadicové bubny ponúkajú maximálny komfort pri navíjaní a odvíjaní vysokotlakovej hadice. Ich montáž je vďaka kompletnej montážnej súpravy hravo jednoduchá. V predaji na montáž na stenu pri odbernom mieste alebo ako nadstavbová súprava priamo na stroj.

1

2

3

4

5

6

7

9

10

11-12

		Obj. č. EASY!Lock	Obj. č. do roku 2016	Dĺžka	Cena	Opis		HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX / HDS 12/18-4 S	HDS 12/18-4 SX / 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 / HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	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	HDS 6/14-4 C / HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 C	HDS 6/14 CX / HDS 5/12 C	HDS 5/15 U / HDS 5/15 UX / HDS 5/13 U	HDS 5/13 UX / HDS 5/11 U / HDS 5/11 UX	HDS 17/20 De Tr1 / HDS 13/20 De Tr1 / HDS 2000 Super	HDS-E 8/16 -4 M 36 kW / HDS-E 8/16-4 M 24KW / HDS-E 8/16-4 M 12 KW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be / HDS 801 D	HDS 801 B / HD 17/14-4S Plus / HD 17/14-4SX 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 / HD 10/23-4 S	HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus / 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 / HD 6/16-4 M	HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus / 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 / 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 / HD 5/12 C	HD 5/12 C Plus / HD 5/12 CX Plus / HD 5/11 P	HD 5/11 P Plus / HD 25/15-4 Cage Plus	HD 20/15-4 Cage Plus	HD 16/15-4 Cage Plus / HD 10/25-4 Cage Plus / HD 715	HD 600	HD 10/15-4 Cage Food / HD 7/10 CXF / HD 9/23 De	HD 9/23 G / HD 9/21 G / HD 8/20 G	HD 7/15 G / HD 728 B Cage	HD 8/23 G Classic / HD 7/20 G Classic / HD 6/15 G Classic
Automatické, samonavíjacie hadicové bubny																																											
Nadstavbová súprava "Automatický hadicový bubon" HDS M/S	1	2.110-011.0	2.642-957.0	20 m		Kompletná nadstavbová súprava „Automatický hadicový bubon" pre HDS strednej a super triedy. Najjednoduchšia montáž, odnímateľný počas prepravy, všetky funkcie stroja sú dosiahnuteľné. Ponúka maximálny komfort pri navíjaní a odvíjaní VT hadice. Obsahuje: automatický hadicový bubon, VT hadicu a všetky pripájacie diely.	1	□	□	□	□																																	
Nadst. súprava „Držiak pre automatický hadicový bubon" HDS M/S	2	2.643-040.0	2.643-040.0			Držiak vrátane spojovacieho materiálu na montáž automatického hadicového bubna na stroje HDS strednej a super triedy.	2	□	□	□	□																																
Nadst. súprava „Automatický hadicový bubon" HDS C	3	2.110-012.0	2.643-052.0	20 m		Kompletná nadstavbová súprava „Automatický hadicový bubon" pre stroje HDS kompaktnej triedy. Najjednoduchšia montáž a všetky funkcie stroja sú dosiahnuteľné. Ponúka maximálny komfort pri navíjaní a odvíjaní VT hadice. Obsahuje: automatický hadicový bubon, VT hadicu a všetky pripájacie diely.	3					□	□	□	□																												
Nadst. súprava „Držiak pre automatický hadicový bubon" HDS C	4	2.110-013.0	2.643-181.0			Držiak vrátane spojovacieho materiálu na montáž automatického hadicového bubna na stroje kompaktnej triedy HDS.	4					□	□	□	□																										
Automatický hadicový bubon, práškovo lakovaná oceľ / plast	5	6.392-074.0	6.392-975.0	20 m		Samonavíjacie hadicové bubny ponúkajú maximálnu bezpečnosť a pohodlie pri navíjaní a odvíjaní vysokotlakovej hadice. Na použitie s VT hadicami s AVS prípojkou. Príklad obj. č. 6.390-031 (DN 8, 20 m, 315 bar) alebo obj. č. 6.390-208 (DN 8, 20 m, 400 bar Longlife).	5	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Automatický hadicový bubon antikoro / plast	6	6.392-083.0	6.392-965.0	20 m			6	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Hadicový bubon, automatický, lakovaný	7	6.392-106.0	2.639-919.0	20 m			7	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Hadicový bubon, automatika, bazaltová sivá, lakovaný	8	6.392-105.0	6.393-001.0	20 m			8	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Hadicový bubon, automatický, antikorový vrát. otočného držiaka	9	6.392-076.0	6.391-421.0	20 m			9	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Nadst. súprava "Automatický antikorový hadicový bubon"	10	6.392-122.0	2.641-866.0	20 m			10	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Výkyvný držiak práškovo lakovaný	11	2.639-931.0	2.639-931.0				11	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□
Nadst. súprava "Otočný antikorový nástenný držiak"	12	2.641-867.0	2.641-867.0				12	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□

□ Príslušenstvo na objednávku Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.

VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

SPOJKY A ADAPTÉRY

Extra spojovacie kusy na montáž priamo na pištoli umožňujú úspornú manipuláciu. Otočné spojky zabraňujúc chaosu hadíc. A spojky slúžia na predĺženie hadice.

		Obj. č. EASY!Lock	Obj. č. do roku 2016	Cena	Opis		
Otočná spojka							
Otočná spojka	1	4.111-021.0	4.401-091.0		Spoľahlivo zabráni skrúteniu VT hadíc. Ochrana pre uchopenie.	1	
Spojka							
Spojka	2	4.111-037.0	4.403-002.0		Na spojenie a predĺženie VT hadíc. Mosadz s gumeným chráničom.	2	
Spojovací kus							
Závitové hrdlo pre plošný čistič a regulátor Servo Control	3	4.111-022.0	4.402-002.0		Na upevnenie VT trysiek a príslušenstva priamo na VT pištoľ (s objímkou trysky).	3	
Krátke striekacie zariadenie	4	4.111-038.0	4.402-002.0		Na upevnenie VT trysiek a príslušenstva priamo na VT pištoľ (s objímkou trysky).	4	
Spojovacie diely							
Kĺb	5	6.987-705.0	6.987-705.0		Na čistenie ťažko prístupných miest odporúčame tento kĺb s plynulým prestavovaním uhla (až po uhol 120°). Upevňuje sa priamo na pracovnom nadstavci. Pre pripojenie na pracovné nadstavce EASY!Lock je potrebný adaptér 8 (obj. č. 4.111-036.0)	5	
Adaptéry EASY!Lock							
Adaptér 1 M22 × 1,5 AG – EASY!Lock 22 AG	6	4.111-029.0 ■			Adaptér na spájanie vysokotlakových hadíc vybavených systémom EASY!Lock a vysokotlakových hadíc s prípojkou M 22 × 1,5.	6	
Adaptér 2 M22 × 1,5 IG – EASY!Lock 22 AG	7	4.111-030.0 ■			Adaptér na spájanie vysokotlakových čističov príp. vysokotlakových pištolí s prípojkou M 22 × 1,5 a vysokotlakových hadíc vybavených systémom EASY!Lock.	7	
Adaptér 3 M22 × 1,5 IG – EASY!Lock 22 AG	8	4.111-031.0 ■			Adaptér na spájanie vysokotlakových pištolí s prípojkou M 22 × 1,5 a pracovných nadstavcov alebo regulátorov Servo Control vybavených systémom EASY!Lock.	8	
Adaptér 4 EASY!Lock 22 IG – AVS	9	4.111-032.0 ■	4.424-004.0		Adaptér na spájanie vysokotlakových hadíc s AVS prípojkou a vysokotlakovej pištole EASY!Force.	9	
Adaptér 5 EASY!Lock 22 IG – M22 × 1,5 AG	10	4.111-033.0 ■			Adaptér na spájanie vysokotlakovej pištole EASY!Force a pracovných nadstavcov s prípojkou M 22 × 1,5.	10	
Adaptér 6 EASY!Lock 22 IG – M22 × 1,5 AG	11	4.111-034.0 ■			Adaptér na spájanie vysokotlakových hadíc s prípojkou M 22 × 1,5 a vysokotlakovej pištole EASY!Force príp. vysokotlakových čističov vybavených systémom EASY!Lock.	11	
Adaptér 7 M18 × 1,5 IG – EASY!Lock 20 AG	12	4.111-035.0 ■			Adaptér na spájanie pracovných nadstavcov s prípojkou M 18 × 1,5 a tryskami, plošnými čističmi alebo umývacími kefami vybavených systémom EASY!Lock.	12	
Adaptér 8 EASY!Lock 20 IG – M18 × 1,5 AG	13	4.111-036.0 ■			Adaptér na spájanie trysiek, plošných čističov alebo umývacích kief s prípojkou M 18 × 1,5 a pracovných nadstavcov vybavených systémom EASY!Lock.	13	

	HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX / HDS 12/18-4 S	HDS 12/18-4 SX / 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 / HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	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	HDS 6/14-4 C / HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 C	HDS 6/14 CX / HDS 5/12 C / HDS 5/15 U	HDS 5/15 UX / HDS 5/13 U / HDS 5/13 UX	HDS 5/11 U / HDS 5/11 UX / HDS 17/20 De Tr1	HDS 13/20 De Tr1 / HDS 2000 Super / HDS-E 8/16 -4 M 36 kW	HDS-E 8/16-4 M 24KW / HDS-E 8/16-4 M 12 KW / HDS 1000 De	HDS 1000 Be / HDS 801 D / HDS 801 B	HD 17/14-4S Plus / HD 17/14-4SX 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 / HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus	HD 10/23-4 SX Plus / 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 / HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus	HD 6/16-4 MX Plus / 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 / 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 / HD 5/12 C / HD 5/12 C Plus	HD 5/12 CX Plus / HD 5/11 P / HD 5/11 P Plus	HD 25/15-4 Cage Plus	HD 20/15-4 Cage Plus	HD 16/15-4 Cage Plus / HD 10/25-4 Cage Plus / HD 715	HD 600	HD 10/15-4 Cage Food / HD 7/10 CXF / HD 9/23 De	HD 9/23 G / HD 9/21 G / HD 8/20 G	HD 7/15 G / HD 728 B Cage	HD 9/20-4 Classic / HD 7/18-4 Classic / HD 6/15-4 Classic	HD 7/11-4 Classic / HD 5/11 Cage Classic / HD 9/18-4 Cage Classic	HD 7/16-4 Cage Classic / HD 7/11-4 Cage Classic	HD 8/23 G Classic / HD 7/20 G Classic / HD 6/15 G Classic
Otočná spojka (1)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				☐
Spojka (2)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				☐
Závitové hrdlo pre plošný čistič a regulátor Servo Control (3)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				☐
Krátke striekacie zariadenie (4)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				☐
Kĺb (5)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Adaptér 1 (6)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				☐
Adaptér 2 (7)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				☐
Adaptér 3 (8)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				☐
Adaptér 4 (9)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				☐
Adaptér 5 (10)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				☐
Adaptér 6 (11)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				☐
Adaptér 7 (12)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				☐
Adaptér 8 (13)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				☐

■ NOVÉ ☐ Príslušenstvo na objednávku Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.

PIŠTOLE

Bez únavy namiesto vynakladanie veľkej sily: Vysokotlaková pištoľ EASY!Force využíva spätnú nárazovú silu vysokotlakového prúdu a znižuje tým silu potrebnú na udržanie stlačenej pištole na nulu. Pri vysokotlakovej pištoli EASY!Force sú guľôčka ako aj tesniace sedlo ventilu z keramiky, ktorá je oveľa tvrdšia ako akákoľvek cudzia častica. Celokeramický ventil zabezpečuje až päťnásobne dlhšiu životnosť v porovnaní s inými vysokotlakovými pištoľami.

1-3

4

5-8

9

10

		Obj. č. EASY!Lock	Obj. č. do roku 2016	Prietok	Cena	Opis
Ručné striekacie pištole						
EASY!Force Advanced	1	4.118-005.0 ■ (NOVÉ)	4.775-466.0			Bez únavy namiesto vynakladanie veľkej sily: Vysokotlaková pištoľ EASY!Force využíva spätnú nárazovú silu vysokotlakového prúdu a znižuje tým silu potrebnú na udržanie stlačenej pištole na nulu.
EASY!Force Food	2	4.118-015.0 ■ (NOVÉ)	4.775-825.0			Perfektne sa hodí pre potravinársku oblasť: Vysokotlaková pištoľ EASY!Force s celokeramickým ventilom umožňuje prácu bez únavy, pretože používateľ prakticky nepotrebuje žiadnu silu na udržanie stlačenej pištole.
EASY!Force Ex	3	4.118-020.0 ■ (NOVÉ)	4.775-793.0			Schválená pre výbušné prostredie, vyvinutá pre prácu bez únavy: Vysokotlaková pištoľ EASY!Force znižuje silu potrebnú na udržanie stlačenej pištole na nulu, tým že využíva spätnú nárazovú silu vysokotlakového prúdu.
VT pištoľ High End	4	4.118-011.0 ■ (NOVÉ)	4.775-823.0			Pevná ručná striekacia pištoľ High End s dlhou životnosťou na použitie v potravinárstve a priemysle. Aj pri veľkých prietokoch do 2500 l/h vykazuje iba veľmi nízke straty tlaku.
Regulátor Servo Control						
Regulátor Servo Control s EASY!Lock	5	4.118-009.0 ■ (NOVÉ)	4.775-471.0	1100 l/h		Regulácia prietoku vody a tlaku priamo na pištoli.
	6	4.118-008.0 ■ (NOVÉ)	4.775-470.0	750-1100 l/h		
	7	4.118-007.0 ■ (NOVÉ)	4.775-526.0	0-750 l/h		
Regulátor Servo Control s EASY!Lock, Food	8	4.118-016.0 ■ (NOVÉ)	4.775-805.0	750-1100 l/h		Regulácia prietoku vody a tlaku priamo na pištoli. Vyhotovenie pre potravinársku oblasť, diely vedúce vodu z ušľachtilej ocele.
Rýchlospojka						
Rýchlospojka	9	2.115-000.0 ■ (NOVÉ)	6.401-458.0			Pre rýchle striedanie rôznych pracovných nadstavcov a príslušenstva. Optimálne prispôsobená na striekacie zariadenie Kärcher, vhodná pre rozhranie pištole a pracovného nadstavca.
Nástrčný systém	10	2.115-001.0 ■ (NOVÉ)	6.401-459.0			Nástrčný systém z tvrdenej ušľachtilej ocele pre rýchlospojku 2.115-000.0

	HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX / HDS 12/18-4 S	HDS 12/18-4 SX	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	HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX / 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	HDS 6/14-4 C / HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 C	HDS 6/14 CX	HDS 5/12 C / HDS 5/15 U / HDS 5/15 UX	HDS 5/13 U / HDS 5/13 UX / HDS 5/11 U	HDS 5/11 UX	HDS 17/20 De Tr1 / HDS 13/20 De Tr1	HDS 2000 Super	HDS-E 8/16 -4 M 36 kW / HDS-E 8/16-4 M 24KW / HDS-E 8/16-4 M 12 KW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be	HDS 801 D / HDS 801 B	HD 17/14-4S Plus / HD 17/14-4SX 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	HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus	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	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus	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	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	HD 5/12 C / HD 5/12 C Plus / HD 5/12 CX Plus	HD 5/11 P / HD 5/11 P Plus	HD 25/15-4 Cage Plus / HD 20/15-4 Cage Plus	HD 16/15-4 Cage Plus	HD 10/25-4 Cage Plus / HD 715 / HD 600	HD 10/16-4 Cage Ex	HD 10/15-4 Cage Food	HD 7/10 CXF	HD 9/23 De / HD 9/23 G	HD 9/21 G / HD 8/20 G / HD 7/15 G	HD 728 B Cage	HD 8/23 G Classic / HD 7/20 G Classic / HD 6/15 G Classic
1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■				■	■	■	■
2																																						■	■				
3																																					■						
4																																		■									
5	■	■											□	■				■	■															■	■								
6			■	■	■	■	■								■	■				■	□	■	■																	■			
7								■	■	□	□	□												■	■	■													■				
8																																						■	□				
9	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□
10	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□

■ (red) NOVÉ ■ Štandardná výbava □ Príslušenstvo na objednávku Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.

PRÍSLUŠENSTVO PRE VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

PRACOVNÉ NADSTAVCE

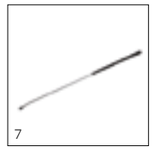
Pracovné nadstavce Kärcher z kvalitnej ušľachtilej ocele v rôznych dĺžkach sú pod tlakom otočné o 360°. Majú ergonomicky tvarované úchyty a veľké ručné závitové spoje pre optimálnu manipuláciu a izoláciu. Špeciálne pracovné nadstavce významne rozširujú oblasť využitia vysokotlakových čističov. Napríklad flexibilný pracovný nadstavec sa výborne hodí na čistenie ťažko dostupných miest. Alebo teleskopický pracovný nadstavec na čistenie stropov a fasád.

3

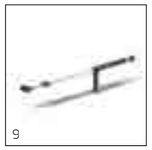
4

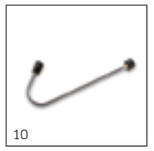
5

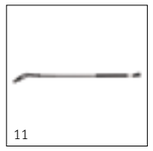
6

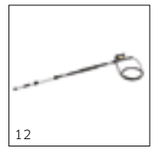

7

8


9


10


11


12

13

14

15

		Obj. č. EASY!Lock	Obj. č. do roku 2016	Max. pracovný tlak	Dĺžka	Cena	Opis
Otočné pracovné nadstavce							
Pracovný nadstavec 250 mm, otočný	1	4.112-027.0	4.760-667.0	300 bar	250 mm		Pracovné nadstavce v rôznych dĺžkových vyhotoveniach, antikorové s veľkým ručným závitovým spojom. Ergonomicky tvarovaná rukoväť, ktorá zabezpečuje optimálnu manipuláciu a izoláciu. Pod tlakom otočná o 360°.
Pracovný nadstavec 400 mm, otočný	2	4.112-024.0	4.760-665.0	300 bar	400 mm		
Pracovný nadstavec 600 mm, otočný	3	4.112-007.0	4.760-664.0	300 bar	600 mm		
Pracovný nadstavec 840 mm, otočný	4	4.112-006.0	4.760-663.0	300 bar	840 mm		
Pracovný nadstavec 1050 mm, otočný	5	4.112-000.0	4.760-660.0	300 bar	1050 mm		
Pracovný nadstavec 1550 mm, otočný	6	4.112-018.0	4.760-661.0	300 bar	1550 mm		
Pracovný nadstavec 2050 mm, otočný	7	4.112-021.0	4.760-662.0	300 bar	2050 mm		
Prídavná rukoväť							
Prídavná rukoväť pre pracovné nadstavce EASY!Lock	8	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.
Dvojitý pracovný nadstavec							
Dvojitý pracovný nadstavec 960 mm	9	6.394-665.0	6.394-665.0	310 bar	960 mm		Plynulá regulácia pracovného tlaku priamo na rukoväti pri plnom prietoku. Vhodný hlavne pre poľnohospodárstvo (napr. čistenie maštalí).
Zahnutý pracovný nadstavec							
Pracovný nadstavec na čistenie WC a dažďových žľabov	10	4.112-029.0	4.760-073.0				S tryskou na vodu. Špeciálny tvar na čistenie dažďových žľabov a na hygienické čistenie toaliet. Antikoro.
Flexibilný pracovný nadstavec							
Flexibilný pracovný nadstavec 1050 mm	11	4.112-035.0	6.394-654.0	210 bar	1050 mm		Plynulé prestavovanie ohybu pracovného nadstavca v rozsahu 20°– 140°. Obzvlášť vhodný na čistenie ťažko prístupných miest, ako sú napr. strešné žľaby, strechy áut, podvozky alebo podbehy.
Teleskopický pracovný nadstavec							
Teleskopický pracovný nadstavec	12	4.112-037.0	6.394-690.0	225 bar			Plynulo vysúvateľný 1,8-5,4. Na čistenie ťažko prístupných miest (napr. stropov, fasád). S integrovanou VT pištoľou
Popruh pre teleskopický pracovný nadstavec	13	6.373-987.0	6.373-987.0				Pohodlný popruh na odľahčenie pri práci s teleskopickým pracovným nadstavcom.
Čistič žľabov							
Pracovný nadstavec na čistenie žľabov	14	2.112-015.0	2.642-305.0				Pracovný nadstavec slúži na čistenie systémov na odvádzanie dažďovej vody. Tvar pracovného nadstavca a špeciálna tryska umožňujú čistenie bez zloženia krycej mriežky.
Pracovný nadstavec na čistenie podvozku							
Pracovný nadstavec na čistenie podvozku	15	4.112-032.0	4.760-245.0		700 mm		Pojazdný; pre efektívne a pohodlné čistenie podvozkov a blatníkov. Antikoro. Bez VT trysky.

	HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX / HDS 12/18-4 S	HDS 12/18-4 SX / 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 / HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	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	HDS 6/14-4 C / HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 C	HDS 6/14 CX	HDS 5/12 C	HDS 5/15 U / HDS 5/15 UX / HDS 5/13 U	HDS 5/13 UX / HDS 5/11 U / HDS 5/11 UX	HDS 17/20 De Tr1 / HDS 13/20 De Tr1	HDS 2000 Super / HDS-E 8/16 -4 M 36 kW / HDS-E 8/16-4 M 24KW	HDS-E 8/16-4 M 12 KW / HDS 1000 De / HDS 1000 Be	HDS 801 D / HDS 801 B	HD 17/14-4S Plus / HD 17/14-4SX 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 / HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus	HD 10/23-4 SX Plus / 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 / HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus	HD 6/16-4 MX Plus	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	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	HD 5/12 C / HD 5/12 C Plus / HD 5/12 CX Plus	HD 5/11 P / HD 5/11 P Plus	HD 25/15-4 Cage Plus	HD 20/15-4 Cage Plus	HD 16/15-4 Cage Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 715	HD 600	HD 10/15-4 Cage Food	HD 7/10 CXF	HD 9/23 De / HD 9/23 G	HD 9/21 G	HD 8/20 G / HD 7/15 G	HD 728 B Cage	HD 8/23 G Classic / HD 7/20 G Classic / HD 6/15 G Classic
Otočné pracovné nadstavce																																																
1	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
2	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
3	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	□	□	□	□	□	□	■	□	□	□	□	■	□
4	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	■	□	□	□	■	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	□	□	□	■	□	□	■	□	□	■	□	□	■	□	■
5	■	■	■	■	■	■	■	□	□	□	□	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	□	□	□	□	■	■	□	□	□	□	□
6	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
7	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Prídavná rukoväť																																																
8	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Dvojitý pracovný nadstavec																																																
9	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Zahnutý pracovný nadstavec																																																
10	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Flexibilný pracovný nadstavec																																																
11	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□		□	□	□	□	□
Teleskopický pracovný nadstavec																																																
12	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□		□	□	□	□	□
13	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□		□	□	□	□	□
Čistič žľabov																																																
14	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Pracovný nadstavec na čistenie podvozku																																																
15	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□

■ NOVÉ ■ Štandardná výbava □ Príslušenstvo na objednávku Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.

PRÍSLUŠENSTVO PRE VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

UMÝVACIE KEFY

Pri nepoddajnom znečistení a citlivých povrchoch pomôžu umývacie kefy. Kärcher ponúka celý rad rôznych umývacích kief na efektívne a súčasne šetrné umývanie áut a fasád. Vďaka mechanickému čistiacemu účinku štetín je možné pracovať pri nízkom tlaku. Umývacie kefy Kärcher sa dajú namontovať na štandardné pracovné nadstavce, ako aj na trojité trysky. Obzvlášť vysokú čistiacu silu vyvíjajú rotujúce umývacie kefy. Poháňané sú prúdom vody z vysokotlakového čističa.

1

2

3-4

5-6

		Obj. č. EASY!Lock	Obj. č. do roku 2016	Prietok	Cena	Opis			HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX / HDS 12/18-4 S	HDS 12/18-4 SX / 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 C / HDS 8/18-4 CX / HDS 8/17 C	HDS 8/18-4 MX / HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	HDS 8/17 CX / HDS 7/16 C / HDS 7/16 CX	HDS 6/14-4 C / HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 C	HDS 6/14 CX	HDS 5/12 C / HDS 5/15 U / HDS 5/15 UX	HDS 5/13 U / HDS 5/13 UX / HDS 5/11 U	HDS 5/11 UX	HDS 17/20 De Tr1 / HDS 13/20 De Tr1 / HDS 2000 Super	HDS-E 8/16 -4 M 36 kW / HDS-E 8/16-4 M 24KW / HDS-E 8/16-4 M 12 KW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be	HDS 801 D / HDS 801 B	HD 17/14-4S Plus / HD 17/14-4SX 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 / HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus	HD 10/23-4 SX Plus	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	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus	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	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	HD 5/12 C / HD 5/12 C Plus / HD 5/12 CX Plus	HD 5/11 P / HD 5/11 P Plus	HD 25/15-4 Cage Plus / HD 20/15-4 Cage Plus / HD 16/15-4 Cage Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 715 / HD 600	HD 10/15-4 Cage Food	HD 7/10 CXF	HD 9/23 De / HD 9/23 G / HD 9/21 G	HD 8/20 G	HD 7/15 G	HD 728 B Cage	HD 8/23 G Classic	HD 7/20 G Classic / HD 6/15 G Classic
Násuvná umývacia kefa																																																			
Násuvná umývacia kefa	1	4.113-001.0	4.762-016.0			Na univerzálne použitie pri čistení povrchov. Upevnenie pomocou svorky priamo na pracovnom nadstavci.	1		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	2	4.762-497.0	4.762-497.0			Upevnenie pomocou svorky priamo na dvojitú alebo trojitú trysku stroja. Hodí sa pre nové dvojité a trojité trysky.	2										□	□	□				□					□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				□		□				□		
Rotujúca umývacia kefa																																																			
Rotujúca umývacia kefa pre stroje < 800 l/h, nylonové štetiny	3	4.113-004.0	4.762-561.0	500-800 l/h		Poháňaná prúdom vody. Na šetrné odstraňovanie jemného prachu a sivého filmu zo všetkých povrchov. Odolná voči teplotám do 60 °C (vymeniteľná štetinová vložka).	3				□	□	□	□	□	□	□	□	□		□		□							□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			□		□			□	□		□
Rotujúca umývacia kefa pre stroje > 800 l/h, nylonové štetiny	4	4.113-002.0	4 762-559.0	900-1300 l/h			4		□	□										□		□		□	□	□	□	□	□										□	□		□		□	□			□	
Rotujúca umývacia kefa pre stroje < 800 l/h, štetiny z prírodného vlasu	5	4.113-003.0	4.762-560.0	500-800 l/h			5				□	□	□	□	□	□	□	□	□		□		□							□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			□		□			□	□		□
Rotujúca umývacia kefa pre stroje > 800 l/h, štetiny z prírodného vlasu	6	4.113-005.0	4.762-562.0	900-1300 l/h			6		□	□										□		□		□	□	□	□	□	□										□	□		□		□	□			□	

□ Príslušenstvo na objednávku Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.

PRÍSLUŠENSTVO PRE VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

POWER TRYSKY

Power tryska Kärcher vyčistí veľké plochy výrazne rýchlejšie a dôkladnejšie. Zväzok prúdu z veľkých, súdržných kvapiek, s ostrým okrajom prináša až o 40 percent vyššiu nárazovú silu. Tým sa enormne zvyšuje účinok čistenia.

1-20

		Obj. č. EASY!Lock	Obj. č. do roku 2016	Veľkosť trysky	Cena	Opis
VT tryska s uhlom striekania 0°						
VT tryska s uhlom striekania 0°	1	2.113-001.0	2.884-533.0	40		Plný prúd na obzvlášť nepoddajné nečistoty.
	2	2.113-033.0	2.884-534.0	45		
	3	2.113-034.0	2.884-535.0	50		
	4	2.113-035.0	2.884-536.0	55		
	5	2.113-036.0	2.884-537.0	60		
	6	2.113-037.0	2.884-540.0	75		
	7	2.113-038.0	2.884-541.0	80		
	8	2.113-039.0	2.884-544.0	110		
Power tryska s uhlom striekania 15°						
Power tryska s uhlom striekania 15°	9	2.113-041.0	2.883-027.0	28		Plochý prúd na nepoddajné nečistoty.
	10	2.113-002.0	2.885-437.0	33		
	11	2.113-042.0	2.885-224.0	34		
	12	2.113-043.0	2.885-225.0	36		
	13	2.113-044.0	2.885-332.0	38		
	14	2.113-045.0	2.883-388.0	40		
	15	2.113-046.0	2.883-389.0	45		
	16	2.113-047.0	2.883-390.0	55		
	17	2.113-048.0	2.883-391.0	60		
	18	2.113-049.0	2.883-392.0	70		
	19	2.113-051.0	2.883-394.0	80		
	20	2.113-052.0	2.883-396.0	100		

	HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX / HDS 12/18-4 S	HDS 12/18-4 SX	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	HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	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	HDS 6/14-4 C / HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 C	HDS 6/14 CX	HDS 5/12 C / HDS 5/15 U / HDS 5/15 UX	HDS 5/13 U / HDS 5/13 UX	HDS 5/11 U / HDS 5/11 UX	HDS 17/20 De Tr1	HDS 13/20 De Tr1	HDS 2000 Super	HDS-E 8/16 -4 M 36 kW / HDS-E 8/16-4 M 24KW / HDS-E 8/16-4 M 12 KW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be	HDS 801 D / HDS 801 B	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	HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus	HD 9/20-4 M / HD 9/20-4 M Plus / HD 9/20-4 MX Plus
1									□	□	□	□	□	□						□				
2					□		□	□										□						
3				□		□													□			□	□	□
4			□																					
5																								
6	□	□														□								
7																					□			
8																	□							
9																								
10														□										
11												□	□											
12										□	□													
13																				□				
14									□															
15							□	□										□						
16			□	□	□	□													□			□	□	□
17																								
18	□	□														□								
19																					□			
20															□		□							

	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	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus	HD 7/18 C	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	HD 5/17 C / HD 5/17 C Plus / HD 5/17 CX Plus	HD 6/13 C Plus / HD 6/13 CX Plus	HD 5/15 C / HD 5/15 C Plus / HD 5/15 CX Plus	HD 5/12 C / HD 5/12 C Plus / HD 5/12 CX Plus	HD 5/11 P / HD 5/11 P Plus	HD 16/15-4 Cage Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 715	HD 600	HD 10/16-4 Cage Ex	HD 10/15-4 Cage Food	HD 7/10 CXF	HD 9/23 De / HD 9/23 G / HD 9/21 G	HD 8/20 G	HD 7/15 G / HD 728 B Cage	HD 8/23 G Classic	HD 7/20 G Classic	HD 6/15 G Classic
1			□	□	□			□	□	□	□									□	□	□	□	□
2		□				□								□										
3													□						□					
4	□																							
5																■		□						
6																								
7																								
8												□												
9							□																	
10																								
11					□				□															
12										□	■												□	
13			□					□													□			□
14				□																□		□		
15		□				□								□										
16	□														□									
17																		□						
18																	□							
19																								
20												□												

■ Štandardná výbava □ Príslušenstvo na objednávku Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.

PRÍSLUŠENSTVO PRE VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

POWER TRYSKY

Kärcher Power trysky vyčistia veľké plochy oveľa rýchlejšie a dôkladnejšie. Zväzok prúdu z veľkých, súdržných kvapiek, s ostrým okrajom prináša až o 40 percent vyššiu nárazovú silu.

		Obj. č. EASY!Lock	Obj. č. do roku 2016	Veľkosť trysky	Cena	Opis
Power tryska s uhlom striekania 25°						
Power tryska s uhlom striekania 25°	1	2.113-063.0	2.883-043.0	33		Tryska s plochým prúdom pre vyšší plošný výkon a na nepoddajné nečistoty.
	2	2.113-000.0	2.883-803.0	34		
	3	2.113-004.0	2.885-255.0	35		
	4	2.113-005.0	2.883-821.0	36		
	5	2.113-006.0	2.883-805.0	38		
	6	2.113-021.0	2.883-397.0	40		
	7	2.113-007.0	2.883-831.0	42		
	8	2.113-008.0	2.883-829.0	43		
	9	2.113-022.0	2.883-398.0	45		
	10	2.113-009.0	2.883-894.0	47		
	11	2.113-010.0	2.883-804.0	48		
	12	2.113-023.0	2.883-399.0	50		
	13	2.113-024.0	2.883-400.0	52		
	14	2.113-011.0	2.883-927.0	54		
	15	2.113-026.0	2.883-402.0	60		
	16	2.113-012.0	2.883-948.0	62		
	17	2.113-027.0	2.885-133.0	68		
	18	2.113-028.0	2.883-404.0	70		
	19	2.113-015.0	2.883-406.0	80		
	20	2.113-016.0	2.883-407.0	90		
	21	2.113-017.0	2.883-408.0	100		
	22	2.113-018.0	2.883-785.0	110		
	23	2.113-060.0	2.885-459.0	115		
	24	2.113-029.0	2.885-170.0	125		
	25	2.113-030.0	2.885-157.0	155		
Power tryska 25° na nasávanie čistiaceho prostriedku	26	2.113-020.0	2.884-521.0	250		Power tryska z mosadze pre nízkotlakovú prevádzku a nasávanie čistiaceho prostriedku.
Power tryska s uhlom striekania 40°						
Power tryska s uhlom striekania 40°	27	2.113-003.0	2.884-522.0	40		Plochý prúd pre vysoký plošný výkon – vhodná na citlivé povrchy.
	28	2.113-053.0	2.884-523.0	45		
	29	2.113-054.0	2.884-524.0	50		
	30	2.113-055.0	2.884-525.0	55		
	31	2.113-056.0	2.884-526.0	75		
	32	2.113-057.0	2.884-527.0	80		
	33	2.113-069.0		90		
	34	2.113-067.0		130		

	HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX	HDS 12/18-4 S / HDS 12/18-4 SX	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 / HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	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	HDS 6/14-4 C / HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 C / HDS 6/14 CX	HDS 5/12 C / HDS 5/15 U / HDS 5/15 UX / HDS 5/13 U / HDS 5/13 UX	HDS 5/11 U / HDS 5/11 UX	HDS 17/20 De Tr1	HDS 13/20 De Tr1	HDS 2000 Super	HDS-E 8/16 -4 M 36 kW / HDS-E 8/16-4 M 24KW / HDS-E 8/16-4 M 12 KW	HDS 1000 De	HDS 1000 Be	HDS 801 D / HDS 801 B	HD 17/14-4S Plus / HD 17/14-4SX 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	HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus	HD 10/23-4 SX Plus	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	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus	HD 7/18 C	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	HD 6/13 C Plus / HD 6/13 CX Plus	HD 5/15 C / HD 5/15 C Plus / HD 5/15 CX Plus	HD 5/12 C / HD 5/12 C Plus / HD 5/12 CX Plus	HD 5/11 P / HD 5/11 P Plus	HD 25/15-4 Cage Plus	HD 20/15-4 Cage Plus	HD 16/15-4 Cage Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 715	HD 600	HD 10/16-4 Cage Ex	HD 10/15-4 Cage Food	HD 7/10 CXF	HD 9/23 De / HD 9/23 G / HD 9/21 G	HD 8/20 G	HD 7/15 G	HD 728 B Cage	HD 8/23 G Classic	HD 7/20 G Classic	HD 6/15 G Classic
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																																							■														
26										□	□											■																								■	■	■				
27								□	□	□	□							□								□	□		□	□		□	□	□	□										□	□	□	□	□	□	□
28						□	□								□										□						□								□												
29				□	□												□	□			□	□	□																□						□						
30			□																					□	□																										
31	□	□										□																																								
32																				□																																
33											□																																									
34														□																																						

■ Štandardná výbava □ Príslušenstvo na objednávku Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.

VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

PRÍSLUŠENSTVO PRE VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

TROJITÉ TRYSKY

Trojité trysky Kärcher v sebe spájajú kvalitu, flexibilitu a čistiacu silu. Odolná a kvalitná antikorová tryska zaručuje dlhú životnosť. K dispozícii sú 3 druhy prúdu: 0° vysokotlakový bodový prúd, 25° vysokotlakový plochý prúd a 40° nízkotlakový prúd (s nasávaním čistiaceho prostriedku). Integrovaná kontúra Power trysky v 25° vysokotlakovom plochom prúde zaručuje maximálnu čistiacu silu.

1-13

14-16

		Obj. č. EASY!Lock	Obj. č. do roku 2016	Max. pracovný tlak	Veľkosť trysky	Cena	Opis
Trojité trysky							
Trojitá tryska	1	4.117-024.0	4.767-144.0	300 bar	28		Ručne prepínateľná trojitá tryska s antikorovou tryskou. Odolná, s dlhou životnosťou a necitlivá na špinu. Pohodlné prestavovanie prúdu medzi vysokotlakovým bodovým prúdom (0°), vysokotlakovým plochým prúdom s kontúrou Power trysky (25°) a nízkotlakovým plochým prúdom (40°). Pri strojoch s injektorom slúži nízkotlakový plochý prúd na nasávanie a nanášanie čistiaceho prostriedku.
	2	4.117-027.0	4.767-195.0	300 bar	32		
	3	4.117-029.0	4.767-147.0	300 bar	34		
	4	4.117-030.0	4.767-212.0	300 bar	35		
	5	4.117-031.0	4.767-148.0	300 bar	36		
	6	4.117-032.0	4.767-149.0	300 bar	38		
	7	4.117-033.0	4.767-150.0	300 bar	40		
	8	4.117-034.0	4.767-151.0	300 bar	42		
	9	4.117-035.0	4.767-152.0	300 bar	43		
	10	4.117-036.0	4.767-002.0	300 bar	45		
	11	4.117-037.0	4.767-065.0	300 bar	50		
	12	4.117-038.0	4.767-155.0	300 bar	53		
	13	4.117-040.0	4.767-067.0	300 bar	60		
Zahnutá Vario tryska 0°-90°							
Zahnutá Vario tryska 0°-90°	14	4.113-007.0	4.763-039.0		50		Umožňuje zmeniť uhol striekania vysokotlakového prúdu v rozsahu 0–90° až „plynulo". Tým je možné ľahké prispôsobenie všetkých druhom znečistenia a povrchov.
	15	4.113-008.0	4.763-058.0		55		
	16	4.113-006.0	4.763-036.0		80		

	HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX / HDS 12/18-4 S	HDS 12/18-4 SX	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 / HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	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	HDS 6/14-4 C / HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 C / HDS 6/14 CX	HDS 5/12 C	HDS 5/15 U / HDS 5/15 UX	HDS 5/13 U / HDS 5/13 UX	HDS 5/11 U / HDS 5/11 UX	HDS 2000 Super	HDS 801 D / HDS 801 B	HD 17/14-4SX 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	HD 10/23-4 S	HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus	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	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus	HD 7/18 C	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	HD 5/17 C / HD 5/17 C Plus / HD 5/17 CX Plus	HD 6/13 C / HD 6/13 C Plus	HD 5/15 C / HD 5/15 C Plus / HD 5/15 CX Plus	HD 5/12 C / HD 5/12 C Plus / HD 5/12 CX Plus	HD 5/11 P / HD 5/11 P Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 715	HD 600	HD 7/10 CXF	HD 9/23 De / HD 9/23 G / HD 9/21 G	HD 8/20 G	HD 7/15 G / HD 728 B Cage
Trojité trysky																																								
1										■																■													
2												■																■												
3									■		■														■														
4																													■											
5																														□										
6														■							■					■													□
7																						■																□		
8																					■																			
9																							■																	
10																															■									
11															□	□	□	■												□		■		□						
12																			■																					
13																																			■					
Zahnutá Vario tryska 0°-90°																																								
14			□												□		□	□	□	□										□	□	□		□						
15	□	□											□				□																							
16				□	□	□	□	□						□																									

■ Štandardná výbava □ Príslušenstvo na objednávku Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.

PRÍSLUŠENSTVO PRE VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

ROTAČNÉ TRYSKY

Rotačná tryska Kärcher v sebe spája výhody bodového a plochého prúdu. Vyššiu čistiacu silu a vysoký plošný výkon zabezpečuje rotujúci prúd s cca. 4 000 ot/min okolo vlastnej osi.

1-5

6-16

		Obj. č. EASY!Lock	Obj. č. do roku 2016	Max. pracovný tlak	Veľkosť trysky	Cena	Opis
Rotačná tryska, malá							
Rotačná tryska	1	4.114-018.0	4.767-229.0	180 bar	30		Rotačná tryska s rotujúcim bodovým prúdom pre 10-násobnú silu a až o 50.% vyšším čistiacim a plošným výkonom ako jej predchodkyňa. Keramická tryska/ložiskový krúžok Max. 180 bar/18 Mpa. 60 °C.
	2	4.114-019.0	4.767-230.0	180 bar	35		
	3	4.114-020.0	4.767-231.0	180 bar	40		
	4	4.114-021.0	4.767-232.0	180 bar	45		
	5	4.114-022.0	4.767-233.0	180 bar	50		
Rotačná tryska, veľká							
Rotačná tryska	6	4.114-040.0	4.763-931.0	300 bar	35		Rotačná tryska – rotujúci bodový prúd – 10-násobný výkon čistenia. Maximálna životnosť vďaka keramickej tryske/keramickému ložiskovému krúžku. Max. 300 bar / 30 MPa, 85 °C.
	7	4.114-041.0	4.763-252.0	300 bar	40		
	8	4.114-042.0	4.763-988.0	300 bar	45		
	9	4.114-027.0	4.763-253.0	300 bar	50		
	10	4.114-036.0	4.763-250.0	300 bar	55		
	11	4.114-030.0	4.763-254.0	300 bar	70		
	12	4.114-043.0	4.767-076.0	300 bar	90		
	13	4.114-048.0	4.764-208.0	300 bar	100		
	14	4.114-044.0	4.763-930.0	300 bar	120		
	15	4.114-049.0	4.764-209.0	300 bar	130		
	16	4.114-046.0	4.764-201.0	300 bar	170		

	HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX / HDS 12/18-4 S / HDS 12/18-4 SX	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 / HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	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 / HDS 6/14-4 C	HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 C / HDS 6/14 CX	HDS 5/12 C / HDS 5/15 U / HDS 5/15 UX	HDS 5/13 U / HDS 5/13 UX / HDS 5/11 U / HDS 5/11 UX	HDS 17/20 De Tr1	HDS 13/20 De Tr1	HDS 2000 Super	HDS-E 8/16-4 M 36 kW / HDS-E 8/16-4 M 24KW / HDS-E 8/16-4 M 12 KW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be	HDS 801 D / HDS 801 B	HD 17/14-4S Plus / HD 17/14-4SX Plus	HD 13/18-4 S Plus / HD 13/18-4 SX Plus	HD 10/25-4 S / HD 10/23-4 S / HD 9/20-4 M	HD 10/25-4 S Plus / HD 10/25-4 SX Plus	HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus	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	HD 6/16-4 M	HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus	HD 7/18 C	HD 7/18 C Plus / HD 7/18 CX Plus	HD 6/15 C / HD 5/15 C / HD 5/12 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	HD 5/17 C	HD 5/17 C Plus / HD 5/17 CX Plus	HD 6/13 C / HD 5/11 P	HD 6/13 C Plus / HD 6/13 CX Plus / HD 5/11 P Plus	HD 5/15 C Plus / HD 5/15 CX Plus / HD 5/12 C Plus / HD 5/12 CX Plus	HD 25/15-4 Cage Plus	HD 20/15-4 Cage Plus	HD 16/15-4 Cage Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 715	HD 600	HD 10/15-4 Cage Food	HD 7/10 CXF	HD 9/23 De / HD 9/23 G / HD 9/21 G	HD 8/20 G	HD 7/15 G / HD 728 B Cage	HD 8/23 G Classic / HD 7/20 G Classic / HD 6/15 G Classic
1																																					□	■													
2																															□	■							■												
3																									□	□	□	■							□	■													□	□
4																								□	□					□	■											□								
5																																											□							
6									□	□																				□	□			□	□			□												
7							□	□								□									□	■	□	□							□	□												□	□	□
8					□								□										□	■							□	□									□								
9				□	□										□				□	■	■	■																				□		□			□		
10			□	□																			□	■																						□				
11		□										□						■																										□						
12											□																																							
13																																									■									
14													□				■																																	
15																																								■										
16																																							■											

■ Štandardná výbava □ Príslušenstvo na objednávku Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.

PRÍSLUŠENSTVO PRE VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

PARNÉ TRYSKY

Či ide o rozmrazovacie práce a odstraňovanie ľadu alebo o odstránenie konzervačnej vrstvy z vozidiel – vďaka mosadzným parným tryskám je možné horúcovodné vysokotlakové čističe Kärcher používať aj v parnom režime.

1-2

3-10

11

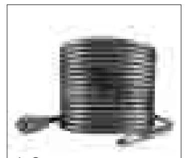
		Obj. č. EA-SY!Lock	Obj. č. do roku 2016	Veľkosť trysky	Cena	Opis			HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX	HDS 12/18-4 S / HDS 12/18-4 SX	HDS 10/20-4 M / HDS 10/20-4 MX	HDS 9/18-4 M / HDS 9/18-4 MX	HDS 8/18-4 M / HDS 8/18-4 MX	HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX / HDS 8/18-4 C	HDS 8/18-4 CX / HDS 8/17 C / HDS 8/17 CX	HDS 7/16 C / HDS 7/16 CX	HDS 6/14-4 C / HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 C	HDS 6/14 CX
Parné trysky																		
Parná tryska	1	4.116-000.0	4.766-023.0	1,5 mm		Plochý prúd 50°, na čistenie a roztápanie v parnom stupni – ako je roztápanie piesku a štrku, odstraňovanie ľadu z debniaceho materiálu, odstraňovanie konzervačného prípravku z vozidiel.	1				□	□	□	□	□	□	□	□
	2	4.116-001.0	4.766-024.0	2 mm			2		□	□								
	3	2.114-000.0	2.885-045.0	40		Parná tryska z mosadze pre prevádzkovanie HDS v parnom stupni.	3										■	■
	4	2.114-001.0	2.885-046.0	45			4									■		
	5	2.114-002.0	2.885-039.0	50			5							■	■			
	6	2.114-004.0	2.885-040.0	60			6						■					
	7	2.114-006.0	2.885-041.0	70			7					■						
	8	2.114-008.0	2.885-042.0	80			8				■							
	9	2.114-009.0	2.885-120.0	85			9			■								
	10	2.114-012.0	2.885-044.0	110			10		■									
Chránič pre parnú trysku																		
Chránič trysky, guma	11	5.394-059.0	5.394-059.0			Ochrana pre parné trysky 4.116-000.0 a 4.116-001.0.	11		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□

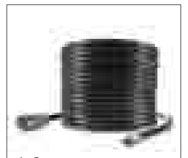
■ Štandardná výbava □ Príslušenstvo na objednávku Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.

VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

ČISTENIE POTRUBIA

Vysokotlakové čističe Kärcher sa dajú v spojení so špeciálnym príslušenstvom na čistenie potrubia optimálne používať na čistenie špinavých a upchatých odtokov. Otvory trysiek sú nasmerované dozadu, takže tryska sa spolu s hadicou automaticky vtiahne do potrubia. Takto sa uvoľnia aj zažraté usadeniny na vnútornej strane potrubia a pomocou prúdu vody sa smerom dozadu odplavia z potrubia. Iba pri veľmi dlhom alebo zahnutom potrubí je potrebné trochu zatlačiť. Obzvlášť odporúčame nové rotačné trysky Kärcher na čistenie potrubia. Svojím dopredu nasmerovaných rotujúcim bodovým prúdom prejdú spoľahlivo aj cez najnepoddajnejšie upchatia.

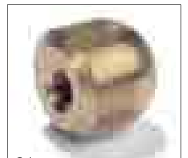

1-3


4-6

7-12

13-15

16-20


21

22-23

		Obj. č. EASY!Lock	Obj. č. do roku 2016	Max. pracovný tlak	Veľkosť trysky	Priemer	Cena	Opis
Hadica na čistenie potrubia, DN 6								
Hadica na čistenie potrubia, DN 6, 10 m, max. 250 bar	1	6.110-046.0 ■		250 bar				Obzvlášť flexibilné vysokotlakové hadice na čistenie vnútra potrubia (objímka pre trysku R 1/8").
Hadica na čistenie potrubia, DN 6, 20 m, max. 250 bar	2	6.110-008.0	6.390-030.0	250 bar				
Hadica na čistenie potrubia, DN 6, 30 m, max. 250 bar	3	6.110-047.0 ■		250 bar				
Hadica na čistenie potrubia, DN 6, 10 m, max. 140 bar	4	6.110-048.0 ■		140 bar				
Hadica na čistenie potrubia, DN 6, 20 m, max. 140 bar	5	6.110-049.0	6.390-028.0	140 bar				
Hadica na čistenie potrubia, DN 6, 30 m, max. 140 bar	6	6.110-050.0	6.390-029.0	140 bar				
Trysky na čistenie potrubia								
Rotačná tryska na čistenie potrubia D 25 / 040	7	6.415-944.0	6.415-944.0		40	25 mm		S prípojkou R -1/8" pre montáž na hadicu na čistenie potrubia. 1 x rotačná tryska dopredu, 3 x 30° dozadu.
Rotačná tryska na čistenie potrubia D 25 / 060	8	6.415-945.0	6.415-945.0		60	25 mm		
Rotačná tryska na čistenie potrubia D 30 / 040	9	6.415-946.0	6.415-946.0		40	30 mm		
Rotačná tryska na čistenie potrubia D 30 / 060	10	6.415-947.0	6.415-947.0		60	30 mm		
Rotačná tryska na čistenie potrubia D 35 / 040	11	6.415-948.0	6.415-948.0		40	35 mm		
Rotačná tryska na čistenie potrubia D 35 / 060	12	6.415-949.0	6.415-949.0		60	35 mm		
Tryska na čistenie potrubia 080	13	5.763-087.0	5.763-087.0		80	25 mm		S prípojkou R -1/8" pre montáž na hadicu na čistenie potrubia. 4 × 30° dozadu.
Tryska na čistenie potrubia 100	14	5.763-088.0	5.763-088.0		100	24 mm		
Tryska na čistenie potrubia 120	15	5.763-089.0	5.763-089.0		120	16 mm		S prípojkou R -1/8" pre montáž na hadicu na čistenie potrubia. 8 × 30° dozadu.
Tryska na čistenie potrubia	16	5.763-015.0	5.763-015.0		55	16 mm		S prípojkou R -1/8" pre montáž na hadicu na čistenie potrubia. 3 × 30° dozadu, ∅ 16 mm.
	17	5.763-019.0	5.763-019.0		65	16 mm		
	18	5.763-016.0	5.763-016.0		60	16 mm		S prípojkou R -1/8" pre montáž na hadicu na čistenie potrubia. 1 × dopredu, 3 × 30° dozadu, ∅ 16 mm.
	19	5.763-020.0	5.763-020.0		65	16 mm		
	20	5.763-017.0	5.763-017.0		50	30 mm		S prípojkou R -1/8" pre montáž na hadicu na čistenie potrubia. 3 × 30° dozadu, ∅ 30 mm.
	21	5.763-021.0	5.763-021.0		70	30 mm		
Rotujúca tryska na čistenie potrubia	22	6.415-428.0	6.415-428.0		50	16 mm		S prípojkou R -1/8" pre montáž na hadicu na čistenie potrubia. 4 rotujúce prúdy.
	23	6.415-440.0	6.415-440.0		65	16 mm		S prípojkou R -1/8" pre montáž na hadicu na čistenie potrubia. 4 rotujúce prúdy.

	HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX	HDS 12/18-4 S / HDS 12/18-4 SX	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	HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	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	HDS 6/14-4 C / HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 C	HDS 6/14 CX / HDS 5/12 C / HDS 5/15 U	HDS 5/15 UX / HDS 5/13 U / HDS 5/13 UX	HDS 5/11 U / HDS 5/11 UX	HDS 17/20 De Tr1	HDS 13/20 De Tr1	HDS-E 8/16 -4 M 36 kW / HDS-E 8/16-4 M 24KW / HDS-E 8/16-4 M 12 KW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be	HDS 801 D / HDS 801 B	HD 17/14-4S Plus / HD 17/14-4SX 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	HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus	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	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus	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	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	HD 5/12 C / HD 5/12 C Plus / HD 5/12 CX Plus	HD 5/11 P / HD 5/11 P Plus	HD 16/15-4 Cage Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 715 / HD 600	HD 10/15-4 Cage Food	HD 7/10 CXF	HD 9/23 De / HD 9/23 G	HD 9/21 G / HD 8/20 G	HD 7/15 G / HD 728 B Cage	HD 8/23 G Classic / HD 7/20 G Classic / HD 6/15 G Classic
1			☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		☐								☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2			☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		☐								☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
3			☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		☐								☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
4																										☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐			☐		☐		☐	☐	☐
5																										☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐			☐		☐		☐	☐	☐
6																										☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐			☐		☐		☐	☐	☐
7									☐	☐	☐	☐	☐					☐							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐								☐	☐
8			☐	☐	☐	☐	☐	☐								☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐												☐	☐		☐	☐	☐		
9									☐	☐	☐	☐	☐					☐							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐								☐	☐
10			☐	☐	☐	☐	☐	☐								☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐												☐	☐		☐	☐	☐		
11									☐	☐	☐	☐	☐					☐							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐								☐	☐
12			☐	☐	☐	☐	☐	☐								☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐												☐	☐		☐	☐	☐		
13				☐	☐	☐									☐						☐	☐																					
14	☐	☐												☐						☐															☐								
15			☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐						☐																								
16			☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐			☐	☐	☐							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		☐	☐			☐	☐	☐	☐
17	☐	☐																	☐	☐	☐	☐	☐	☐														☐	☐				
18		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐			☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐												☐	☐			☐	☐	☐	☐
19	☐																								☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐									
20				☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐			☐	☐	☐							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		☐	☐			☐	☐	☐	☐
21	☐	☐	☐																☐	☐	☐	☐	☐	☐															☐				
22						☐				☐	☐	☐	☐			☐	☐	☐							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		☐	☐			☐	☐	☐	☐
23			☐				☐	☐	☐										☐	☐	☐	☐	☐	☐														☐	☐				

■ NOVÉ ☐ Príslušenstvo na objednávku Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.

VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

PRÍSLUŠENSTVO PRE VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

ČISTENIE SUDOV A NÁDRŽÍ

Aj na čistenie sudov a nádrží ponúka Kärcher početné príslušenstvo, ktoré v spojení s vysokotlakovými čističmi Kärcher sľubuje perfektné výsledky. Napríklad striekacie hlavy radu HKF. Optimálne sa hodia na čistenie vnútra nádrži s objemom do 3 000 l a otvorom od 50 mm. Alebo BC 14/12 vyvinutý špeciálne na čistenie dubových sudov, ktorý pracuje dokonca aj s funkciou odsávania.

1

2

3-5

6

7

8

		Obj. č. EASY!Lock	Obj. č. do roku 2016	Veľkosť trysky	Cena	Opis		HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX	HDS 12/18-4 S / HDS 12/18-4 SX	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 / HDS 7/12-4 M	HDS 7/12-4 MX / 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 / HDS 6/14-4 C	HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 C / HDS 6/14 CX	HDS 2000 Super	HD 17/14-4S Plus / HD 17/14-4SX 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 / HD 10/23-4 S	HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus	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	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus	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	HD 6/13 C / HD 6/13 C Plus / HD 6/13 CX Plus
Čistenie sudov a nádrží																														
Čistič sudov BC 14/12 C	1	2.112-020.0	2.641-740.0			BC 14/12 je striekacie zariadenie na hospodárne čistenie vnútra nádrží a sudov, hlavne dubových sudov s objemom od 225 do 600 litrov.	1	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Striekacia hlava HKF 50, mosadzná																														
Striekacia hlava HKF 50, mosadzná	2	3.631-039.0	3.631-039.0			Hĺbka ponoru 850 mm. Hlava na vnútorné čistenie sudov a nádob pre zátkové otvory od 50 mm. Napája sa priamo na vysokotlakový čistič. Pohon cez elektromotor. Prevádzka je možná v zvislej aj vodorovnej polohe.	2		□	□	□	□	□	□				□	□	□	□	□	□						
Súprava trysiek pre striekaciu hlavu HKF 50 (3.631-009.0 / 3.631-039.0)																														
Tryska 030 na prevádzku s 2 tryskami HKF 50	3	6.415-444.0	6.415-444.0	30		2 × tryska 030 na prevádzku s 2 tryskami.	3			□	□											□	□						
Tryska 045 na prevádzku s 2 tryskami HKF 50	4	6.415-446.0	6.415-446.0	45		2 × tryska 045 na prevádzku s 2 tryskami.	4					□	□	□				□	□	□									
Tryska 090 na prevádzku s 1 tryskami HKF 50	5	6.415-447.0	6.415-447.0	90		1 × tryska 090 na prevádzku s 1 tryskami.	5		□	□	□	□	□	□				□	□	□									
Kužeľ na upevnenie do otvorov na zátky	6	4.132-002.0	4.132-002.0			Kužeľ na upevnenie do otvorov na zátky.	6		□	□	□	□	□	□				□	□	□	□	□							
Dvojitá rúčka na exaktné vedenie striekacej hlavy	7	2.863-036.0	2.863-036.0			Dvojitá rúčka na exaktné vedenie striekacej hlavy	7		□	□	□	□	□	□				□	□	□	□	□							
Uzatváracia skrutka pri použití striekacej hlavy s 1 tryskou	8	5.411-061.0	5.411-061.0			Uzatváracia skrutka pri použití striekacej skrutky s 1 tryskou.	8		□	□	□	□	□	□				□	□	□	□	□							

□ Príslušenstvo na objednávku Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.

VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

PLOŠNÉ ČISTIČE

Plošné čističe ponúkajú masívny plošný výkon a čistia bez rozstrekovania vody. Predávajú sa s plastovým a antikorovým krytom (prevádzka s horúcou vodou).
Tip pre extra veľké plochy: FR 50 Me.

1

2

3

4

5-7

8-13

		Obj. č. EASY!Lock	Obj. č. do roku 2016	Prietok	Veľkosť trysky	Priemer	Cena	Opis
Plošný čistič FR Classic								
Plošný čistič FR Classic	1	2.111-016.0	2.643-476.0			300 mm		Základný model plošných čističov Kärcher na čistenie v interiéri a exteriéri s ochranou pred rozstrekom. Súprava trysiek sa musí objednať zvlášť. Max. 150 bar / 600 l/h / 40 °C.
Plošný čistič FR 30								
Plošný čistič FR 30	2	2.111-011.0	2.642-997.0			300 mm		Až 10 × 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.
Plošný čistič FR 30 Me								
Plošný čistič FR 30 Me	3	2.111-013.0	2.640-355.0			300 mm		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.
Plošný čistič FR 50 Me								
Plošný čistič FR 50 Me	4	2.111-023.0	2.640-679.0			500 mm		S pracovnou šírkou 500 mm sa FR 50 Me obzvlášť hodí na veľké plochy. Odolný voči horúcej vode, antikorový kryt, 2-násobné keramické uloženie, pohodlné držadlo na posúvanie, otočné kolieska nezanechávajúce stopy a integrované dávkovanie čistiaceho prostriedku v nízkom tlaku. Súprava trysiek pre tento stroj sa musí objednať zvlášť. Max. 250 bar / 1800 l/h / 85 °C.
Špecifické súpravy trysiek pre FR Classic								
Súprava trysiek pre FR Classic 028	5	2.885-436.0	2.885-436.0		28			Špecifická súprava trysiek pre FR Classic.
Súprava trysiek pre FR Classic 034	6	2.885-313.0	2.885-313.0		34			
Súprava trysiek pre FR Classic 040	7	2.885-312.0	2.885-312.0		40			
Špecifické súpravy trysiek pre FR								
Súprava trysiek pre plošný čistič	8	2.640-482.0	2.640-482.0	450–500 l/h				Špecifická súprava trysiek Power tryska Kärcher pre plošný čistič.
	9	2.640-401.0	2.640-401.0	500-650 l/h				
	10	2.639-187.0	2.639-187.0	650-850 l/h				
	11	2.640-442.0	2.640-442.0	850-1100 l/h				
	12	2.639-188.0	2.639-188.0	1100-1300 l/h				
	13	2.640-781.0	2.640-781.0	1300-1800 l/h				

	HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX / HDS 12/18-4 S	HDS 12/18-4 SX	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 / HDS 7/12-4 M	HDS 7/12-4 MX / 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	HDS 6/14-4 C / HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 C	HDS 6/14 CX	HDS 5/12 C / HDS 5/15 U / HDS 5/15 UX	HDS 5/13 U / HDS 5/13 UX / HDS 5/11 U	HDS 5/11 UX	HDS 17/20 De Tr1	HDS 13/20 De Tr1	HDS 2000 Super
1																
2																
3	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		☐	
4	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐						☐	☐	☐
5																
6																
7																
8											☐	☐	☐			
9									☐	☐						
10					☐	☐	☐	☐								
11			☐	☐												
12	☐	☐														
13														☐	☐	☐

	HDS-E 8/16 -4 M 36 kW / HDS-E 8/16-4 M 24KW / HDS-E 8/16-4 M 12 KW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be	HDS 801 D / HDS 801 B	HD 17/14-4S Plus / HD 17/14-4SX 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	HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus	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	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus	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	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
1													☐	☐		☐
2										☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
3	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
4	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		☐				
5															☐	
6																
7													☐	☐		☐
8															☐	
9			☐								☐		☐	☐		☐
10	☐									☐		☐				
11		☐				☐	☐	☐	☐							
12					☐											
13				☐												

	HD 5/15 C / HD 5/15 C Plus	HD 5/15 CX Plus	HD 5/12 C / HD 5/12 C Plus / HD 5/12 CX Plus	HD 5/11 P / HD 5/11 P Plus	HD 16/15-4 Cage Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 715	HD 600	HD 10/15-4 Cage Food	HD 7/10 CXF	HD 9/23 De / HD 9/23 G / HD 9/21 G	HD 8/20 G	HD 7/15 G / HD 728 B Cage	HD 8/23 G Classic	HD 7/20 G Classic	HD 6/15 G Classic
1	☐	■	☐	☐												
2	☐	☐	☐	☐			☐	☐		☐		☐	☐		☐	☐
3	☐	☐	☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
4					☐	☐			☐	☐	☐	☐		☐	☐	
5																
6	☐	☐	☐													
7				☐												
8	☐	☐	☐	☐												
9								☐					☐			☐
10							☐					☐		☐	☐	
11						☐			☐		☐					
12																
13					☐											

■ Štandardná výbava ☐ Príslušenstvo na objednávku Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.

PRÍSLUŠENSTVO PRE VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

PLOŠNÉ ČISTIČE S ODSÁVANÍM

Koniec namáhavému oplachovaniu! Plošné čističe FRV 30, FRV 30 ME a najnovšie aj FRV 50 ME čistia s maximálnym plošnými výkonom bez rozstrekovania vody a špinavú vodu súčasne automaticky odsávajú.

1

3, 7

4

5

6

8

9-13

		Obj. č. EASY!Lock	Obj. č. do roku 2016	Veľkosť trysky	Cena	Opis			HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX / HDS 12/18-4 S	HDS 12/18-4 SX / 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 / HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	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	HDS 6/14-4 C / HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 C	HDS 6/14 CX	HDS 5/12 C / HDS 5/15 U / HDS 5/15 UX	HDS 5/13 U / HDS 5/13 UX / HDS 5/11 U	HDS 5/11 UX	HDS 17/20 De Tr1	HDS 13/20 De Tr1	HDS 2000 Super	HDS-E 8/16 -4 M 36 kW / HDS-E 8/16-4 M 24KW / HDS-E 8/16-4 M 12 KW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be	HDS 801 D / HDS 801 B	HD 17/14-4S Plus / HD 17/14-4SX 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	HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus	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	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus	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	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	HD 5/12 C / HD 5/12 C Plus / HD 5/12 CX Plus	HD 16/15-4 Cage Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 715	HD 600	HD 10/15-4 Cage Food	HD 7/10 CXF / HD 9/23 De / HD 9/23 G	HD 9/21 G	HD 8/20 G	HD 7/15 G / HD 728 B Cage	HD 8/23 G Classic / HD 7/20 G Classic	HD 6/15 G Classic
Plošný čistič FRV 30																																																				
Plošný čistič FRV 30	1	2.111-010.0	2.642-999.0			S automatickým odsávaním špinavej vody je plošné čistenie pomocou FRV 30 ešte efektívnejšie a umožňuje použitie v exteriéri aj interiéri. Náročné oplachovanie povrchu po čistení odpadá, keďže špinavá voda sa môže cielene odvádzať pomocou 5 metrov dlhej odsávacej hadice patriacej k štandardnej výbave. Otočné kolieska, ktoré nezanechávajú šmuhy, a 2-násobné keramické uloženie patria k ďalším znakom kvality. Súprava trysiek špecifická pre tento stroj sa musí objednať zvlášť. Max. 250 bar / 1300 l/h / 60 °C.	1																			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Gumená stierka pre FRV 30.	2	2.642-910.0	2.642-910.0			Na použitie FRV 30 na hladkých podlahách v interiéri. Gumená stierka zvyšuje výkon odsávania FRV 30, čím sa minimalizuje zostatková voda. Podlaha v interiéri sa tak dá už po niekoľkých minútach opäť používať.	2																			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Predlžovacia hadica 5 m	3	4.440-939.0	4.440-939.0			5 m predlžovacia hadica pre FRV 30. Vrát. spojovacieho adaptéra.	3																			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Nads. súprava "Upevnenie hadice"	4	2.642-528.0	2.642-528.0			Prísavka na upevnenie odsávacej hadice na hladký povrch.	4		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□		□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Nadst. súprava "Zachytávač špiny"	5	2.642-532.0	2.642-532.0			Vedro z pozinkovanej ocele na zachytávanie veľkých nečistôt a na upevnenie odsávacej hadice vo vonkajšom priestore.	5		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□		□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Plošný čistič FRV 30 Me																																																				
Plošný čistič FRV 30 Me	6	2.111-012.0	2.642-911.0			Vďaka automatickému odsávaniu špinavej vody robí antikorový plošný čistič FRV 30 Me čistenie plôch v interiéri a exteriéri ešte efektívnejším. Čistenie horúcou vodou do 85 °C. FRV 30 Me má polyuretánovú odsávaciu hadicu s dĺžkou 7,5 m odolnú voči vysokým teplotám. Otočné kolieska, ktoré nezanechávajú šmuhy, a 2-násobné keramické uloženie patria k ďalším znakom kvality. Súprava trysiek špecifická pre tento stroj sa musí objednať zvlášť. Max. 250 bar / 1300 l/h / 85 °C.	6		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Predlžovacia hadica FRV 30 Me a FRV 50 Me	7	4.441-040.0	4.441-040.0			5 m predlžovacia hadica pre FRV 30 Me. Vrát. spojovacieho adaptéra.	7		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Plošný čistič FRV 50 Me																																																				
Plošný čistič FRV 50 Me	8	2.111-024.0 ■	2.643-598.0			Plošné čistenie obzvlášť veľkých plôch s automatickým odsávaním špinavej vody – to znamená FRV 50 Me. Čistenie horúcou vodou do 85 °C. FRV 50 Me má polyuretánovú odsávaciu hadicu s dĺžkou 10 m odolnú voči vysokým teplotám. Otočné kolieska, ktoré nezanechávajú šmuhy, a 2-násobné keramické uloženie patria k ďalším znakom kvality. Súprava trysiek špecifická pre tento stroj sa musí objednať zvlášť. Max. 250 bar / 2000 l/h / 85 °C.	8		□	□	□	□	□	□						□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			□	□	□	□		□			
Špecifické súpravy trysiek pre FRV																																																				
Súprava trysiek 035 - pre FRV	9	2.642-430.0	2.642-430.0	35		Špecifická súprava trysiek Kärcher Power trysky a hnacia tryska pre FRV 30.	9										□	□	□															□		□		□	□												
Súprava trysiek 040 - pre FRV	10	2.642-431.0	2.642-431.0	40			10							□	□									□							□	□	□				□									□	□	□	□
Súprava trysiek 045 - pre FRV	11	2.642-432.0	2.642-432.0	45			11					□	□										□												□						□									
Súprava trysiek 050 - pre FRV	12	2.642-433.0	2.642-433.0	50			12				□	□												□				□	□	□	□										□		□		□	□				
Súprava trysiek 080 – pre FRV	13	2.642-982.0	2.642-982.0	80			13		□	□											□	□					□																□							

■ NOVÉ □ Príslušenstvo na objednávku Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.

VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

PIESKOVACIE ZARIADENIE

Zariadenie na mokré pieskovanie sa dá jednoducho namontovať na pracovný nadstavec vysokotlakových čističov Kärcher. Príslušný pieskovací prostriedok sa nasaje, strhne ho so sebou prúd vody a von sa vynesie so silne abrazívnym účinkom. Ideálne na odstránenie hrdze, okují a laku z konštrukčných dielov, ako aj na efektívne odstránenie graffiti.

1–9, 11, 13

10

14-15

		Obj. č. EASY!Lock	Obj. č. do roku 2016	Veľkosť trysky	Cena	Opis
Pieskovacie zariadenie (bez trysky)						
Pieskovacie zariadenie s reguláciou prietoku (bez trysiek)	1	4.115-000.0	4.762-010.0			Primiešavanie abrazíva do vysokotlakového prúdu. Na odstraňovanie laku, hrdze a okovín. Montáž na pracovný nadstavec namiesto VT trysky. S reguláciou prietoku.
Pieskovacie zariadenie bez regulácie prietoku (bez trysiek)	2	4.115-006.0	4.762-022.0			Primiešavanie abrazíva do vysokotlakového prúdu. Na odstraňovanie laku, hrdze a okovín. Montáž na pracovný nadstavec namiesto VT trysky. Bez regulácie prietoku.
Súpravy trysiek pre pieskovacie zariadenie						
Súprava trysiek pre pieskovacie zariadenie 035	3	2.638-526.0	2.638-526.0	35		Pozostáva z trysky na abrazívum a trysky na vodu – len v spojení s pieskovacím zariadením k 4.115-000.0 | 4.115-006.0.
Súprava trysiek pre pieskovacie zariadenie 040	4	2.637-900.0	2.637-900.0	40		
Súprava trysiek pre pieskovacie zariadenie 045	5	2.637-901.0	2.637-901.0	45		
Súprava trysiek pre pieskovacie zariadenie 050	6	2.637-902.0	2.637-902.0	50		
Súprava trysiek pre pieskovacie zariadenie 055	7	2.637-903.0	2.637-903.0	55		
Súprava trysiek pre pieskovacie zariadenie 060	8	2.637-904.0	2.637-904.0	60		
Súprava trysiek pre pieskovacie zariadenie 065	9	2.637-905.0	2.637-905.0	65		
Súprava trysiek pre pieskovacie zariadenie 070	10	2.637-906.0	2.637-906.0	70		
Súprava trysiek pre pieskovacie zariadenie 080	11	2.637-908.0	2.637-908.0	80		
Súprava trysiek pre pieskovacie zariadenie 090	12	2.637-909.0	2.637-909.0	90		
Súprava trysiek pre pieskovacie zariadenie 100	13	2.637-910.0	2.637-910.0	100		
Bór-karbidová tryska						
Bór-karbidová tryska, pre stroje do 1 000 l/h	14	6.415-084.0		6 mm		Navyše k súpravám trysiek. Neopotrebiteľná otryskávacia tryska s futrom z bór-karbidu na trvalé používanie.
Bór-karbidová tryska, pre stroje od 1 000 l/h	15	6.415-083.0		8 mm		

	HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX / HDS 12/18-4 S	HDS 12/18-4 SX	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 / HDS 7/12-4 M	HDS 7/12-4 MX	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 / HDS 6/14-4 C	HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 C / HDS 6/14 CX	HDS 5/12 C / HDS 5/15 U / HDS 5/15 UX	HDS 5/13 U / HDS 5/13 UX	HDS 5/11 U	HDS 5/11 UX	HDS 17/20 De Tr1	HDS 13/20 De Tr1	HDS 2000 Super	HDS-E 8/16 -4 M 36 kW / HDS-E 8/16-4 M 24KW / HDS-E 8/16-4 M 12 KW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be	HDS 801 D / HDS 801 B	HD 17/14-4S Plus / HD 17/14-4SX 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	HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus	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	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus	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	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	HD 5/12 C / HD 5/12 C Plus / HD 5/12 CX Plus	HD 5/11 P / HD 5/11 P Plus	HD 16/15-4 Cage Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 715 / HD 600	HD 10/15-4 Cage Food	HD 7/10 CXF	HD 9/23 De / HD 9/21 G	HD 8/20 G / HD 7/15 G / HD 728 B Cage	HD 8/23 G Classic / HD 7/20 G Classic / HD 6/15 G Classic
1	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
2	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
3											□	□		□																		□		□	□	□								
4									□	□										□							□	□	□	□			□										□	□
5							□	□										□													□								□					
6					□	□													□				□	□	□	□												□				□		
7			□	□																																								
8																																									□			
9																																								□				
10	□	□														□																												
11																						□																						
12															□																													
13																					□																□							
14			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				□	□	□					□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□
15	□	□													□	□	□				□	□	□	□													□							

□ Príslušenstvo na objednávku Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.

PRÍSLUŠENSTVO PRE VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

PENOVÉ SYSTÉMY

Šikovný penovací nadstavec s nádobou značky Kärcher sa hodí hlavne na napenenie pri umývaní vozidiel. Nádrž s čistiacim prostriedkom sa nachádza priamo na pracovnom nadstavci. Injektor na nasávanie čistiaceho prostriedku je integrovaný v pracovnom nadstavci a je kompatibilný s mnohými strojmi Kärcher.

1

2

3

4

5

6

7-11

12

13-14

		Obj. č. EASY!Lock	Obj. č. do roku 2016	Prietok	Cena	Opis		HDS 13/20-4 S / HDS 12/18-4 S	HDS 13/20-4 SX / HDS 12/18-4 SX	HDS 10/20-4 M	HDS 10/20-4 MX / HDS 9/18-4 MX / HDS 8/18-4 MX	HDS 9/18-4 M / HDS 8/18-4 M / HDS 7/12-4 M	HDS 7/12-4 MX	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	HDS 6/14-4 C	HDS 6/14-4 CX	HDS 6/14 C	HDS 6/14 CX	HDS 5/12 C	HDS 5/15 U / HDS 5/15 UX / HDS 5/13 U	HDS 5/13 UX / HDS 5/11 U / HDS 5/11 UX	HDS 17/20 De Tr1 / HDS 13/20 De Tr1	HDS 2000 Super	HDS-E 8/16 -4 M 36 kW / HDS-E 8/16-4 M 24KW / HDS-E 8/16-4 M 12 KW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be	HDS 801 D / HDS 801 B	HD 17/14-4S Plus / HD 17/14-4SX 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	HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus	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	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus	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	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	HD 5/12 C / HD 5/12 C Plus / HD 5/12 CX Plus	HD 5/11 P / HD 5/11 P Plus	HD 25/15-4 Cage Plus / HD 20/15-4 Cage Plus / HD 16/15-4 Cage Plus	HD 10/25-4 Cage Plus / HD 715	HD 600	HD 10/15-4 Cage Food	HD 7/10 CXF	HD 9/23 De / HD 9/23 G	HD 9/21 G / HD 8/20 G	HD 7/15 G / HD 728 B Cage	HD 8/23 G Classic / HD 7/20 G Classic	HD 6/15 G Classic
Súprava Inno Foam																																																							
Súprava Inno Foam s injektorom čistiaceho prostriedku	1	2.112-000.0	2.640-151.0			VT penovací systém na použitie s mobilnými a stacionárnymi strojmi HD/HDS na čistenie a dezinfekciu. Dvojitý pracovný nadstavec s penovacou tryskou a prepínaním na VT prúd na oplachovanie. Súpravy trysiek pre rôzne triedy strojov sa musia objednať zvlášť.	1	□		□		□		□		□		□		□		□				□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			□	□			□	□	□	□	□
Súprava Inno Foam	2	2.112-008.0	2.640-692.0				2	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			□	□	□	□																		□					
Súprava Inno Foam HD 7/10 CXF s injektorom čist. prostr. a súpravou trysiek	3	2.112-009.0	2.641-544.0				3																																									□					
Súprava Easy Foam																																																							
Súprava Easy Foam s injektorom čistiaceho prostriedku	4	2.112-010.0	2.640-691.0			VT penovací systém pre mobilné a stacionárne stroje HD/HDS na čistenie a dezinfekciu. Penovacia tryska pre pripojenie na VT pracovný nadstavec. Súpravy trysiek pre rôzne triedy strojov sa musia objednať zvlášť.	4	□		□		□		□		□		□		□		□				□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			□	□			□	□	□	□	□
Súprava Easy Foam	5	2.112-011.0	2.640-693.0				5	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			□	□	□	□																		□					
HD 7/10 CXF s injektorom čist. prostriedku a súpravou trysiek	6	2.112-012.0	2.641-564.0				6																																									□					
Sady trysiek k sadám Inno/Easy Foam																																																							
Súprava trysiek 110 k súprave Inno / Easy 1000–1300 l/h	7	2.111-020.0	2.640-689.0	1000-1300 l/h		Optimálne prispôsobenie rôznym výkonom strojov pre ich hospodárne využitie.	7	□	□																			□	□																												
Súprava trysiek 090 k súprave Inno / Easy 700-1000 l/h	8	2.111-019.0	2.640-688.0	700-1000 l/h			8			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□										□	□				□	□	□	□									□		□		□	□		□	
Súprava trysiek 060 k súprave Inno / Easy 600-700 l/h	9	2.111-018.0	2.640-687.0	600-700 l/h			9												□	□	□	□														□	□	□	□	□		□						□						□		□
Súprava trysiek 055 k súprave Inno / Easy 500-600 l/h	10	2.111-009.0	2.640-870.0	500-600 l/h			10																	□							□										□		□	□	□									
Súprava trysiek 110 k súprave Inno / Easy pre HD 13/18	11	2.111-022.0	2.640-694.0	1300 l/h		Pre HD 13/18.	11																									□																							
Nadstavbová súprava - Penovacia tryska																																																							
Nadstavbová súprava - Penovacia tryska	12	2.112-013.0	2.637-926.0			Na dávkované nanášanie penového prostriedku v sanitárnej a potravinárskej oblasti prípadne tam, kde je potrebná dlhá doba pôsobenia; Montáž na pracovný nadstavec namiesto VT trysky. Použitie so servocontrol.	12	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Penovací nadstavec s nádobou																																																							
Penovací nadstavec s nádobou Advanced 025	13	2.112-017.0 ■	6.394-968.0			Krátky, šikovný 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. Použitie bez servocontrol.	13	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				□	□	□	□	□			□	□	□	□	□		□									□			□	□	□			
Penovací nadstavec s nádobou Advanced 042	14	2.112-018.0 ■	6.394-969.0				14																	□	□	□						□	□						□		□	□	□	□	□	□	□		□	□				□	□	□	□
Nádoba na čistiaci prostriedok 1 l pre penovací nadstavec	15	6.414-954.0	6.414-954.0			Prídavná nádoba na čistiaci prostriedok s objemom 1 liter pre rýchlu výmenu čistiaceho prostriedku (pre penovací nadstavec 6.394-668.0).	15	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□

■ NOVÉ □ Príslušenstvo na objednávku Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.

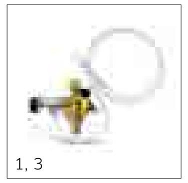
VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

PRÍSLUŠENSTVO PRE VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

INJEKTORY ČISTIACICH PROSTRIEDKOV

Injektory sa montujú na vysokotlakový výstup strojov HD/HDS. Dávkovanie sa nastavuje priamo na injektore čistiaceho prostriedku. Dôležité: súprava trysiek vhodná pre daný stroj.


1, 3

2

4-9

11-14

15-18

		Obj. č. EASY!Lock	Obj. č. do roku 2016	Cena	Opis		HDS 13/20-4 S	HDS 13/20-4 SX	HDS 12/18-4 S	HDS 12/18-4 SX	HDS 10/20-4 M	HDS 10/20-4 MX	HDS 9/18-4 M / HDS 8/18-4 M / HDS 7/12-4 M	HDS 9/18-4 MX / HDS 8/18-4 MX / HDS 7/12-4 MX	HDS 8/18-4 C	HDS 8/18-4 CX	HDS 8/17 C / HDS 7/16 C	HDS 8/17 CX / HDS 7/16 CX	HDS 6/14-4 C / HDS 6/14 C / HDS 5/12 C / HDS 5/15 U / HDS 5/15 UX	HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 CX	HDS 5/13 U / HDS 5/13 UX / HDS 5/11 U / HDS 5/11 UX	HDS 2000 Super	HDS-E 8/16 -4 M 36 kW / HDS-E 8/16-4 M 24KW / HDS-E 8/16-4 M 12 KW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be	HDS 801 D / HDS 801 B	HD 17/14-4S Plus / HD 17/14-4SX 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 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus	HD 10/25-4 SX Plus	HD 10/23-4 SX Plus	HD 9/20-4 M / HD 9/20-4 M Plus / HD 9/19 M / HD 9/19 M Plus	HD 9/20-4 MX Plus	HD 9/19 MX Plus	HD 7/18-4 M / HD 7/18-4 M Plus	HD 7/18-4 MX Plus / HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus	HD 6/16-4 MX Plus	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 / 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 / HD 5/12 C / HD 5/12 C Plus	HD 5/12 CX Plus / HD 5/11 P / HD 5/11 P Plus	HD 25/15-4 Cage Plus / HD 20/15-4 Cage Plus / HD 16/15-4 Cage Plus	HD 10/25-4 Cage Plus / HD 715	HD 600	HD 10/15-4 Cage Food	HD 9/23 De / HD 9/23 G / HD 9/21 G	HD 8/20 G	HD 7/15 G / HD 728 B Cage	HD 8/23 G Classic / HD 7/20 G Classic	HD 6/15 G Classic
Injektor čistiaceho prostriedku																																																							
Injektor čistiaceho prostriedku pre vysoký a nízky tlak (bez trysiek)	1	4.637-032.0	3.637-001.0		Pridávanie čistiaceho prostriedku. Vo vysokom a nízkom tlaku oddelene od stroja. Dávkovanie do 15 %.	1	□		□		□		□		□		□		□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□
Injektor čistiaceho prostriedku pre vysoký tlak (bez trysky)	2	4.637-033.0	3.637-170.0		Pridávanie čistiaceho prostriedku vo vysokom tlaku 3-5 %.	2	□		□		□		□		□		□		□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□
Nadstavbové súpravy „Dávkovanie čistiaceho prostriedku“ pre HD 25/15-4 a HD 20/15-4 Cage Plus	3	4.637-031.0	3.637-250.0		Nadstavbová súprava na pridávanie čistiaceho prostriedku vo vysokom a nízkom tlaku 0-5 %. Skladá sa z injektora čistiaceho prostriedku + vodnej trysky + nízkotlakovej trysky + guľôčkového držiaka trysky (na pohodlné prepínanie medzi vysokým a nízkym tlakom).	3																																									□								
Antikorový injektor súprava pre HD 6/15C	4	6.645-758.0	6.645-758.0		Tento antikorový injektor sa špeciálne hodí pre vysokotlakové čističe HD 6/15 C a stará sa o precízne dávkovanie čistiacich prostriedkov a peny. S nasávacou hadicou a filtrom.	4																																	□															
Antikorový injektor súprava pre HD 7/18-4M/HDS 8/18-4C	5	6.645-759.0	6.645-759.0		Tento antikorový injektor pre naše vysokotlakové čističe HD 7/18-4 M a HDS 8/18-4 C H sa stará o precízne dávkovanie čistiacich prostriedkov a peny. S nasávacou hadicou a filtrom.	5									□	□																			□			□																	
Antikorový injektor súprava pre HD 9/20-4M	6	6.645-760.0	6.645-760.0		Tento antikorový injektor sa špeciálne hodí pre vysokotlakový čistič HD 9/20-4 M a stará sa o precízne dávkovanie čistiaceho prostriedku. Dodáva sa s nasávacou hadicou a filtrom.	6																										□																							
Antikorový injektor súprava pre HD 10/25-4S	7	6.645-761.0	6.645-761.0		Tento antikorový injektor sa špeciálne hodí pre vysokotlakový čistič HD 10/25-4 S a stará sa o precízne dávkovanie čistiaceho prostriedku. Dodáva sa s nasávacou hadicou a filtrom.	7																							□																										
Antikorový injektor súprava pre HDS 10/20-4M	8	6.645-762.0	6.645-762.0		Tento antikorový injektor sa špeciálne hodí pre vysokotlakový čistič HD 10/20-4 M a stará sa o precízne dávkovanie čistiaceho prostriedku. Dodáva sa s nasávacou hadicou a filtrom.	8					□	□																																											
Antikorový injektor súprava pre HDS 12/18-4S	9	6.645-763.0	6.645-763.0		Tento antikorový injektor sa špeciálne hodí pre vysokotlakový čistič HDS 12/18-4 S a stará sa o precízne dávkovanie čistiaceho prostriedku a peny. S nasávacou hadicou a filtrom.	9			□	□																	□																												
Dávkovací ventil pre antikorový injektor	10	6.500-000.0	6.500-000.0		Dávkovací ventil pre antikorové injektory, ktorý je možné dokúpiť dodatočne. Umožňuje jednoduché, pohodlné a presné nastavenie dávkovania čistiaceho prostriedku pomocou otočného prepínača.	10			□	□	□	□			□	□										□	□		□			□			□			□																	
Tryska na vodu k obj. č. 3.637-001.0																																																							
Tryska na vodu do 1100 l/h – VT	11	4.769-003.0	4.769-003.0		Vysoký tlak pre stroje do 1100 l/h.	11					□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□				□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□
Tryska na vodu od 1100 l/h – VT	12	4.769-002.0	4.769-002.0		Vysoký tlak pre stroje od 1100 l/h.	12	□	□	□	□												□				□	□	□																											
Tryska na vodu do 1100 l/h – VT	13	4.769-001.0	4.769-001.0		Nízky tlak pre stroje do 1100 l/h.	13					□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□				□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□
Tryska na vodu od 1100 l/h – NT	14	4.769-006.0	4.769-006.0		Nízky tlak pre stroje od 1100 l/h.	14	□	□	□	□												□				□	□	□																											
Špecifická súprava trysiek k obj. č. 3.637-170.0																																																							
Súprava trysiek HD 500–700 l/h	15	4.769-045.0	4.769-045.0		Skladá sa z trysky na vodu + VT Power tryska + objímka.	15																													□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			□				□		□
Súprava trysiek HD 500–700 l/h	16	4.769-046.0	4.769-046.0			16													□	□	□				□																														
Súprava trysiek 750-1000 l/h	17	4.769-047.0	4.769-047.0			17							□	□	□	□	□	□					□	□					□	□	□	□	□	□														□		□	□	□		□	
Súprava trysiek 1000-1200 l/h	18	4.769-048.0	4.769-048.0			18	□	□	□	□	□	□										□																																	

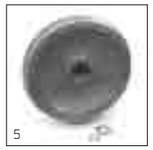
□ Príslušenstvo na objednávku Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.

PRÍSLUŠENSTVO PRE VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

NADSTAVBOVÉ SÚPRAVY

S rôznymi nadstavbovými súpravami sa dajú stroje prispôsobiť špeciálnym požiadavkám určitých oblastí využitia. Tak napríklad nadstavbová súprava „Nakladanie pomocou žeriava“ umožňuje jednoduchú prepravu strojov na stavenisku. S nadstavbovou súpravou „Diaľkové ovládanie pomocou mincí“ je napríklad možné stroje HDS strednej a super triedy používať na čerpacích staniciach v samoobslužnej prevádzke. A nadstavbová súprava „Sivé kolesá“ posilňuje stroje pri používaní v potravinárstve alebo na plavárniach.

1


5

6

7

8-9

11

12

		Obj. č. EASY!Lock	Obj. č. do roku 2016	Cena	Opis			HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX / HDS 12/18-4 S	HDS 12/18-4 SX / 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	HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	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 / HDS 6/14-4 C	HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 C / HDS 6/14 CX	HDS 5/12 C	HDS 5/15 U / HDS 5/15 UX / HDS 5/13 U	HDS 5/13 UX / HDS 5/11 U / HDS 5/11 UX	HDS 17/20 De Tr1 / HDS 13/20 De Tr1 / HDS 2000 Super	HDS-E 8/16 -4 M 36 KW / HDS-E 8/16-4 M 24KW / HDS-E 8/16-4 M 12 KW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be	HD 17/14-4S Plus / HD 17/14-4SX 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	HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus	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	HD 6/16-4 M	HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus / 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	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	HD 5/12 C / HD 5/12 C Plus / HD 5/12 CX Plus	HD 5/11 P / HD 5/11 P Plus	HD 25/15-4 Cage Plus	HD 20/15-4 Cage Plus / HD 16/15-4 Cage Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 10/15-4 Cage Food	HD 9/23 De / HD 9/23 G / HD 9/21 G	HD 8/20 G / HD 7/15 G	HD 728 B Cage
Nadstavbová súprava "Nakladanie pomocou žeriava"																																															
Nadstavbová súprava „Nakladanie pomocou žeriava" pre stroje HDS kompaktnej triedy	1	2.642-638.0	2.642-638.0		Jednoduché nakladanie pomocou žeriava.	1							□	□	□	□	□																													
Nadstavbová súprava "Nakladanie pomocou žeriava" pre HD super triedy	2	2.640-438.0	2.640-438.0			2																	□	□	□																					
Nadstavbová súprava "Nakladanie pomocou žeriava" pre HDS strednej a super triedy	3	2.642-424.0	2.642-424.0			3		□	□	□	□	□									□																								
Nadstavbová súprava "Kolesá"																																															
Nadstavbová súprava „Kolesá" pre HDS 1000 Be/De	4	2.637-820.0	2.637-820.0		Pohodlné manévrovanie vďaka vzduchom plneným kolesám.	4																□																								
Nadstavbová súprava "Sivé kolesá"																																															
Nadstavbová súprava "Sivé kolesá" HDS M/S	5	2.641-975.0	2.641-975.0		Sivé kolesá, nezanechávajúce stopy, na čistenie v sanitárnej, potravinárskej oblasti alebo na plavárňach.	5		□	□	□	□	□									□																										
Nadstavbová súprava "Kontrola plameňa"																																															
Nadstavbová súprava „Kontrola plameňa" pre HDS kompaktnej triedy	6	2.642-711.0	2.642-711.0		Svetelný snímač stráži plameň horáka. Keď plameň zhasne, preruší sa prívod paliva.	6							□		□	□	□																													
Nadstavbová súprava "Kontrola plameňa" pre HDS M/S	7	2.641-796.0	2.641-796.0			7		□	□	□	□	□																																	
Nadstavbová súprava "Vodný filter"																																															
Nadst. súprava "Vodný filter" pre HD 25/15-4 Cage Plus	8	2.851-065.0	2.851-065.0		Pre HD 25/15-4 Cage Plus.	8																																	□						
Nadstavbová súprava "Vodný filter" pre HD 20/15-4 a HD 16/15-4 Cage Plus	9	2.851-252.0	2.851-252.0		Pre HD 20/15-4 a HD 16/15-4 Cage Plus.	9																																		□					
Nadstavbová súprava "Počítadlo prevádzkových hodín"																																															
Nadstavbová súprava "Počítadlo prevádzkových hodín"	10	2.851-066.0	2.851-066.0		Počítadlo prevádzkových hodín slúži ako nástroj na evidovanie času pre poskytovateľov služieb alebo požičovne strojov. Okrem toho je pomocou počítadla prevádzkových hodín možné bez problémov kontrolovať servisné intervaly.	10																																				□	□				
Rozvádzač Y																																															
Rozvádzač Y	11	4.111-024.0	4.405-048.0		Ponúka možnosť pripojiť na stroj 2 striekacie zariadenia. Montáž na vysokotlakový výstup.	11		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Nadstavbová súprava "Bezpečnostné kolesá"																																															
Nadstavbová súprava "Bezpečnostné kolesá"	12	2.851-067.0	2.851-067.0		Penové kolesá v sebe spájajú pohodlnú jazdu vzduchom plnených kolies a bezpečnosť celogumených kolies.	12																																				□	□				
Nadstavbová súprava "Otočné kolieska"																																															
Nadst. súprava "Otočné kolieska" Cage trieda Super	13	2.851-042.0	2.851-042.0		2 otočné kolieska pre ešte lepšiu mobilitu a manévrovateľnosť.	13																																		□	□				
Nadstavbová súprava "Nasávanie chémie"																																															
Nadst. súprava "Nasávanie chémie" pre HD 10/15-4 Cage F	14	2.641-944.0	2.641-944.0		Predĺženie nasávania čistiaceho prostriedku pre nasávanie z kanistrov na podlahe.	14																																					□			

□ Príslušenstvo na objednávku Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.

VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

16

17

18

21

		Obj. č. EASY!Lock	Obj. č. do roku 2016	Cena	Opis			HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX / HDS 12/18-4 S	HDS 12/18-4 SX / 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	HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	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 / HDS 6/14-4 C	HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 C / HDS 6/14 CX	HDS 5/12 C	HDS 5/15 U / HDS 5/15 UX / HDS 5/13 U	HDS 5/13 UX / HDS 5/11 U / HDS 5/11 UX	HDS 17/20 De Tr1 / HDS 13/20 De Tr1 / HDS 2000 Super	HDS-E 8/16 -4 M 36 KW / HDS-E 8/16-4 M 24KW / HDS-E 8/16-4 M 12 KW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be	HD 17/14-4S Plus / HD 17/14-4SX 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	HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus / HD 10/23-4 SX Plus	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	HD 6/16-4 M	HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus / 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	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	HD 5/12 C / HD 5/12 C Plus / HD 5/12 CX Plus	HD 5/11 P / HD 5/11 P Plus	HD 25/15-4 Cage Plus	HD 20/15-4 Cage Plus / HD 16/15-4 Cage Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 10/15-4 Cage Food	HD 9/23 De / HD 9/23 G / HD 9/21 G	HD 8/20 G / HD 7/15 G	HD 728 B Cage
Nadstavbová súprava "Držiak penovacej trysky"																																															
Nadst. súprava "Držiak penovacej trysky" pre HD 10/15-4 Cage F	15	2.641-947.0	2.641-947.0		Prídavný držiak pracovného nadstavca pre bezpečné odkladanie napr. penovacieho nadstavca Inno Foam.	15																																			□			
Nadstavbové súpravy „Tlakový zásobník“																																															
Nadstavbová súprava "Tlakový zásobník" pre HDS M/S	16	2.641-803.0	2.641-803.0		Tlakový zásobník sa môže dodatočne namontovať na stroj HDS, aby sa tlmili prípadné nárazy tlaku a tým šetril potrubný systém stroja.	16		□	□	□	□	□																																	
Nadstavbová súprava "Diaľkové ovládanie"																																															
Nadstavbová súprava "Diaľkové ovládanie pre triedu HDS-M"	17	2.642-157.0	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.	17		□	□	□	□	□																																	
Nadstavbová súprava "Diaľkové ovládanie mincovníka"																																															
Nadstavbová súprava "Diaľkové ovládanie mincovníka pre triedu HDS-M"	18	2.642-158.0	2.642-158.0		Mincovník ako dodatočná výbava pre stroje HDS strednej/super triedy pre samoobslužnú prevádzku. Montáž na stroj.	18		□	□	□	□	□																																	
Nadstavbová súprava „Ochraný klietkový rám“																																															
Nadst. súprava „Ochranný klietkový rám veľký“	19	2.637-007.0	2.637-007.0		Robustný ochranný klietkový rám pre rad HD Gasoline Advanced na ochranu komponentov, vrátan ok na prepravu žeriavom.	19																																				□		
Nadst. súprava „Ochranný klietkový rám malý“	20	2.637-008.0	2.637-008.0			20																																							□		
Obmedzovač zapínacieho prúdu																																															
Obmedzovač zapínacieho prúdu	21	2.637-495.0	2.637-495.0		Na redukciu zapínacieho prúdu pri jednofázovom striedavom prúde a na ochranu poistky vedenia.	21						□				□	□	□											□			□	□	□	□	□	□	□							

□ Príslušenstvo na objednávku Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.

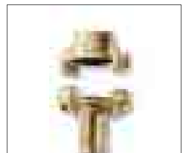
PRÍSLUŠENSTVO PRE VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

INÉ PRÍSLUŠENSTVO

Aj bez prístupu k prívodu vody si vysokotlakové čističe Kärcher urobia svoju prácu dobre. Pre použitie s úžitkovou vodou alebo vodou z prírodného zdroja ponúkame výkonný sortiment jemných filtrov. S ďalším profesionálnym príslušenstvom je možné oblasť využitia vysokotlakových čističov Kärcher ešte viac rozšíriť.

1

2-3


4-8

9, 12

10

11

13

14

15

		Obj. č. EASY!Lock	Obj. č. do roku 2016	Dĺžka	Cena	Opis
Hadica na prívod vody						
Hadica na prívod vody	1	4.440-038.0	4.440-038.0	7,5 m		Priemer 13 R 1" / R 3/4", do 30 °C.
	2	4.440-207.0	4.440-207.0	7,5 m		Priemer 19 R 1"/R 3/4", do 85 °C, na saciu prevádzku s medeným lankom na uzemnenie stroja.
	3	4.440-270.0	4.440-270.0	7,5 m		Priemer 19 R 1" / R 1", do 85 °C.
Geka spojka						
Geka spojka s hadicovou koncovkou, R 1/2"	4	6.388-461.0	6.388-461.0			S hadicovou koncovkou, R 1/2".
Geka spojka s hadicovou koncovkou, R 3/4"	5	6.388-455.0	6.388-455.0			S hadicovou koncovkou, R 3/4".
Geka spojka s hadicovou koncovkou, R 1"	6	6.388-465.0	6.388-465.0			S hadicovou koncovkou, R 1".
Geka spojka s vnútorným závitom, R 3/4"	7	6.388-473.0	6.388-473.0			S vnútorným závitom, R 3/4".
Geka spojka s vnútorným závitom, R 1"	8	6.388-458.0	6.388-458.0			S vnútorným závitom, R 1".
Jemný vodný filter						
Jemný vodný filter, 100 µm, R 3/4"	9	2.637-691.0	2.637-691.0			Montáž na prívode stroja, 100 µm, R 3/4".
Jemný vodný filter, 90–120 µm, R 1", vhodný na tlakovú a saciu prevádzku	10	2.638-255.0	2.638-255.0			Montáž na stroj, vhodný pre tlakovú a saciu prevádzku, 90–120 µm, R 1".
Jemný vodný filter, s adaptérom	11	4.730-102.0	4.730-102.0			Montáž na prívode stroja, 125 µm, s adaptérom R 3/4" / R 1".
Jemný vodný filter, 100 µm, R 1"	12	2.638-270.0	2.638-270.0			Montáž na prívode stroja, 100 µm, R 1".
Sací filter						
Filter nasávania vody	13	6.414-956.0	6.414-956.0			Na nasávanie z jazierok, zásobníkov a pod., kryt filtra z polyamidu, sito antikorové, veľkosť očiek 800 µm, prípojka R 3/4" a R 1", bez spätného ventilu.
Sací filter so spätným ventilom	14	4.730-012.0	4.730-012.0			So spätným ventilom mosadz, prípojka R 1".
Spätný ventil						
Spätný ventil	15	2.641-374.0	2.641-374.0			Aby sa pri podtlaku v potrubí nedostal čistiaci prostriedok do vodovodnej siete. Odolný voči horúcej vode do 80 °C – testovaný podľa IEC 60335-2-79. Zabudovaná poistka proti netesnosti, prípojka R 1" / R 3/4".

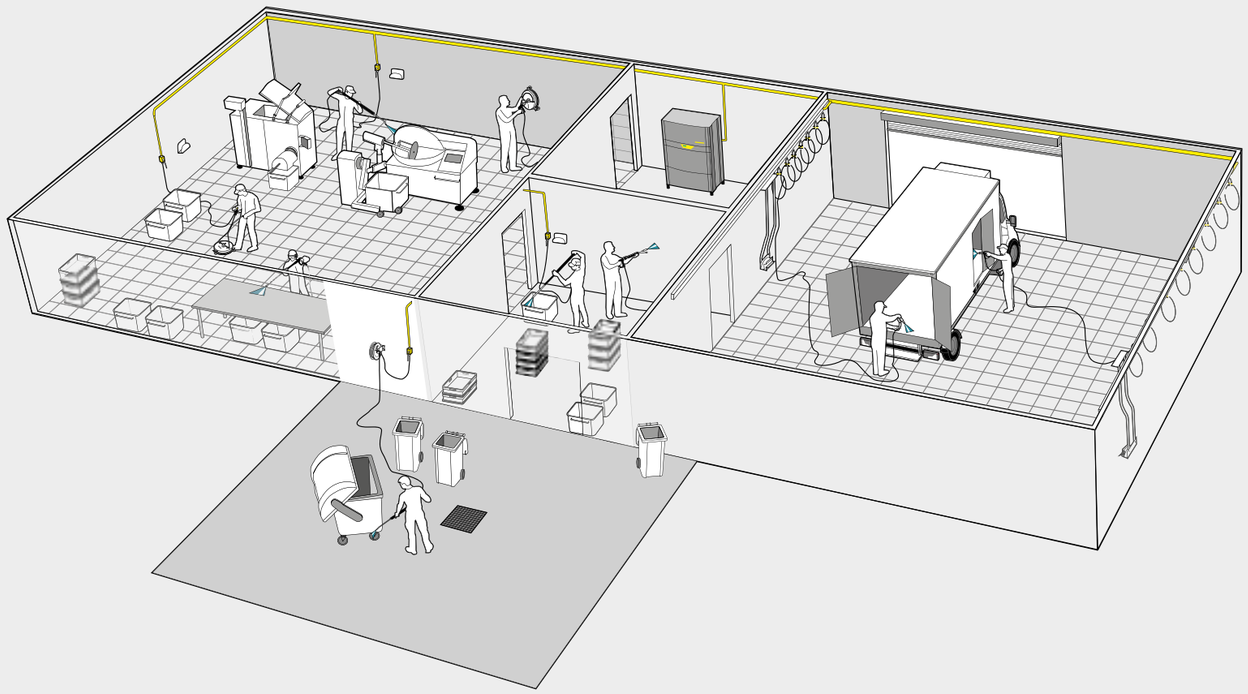
	HDS 13/20-4 S / HDS 13/20-4 SX / HDS 12/18-4 S	HDS 12/18-4 SX / HDS 10/20-4 M / HDS 10/20-4 MX	HDS 9/18-4 M / HDS 9/18-4 MX / HDS 8/18-4 M	HDS 8/18-4 MX	HDS 7/12-4 M / HDS 7/12-4 MX	HDS 8/18-4 C / HDS 8/18-4 CX / HDS 8/17 C	HDS 8/17 CX / HDS 7/16 C / HDS 7/16 CX	HDS 6/14-4 C / HDS 6/14-4 CX / HDS 6/14 C	HDS 6/14 CX / HDS 5/12 C	HDS 5/15 U / HDS 5/15 UX / HDS 5/13 U	HDS 5/13 UX / HDS 5/11 U	HDS 5/11 UX	HDS 17/20 De Tr1	HDS 13/20 De Tr1	HDS 2000 Super	HDS-E 8/16 -4 M 36 kW / HDS-E 8/16-4 M 24KW / HDS-E 8/16-4 M 12 KW	HDS 1000 De / HDS 1000 Be	HDS 801 D / HDS 801 B	HD 17/14-4S Plus / HD 17/14-4SX 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 / HD 10/23-4 S / HD 10/23-4 S Plus	HD 10/23-4 SX Plus / HD 9/20-4 M / HD 9/20-4 M Plus
1					☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐					☐		☐				
2	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐			☐				☐	☐	☐	☐
3	☐	☐	☐	☐								☐			☐				☐	☐	☐	☐
4						☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				☐		☐				
5	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐			☐	☐		☐				
6	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐			☐		☐		☐	☐	☐	☐
7														☐				☐				
8	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐						☐	☐	☐		☐	☐	☐	☐
9																		☐				
10																	☐					
11	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
12	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐						☐		☐		☐	☐	☐	☐
13	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
14	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
15										☐	☐	☐							☐	☐	☐	☐

	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	HD 6/16-4 M / HD 6/16-4 M Plus / HD 6/16-4 MX Plus	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	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	HD 5/12 C / HD 5/12 C Plus / HD 5/12 CX Plus	HD 5/11 P	HD 5/11 P Plus	HD 25/15-4 Cage Plus	HD 16/15-4 Cage Plus	HD 10/25-4 Cage Plus	HD 715 / HD 600	HD 10/15-4 Cage Food	HD 7/10 CXF	HD 9/23 De / HD 9/23 G / HD 9/21 G	HD 8/20 G / HD 7/15 G	HD 728 B Cage	HD 8/23 G Classic / HD 7/20 G Classic / HD 6/15 G Classic
1			☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				☐		☐	☐	☐	☐	☐
2	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐										
3	☐	☐																					
4			☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				☐		☐		☐	☐	☐
5			☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐					☐	☐	☐	☐	☐	☐
6	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐							
7			☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				☐		☐			☐	
8	☐	☐												☐	☐	☐		☐		☐	☐	☐	☐
9																							
10																							
11	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐			☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐
12	☐	☐										☐				☐							
13	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐			☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
14	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐			☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
15	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐			☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐

☐ Príslušenstvo na objednávku   Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.

VYSOKÝ TLAK NA SPÚŠTI

Naše stacionárne vysokotlakové zariadenia sú žiadané v najrozličnejších odvetviach a použitiach kvôli svojmu vysokému výkonu, efektívnosti a dlhej životnosti. Vo všetkých oblastiach spracovania potravín ako aj automobilovom priemysle a autodielňach, 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

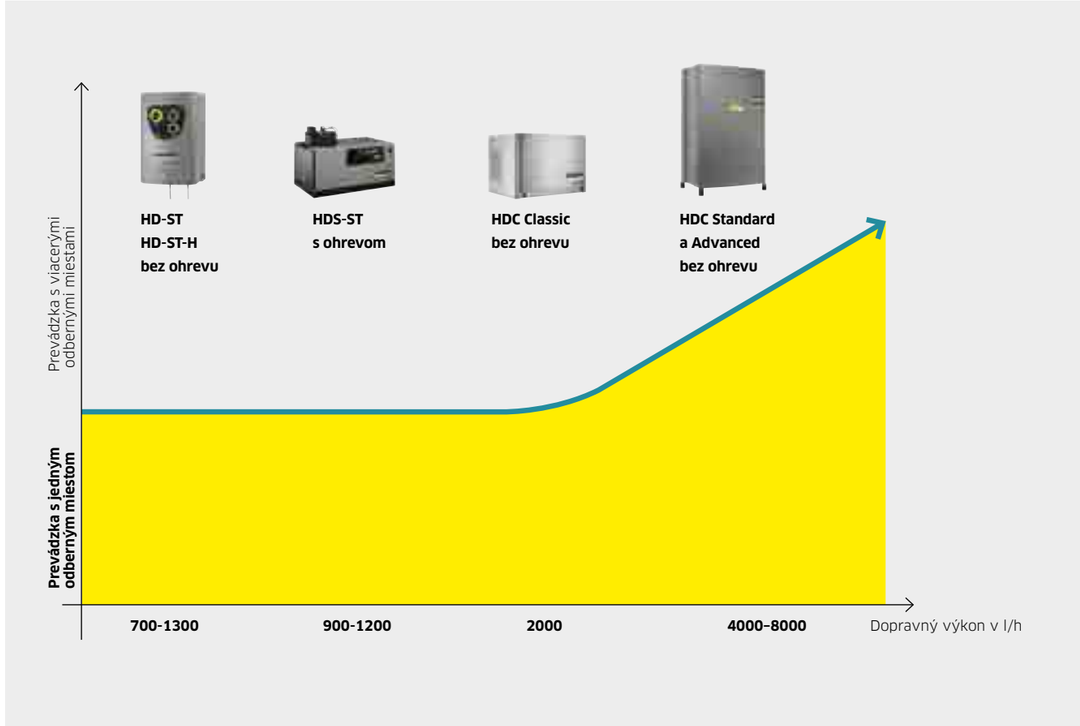
Pre mnohé odvetvia v priemysle a komerčnej oblasti, ako aj verejné inštitúcie sú stacionárne vysokotlakové zariadenia neodmysliteľné. V spracovaní potravín sa dezinfekciou zabezpečuje dodržiavanie zákonných predpisov. Pre mnohé iné oblasti je toto čistenie taktiež efektívne a hospodárne. Od autodielní a vozových parkov až po lodnú dopravu a letectvo. Vo veľkovývarovniach, 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 obsluhe nepovolanými osobami. S rozsiahlym sortimentom príslušenstva Kärcher je možné umývacie stanoviská vybaviť podľa potreby a otvárajú sa takmer neobmedzené možnosti využitia. A navyše sa odbornou inštaláciou a technickou kontrolou dosiahne bezpečnosť zariadenia.

	Obj. č.	Druh prúdu (fázy)	Prietok (l/h)	Pracovný tlak (bar / MPa)	3-piestové axiálne čerpadlo	Čerpadlo s kľukovým hriadeľom	Keramické piesty	Antikorové piesty	4-pólový motor (pomalootáčkový)	Čerpadlo vstupného tlaku	Snímač teploty spalín	Poistka 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 servoovládanie	Príprava pre diaľkové ovládanie	Ručná striekacia pištoľ	VT hadica	Pracovný nadstavec	Trojitá tryska	Strana
Stacionárne horúcovodné vysokotlakové čističe, prevádzka s jedným odberným miestom																										
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
Stacionárne studenovodné vysokotlakové čističe 60/85 °C, prevádzka s viacerými odbernými miestami																										
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
Stacionárne studenovodné vysokotlakové čističe, prevádzka s jedným odberným miestom																										
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

■ Štandardná výbava □ Možnosť nakonfigurovania.



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 efektivita

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 hadici, ktorá absorbuje tlakové špičky. Stacionárne vysokotlakové čistiace zariadenia s plynovým ohrevom presviedčajú 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
		■ Integrovaná dekompresia systému ■ Jemný tlmiaci systém (SDS) ■ Ochrana proti chodu nasucho	■ Ochrana proti chodu nasucho ■ Technológia povrchových horákov ■ Vodou chladený antikorový kotol s antikorovým vykurovacím hadom	■ Ochrana proti chodu nasucho ■ Technológia povrchových horákov ■ Vodou chladený antikorový kotol s antikorovým vykurovacím hadom
Technické údaje				
Druh prúdu	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Príkon	**kW**	7,5	7,5	7,5
Prietok	**l/h**	600-1200	600-1200	600-1200
Pracovný tlak	**bar/MPa**	30-140 / 3-14	30-140 / 3-14	30-140 / 3-14
Max. teplota	**°C**	155/ 80	98	98
Hmotnosť	**kg**	160	170	170
Rozmery (d × š × v)	**mm**	1110 × 565 × 700	1110 × 565 × 1080	1110 × 565 × 1080
Spotreba nafty príp. plynu pri plnej záťaži	**kg/h**	7,3	8,9	7,2
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				

■ Štandardná výbava

		HDS 9/14-4 ST	HDS 9/16-4 ST Gas
		■ Integrovaná dekompresia systému ■ Jemný tlmiaci systém (SDS) ■ Ochrana proti chodu nasucho	■ Ochrana proti chodu nasucho ■ Technológia povrchových horákov ■ Vodou chladený antikorový kotol s antikorovým vykurovacím hadom
Technické údaje			
Druh prúdu	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Príkon	**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			

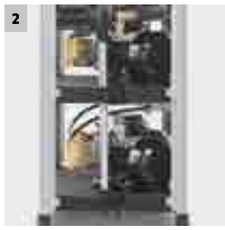
■ Štandardná výbava

HDC ADVANCED / STANDARD – PREVÁDZKA S VIACERÝMI ODBERNÝMI MIESTAMI

Maximálna flexibilita pri každom použití

Zariadenia HDC Standard presviedčajú svojou flexibilitou. Najrozličnejšie varianty výbavy umožňujú prispôsobenie individuálnym požiadavkám.

1

2


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	**l/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
Príkon	**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
Konfigurovateľná výbava			
Rám:			
oceľ, s práškovým lakovaním		□	□
antikoro		□	□
Kryt:			
oceľ, s práškovým lakovaním		□	□
antikoro		□	□
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 efektivitou a hospodárnosťou.

1

2

1 Oddelenie od vodovodnej siete pomocou nádoby na prítoku

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

2 Funkcia automatického spustenia

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

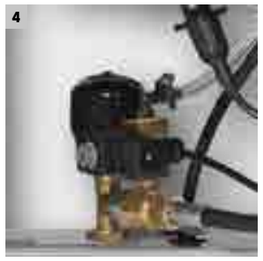
		HDC Classic
Technické údaje		
Prietok	**l/h**	700-2000
Max. tlak	**bar/MPa**	80 / 160 / 8 / 16
Počet čerpadiel	**ks**	1
Počet elektrických fáz	**Ph**	3
Napätie	**V**	400
Frekvencia	**Hz**	50
Príkon	**kW**	5,5 / 11
Max. teplota vody na prívode	**°C**	85
Hmotnosť	**kg**	135 / 150
Rozmery (d × š × v)	**mm**	860 × 595 × 580
Konfigurovateľná výbava		
Rám:		
oceľ, s práškovým lakovaním		□
antikoro		□
Kryt:		
oceľ, s práškovým lakovaním		□
antikoro		□
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:
Práškovo 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
Odľahčuje 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.

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 predradiť ohrievač vody HWE 860.

		HD 13/12-4 ST	HD 9/18-4 ST	HD 7/16-4 ST	HWE 860
		■ Kompaktný model ■ Vrát. kompletného striekacieho zariadenia ■ Prevádzka s jedným odberným miestom	■ Kompaktný model ■ Vrát. kompletného striekacieho zariadenia ■ Prevádzka s jedným odberným miestom	■ Kompaktný model ■ Vrát. kompletného striekacieho zariadenia ■ Prevádzka s jedným odberným miestom	■ Antikorová nádrž s objemom 55 l ■ Elektrický prietokový ohrievač (80 °C) ■ S bezpečnostným termostatom a poistkou proti nedostatku vody
Technické údaje					
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 prívode	**°C**	70	70	70	80
Príkon	**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
Výbava – Standard					
Ručná striekacia pištoľ		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced	–
Vysokotlaková hadica	**m**	10	10	10	–
Pracovný nadstavec	**mm**	1050	1050	1050	–
Trojitá 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 prispôsobiť 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
Konfigurácia – na objednávku			
Teplota vody na prívode 85 °C: **Na zažraté alebo mastné znečistenie Obsahuje čerpadlo na zvýšenie tlaku a prispôsobenie vysokotlakového čerpadla**	85	85	85
Zariad. na dávkovanie tekutého zmäkčovača: **Schráni VT čerpadlo pred vodným kameňom**	☐	☐	☐
Antikorový podvozok: **odolný voči korózii a dobre sa čistí**	☐	☐	☐
Ochrana proti chodu na sucho: **Chráni VT čerpadlo pri nedostatočnom prívode vody**	☐	☐	☐
Dekompresia tlaku: **Odľahčuje všetky systémové komponenty vedúce vysoký tlak**	☐	☐	☐
Počítadlo prevádzkových hodín: **ukazovateľ hodín používania**	☐	☐	☐
Príprava na diaľkové ovládanie na dávkovanie 1 čistiaceho prostriedku. **Nanášanie v nízkom tlaku**	☐	☐	☐
Príprava na diaľkové ovládanie na dávkovanie 1 čistiaceho prostriedku. **Nanášanie vo vysokom tlaku**	☐	☐	☐
Príprava na diaľkové ovládanie na dávkovanie 2 čistiaceho prostriedku. **Nanášanie v nízkom tlaku**	☐	☐	☐
Príprava na diaľkové ovládanie na dávkovanie 2 čistiacich prostriedkov. **Nanášanie vo vysokom tlaku**	☐	☐	☐

☐ Príslušenstvo na objednávku

PRÍSLUŠENSTVO PRE VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE: STACIONÁRNE HD/HDS

PRÍSLUŠENSTVO PRE STACIONÁRNE VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

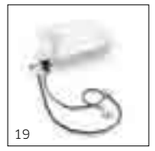
Všade tam, kde sa pravidelne kladú vysoké nároky na čistiaci výkon, ukazujú stacionárne zariadenia svoju silnú stránku. A to v najrozličnejších oblastiach využitia.

7

10

13

14


19

20

21

		Obj. č. do roku 2016	Obj. č. EASY!Lock	Cena	Verzia	Obj. č. od 2015	Obj. č. EASY!Lock	Cena		HDC 80/16 Standard	HDC 80/08 Standard	HDC 40/16 Standard	HDC 40/08 Standard	HDC 20/08 Classic	HDC 20/16 Classic	HDC 60/08 Standard	HDC 60/16 Standard	HDC 60/10 Adv	HDC 90/10 Adv	HDC 120/10 Adv	HD 7/16-4 ST/H	HD 9/18-4 ST/H	HD 13/12-4 ST/H	HDS 9/14-4 ST	HDS 12/14-4 ST	HDS 9/16-4 ST Gas	HDS 9/16-4 ST Gas LPG	HDS 12/14-4 ST Gas	HDS 12/14-4 ST Gas LPG
Inštalácia stroja																													
Nástenná konzola	1	2.053-005.0	–		–	–			1															□	□	□	□	□	□
Podstavec	2	2.210-058.0	–		Antikorové prevedenie.	2.210-059.0			2												□	□	□						
Podstavec	3	2.210-008.0	–		–	–			3															□	□	□	□	□	□
Podstavec HDC	4	2.641-736.0	–		Podstavec, 4 × podpery na upevnenie na zem, vrátane upevňovacieho materiálu.	–			4					□	□														
Závitový spoj do podlahy HDC	5	2.638-320.0	–		1 súprava závitového spoja do podlahy.	–			5	□	□	□	□			□	□	□	□	□									
Nohy, nastaviteľné	6	2.638-177.0	–		–	–			6																				
Hadica na prívod vody, 1,5 m, DN 13	7	6.389-145.0	–		–	–			7															□	□	□	□	□	□
Hadica na prívod vody, 1,5 m, DN 19, R 1"	8	4.440-733.0	–		–	–			8												□	□	□						
Hadica na prívod vody, 1,5 m, DN 13, R 3/4"	9	4.440-282.0	–		–	–			9															□	□	□	□	□	□
Magnetický ventil na prívode vody	10	4.743-011.0	–		–	–			10															□	□	□	□	□	□
Magnetický ventil na prívode vody	11	2.209-788.0	–		–	–			11												□	□	□						
Vysokotlaková hadica, 1,5 m, DN 8, vrát. pripojovacích dielov	12	6.390-178.0	–		–	–			12												□	□	□	□	□	□	□	□	□
Nádrž na čistiaci prostriedok, 60 l, prázdna	13	5.070-078.0	–		–	–			13												□	□	□	□	□	□	□	□	□
Núdzový vypínač	14	2.744-002.0	–		–	–			14												□	□	□	□	□	□	□	□	□
Vysokotlaková hadica, 1,5 m, DN 8, vrát. pripojovacích dielov, zahnutý vývod	15	6.388-886.0	–		–	–			15	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Nadstavbová súprava „Vodný filter" (odolný voči teplotám do 85 °C)	16	2.209-806.0	–		–	–			16												□	□	□	□	□	□	□	□	□
Filtračná vložka 250 µm pre 2.209-806.0	17	6.414-977.0	–		–	–			17												□	□	□	□	□	□	□	□	□
Hlavný spínač	18	6.631-455.0	–		–	–			18															□	□	□	□	□	□
Nadstavbové súpravy																													
Zariad. na dávkovanie tekutého zmäkčovača	19	2.209-777.0	–		–	–			19												□	□	□						
Dekompresia tlaku	20	2.209-773.0	–		–	–			20												□	□	□						
Počítadlo prevádzkových hodín	21	2.209-778.0	–		–	–			21												□	□	□						
Príprava pre diaľkové ovládanie NT, čist. pr. 1	22	2.209-779.0	–		–	–			22												□	□	□						
Príprava pre diaľkové ovládanie NT, čist. pr. 1 + 2	23	2.209-780.0	–		–	–			23												□	□	□						
Príprava pre diaľkové ovládanie VT, čist. pr. 1	24	2.209-799.0	–		–	–			24												□	□	□						
Príprava pre diaľkové ovládanie VT, čist. pr. 1 + 2	25	2.209-800.0	–		–	–			25												□	□	□						
Príprava pre diaľkové ovládanie VT, čist. pr. 1	26	2.637-779.0	–		–	–			26															□	□	□	□	□	□
Príprava pre diaľkové ovládanie VT, čist. pr. 2	27	2.637-717.0	–		–	–			27															□	□	□	□	□	□
Ohrev vody																													
Nadstavbová súprava „Spínacie hodiny"	28	2.637-774.0	–		Pre ohrievače vody HWE 860.	–			28												□	□	□						
Nadstavbová súprava „Prepínanie teplá/studená" (nasávaná voda)	29	2.209-805.0	–		Pre ohrievače vody HWE 860.	–			29												□	□	□						
Prítok vody																													
Priamy ventil	30	6.412-021.0	–		DN 20, R 3/4", vnútorný závit.	–			30					□	□														
Dvojitá vsuvka, mosadz	31	6.387-239.0	–		DN 20, R 3/4", vonkajší závit.	–			31					□	□														
Objímka, pozinkovaná	32	7.387-151.0	–		DN 25, R 1", vnútorný závit (ak uzatváracia súčasť).	–			32					□	□														
Diel na zaskrutkovanie	33	6.386-010.0	–		DN 20, R 3/4"–R 1", vonkajší závit.	–			33					□	□														
Priamy ventil	34	6.412-022.0	–		DN 25, R 1", vnútorný závit.	–			34			□	□																
Matica, pozinkovaná	35	6.385-245.0	–		DN 25, R 1", vnútorný závit (ak uzatváracia súčasť).	–			35			□	□																
Dvojitá vsuvka, mosadz	36	6.386-011.0	–		DN 25, R 1" – R 1 1/4", vonkajší závit.	–			36			□	□																
Priamy ventil	37	6.412-023.0	–		DN 32, R 1 1/4", vnútorný závit.	–			37							□	□	□											
Objímka, pozinkovaná	38	6.385-246.0	–		DN 32, R 1 1/4", vnútorný závit (ak uzatváracia súčasť).	–			38							□	□	□											

□ Príslušenstvo na objednávku Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.

PRÍSLUŠENSTVO PRE VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE: STACIONÁRNE HD/HDS

46

47

49

50

53

54

55

		Obj. č. do roku 2016	Obj. č. EASY!Lock	Cena	Verzia	Obj. č. od 2015	Obj. č. EASY!Lock	Cena		HDC 80/16 Standard	HDC 80/08 Standard	HDC 40/16 Standard	HDC 40/08 Standard	HDC 20/08 Classic	HDC 20/16 Classic	HDC 60/08 Standard	HDC 60/16 Standard	HDC 60/10 Adv	HDC 90/10 Adv	HDC 120/10 Adv	HD 7/16-4 ST/H	HD 9/18-4 ST/H	HD 13/12-4 ST/H	HDS 9/14-4 ST	HDS 12/14-4 ST	HDS 9/16-4 ST Gas	HDS 9/16-4 ST Gas LPG	HDS 12/14-4 ST Gas	HDS 12/14-4 ST Gas LPG
Dvojitá vsuvka, mosadz	39	6.387-375.0	–		DN 32, R 1 1/4", vonkajší závit.	–	–		39							□	□	□											
Priamy ventil	40	6.412-024.0	–		DN 40, R 1 1/2", vnútorný závit.	–	–		40	□	□								□										
Redukčný adaptér, pozinkovaný	41	6.385-247.0	–		DN 40, R 1 1/2" - R 1 1/4", vnútorný závit (uzatváracia súčasť).	–	–		41	□	□								□										
Dvojitá vsuvka, mosadz	42	5.409-598.0	–		DN 40, R 1 1/2", vonkajší závit.	–	–		42	□	□								□										
Priamy ventil	43	6.412-031.0	–		DN 50, R 2", vnútorný závit.	–	–		43											□									
Objímka, pozinkovaná	44	6.385-248.0	–		DN 50, R 2", vnútorný závit (uzatváracia súčasť).	–	–		44											□									
Dvojitá vsuvka, mosadz	45	5.409-617.0	–		DN 50, R 2", vonkajší závit.	–	–		45											□									
Vysokotlakové potrubie																													
Pripojovací nadstavec, oceľ, pozinkovaná	46	2.638-180.0	–		Antikorové prevedenie.	2.638-181.0	–		46												□	□	□	□	□	□	□	□	□
Uzatvárací kohút, oceľ, pozinkovaná	47	4.580-144.0	–		Antikorové prevedenie.	4.580-163.0	–		47												□	□	□	□	□	□	□	□	□
Súprava potrubia, oceľ, pozinkovaná, 3m	48	2.420-004.0	–		Antikorové prevedenie.	2.420-006.0	–		48												□	□	□	□	□	□	□	□	□
Závitový spoj T, oceľ, pozinkovaná	49	6.386-269.0	–		Antikorové prevedenie.	6.386-465.0	–		49												□	□	□	□	□	□	□	□	□
Uhlový závitový spoj, oceľ, pozinkovaná	50	6.386-356.0	–		Antikorové prevedenie.	6.386-466.0	–		50												□	□	□	□	□	□	□	□	□
Izolácia potrubia, na bežný meter	51	6.286-147.0	–		–	–	–		51												□	□	□	□	□	□	□	□	□
Prechodka, oceľ, pozinkovaná	52	2.638-182.0	–		Antikorové prevedenie.	2.638-183.0	–		52												□	□	□	□	□	□	□	□	□
Rýchlospojka, pevná časť	53	6.463-025.0	–		Voľná časť.	6.463-023.0	–		53	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Prevlečná matica, oceľ, pozinkovaná	54	6.386-423.0	–		Antikorové prevedenie.	6.386-428.0	–		54												□	□	□	□	□	□	□	□	□
Rezný krúžok	55	6.386-357.0	–		–	–	–		55												□	□	□	□	□	□	□	□	□
VT guľový ventil, poniklovaný	56	6.412-066.0	–		DN 13, R 1/2", PN 315, vnútorný závit.	–	–		56	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□									
VT guľový ventil, antikorový	57	6.412-491.0	–		DN 15, R 1/2", PN 140, vnútorný závit.	–	–		57		□		□																
VT guľový ventil, antikorový	58	6.413-500.0	–		DN 13, R 1/2", PN 400, vnútorný závit.	–	–		58	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□									
Dvojité pripájacie hrdlo, mosadz	59	5.402-001.0	–		R 1/2" × M 22 × 1,5 mm.	–	–		59	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□									
VT guľový ventil, poniklovaný	60	6.412-067.0	–		DN 20, R 3/4", PN 315, vnútorný závit.	–	–		60			□	□																
VT guľový ventil, antikorový	61	6.413-503.0	–		DN 20, R 3/4", PN 350, vnútorný závit.	–	–		61			□	□																
Objímka, pozinkovaná	62	6.979-093.0	–		DN 20 R 3/4", PN 200, vnútorný závit.	–	–		62			□	□																
Dvojitá vsuvka	63	5.403-055.0	–		DN 20, R 3/4" – M 30 × 1,5 mm, vonkajší závit.	–	–		63			□	□																
VT guľový ventil, poniklovaný	64	6.412-068.0	–		DN 25, R 1", PN 315, vnútorný závit.	–	–		64							□	□	□											
VT guľový ventil, antikorový	65	6.412-493.0	–		DN 25, R 1", PN 140, vnútorný závit.	–	–		65							□		□											
VT guľový ventil, antikorový	66	6.413-502.0	–		DN 25, R 1", PN 350, vnútorný závit.	–	–		66								□	□											
Objímka, pozinkovaná	67	6.979-094.0	–		DN 25, R 1", PN 160, vnútorný závit.	–	–		67							□	□	□											
Dvojitá vsuvka	68	5.403-057.0	–		DN 25, R 1" – M 30 × 1,5 mm, vonkajší závit.	–	–		68							□	□	□											
VT guľový ventil, poniklovaný	69	6.413-505.0	–		DN 32, R 1 1/4", PN 400, vnútorný závit.	–	–		69	□	□								□	□									
VT guľový ventil, antikorový	70	6.413-501.0	–		DN 32, R 1 1/4", PN 400, vnútorný závit.	–	–		70	□	□								□	□									
Objímka, pozinkovaná	71	6.979-095.0	–		DN 32, R 1 1/4", PN 160, vnútorný závit.	–	–		71	□	□								□	□									
Dvojitá vsuvka	72	5.403-176.0	–		DN 32, R 1 1/4" – M 38 × 1,5 mm, vonkajší závit.	–	–		72	□	□								□	□									

□ Príslušenstvo na objednávku Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.

PRÍSLUŠENSTVO PRE VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE: STACIONÁRNE HD/HDS

		Obj. č. do roku 2016	Obj. č. EASY!Lock	Cena	Verzia	Obj. č. od 2015	Obj. č. EASY!Lock	Cena		HDC 80/16 Standard	HDC 80/08 Standard	HDC 40/16 Standard	HDC 40/08 Standard	HDC 20/08 Classic	HDC 20/16 Classic	HDC 60/08 Standard	HDC 60/16 Standard	HDC 60/10 Adv	HDC 90/10 Adv	HDC 120/10 Adv	HD 7/16-4 ST/H	HD 9/18-4 ST/H	HD 13/12-4 ST/H	HDS 9/14-4 ST	HDS 12/14-4 ST	HDS 9/16-4 ST Gas	HDS 9/16-4 ST Gas LPG	HDS 12/14-4 ST Gas	HDS 12/14-4 ST Gas LPG
Odberné miesto																													
VT pištoľ EASY!Force	73	–	4.118-005.0		–	–	–		73												■	■	■	□	□	□	□	□	□
VT pištoľ Easy Press s vložkou Softgrip	74	4.775-463.0	–		–	–	–		74												□	□	□	□	□	□	□	□	□
Pištoľ Easy-Press, čierna	75	4.775-466.0	–		Pre prevádzku Servo-Press.	–	–		75	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Pištoľ Easy Press, sivá	76	4.775-784.0	–		Na prevádzku Servo-Press, potravinárstvo.	–	–		76	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Priemyselná pištoľ	77	4.775-823.0	4.118-011.0		Bez prevádzky Servo-Press.	–	–		77	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□									
Priemyselná pištoľ, sivá	78	4.775-825.0	–		Bez prevádzky Servo-Press, potravinárstvo.	–	–		78	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□									
Regulátor Servo Control	79	4.775-470.0	4.118-008.0		–	–	–		79												□	□		□		□	□		
Regulátor Servo Control	80	4.775-471.0	4.118-009.0		–	–	–		80	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□				■		■		■	■
Otočný pracovný nadstavec, 600 mm	81	4.760-664.0	4.112-.007.0		–	–	–		81	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Otočný pracovný nadstavec, 1050 mm	82	4.760-660.0	4.112-.000.0		–	–	–		82	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Pracovný nadstavec, pevný, sivý, 600 mm	83	4.760-625.0	–		Potravinárstvo.	–	–		83	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Pracovný nadstavec, pevný, sivý, 1050 mm	84	4.760-626.0	–		Potravinárstvo.	–	–		84	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Pracovný nadstavec, pevný, sivý, 1550 mm	85	4.760-627.0	–		Potravinárstvo.	–	–		85	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Pracovný nadstavec, pevný, sivý, 2050 mm	86	4.760-628.0	–		Potravinárstvo.	–	–		86	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Variabilný tlakový pracovný nadstavec, 960 mm	87	6.394-665.0	–		Na nanášanie čistiaceho prostriedku.	–	–		87	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Power tryska, uhol striekania, 25°	88	2.883-402.0	2.113-026.0		25060	–	–		88															□		□	□		
Power tryska, uhol striekania, 25°	89	2.883-408.0	2.113-017.0		25100	–	–		89														□		□				
Power tryska, uhol striekania, 25°	90	2.883-401.0	2.113-025.0		25055	–	–		90	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		■								
Power tryska, uhol striekania, 25°	91	2.883-829.0	2.113-008.0		25043	–	–		91											□									
Power tryska, uhol striekania, 25°	92	2.883-406.0	2.113-015.0		25080	–	–		92	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□									■	■
Trojitá tryska 043	93	4.767-152.0	4.117-035.0		–	–	–		93											■									
Trojitá tryska 055	94	4.767-066.0	4.117-039.0		–	–	–		94												■								
Trojitá tryska 100	95	4.767-205.0	4.117-041.0		–	–	–		95													■							
Vysokotlaková hadica, 10 m, DN 8, AVS prípojka pištole	96	6.390-025.0	6.110-031.0		20 m	6.390-171.0	6.110-032.0		96	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	■	□	□	□	□	□	□
Vysokotlaková hadica Longlife 400, 10 m, DN 8, AVS prípojka pištole	97	6.391-351.0	6.110-038.0		20 m	6.390-208.0	6.110-027.0		97											□	□	□	□	□	□	□	□	□
Vysokotlaková hadica Longlife 400, 10 m, DN 8, vrát. otočnej spojky	98	6.388-083.0	6.110-038.0		20 m bez otočnej spojky.	6.390-027.0	6.110-027.0		98	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Vysokotlaková hadica, 10 m, DN 8, vyhotovenie pre potravinárstvo, predĺženie	99	6.391-864.0	6.110-053.0		20 m	6.391-887.0	6.110-054.0		99											□	□	□	□	□	□	□	□	□
Držiak hadice a pracovného nadstavca antikorový	100	2.042-003.0	–		–	–	–		100	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Prvok pre núdzové vypínanie	101	6.635-434.0	–		Pre zabudovanie do diaľkového ovládania.	2.744-015.0 / -011.0	–		101											□	□	□	□	□	□	□	□	□
Núdzové tlačidlo	102	6.651-485.0	–		Pre zabudovanie do diaľkového ovládania.	2.744-015.0 / -011.0	–		102											□	□	□	□	□	□	□	□	□
Rýchlospojka	103	6.401-458.0	6.115-000.0		–	–	–		103	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Nástrčný systém	104	6.401-459.0	6.115-001.0		–	–	–		104	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Závitový spoj trysky	105	5.401-210.0	5.394-123.0		–	–	–		105											□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Hadicová spojka	106	4.403-002.0	4.111-037.0		–	–	–		106	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Centrálny prívod čistiaceho prostriedku	107	3.910-005.0	–		–	–	–		107	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□										
Kompletná dávkovacia jednotka dvojitá, antikorová	108	2.641-702.0	–		–	–	–		108	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□										
Nástenná konzola ako držiak	109	2.641-703.0	–		–	–	–		109	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□										
Mobilná jednotka čistiacich prostriedkov	110	2.641-704.0	–		–	–	–		110	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□										

■ Štandardná výbava □ Príslušenstvo na objednávku Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.

VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

PRÍSLUŠENSTVO PRE VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE: STACIONÁRNE HD/HDS

111

112

114

116

118

121

123

		Obj. č. do roku 2016	Obj. č. EASY!Lock	Cena	Verzia	Obj. č. od 2015	Obj. č. EASY!Lock	Cena		HDC 80/16 Standard	HDC 80/08 Standard	HDC 40/16 Standard	HDC 40/08 Standard	HDC 20/08 Classic	HDC 20/16 Classic	HDC 60/08 Standard	HDC 60/16 Standard	HDC 60/10 Adv	HDC 90/10 Adv	HDC 120/10 Adv	HD 7/16-4 ST/H	HD 9/18-4 ST/H	HD 13/12-4 ST/H	HDS 9/14-4 ST	HDS 12/14-4 ST	HDS 9/16-4 ST Gas	HDS 9/16-4 ST Gas LPG	HDS 12/14-4 ST Gas	HDS 12/14-4 ST Gas LPG
Centrálny prívod čistiaceho prostriedku																													
Kompletná dávkovacia jednotka dvojitá, antikorová	111	2.440-001.0	–		–	–	–		111														□	□					
Nástenná konzola ako držiak	112	4.730-033.0	–		–	–	–		112														□	□					
Mobilná jednotka čistiacich prostriedkov	113	4.421-208.0	–		–	–	–		113														□	□					
Nádrž na naftu, 700 l	114	6.392-071.0	–		–	–	–		114														□	□					
Sacie potrubie nafta	115	4.421-068.0	–		–	–	–		115														□	□					
Vlnitá hadica na plyn	116	6.388-228.0	–		–	–	–		116																	□	□	□	□
Plynový uzatvárací kohút	117	6.412-389.0	–		–	–	–		117																	□	□	□	□
Plynový tlakomer	118	6.421-059.0	–		–	–	–		118																	□	□	□	□
Riadiace vedenie																													
Riadiace vedenie, 3 × 1,5 mm²	119	6.641-059.0	–		–	–	–		119												□	□	□	□	□	□	□	□	□
Riadiace vedenie, 7 × 1,5 mm²	120	6.641-064.0	–		–	–	–		120												□	□	□	□	□	□	□	□	□
Riadiace vedenie, 10 × 1,5 mm²	121	6.641-082.0	–		–	–	–		121												□	□	□	□	□	□	□	□	□
Riadiace vedenie, 12 × 1,0 mm²	122	6.647-222.0	–		–	–	–		122												□	□	□	□	□	□	□	□	□
Montážna rúra	123	2.420-008.0	–		–	–	–		123												□	□	□	□	□	□	□	□	□
Upínacia objímka	124	6.373-377.0	–		–	–	–		124												□	□	□	□	□	□	□	□	□

□ Príslušenstvo na objednávku Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.

VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

PRÍSLUŠENSTVO PRE VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE: STACIONÁRNE HD/HDS

Či ide o pracovné stroje alebo vozový park, či vo vnútri alebo vonku: Vysokotlakové čističe Kärcher sú nepostrádateľné všade tam, kde ide o efektívne ošetrovanie a údržbu.

125

127

128

129

133

144

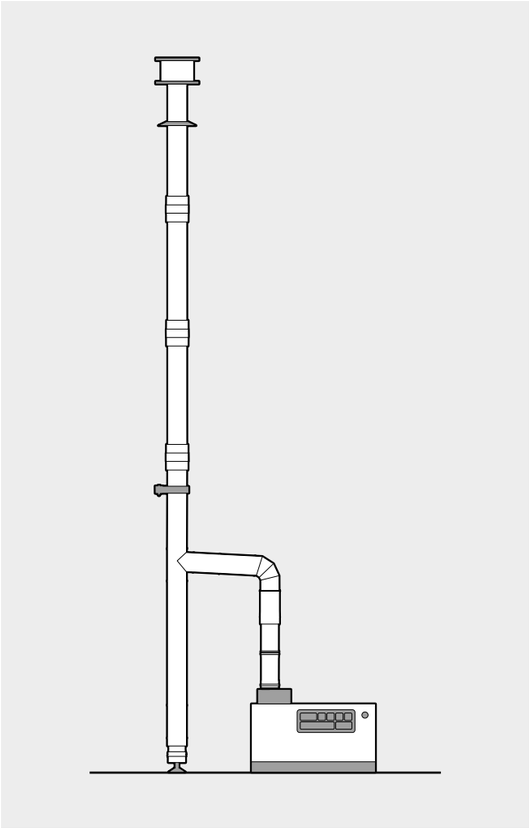
155

		Obj. č. do roku 2016	Obj. č. EASY!Lock	Cena	Verzia	Obj. č. od 2015	Obj. č. EASY!Lock	Cena		HDC 80/16 Standard	HDC 80/08 Standard	HDC 40/16 Standard	HDC 40/08 Standard	HDC 20/08 Classic	HDC 20/16 Classic	HDC 60/08 Standard	HDC 60/16 Standard	HDC 60/10 Adv	HDC 90/10 Adv	HDC 120/10 Adv	HD 7/16-4 ST/H	HD 9/18-4 ST/H	HD 13/12-4 ST/H	HDS 9/14-4 ST	HDS 12/14-4 ST	HDS 9/16-4 ST Gas	HDS 9/16-4 ST Gas LPG	HDS 12/14-4 ST Gas	HDS 12/14-4 ST Gas LPG
Diaľkové ovládanie																													
Rozvodná krabica diaľkového ovládania	125	2.209-807.0	–		–	–	–		125												□	□	□						
Rozvodná krabica diaľkového ovládania	126	2.209-798.0	–		–	–	–		126												□	□	□						
Diaľkové odblokovanie	127	2.637-491.0	–		–	–	–		127												□	□	□	□	□	□	□	□	□
Jednoduché diaľkové ovládanie, I-O, horúca/studená, čist. pr.1 + 2	128	2.744-008.0	–		–	–	–		128															□	□	□	□	□	□
Viacnásobné diaľkové ovládanie, I-O, horúca/studená, čist. pr.1 + 2	129	2.744-011.0	–		V spojení s 2.744-036.0	–	–		129															□	□	□	□	□	□
Jednoduché diaľkové ovládanie, I-O, RM 1 + 2	130	2.744-014.0	–		V spojení s 2.209-798.0	–	–		130												□	□	□						
Viacnásobné diaľkové ovládanie, I-O, RM 1 + 2	131	2.744-015.0	–		V spojení s 2.744-036.0 a 2.209-798.0	–	–		131												□	□	□						
Spínač priorít	132	2.638-200.0	–		–	–	–		132												□	□	□	□	□	□	□	□	□
Viacnásobné diaľkové ovládanie mincovníka	133	2.642-422.0	–		–	–	–		133												□	□	□	□	□	□	□	□	□
Viacnásobné ovládanie riadiaca elektronika	134	2.744-036.0	–		–	–	–		134												□	□	□	□	□	□	□	□	□
Mincovník 50 centov	135	2.639-912.0	–		–	–	–		135												□	□	□	□	□	□	□	□	□
Mincovník 1 €	136	2.639-913.0	–		–	–	–		136												□	□	□	□	□	□	□	□	□
Mincovník 2 €	137	2.639-914.0	–		–	–	–		137												□	□	□	□	□	□	□	□	□
Mincovník na žetóny	138	6.768-063.0	–		–	–	–		138												□	□	□	□	□	□	□	□	□
Súprava žetónov, razenie	139	6.768-169.0	–		–	–	–		139												□	□	□	□	□	□	□	□	□
Súprava žetónov	140	6.768-172.0	–		–	–	–		140												□	□	□	□	□	□	□	□	□
Vedenie hadice vysokotlakového čističa																													
Koľajnica C, na bežný meter	141	6.233-017.0	–		–	–	–		141	□	□	□	□								□	□	□	□	□	□	□	□	□
Spojovač koľajníc	142	6.541-011.0	–		–	–	–		142	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Koncový doraz	143	6.541-025.0	–		–	–	–		143	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Vozík na vedenie	144	6.541-026.0	–		–	–	–		144	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Koncová svorka	145	6.541-028.0	–		–	–	–		145	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Rameno	146	6.541-029.0	–		–	–	–		146	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Nástenný držiak	147	6.541-039.0	–		–	–	–		147	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Držiak koľajníc stena	148	6.541-012.0	–		Strop	6.541-027.0	–		148	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Pružinový ťah	149	6.542-001.0	–		–	–	–		149	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Vozík na pracovný nadstavec, pojazdný	150	4.042-610.0	–		–	–	–		150	□	□	□	□								□	□	□	□	□	□	□	□	□
Výložník stĺp	151	2.637-121.0	–		Stena	2.637-120.0	–		151												□	□	□	□	□	□	□	□	□
Otočné rameno na strop	152	4.058-106.0	–				–		152												□	□	□	□	□	□	□	□	□
Hadicový bubon, automatika, 20 m, lakovaný	153	2.639-919.0	6.392-106.0		–	–	–		153	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Hadicový bubon, automatika, 20 m, antikoro	154	6.391-421.0	6.392-076.0		–	–	–		154	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Otočný držiak	155	2.639-931.0	–		V spojení s 6.392-106.0	–	–		155												□	□	□	□	□	□	□	□	□

□ Príslušenstvo na objednávku Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.

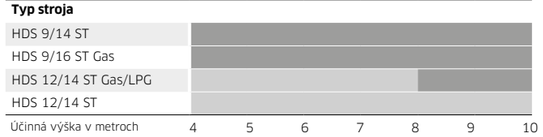
SPALINOVÉ SYSTÉMY PRE STACIONÁRNE VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

Nový spalinový systém pre stacionárne horúcovodné vysokotlakové čističe v sebe spája bezpečnú prevádzku, hospodárnosť a estetiku. Dvojplášťové spalinové potrubia sa dajú použiť rovnako v interiéri, ako aj exteriéri. Okrem toho sa spalinový 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 spalinových systémov



Spalinové systémy:

⌀ 150 mm ⌀ 200 mm

		Spalinový systém 150	Spalinový systém 200
		■ bezpečná prevádzka, hospodárnosť a estetický vzhľad	■ bezpečná prevádzka, hospodárnosť a estetický vzhľad
Technické údaje			
Konštrukcia		dvojplášťové spalinové potrubie	dvojplášťové spalinové potrubie
Spôsob prevádzky (tlak)		podtlak/pretlak	podtlak/pretlak
Teplota spalín max.	**°C**	250	250
Vnútorný priemer	**mm**	150	200
Vonkajší priemer	**mm**	165	215
Vnútorná rúra:			
Materiál		1.4404 / 1.4571 V4A	1.4404 / 1.4571 V4A
Hrúbka materiálu	**mm**	0,4	0,4
Vonkajšia rúra:			
Materiál		1.4301 V2A	1.4301 V2A
Hrúbka materiálu	**mm**	0,4	0,4
Tepelná izolácia		izolácia vzduchovou štrbinou 7,5 mm	izolácia vzduchovou štrbinou 7,5 mm

PRÍSLUŠENSTVO PRE VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE: STACIONÁRNE HD/HDS

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

□ Príslušenstvo na objednávku

VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

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. Použité vysoko efektívne priemyselné čerpadlá pochádzajú okrem iného z nášho kompetenčného centra WOMA.

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

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 klietkové stroje (Cage) vygenerujú z výkonu do 30 kW pracovný tlak maximálne 500 bar.

Ako správne prečítate názov modelu:

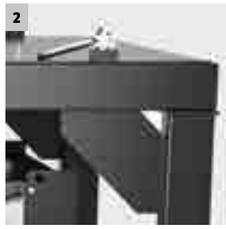
Typ stroja	Prietok		Pracovný tlak	Motor	Výbava	Výbava
Príklad: **HD**	**18**	/	**50**	**-4**	**Cage**	**Classic**
HD = studenovodný vysokotlakový čistič **HDW** = studenovodný vysokotlakový čistič WOMA	× 100 v l/h		v MPa	**-4** = 4-pólový **Ge** = benzínový motor **De** = naftový motor	**Cage** = rúrkový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

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 plynárenskom priemysle či stavebníctve.

NOVINKA | 750 bar | 2800 bar | Diesel



1 Spoľahlivosť a dlhá životnosť

- Pomaly bežiace 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	HDW 43/75 De Skid Classic
		■ 2800 bar pri 20 l/min ■ Veľmi jednoduchá manuálna obsluha ■ Odstráni najextrémnejšie znečistenie, usadeniny alebo povlaky	■ 750 bar pri 72 l/min ■ Potrebné je špeciálne príslušenstvo ■ Odstráni najextrémnejšie znečistenie, usadeniny alebo povlaky
Technické údaje			
Výrobca motora		Volvo	Volvo
Typ motora		TAD 552 VE – stupeň 3A	TAD 552 VE – stupeň 3A
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 prívode	**°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		Zafírová 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 lodiarskom priemysle.

NOVINKA | 1000 bar | ELECTRIC

1 Spoľahlivosť a dlhá životnosť

- Pomaly bežiace 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
Príkon	**kW**	37
Prietok	**l/h**	1200
Pracovný tlak	**bar/MPa**	1000 / 100
Max. tlak	**bar/MPa**	1000 / 100
Max. teplota vody na prívode	**°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 dizajnú ponúkajú maximálnu flexibilitu pre všestranné oblasti využitia.

NOVINKA

4 – 6 h

BEZ RIZIKA DEFEKTU

1 Tlakový odľahčovací ventil

- Tlakový odľahčovací ventil znižuje tlak v hadici, ktorá je pri uzavretej pištoli flexibilnejšia.
- Zabraňuje spätnému nárazu, pretože tlak sa pri stlačení pištole 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
Príkon	**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 prívode	**°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 nadstavec	**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.

4 – 6 h

BEZ RIZIKA DEFEKTU

AUTO SHUTDOWN

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
Príkon	**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 prívode	**°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 nadstavec	**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			
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 prívode	**°C**	60	60
Hmotnosť	**kg**	135	135
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 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 vysokotlakovej 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 neopotrebiteľné 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 presviedča 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

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 prispôsobeného 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.

PRÍSLUŠENSTVO PRE ULTRA VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

PRÍSLUŠENSTVO UHP

Pracovné nadstavce, náhradné trysky, hadice a špeciálne vodné nástroje:
Rozsiahla ponuka systémového príslušenstva pre ultra vysokotlakové stroje podčiarkuje rôznorodosť využitia a výkonnosť týchto strojov.

2

4

5–8, 12–14

9-11, 15-16

17

18

20

22

23-24

25

26

27

28

		Obj. č.	Priemer	Dĺžka	Cena	Opis		HDW 12/280 De Skid Classic	HDW 43/75 De Skid Classic	HDW 12/100-4 Skid Classic	HD 18/50-4 Cage Adv / HD 18/50-4 Cage Classic	HD 9/50-4 Cage	HD 13/35-4 Cage	HD 9/50 Ge Cage	HD 13/35 Ge Cage	HDS 9/50 De Tr1	HDS 13/35 De Tr1
Nadstavbové súpravy																	
Nads. súprava „Čerpadlo na zvýšenie vstupného tlaku HD 18/50“	1	2.637-017.0 ■				Nadstavbová súprava „Čerpadlo na zvýšenie vstupného tlaku“ pre bezpečný prívod vody do vysokotlakového čerpadla. Čerpadlo na zvýšenie vstupného tlaku sa montuje do stroja.	1		△		□						
Nadst. súprava „Poistka proti chodu nasucho“	2	2.641-922.0				Pre elektromotory.	2		△			□	□				
	3	2.641-923.0				Pre benzínové motory.	3		△					□	□		
Nadst. súprava "Vodiace kolieska"	4	2.851-028.0				Nadst. súprava „Vodiace kolieska“	4		△			□	□	□	□		
Vysokotlakové hadice																	
VT hadica	5	6.391-856.0	DN 8	3 m		Oderuvzdorná, flexibilná hadica s dlhou životnosťou, veľkosťou prípojky M 22 × 1,5 a viacvrstvovým oceľovým plášťom. Hodí sa pre pracovný tlak do 640 bar.	5		△			□	□	□	□	□	□
	6	6.391-848.0	DN 8	10 m			6		△			■	□	■	□	□	□
	7	6.391-857.0	DN 8	20 m			7		△			□	□	□	□	□	□
	8	6.391-020.0	DN 8	30 m			8		△			□		□		□	
	9	9.915-136.0 ■	DN 8	5 m		Oderuvzdorná, flexibilná hadica s dlhou životnosťou, veľkosťou prípojky 9/16" UNF a viacvrstvovým oceľovým plášťom. Hodí sa pre pracovný tlak do 3000 bar.	9	□	△								
	10	9.915-137.0 ■	DN 8	10 m			10	□	△								
	11	9.915-138.0 ■	DN 8	20 m			11	■	△								
	12	6.391-846.0	DN 10	10 m		Oderuvzdorná, flexibilná hadica s dlhou životnosťou, veľkosťou prípojky M 22 × 1,5 a viacvrstvovým oceľovým plášťom. Hodí sa pre pracovný tlak do 620 bar.	12		△		□	□	■	□	■	□	□
	13	6.391-847.0	DN 10	20 m			13		△		■	□	□	□	□	□	□
	14	6.391-019.0	DN 10	30 m			14		△		□	□	□	□	□	□	□
	15	9.887-887.0 ■	DN 12	10 m		Oderuvzdorná, flexibilná hadica s dlhou životnosťou, veľkosťou prípojky M 24 × 1,5 a viacvrstvovým oceľovým plášťom. Hodí sa pre pracovný tlak do 1100 bar.	15		△	□							
	16	9.887-888.0 ■	DN 12	20 m			16		△	■							
Mazivo na antikorové skrutkové spoje	17	6.280-180.0 ■				Mazivo na antikorové skrutkové spoje.	17	□	△	□	□	□	□	□	□		
Hadicová spojka	18	9.883-668.0 ■				Na spájanie a predlžovanie VT hadíc s prípojkou 9/16" UNF.	18	□	△								
	19	9.877-911.0 ■				Na spájanie a predlžovanie VT hadíc s prípojkou M 24 × 1,5.	19		△	□							
Prítlačná skrutka	20	9.883-669.0 ■				Prítlačná skrutka s veľkosťou prípojky 1 1/8" UNF.	20	□	△								
Tlakový krúžok	21	9.883-670.0 ■				Tlakový krúžok s veľkosťou prípojky 9/16" UNF.	21	□	△								
Pištole																	
Robustná priemyselná pištoľ Kärcher	22	4.775-824.0				650 bar – priemyselná ručná striekacia pištoľ s optimalizovaným prietokom. Robustnosť a dlhá životnosť pre profesionálne používanie. Materiály vhodné na použitie v potravinárstve a odolné voči morskej vode. Prípojka pre VT hadice M 22 × 1,5.	22		△		■	■	■	■	■	□	□
UHP pištoľ	23	9.915-412.0 ■				UHP pištoľ sa hodí pre pracovný tlak až do 1500 barov. Keď je pištoľ zatvorená, voda sa vedie cez bypass. Prípojka pre VT hadice M 24 × 1,5.	23		△	■							
	24	9.871-351.0 ■				UHP pištoľ sa hodí pre pracovný tlak až do 3000 barov. Keď je pištoľ zatvorená, voda sa vedie cez bypass. Prípojka pre VT hadice 9/16" UNF.	24	■	△								
Ramenová opierka	25	6.025-301.0 ■				Stabilná ramenová opierka, ktorá sa musí používať od spätnej nárazovej sily vyššej ako 150 N.	25	■	△								
Hadicová prípojka	26	9.871-969.0 ■				Hadicová prípojka s pripájacou veľkosťou M 24 × 1,5 pre upevnenie na UHP pištoľ.	26		△	■							
	27	9.872-023.0 ■				Hadicová prípojka s pripájacou veľkosťou 9/16" UNF pre upevnenie na UHP pištoľ.	27	■	△								
Obtoková hadica (bypass)	28	9.887-970.0 ■				Obtoková hadica pre cielené odvádzanie obtokovej vody UHP pištole.	28	■	△	■							

■ NOVÉ ■ Štandardná výbava □ Príslušenstvo na objednávku △ Príslušenstvo na požiadanie. Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.

VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

PRÍSLUŠENSTVO PRE ULTRA VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

29-32

33-38

39

40

52

53

		Obj. č.	Priemer	Dĺžka	Cena	Opis			HDW 12/280 De Skid Classic	HDW 43/75 De Skid Classic	HDW 12/100-4 Skid Classic	HD 18/50-4 Cage Adv / HD 18/50-4 Cage Classic	HD 9/50-4 Cage	HD 13/35-4 Cage	HD 9/50 Ge Cage	HD 13/35 Ge Cage	HDS 9/50 De Tr1	HDS 13/35 De Tr1
Pracovné nadstavce																		
Pracovný nadstavec	29	4.760-679.0		700 mm		Pracovný nadstavec s pripájacou veľkosťou M 22 × 1,5 a držiakom trysky. Hodí sa pre pracovný tlak do 640 bar.	29			△		■	■	■	■	■	□	□
	30	4.760-653.0		1050 mm			30			△		□	□	□	□	□	□	□
	31	4.760-675.0		1500 mm			31			△		□	□	□	□	□	□	□
	32	4.760-677.0		2050 mm			32			△		□	□	□	□	□	□	□
	33	9.891-183.0 ■		750 mm		Pracovný nadstavec s veľkosťou prípojky 9/16" UNF. Hodí sa pre pracovný tlak do 1500 bar.	33			△	■							
	34	9.891-184.0 ■		1000 mm			34			△	□							
	35	9.891-207.0 ■		1500 mm			35			△	□							
	36	9.891-227.0 ■		750 mm		Pracovný nadstavec s veľkosťou prípojky 9/16" UNF. Hodí sa pre pracovný tlak do 3000 bar.	36		■	△								
	37	9.891-228.0 ■		1000 mm			37		□	△								
	38	9.891-229.0 ■		1500 mm			38		□	△								
Rukoväť pre pracovný nadstavec	39	6.025-300.0 ■				Rukoväť pre pracovný nadstavec.	39		■	△	■							
Rukoväť pre pracovný nadstavec, 90°	40	9.871-675.0 ■				Bočná rukoväť pre pracovný nadstavec. Zahnutá o 90° voči osi pracovného nadstavca. Možné flexibilné a individuálne prispôsobenie.	40		□	△	□							
Tryskací nadstavec abrazíva																		
Potrebný adaptér pre tryskací nadstavec abrazíva	41	5.401-325.0				M 20 × 1 IG na 9/16" UNF AG.	41			△		□	□	□	□	□	□	□
Tryskací nadstavec abrazíva	42	6.025-253.0				Hlava tryskacieho nadstavca na mokré pieskovanie. Veľkosť trysky: 3 × 0,6 mm. Obsahuje iba tryskaciu hlavu. Bez hadice a pracovného nadstavca.	42			△	□		□		□		□	□
	43	9.872-435.0 ■				Hlava tryskacieho nadstavca na mokré pieskovanie. Veľkosť trysky: 3 × 0,7 mm. Obsahuje iba tryskaciu hlavu. Bez hadice a pracovného nadstavca.	43			△				□		□		
	44	9.917-716.0 ■				Hlava tryskacieho nadstavca na mokré pieskovanie. Veľkosť trysky: 3 × 0,8 mm. Obsahuje iba tryskaciu hlavu. Bez hadice a pracovného nadstavca.	44			△		□						
Náhradná tryska pre tryskací nadstavec abrazíva	45	6.025-346.0 ■				Náhradná tryska pre hlavu tryskacieho nadstavca z bór-karbidu. Farba modrá.	45			△		□	□	□	□	□		
Tryska F98 pre abrazívny nadstavec	46	6.025-434.0				Súprava 3 trysiek pre hlavu tryskacieho nadstavca na mokré pieskovanie. Veľkosť trysky 0,6 mm.	46			△	□		□		□			
	47	6.025-256.0				Tryska pre hlavu tryskacieho nadstavca na mokré pieskovanie. Veľkosť trysky 0,6 mm.	47			△	□		□		□			
	48	9.886-551.0 ■				Súprava 3 trysiek pre hlavu tryskacieho nadstavca na mokré pieskovanie. Veľkosť trysky 0,7 mm.	48			△				□		□		
	49	6.025-255.0 ■				Tryska pre hlavu tryskacieho nadstavca na mokré pieskovanie. Veľkosť trysky 0,7 mm.	49			△				□		□		
	50	9.886-552.0 ■				Súprava 3 trysiek pre hlavu tryskacieho nadstavca na mokré pieskovanie. Veľkosť trysky 0,8 mm.	50			△		□						
	51	9.886-538.0 ■				Tryska pre hlavu tryskacieho nadstavca na mokré pieskovanie. Veľkosť trysky 0,8 mm.	51			△		□						
Sací pracovný nadstavec	52	6.025-258.0				Na nasávanie pieskovacieho prostriedku.	52			△	□	□	□	□	□	□	□	□
Hadica na abrazívum	53	6.025-308.0				Hadica na abrazívum.	53			△	□	□	□	□	□	□	□	□
Náradie na montáž súpravy trysiek	54	6.025-257.0				Pre trysky F98.	54			△	□	□	□	□	□	□	□	□
Abrazívum	55	6.025-309.0				25 kg, 0,5-1 mm, granátový piesok.	55			△	□	□	□	□	□	□	□	□
	56	6.025-310.0				25 kg, 0,7-1,4 mm, granátový piesok.	56			△	□	□	□	□	□	□	□	□

■ NOVÉ ■ Štandardná výbava □ Príslušenstvo na objednávku △ Príslušenstvo na požiadanie. Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.

PRÍSLUŠENSTVO PRE ULTRA VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

57

58, 60, 67

59

62-63

68-69

70-73, 75-78

80

		Obj. č.	Priemer	Dĺžka	Cena	Opis		HDW 12/280 De Skid Classic	HDW 43/75 De Skid Classic	HDW 12/100-4 Skid Classic	HD 18/50-4 Cage Adv / HD 18/50-4 Cage Classic	HD 9/50-4 Cage	HD 13/35-4 Cage	HD 9/50 Ge Cage	HD 13/35 Ge Cage	HDS 9/50 De Tr1	HDS 13/35 De Tr1
Spojka																	
Spojka	57	4.403-002.0				Na spojenie a predĺženie VT hadíc. Prípojka 2 × M 22 × 1,5. Mosadz s gumeným chráničom.	57		△			□	□	□	□	□	□
Rotačné trysky v jedným prúdom																	
Power Rotary Jet F7	58	6.415-914.0				350 bar, 1,35 mm, 1.300 l/h, M 20 × 1, antikorové vyhotovenie.	58		△				□		□		□
Rotary Jet	59	4.767-173.0				350 bar, 1,35 mm, 1.300 l/h, M 20 × 1, mosadz.	59		△				□		□		□
Power Rotary Jet F8	60	6.415-915.0				500 bar, 1.05 mm, 900 l/h, M 20 × 1, antikorové vyhotovenie.	60		△			□		□		□	
Power Rotary Jet F9	61	6.415-060.0 ■				500 bar, 1,5 mm, 1800 l/h, M 20 × 1, antikorové vyhotovenie.	61		△		□						
Power Rotary Jet	62	9.886-666.0 ■				Jednoprúdová rotačná tryska s 1,00 mm pre pracovný tlak do 1500 bar.	62		△	□							
	63	9.886-663.0 ■				Jednoprúdová rotačná tryska s 0,85 mm pre pracovný tlak do 2500 bar.	63	□	△								
Súprava na opravu Power Rotary Jet F7	64	6.025-436.0 ■				Súprava na opravu Power Rotary Jet s obj.č. 6.415-914.0. Hodí sa pre tlak 350 bar a prietok 1300 l/h. Obsahuje, rotor, sedlo a O-krúžok (28 × 2).	64		△				□		□		
Súprava na opravu Power Rotary Jet F8	65	6.025-437.0 ■				Súprava na opravu Power Rotary Jet s obj.č. 6.415-915.0. Hodí sa pre tlak 500 bar a prietok 900 l/h. Obsahuje, rotor, sedlo a O-krúžok (28 × 2).	65		△			□		□			
Súprava na opravu Power Rotary Jet F9	66	6.025-526.0 ■				Súprava na opravu Power Rotary Jet s obj.č. 6.415-060.0. Hodí sa pre tlak 500 bar a prietok 1800 l/h. Obsahuje, rotor, sedlo a O-krúžok (28 × 2).	66		△		□						
Náradie na výmenu sedla rotora	67	6.025-233.0				Jednoprúdové rotačné trysky	67		△			□	□	□	□	□	□
Jednoprúdové rotačné trysky																	
Turbotryska	68	9.917-639.0 ■				Viacprúdová rotačná tryska pre pracovný tlak do 1000 bar. Kompletne s hlavou a súpravou trysiek.	68		△	□							
	69	9.917-638.0 ■				Viacprúdová rotačná tryska pre pracovný tlak do 2800 bar. Kompletne s hlavou a súpravou trysiek.	69	□	△								
Power trysky																	
Tryska s plochým prúdom	70	5.765-165.0				15°, 350 bar, 1300 l/h (benzín, 60 Hz).	70		△						■		
	71	5.765-166.0				15°, 350 bar, 1 300 l/h (elektro).	71		△				■				
	72	5.765-163.0				15°, 500 bar, 900 l/h (benzín, 60 Hz).	72		△					■			
	73	5.765-164.0				15°, 500 bar, 900 l/h (Elektro/HDS vozík).	73		△			■				□	
	74	5.765-263.0 ■				15°, 500 bar, 1800 l/h.	74		△		■						
Bodová tryska	75	5.765-161.0				350 bar, 1300 l/h (benzín, 60 Hz).	75		△						□		
	76	5.765-162.0				350 bar, 1 300 l/h (elektro).	76		△				□				
	77	5.765-159.0				500 bar, 900 l/h (elektro).	77		△			□					
	78	5.765-160.0				500 bar, 900 l/h (benzín, 60 Hz).	78		△					□			
	79	5.765-264.0 ■				500 bar, 1800 l/h.	79		△		□						
Násuvné trysky F4 / F19																	
Držiak trysky F4/F19	80	9.872-008.0 ■				Držiak trysky pre trysku F4/F19. Hodí sa pre pracovný tlak do 1500 bar.	80		△	■							
Držiak trysky F4	81	9.872-183.0 ■				Držiak trysky pre trysku F4. Hodí sa pre pracovný tlak do 1500 bar a s kónickým vstupom trysky pre optimalizované otryskávanie.	81		△	□							
O-krúžok	82	6.025-168.0 ■				O-krúžok na utesnenie medzi držiakom trysky a tryskou F4/F19. Je nutný, pretože tesnenie zabezpečuje výlučne len tento O-krúžok.	82		△	■							

■ NOVÉ ■ Štandardná výbava □ Príslušenstvo na objednávku △ Príslušenstvo na požiadanie. Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.

PRÍSLUŠENSTVO PRE ULTRA VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

83-90

91-97

98

99-103

105-106

		Obj. č.	Priemer	Dĺžka	Cena	Opis			HDW 12/280 De Skid Classic	HDW 43/75 De Skid Classic	HDW 12/100-4 Skid Classic	HD 18/50-4 Cage Adv / HD 18/50-4 Cage Classic	HD 9/50-4 Cage	HD 13/35-4 Cage	HD 9/50 Ge Cage	HD 13/35 Ge Cage	HDS 9/50 De Tr1	HDS 13/35 De Tr1
Tryska s okrúhlym prúdom F4	83	9.885-950.0 ■				Násuvná tryska s okrúhlym prúdom F4 s 0,70 mm pre pracovný tlak do 1500 bar.	83			△	□							
	84	6.025-200.0 ■				Násuvná tryska s okrúhlym prúdom F4 s 0,80 mm pre pracovný tlak do 1500 bar.	84			△	□							
	85	9.886-902.0 ■				Násuvná tryska s okrúhlym prúdom F4 s 0,85 mm pre pracovný tlak do 1500 bar.	85			△	□							
	86	6.025-470.0 ■				Násuvná tryska s okrúhlym prúdom F4 s 0,90 mm pre pracovný tlak do 1500 bar.	86			△	□							
	87	6.025-198.0 ■				Násuvná tryska s okrúhlym prúdom F4 s 1,00 mm pre pracovný tlak do 1500 bar.	87			△	■							
	88	9.885-951.0 ■				Násuvná tryska s okrúhlym prúdom F4 s 1,10 mm pre pracovný tlak do 1500 bar.	88			△	□							
	89	6.025-199.0 ■				Násuvná tryska s okrúhlym prúdom F4 s 1,20 mm pre pracovný tlak do 1500 bar.	89			△	□							
	90	6.025-471.0 ■				Násuvná tryska s okrúhlym prúdom F4 s 1,25 mm pre pracovný tlak do 1500 bar.	90			△	□							
Tryska s plochým prúdom F19	91	6.025-466.0 ■				Násuvná tryska s plochým prúdom F19 s 1,10 mm a 20° pre pracovný tlak do 1500 bar.	91			△	□							
	92	6.025-206.0 ■				Násuvná tryska s plochým prúdom F19 s 1,20 mm a 10° pre pracovný tlak do 1500 bar.	92			△	□							
	93	6.025-207.0 ■				Násuvná tryska s plochým prúdom F19 s 1,20 mm a 20° pre pracovný tlak do 1500 bar.	93			△	■							
	94	6.025-208.0 ■				Násuvná tryska s plochým prúdom F19 s 1,20 mm a 30° pre pracovný tlak do 1500 bar.	94			△	□							
	95	6.025-209.0 ■				Násuvná tryska s plochým prúdom F19 s 1,20 mm a 45° pre pracovný tlak do 1500 bar.	95			△	□							
	96	9.886-164.0 ■				Násuvná tryska s plochým prúdom F19 s 1,20 mm a 60° pre pracovný tlak do 1500 bar.	96			△	□							
	97	6.025-469.0 ■				Násuvná tryska s plochým prúdom F19 s 1,30 mm a 30° pre pracovný tlak do 1500 bar.	97			△	□							
Trysky so závitom F21																		
Držiak trysky F21	98	9.878-291.0 ■				Držiak trysky pre zafírovú trysku F21. Hodí sa pre pracovný tlak do 3000 bar.	98		■	△								
Tryska s okrúhlym prúdom F21, zafír	99	9.886-214.0 ■				Závitová tryska s okrúhlym prúdom F21 s 0,80 mm pre pracovný tlak do 3000 bar.	99		□	△								
	100	9.886-215.0 ■				Závitová tryska s okrúhlym prúdom F21 s 0,85 mm pre pracovný tlak do 3000 bar.	100		□	△								
	101	9.886-216.0 ■				Závitová tryska s okrúhlym prúdom F21 s 0,90 mm pre pracovný tlak do 3000 bar.	101		■	△								
	102	9.886-217.0 ■				Závitová tryska s okrúhlym prúdom F21 s 0,95 mm pre pracovný tlak do 3000 bar.	102		□	△								
	103	9.886-218.0 ■				Závitová tryska s okrúhlym prúdom F21 s 1,00 mm pre pracovný tlak do 3000 bar.	103		□	△								
Čistenie potrubia																		
Nožný ventil na čistenie potrubia	104	6.470-223.0				Nožný ventil umožňuje pohodlné a bezpečné používanie príslušenstva na efektívne čistenie potrubia.	104			△		□	□	□	□	□	□	□
Tryska na čistenie potrubia, štandardná	105	5.763-093.0				Štandardná tryska na čistenie potrubia pre hadice na čistenia potrubia so závitom G1/4". Konfigurácia trysiek: 3 × nasmerované dozadu.	105			△			□		□		□	
	106	5.763-090.0					106			△				□		□		□
	107	5.763-106.0 ■				Štandardná tryska na čistenie potrubia pre hadice na čistenia potrubia so závitom G1/4".	107			△		□						

■ NOVÉ ■ Štandardná výbava □ Príslušenstvo na objednávku △ Príslušenstvo na požiadanie. Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.

VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

PRÍSLUŠENSTVO PRE ULTRA VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

108-110

111-113

114-116

117

		Obj. č.	Priemer	Dĺžka	Cena	Opis			HDW 12/280 De Skid Classic	HDW 43/75 De Skid Classic	HDW 12/100-4 Skid Classic	HD 18/50-4 Cage Adv / HD 18/50-4 Cage Classic	HD 9/50-4 Cage	HD 13/35-4 Cage	HD 9/50 Ge Cage	HD 13/35 Ge Cage	HDS 9/50 De Tr1	HDS 13/35 De Tr1
Tryska na čistenie potrubia, Quattro	108	5.763-094.0				Quattro-tryska na čistenie potrubia pre hadice na čistenia potrubia so závitom G1/4". Konfigurácia trysiek: 3 × nasmerované dozadu 1 × dopredu.	108			△			□		□		□	
	109	5.763-091.0					109			△				□		□		□
	110	5.763-107.0 ■				Prerážacia tryska s jedným prúdom nasmerovaným dopredu na odstránenie najnepoddajnejšieho znečistenia. So závitovou prípojkou G1/4".	110			△		□						
Tryska na čistenie potrubia, Rotor	111	5.763-095.0				Rotor tryska na čistenie potrubia pre hadice na čistenia potrubia so závitom G1/4". Konfigurácia trysiek: 3 × nasmerované dozadu.	111			△			□		□		□	
	112	5.763-092.0					112			△				□		□		□
	113	5.763-108.0 ■				Rotačná tryska na čistenie potrubia pre hadice na čistenia potrubia so závitom G1/4".	113			△		□						
Hadica na čistenie potrubia	114	6.392-401.0	DN 8	10		Flexibilná VT hadica (DN 8) na dôkladné čistenie potrubia. 10 m dlhá. Závitová prípojka pre trysku G1/4".	114			△		□	□	□	□	□	□	□
	115	6.392-402.0	DN 8	20		Flexibilná VT hadica (DN 8) na dôkladné čistenie potrubia. 20 m dlhá. Závitová prípojka pre trysku G1/4".	115			△		□	□	□	□	□	□	□
	116	6.392-403.0	DN 8	30		Flexibilná VT hadica (DN 8) na dôkladné čistenie potrubia. 30 m dlhá. Závitová prípojka pre trysku G1/4".	116			△		□	□	□	□	□	□	□
Plošné čističe																		
Plošný čistič FRI 50 Me	117	2.643-577.0				Plošný čistič na efektívne čistenie plôch do 500 bar ako aj čistenie horúcou vodou do 100 °C. So 4 pohodlnými otočnými kolieskami. Súpravy trysiek špecifické pre tento stroj sa musia objednať zvlášť.	117			△		□	□	□	□	□	□	□
Súprava trysiek 030 FRI 50 Me	118	6.415-059.0 ■				Špecifická súprava trysiek pre plošný čistič FRI 50 Me.	118			△		□						
Súprava trysiek 015 FRI 50 Me	119	6.415-044.0					119			△			□		□		□	
Súprava trysiek 025 FRI 50 Me	120	6.415-045.0					120			△				□		□		□

■ NOVÉ □ Príslušenstvo na objednávku △ Príslušenstvo na požiadanie. Ďalšie originálne príslušenstvo značky Kärcher nájdete na nasledujúcich stranách.

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 dotykových 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.

Voľný a jasný výhľad

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

Premyslený koncept straničiek

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

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.

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

SORTIMENT OCHRANNÝCH RUKAVÍC ZNAČKY KÄRCHER

Ochranné rukavice Kärcher – všetko pevne v rukách

Ruky sú naším 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 rukaviciach poskytuje dobrú odolnosť voči vlhkosti, ako aj oderu.
- Veľmi dobrý pocit pri dotyku, ako aj dobré uchopenie za mokra.

Perfektní všestranní pomocníci

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

Öeko-Tex® Standard 100

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

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					
	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	
	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 odpudzuje 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.

Atraktívne vystupovanie

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

Perfektný tvar

- Optimálny komfort nosenia.
- Excelentné spracovanie.

Vysoko účinná ochrana

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

Príslušenstvo — **Ochranné pracovné obleky**

1 2 3 4

Označenie	Obr.	Veľkosť	Obj. č.	Cena
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

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

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.

Pohodlné nosenie s dobrým tlmením hluku

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

Sklápacie mušľové chrániče sluchu

- S kvalitným oceľovým 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 — **Chrániče sluchu**

1 2 3

Označenie	Obr.	Veľkosť	Obj. č.	Cena
Štuple 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	