

KÄRCHER

makes a difference

A close-up photograph of a grey plastic surface, likely a Kärcher machine. In the center, there is a rectangular label with a brushed metal texture. The label features the Kärcher logo: the word "KÄRCHER" in bold, black, sans-serif capital letters, followed by a thick yellow horizontal bar. Below the bar, the word "Professional" is written in a smaller, black, sans-serif font. The lighting is dramatic, highlighting the contours of the plastic and the texture of the label.

KÄRCHER
Professional

PROGRAM 2017

Professional



OBSAH

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



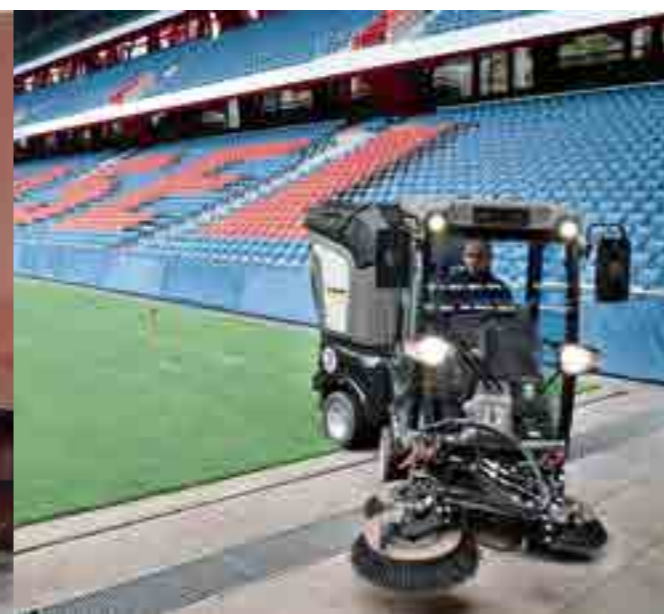
PRE HRDINOV VŠEDNÉHO DŇA

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

VŠETKO PRE VÁS PROFESIONÁLOV

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





ZACHOVÁVANIE HODNÔT NA CELOM SVETE

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



KÄRCHER SYSTEM

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

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



NAJLEPŠIE RIEŠENIE MÁ VŽDY SYSTÉM



Optimálne využitie slnečnej energie

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

Biologický boj proti burine

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

Čistenie a dezinfekcia penou

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

Vyčistíte všetko dookola

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

Optimálna príprava sudov

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

Intenzívne čistenie plôch

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



DÔVERU SI MUSÍME ZASLÚŽIŤ

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

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

VIAC AKO OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

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



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 CO₂ 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 CO₂. Všetky stroje eco!efficiency značky Kärcher dokonca ušetria cca 2,5 mil. ton emisií CO₂.

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 CO₂ 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 CO₂ na jeden let

Klimaticky neutrálne čistenie

Nedokážeme vyrábať bez emisií. Avšak dokážeme produkciu skleníkových plynov (CO₂) 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 CO₂ 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 CO₂ pri palivovom dreve. Súčasne sa vytvoria trvalé pracovné miesta pre tisíce ľudí. Plne transparentný projekt, ktorý je zmysluplný pre všetkých. Vaše profitovanie z klimaticky neutrálneho čistenia vám vysvetlí váš poradca predaja.

BUDÚCNOSŤ ČISTENIA JE TERAZ

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



Obsah - Connected Cleaning

| | | |
|----------------|--------|----|
| Kärcher Fleet | Strana | 22 |
| Kärcher Manage | Strana | 24 |

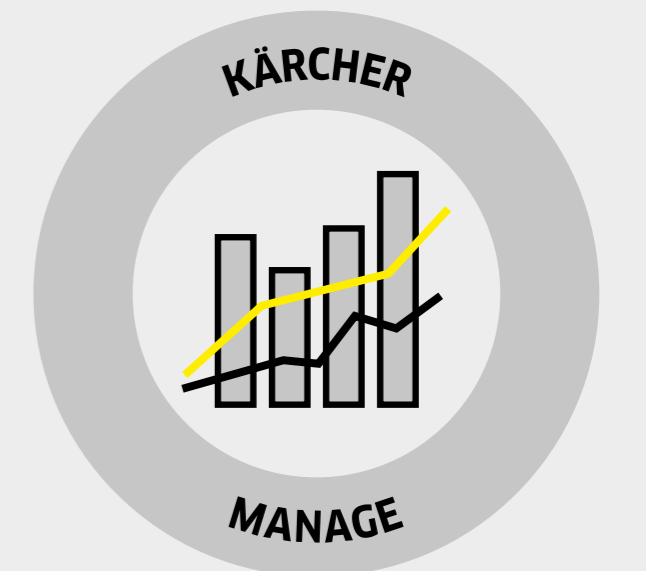
Connected Cleaning



Kärcher Fleet

Manažment strojového parku

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



Kärcher Manage

Facility Management

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

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

KÄRCHER FLEET: POSKYTNE ME VÁM PREHĽAD

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



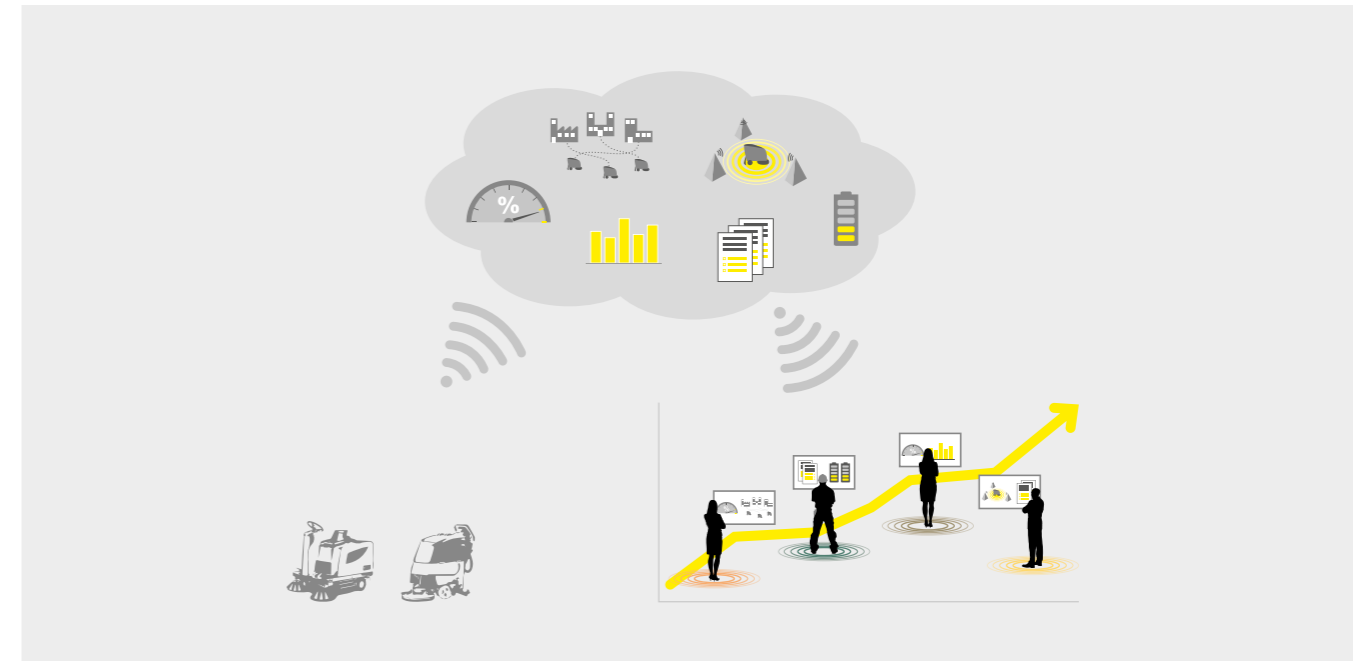
Všetky stroje je možné konfigurovať vo výrobe.

Vlastnosti

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

* Všetky stroje je možné konfigurovať vo výrobe

** Potrebné dovybavenie



1 Vyššia rentabilita

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

2 Jednoduché plánovanie a riadenie

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

3 Kompletná dokumentácia

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

4 Okamžitá pripravenosť na použitie – bez inštalácie

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



KÄRCHER MANAGE: POSKYTNE ME VÁM INFORMÁCIE

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



Jednoduchá optimalizácia procesom facility managementu

S Kärcher Manage to zvládnete. A ešte oveľa viac.

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



1 Webový portál Kärcher Manage

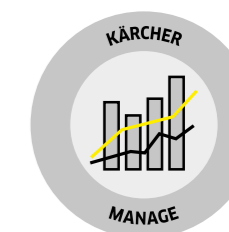
- Jednoduchý prístup na webový portál pre vedúcich objektov a podnikov
- Zisťovanie aktuálnej dochádzky, čistenia, pracovnej doby, kontrol
- Zostavovanie výkazov a štatistík prostredníctvom vedúcich podnikov a objektov
- Optimalizované procesy dokumentovania a informovania
- Jednoduchá príprava objektu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

2 Hardvér Kärcher Manage

- Základňa Kärcher Manage: automatický prenos údajov a 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)



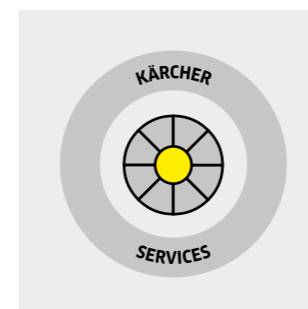
PRACUJTE NA SVOJOM ÚSPECHU S NAŠOU PODPOROU

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



Obsah - Kärcher služby

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



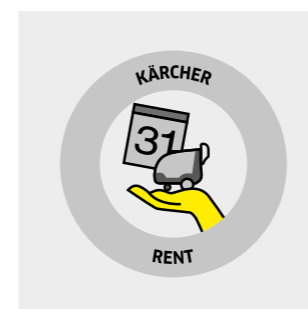
Kärcher služby:



Kärcher Maintain

Kärcher servisné zmluvy

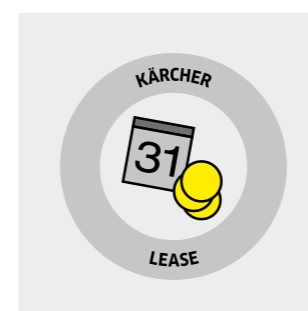
Každý servisný balík je šitý na mieru podľa danej potreby. Rozsah služieb siaha od bežnej prehliadky v rámci predpísanej bezpečnostnej kontroly cez včasnú údržbu až po paušálny Full Service.



Kärcher Rent

Prenájom

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



Kärcher Lease

Lízing

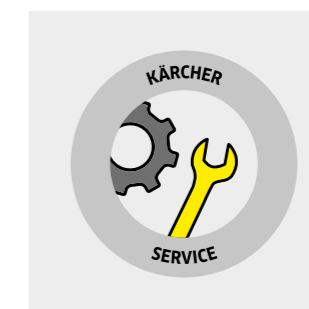
Šitý na mieru. Flexibilne. Bezpečný. Poskytneme vám flexibilitu, ktorú potrebujete: s modelmi lízingu a financovania pre každú potrebu.



Kärcher All Brands Service

Servis nezávislý od značky

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



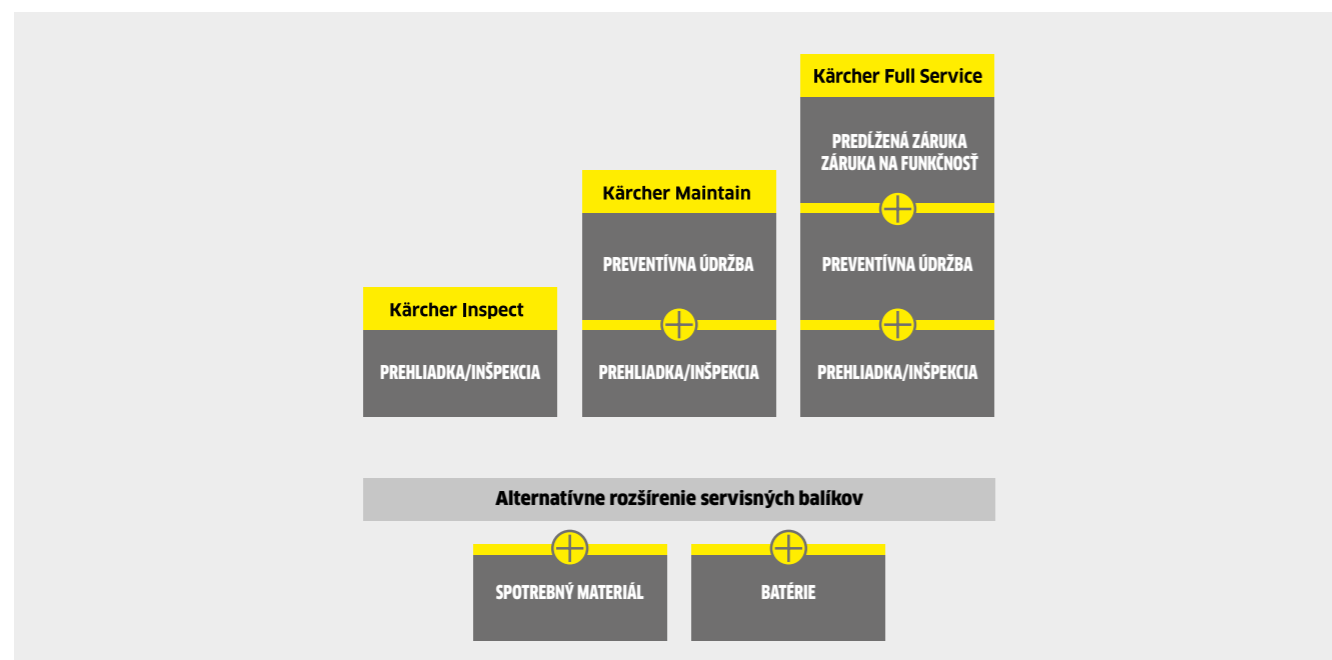
Kärcher Service

Služby zákazníkom

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

KÄRCHER MAINTAIN: TO NAJLEPŠIE PRE VÁS A VÁŠ STROJ

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



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

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



1 Kärcher Inspect

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

2 Kärcher Maintain

Kärcher Maintain zahŕňa okrem rozsahu služieb Inspect preventívnu výmenu definovaných opotrebitelných náhradných dielov v rámci pravidelnej údržby. Tým je možné predísť výpadku stroja, zvýši sa životnosť stroja 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 zabezpečený a užite si kvalitu značky Kärcher plným dúškom.



KÄRCHER SERVICE: SLUŽBY Z POHODLIA DOMOVA

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



1 Servisná aplikácia Servis App

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

2 Efektívne so servisnou aplikáciou

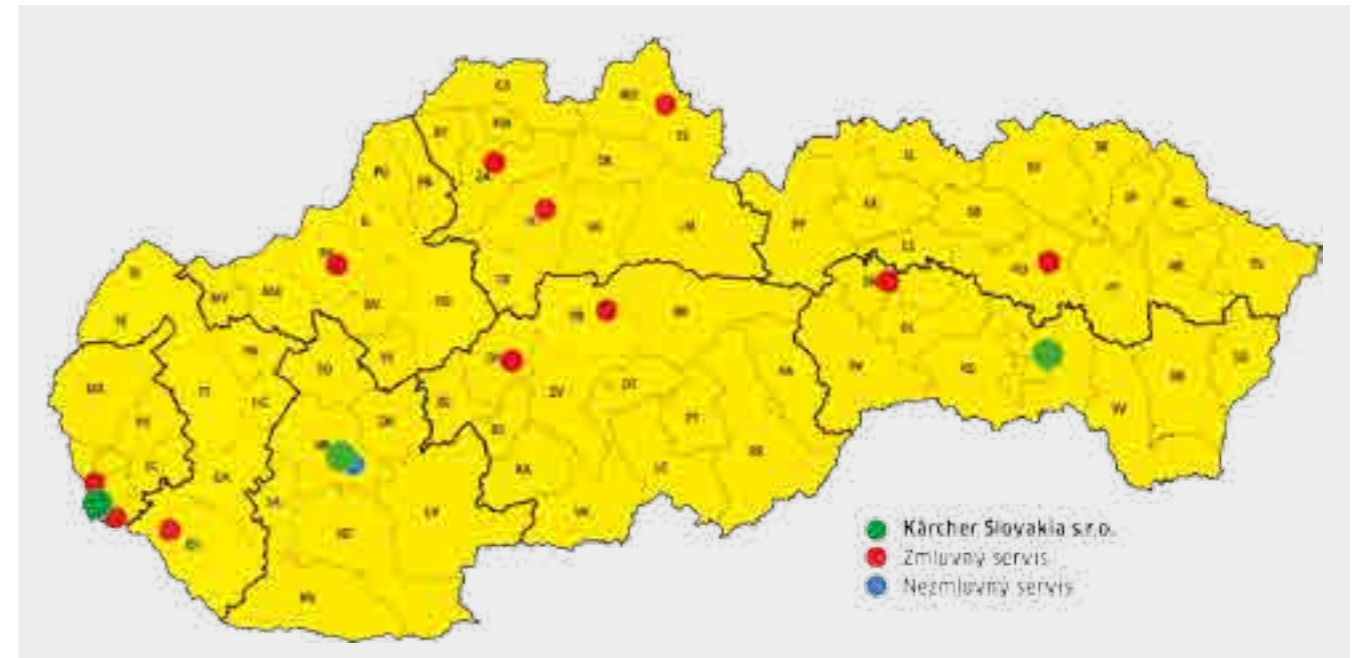
Po rýchlom a jednoduchom prihlásení sú všetky údaje o klientovi a stroji uložené a môžu sa v prípade potreby jednoducho navoliť. Dodatočný krátky popis požadovaného servisu umožní servisnému technikovi pripraviť sa optimálnym spôsobom na nadchádzajúci termín.

3 Výhody servisnej aplikácie

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

3 Servis App pre všetkých

Podrobnosti k servisnej aplikácii, ako aj linky na stiahnutie nájdete tu: www.kaercher.com/sk/sluzby/podpora/na-stiahnutie/service-app.html
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:

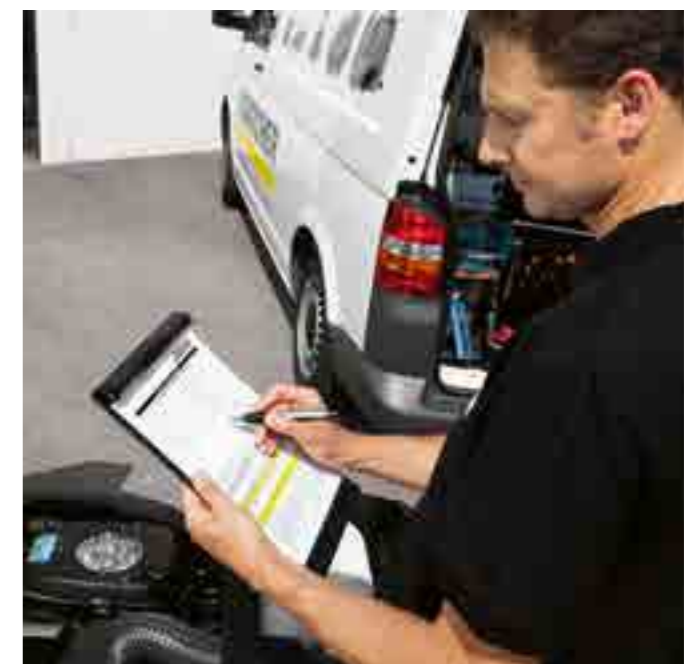
T: +421/37/3212 205

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 opotrebované diely a zabezpečí tým jeho nepretržitú prevádzkyschopnosť.

Vrátane bezpečnosti vďaka prehliadkam

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

Plná kontrola nákladov

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



KÄRCHER ALL BRANDS SERVICE: SERVIS PRE VŠETKY ZNAČKY

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



Našich viac ako 800 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 opotrebitelné diely, pre príslušenstvo a čistiace prostriedky.



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



ČERPAJTE ÚSPECH Z ČISTEJ VODY

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



Obsah Pitná voda

| | | |
|----------------|--------|----|
| Dávkovače vody | Strana | 40 |
| Úprava vody | Strana | 46 |



WPD 50 – pre novú triedu vody

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

WPC 120 UF / WPC 100 RO / WPC 80 RO

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

Ako správne prečítate názov modelu:

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



1 Naše dávkovače vody – extra kvalitná voda

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



2 Čistá pitná voda – všade, kde je potrebná

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

DÁVKOVAČE VODY WPD 100 / 200 / 600



Zariadenie s podstavcom



Stolové zariadenie



Jednoducho jedinečné: dávkovače vody na mieru

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



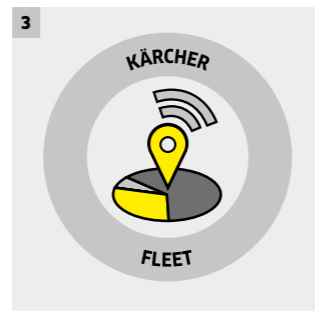
1 Skutočný pútač pohľadov

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



2 Zdravá voda vždy hygienicky čistého zdroja

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



3 Prehľad všetkých dôležitých informácií

- Balík Advanced: Pomocou farebného displeja s vysokým rozlíšením môžete nastaviť dávkované množstvo, intenzitu CO₂ a teplotu vody. Ukazovateľ vás okrem toho informuje o potrebnej výmene filtra a zásobe CO₂.
- M2M* komunikácia Kärcher Fleet umožňuje priamu komunikáciu medzi dávkovačom vody a počítačom / smartfónom. Máte rozsiahle možnosti kontroly a môžete tak predísť nepotrebným servisným zásahom. (*Machine-to-machine)

4 Jednoduché zásobovanie CO₂

- Vo WPD 100 môžete použiť každú bežne predávanú 425 g CO₂ fľašu.
- Najmenšia CO₂ fľaša so 425 gramami postačuje na 60 litrov perlivej vody.
- Veľmi jednoduchá výmena fľaše priamo v zariadení.
- Prázdne CO₂ fľaše je možné opäť naplniť - podieľajte sa aktívne na ochrane životného prostredia.

TAK INDIVIDUÁLNE AKO DOBRÁ CHUŤ

Druh vody:

- nechladená
- chladená
- chladená s CO₂ (Medium)
- chladená s CO₂ (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 CO₂:

425 g, 6 kg, 10 kg fľaša



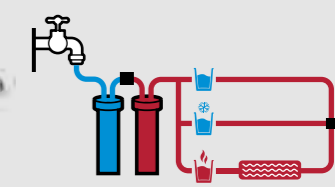
Filtre:

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



UV lampa:

UV Protect



Hygienické čistenie:

chemické
tepelné



Druh vody

V závislosti od elektronickej balíčky je na výber až šesť rôznych druhov vody: nechladená, chladená, chladená s málo (Medium) alebo veľa (Classic) CO₂ ako aj horúca a extra horúca.



Farebné varianty

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



Kombinácie filtrov

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



Individuálny dizajn prednej strany

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

PATENTOVANÁ ŠPIČKOVÁ TECHNOLOGIA ZARUČUJE MAXIMÁLNU KVALITU



| | WPD 600 | | WPD 200 | | WPD 100 | | |
|--|---------|-------------------------------|------------------|-------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| | Adv | Basic | Adv | Basic | Adv | Basic | |
| 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) | - | □ | - | □ | - | □ | |
| Teplná 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 | □ | □ | □ | □ | □ | □ | |

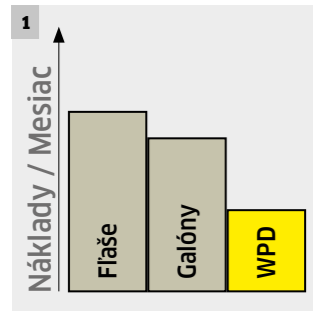
■ sériová výbava □ na objednávku - nie je možné

DÁVKOVAČ VODY WPD 50



Malý, cenovo výhodný a perfektný na začiatok

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



1 Hospodárny pôžitok z pitia

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

2 Kompaktný dizajn

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

3 Čistý pôžitok z pitia a bezpečnosť

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

4 Možný samoobslužný servis

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

TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

WPD 50

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

Technické údaje

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

Výbava

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

Obj. č. **1.024-404.0**

Cena

- Standardná výbava

ÚPRAVA VODY WPC 100 RO

Čistá pitná voda tam, kde žiadna nie je



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

NOVINKA



1 WPC 100 RO - zabudované v dávkovači vody

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

2 WPC 100 RO - priamo pod kuchynským drezom

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

WPC 100 RO

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

Technické údaje

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

Výbava

vrátane pevného ventilu a pripájacieho materiálu

Obj. č. **1.024-510.0**

Cena

ÚPRAVA VODY WPC 120 UF / WPC 80 RO

Čistá pitná voda - bez množstva techniky



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

NOVINKA



1 Kvalitná ultrafiltrácia - WPC 120 UF

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

2 WPC 80 RO

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

WPC 120 UF

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

Technické údaje

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

Výbava

vrátane pripájacieho materiálu

Obj. č. **1.024-751.0**

Cena

WPC 80 RO

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

1.024-750.0

Cena

KOMFORTNEJŠIE, RÝCHLEJŠIE, LEPŠIE: NOVÉ PRÍSLUŠENSTVO

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

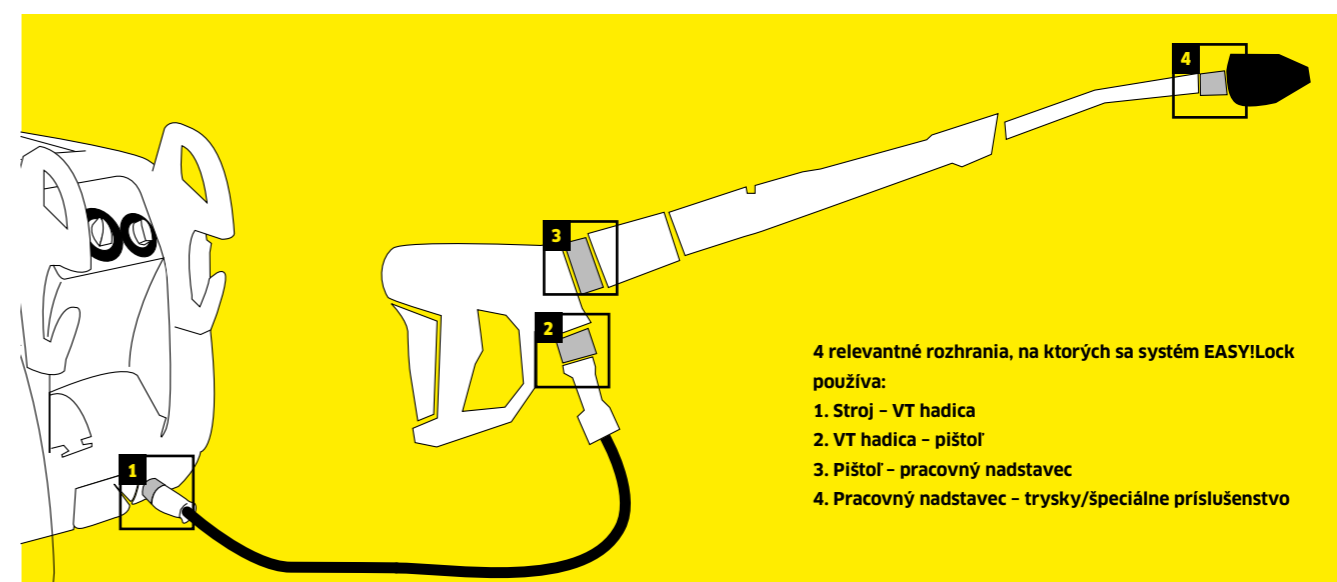


Vysokotlaková pištoľ EASY!Force

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

Rýchlozávery EASY!Lock

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



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

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

NEPORAZITEĽNE VŠESTRANNÉ - VYSOKOTLAKOVÉ ČISTENIE S KÄRCHEROM

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



Obsah - Vysokotlakové čističe

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



Vertikálna trieda

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

Kompaktná trieda

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

Stredná trieda

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

Trieda Super

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

Špeciálna trieda

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

Ako správne prečítate názov modelu:

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

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

S VYSOKÝM TLAKOM EFEKTÍVNE. S HORÚCOU VODOU EŠTE VIAC

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



Obsah – Horúcovodné vysokotlakové čističe

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

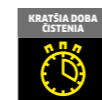


1 Výhody horúcej vody



Lepší výsledok čistenia

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



Kratší pracovný čas

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



Nižšia spotreba čistiacich prostriedkov

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

2 Ekologické čistenie pomocou bionafty



Všetky horúcovodné vysokotlakové čističe je možné bez problémov prevádzkovať na bionaftu. Bionafta sa získava z obnoviteľných surovín a je CO₂ neutrálna. Vďaka lepším vlastnostiam spaľovania oproti bežnej naftě sa výrazne znižujú emisie. Používajte bionaftu a podporte tak natrvalo ochranu životného prostredia.



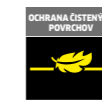
Antibakteriálny účinok

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



Kratšia doba schnutia

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



Ochrana čistených povrchov

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

3 Odstraňovanie buriny pomocou horúcej vody



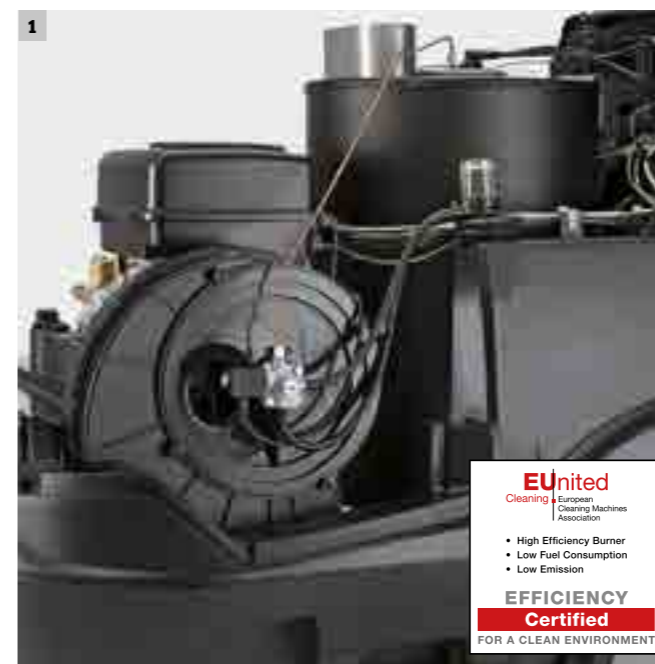
Horúca voda zničí burinu tým, že rýchlo prenikne až do koreňov, usmrtí rastlinné bielkoviny a natrvalo tak poškodí a odstráni burinu.

- Ekologicky bez herbicidov
- Šetrne k povrchu
- Časovo úsporne



| | Cena | Obj. č. | Druh prúdu (fázy) | Prietok (l/h) | Pracovný tlak (bar / MPa) | Podvozok s integrovanou nádržou na palivo a čistiaci prostriedok | Materiál piestu | Parný stupeň | Elektroštart | Integrovaný hadicový bubon | Jemný tlmiaci systém (SDS) | 4-pólový motor (pomalotáčkový) | Servo Control | Ručná striekacia pištoľ EASY!Force Advanced | Snímač teploty spalin | Pracovný nastavtec, otočný | Trojlitá tryska | Power tryska | Zásrčka s pólovým meničom (3-) | Ochrana proti usadzovaniu vodného kameňa | Ochrana proti chodu nasucho | Strana |
|----------------------------------|------|-------------|-------------------|---------------|---------------------------|--|-----------------|--------------|--------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------|---|-----------------------|----------------------------|-----------------|--------------|--------------------------------|--|-----------------------------|--------|
| 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 privesný 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 ecoefficiency. Postačí otočiť hlavný prepínač na stupeň ecoefficiency a stroj sa prepne do najhospodárnejšieho teplotného rozsahu (60 °C) - pri plnom prietoku vody. Výhoda: Optimálnym prispôbením cyklov horáku sa znižuje spotreba paliva v porovnaní s prevádzkou s plnou záťažou (80 °C) až o 20 %.

4 Príkladná mobilita

Vysokotlakové čističe Kärcher zdvíhajú latku v oblasti mobility vždy vyššie a vyššie. Série HDS 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 studenodvodných strojov sa prvýkrát používa aj pri horúcovodných strojoch HDS vertikálnej triedy. K tomu sa pridáva aj ergonomicky tvarované držadlo na posúvanie stroja a perfektné rozloženie hmotnosti - ideálne predpoklady pre rýchlu a bezpečnú zmenu miesta bez veľkej námahy. Možnosť nakladania pomocou vysokozdvížneho vozíka, uväzovacie oká a pomôcka pre nakláňanie umožňujú bezproblémovú prepravu.

HDS SUPER TRIEDA



Super trieda- maximálny výkon pri trvalej prevádzke

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



1 Vysoká hospodárnosť

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

2 LED displej

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

3 Spôľahlivosť

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

4 Maximálna efektívnosť

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

TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

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

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

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

Technické údaje

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

Výbava

| | | |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Ručná striekacia pištoľ | EASY!Force Advanced | EASY!Force Advanced |
| Vysokotlaková hadica | m | 10 20 |
| Pracovný nadstavec | mm | 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 | | |

■ Standardná výbava

Príslušenstvo

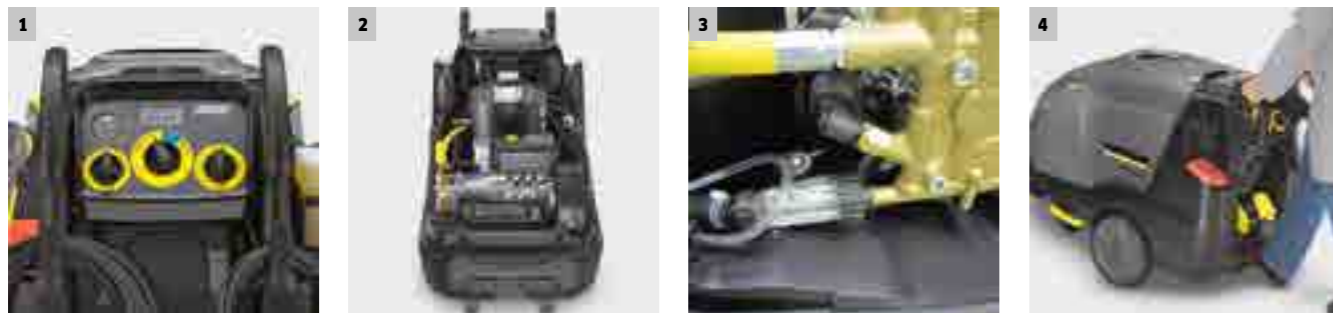
| Názov produktu | Obj. č. | Opis | Cena |
|--|-------------|---|------|
| Penovací nadstavec s nádobou Advanced 042 | 2.112-018.0 | Krátky, šikovný penovací nadstavec s nádobou na čistiaci prostriedok priamo na nadstavci s objemom 1 l. Vďaka kompaktnej konštrukcii sa výborne hodí napr. na naplnenie osobných áut. Otočná prípojka M 22 x 1,5, plynulé dávkovanie čistiaceho prostriedku pomocou otočného prepínača priamo na nadstavci, prestavitelný uhol striekania. | |
| Pridávna rukoväť pre pracovné nadstavce EASY!Lock | 4.321-380.0 | Komfort v každej situácii - prídavná rukoväť sa dá jednoducho namontovať na pracovný nadstavec našej novej generácie EASY!Lock, čím umožňuje optimálne prispôbenie pracovného 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 prispôbená na striekacie zariadenie Kärcher, vhodná pre rozhranie pištole a pracovného nadstavca. | |
| Nástrčný systém | 2.115-001.0 | Nástrčný systém z tvrdenej ušľachtilej ocele pre rýchlospojku 2.115-000.0 | |
| Tryska na čistenie potrubia | 5.763-012.0 | S vnútorným závitom, rôzne smery prúdu pre čisté, ekologické čistenie upchatých odtokov a potrubí. Otvory trysky sú nasmerované tak, že sa tryska spolu s hadicou sama vtahuje do potrubia. | |
| Plošný čistič FR 30 Me | 2.111-013.0 | Kvalitný plošný čistič s antikoroovým krytom odolný voči horúcej vode. 2-násobné keramické uloženie, otočné kolieska nezanechávajúce stopy, integrovaná prípojka sacej hadice na odsávanie striekacej vody. Najlepšie vhodný na čistenie interiéru a pre potravinárstvo. Súprava trysiek špecifická pre tento stroj sa musí objednať zvlášť. Max. 250 bar / 1300 l/h / 85 °C. | |
| Vysokotlaková hadica Longlife 400 2 x EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 10 m, ANTI!Twist | 6.110-038.0 | Vysokotlaková hadica s dvojistou ocelovou vložkou a obojstranným ručným závitovým 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 Hospodárnosť

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

2 Maximálna efektívnosť

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

3 Bezpečná prevádzka

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

4 Koncept mobility

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

TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

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

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

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

■ Standardná výbava

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

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

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

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

■ Standardná výbava

HDS KOMPAKTNÁ TRIEDA

Kompaktná trieda - univerzálni vševedkovia



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



1 Hospodárnosť

- Stupeň ecoefficiency - hospodárny a ekologický aj pri dlhšom používaní.
- Znižuje spotrebu paliva a emisie CO₂ 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

- Uzamykatelný 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 ecoefficiency | ■ Hospodárny stupeň ecoefficiency | ■ Hospodárny stupeň ecoefficiency | |
| ■ Intuitívny gombíkový prepínač | ■ Intuitívny gombíkový prepínač | ■ Intuitívny gombíkový prepínač | |
| ■ 4-pólový, vodou chladený elektromotor | ■ Výkonný trojfázový motor | ■ Výkonný trojfázový motor | |

| Technické údaje | | | |
|--|-------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Druh prúdu | Ph / V / Hz | 3 / 400 / 50 | 3 / 400 / 50 |
| Príkon | kW | 6 | 4,7 |
| Prietok | l/h | 300-800 | 290-760 |
| Pracovný tlak | bar/MPa | 30-180 / 3-18 | 30-170 / 3-17 |
| Max. teplota | °C | 80/ 155 | 80/ 155 |
| Hmotnosť | kg | 112 114 | 106 108 |
| Rozmery (d × š × v) | mm | 1060 × 650 × 920 1215 × 650 × 920 | 1060 × 650 × 920 1215 × 650 × 920 |
| Nádrž na čistiaci prostriedok | l | 10 | 10 |
| Palivová nádrž | l | 15 | 15 |
| Spotreba vykurov. oleja pri plnej záťaži | kg/h | 5 | 4,1 |
| Spotreba vykurov. oleja ecoefficiency | kg/h | 4 | 3,3 |

| Výbava | | | |
|-----------------------------|----|----------------------|----------------------|
| Ručná striekacia pištoľ | | EASY!Force Advanced | EASY!Force Advanced |
| Vysokotlaková hadica | m | 10 15 | 10 15 |
| Pracovný nadstavec | mm | 1050 | 1050 |
| Power tryska | | ■ | ■ |
| Trojité tryska prepínateľná | | - | - |
| Jemný tlmiaci systém (SDS) | | ■ | ■ |
| Bubon na VT hadicu | | - ■ | - ■ |
| Servo Control | | ■ | ■ |
| Obj. č. | | 1.174-900.0 -906.0 | 1.174-911.0 -915.0 |
| Cena | | | 1.173-900.0 -904.0 |

■ Standardná 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 ecoefficiency | ■ Hospodárny stupeň ecoefficiency | ■ Hospodárny stupeň ecoefficiency | |
| ■ 4-pólový, vodou chladený elektromotor | ■ Intuitívny gombíkový prepínač | ■ Intuitívny gombíkový prepínač | |
| | ■ Rozsiahla sériová výbava | ■ Základný model kompaktnej triedy | |

| Technické údaje | | | |
|--|-------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Druh prúdu | Ph / V / Hz | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 |
| Príkon | kW | 3,6 | 2,9 |
| Prietok | l/h | 240-560 | 240-560 |
| Pracovný tlak | bar/MPa | 30-140 / 3-14 | 30-140 / 3-14 |
| Max. teplota | °C | 80/ 155 | 80 |
| Hmotnosť | kg | 104 106 | 93 95 |
| Rozmery (d × š × v) | mm | 1060 × 650 × 920 1215 × 650 × 920 | 1060 × 650 × 920 1215 × 650 × 920 |
| Nádrž na čistiaci prostriedok | l | 10 | 10 |
| Palivová nádrž | l | 15 | 15 |
| Spotreba vykurov. oleja pri plnej záťaži | kg/h | 3,5 | 3,2 |
| Spotreba vykurov. oleja ecoefficiency | kg/h | 2,8 | 2,6 |

| Výbava | | | |
|-----------------------------|----|----------------------|----------------------|
| Ručná striekacia pištoľ | | EASY!Force Advanced | EASY!Force Advanced |
| Vysokotlaková hadica | m | 10 15 | 10 |
| Pracovný nadstavec | mm | 1050 | 1050 |
| Power tryska | | ■ | - |
| Trojité tryska prepínateľná | | - | ručne |
| Jemný tlmiaci systém (SDS) | | ■ | ■ |
| Bubon na VT hadicu | | - ■ | - |
| Servo Control | | ■ | - |
| Obj. č. | | 1.170-900.0 -902.0 | 1.169-900.0 -905.0 |
| Cena | | | 1.272-900.0 |

■ Standardná výbava

HDS VERTIKÁLNA TRIEDA



Vertikálna trieda – pre maximálnu mobilitu

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



1 Inovatívny vertikálny dizajn

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

2 Jemný vodný filter

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

3 Kompaktná konštrukcia

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

4 Integrovaný hadicový bubon

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

TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

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

Výbava

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

■ Standardná výbava

Príslušenstvo

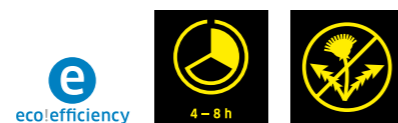
| Názov produktu | Obj. č. | Opis | Cena |
|---|-------------|---|------|
| Hadica na čistenie potrubia, DN 6, 20 m, max. 140 bar | 6.110-049.0 | Obzvlášť flexibilné vysokotlakové hadice na čistenie vnútra potrubia (objímka pre trysku R 1/8"). | |
| Pridavná rukoväť pre pracovné nadstavce EASY!Lock |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

HDS PRÍVESNÝ VOZÍK



Maximálna mobilita a spoľahlivosť na náprave

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



1 Maximálna efektívnosť

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

2 Jednoduchá manipulácia

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

3 Nezávislosť na elektrickej a vodovodnej sieti

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

4 Individuálna konfigurácia stroja

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

INDIVIDUÁLNA KONFIGURÁCIA

Rôzne výkonové triedy:

HDS 9/50

500 bar
900 l/h

Alternatívne s automatickou dekompresiou tlaku

Balík príslušenstva

30 metrová vysokotlaková hadica
Power tryska
Ručná striekacia pištoľ
Pracovný nastavtec

HDS 13/35

350 bar
1300 l/h

Alternatívne s automatickou dekompresiou tlaku

HDS 17/20

200 bar
1700 l/h

Na objednávku s prípravou pre prevádzku s 2 nastavcami

HDS 13/20

200 bar
1300 l/h

Hadicový bubon

Vysokotlakový hadicový bubon
Hadicový bubon na prívod vody

Mobilita:



Skid

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



Cab

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



Prives

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

System na zmäkčovanie vody

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

Spätne získavanie tepla

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

Protimrazový systém

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

VŠESTRANNÉ MOŽNOSTI VYUŽITIA

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



1 Čistenie fasád

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

2 Stavebné stroje a iné zariadenia

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

3 Verejné priestranstvá a budovy

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

4 Cestné komunikácie, železničné stanice a mosty

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

TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

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



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

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

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

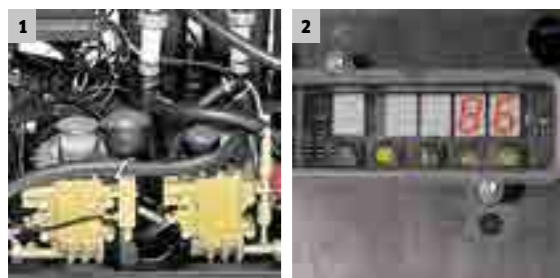
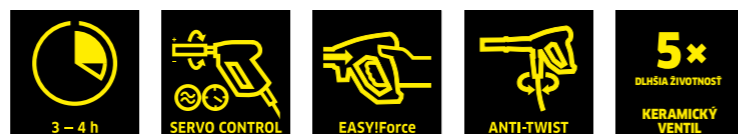
■ Štandardná výbava

HDS ŠPECIÁLNA TRIEDA



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

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



1 Koncept pohonu Duo

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

2 Service Control

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

HDS 2000 Super

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

Technické údaje

| | | |
|---|-------------|-------------------|
| Druh prúdu | Ph / V / Hz | 3 / 400 / 50 |
| Príkon | kW | 2 × 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 nastavtec | mm 1050 |
| Power tryska | ■ |
| Ochrana proti chodu nasucho | ■ |
| Bubon na VT hadicu | - |
| Jemný tlmiaci systém (SDS) | ■ |
| Servo Control | ■ |
| Obj. č. | 1.071-934.0 |
| Cena | |

■ Štandardná výbava

HDS ŠPECIÁLNA TRIEDA



Špecialista bez spalín

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



1 Obzvlášť energeticky efektívny, pre vysokú úsporu nákladov

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

2 Obzvlášť vysoká pracovná teplota

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

HDS-E 8/16-4 M 36 kW

HDS-E 8/16-4 M 24kW

HDS-E 8/16-4 M 12 kW

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

Technické údaje

| | | | | |
|-------------------------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Druh prúdu | Ph / V / Hz | 3 / 400 / 50 | 3 / 400 / 50 | 3 / 400 / 50 |
| Príkon | kW | 41,5 | 29,5 | 17,5 |
| Prietok | l/h | 300-760 | 300-760 | 300-760 |
| Pracovný tlak | bar/MPa | 30-160 / 3-16 | 30-160 / 3-16 | 30-160 / 3-16 |
| Max. teplota | °C | 58 / 85 | 45 / 85 | 30 / 85 |
| Hmotnosť | kg | 118 | 112 | 108 |
| Rozmery (d × 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 nastavtec | mm 1050 | 1050 | 1050 |
| Power tryska | ■ | ■ | ■ |
| Ochrana proti chodu nasucho | ■ | ■ | ■ |
| Bubon na VT hadicu | - | - | - |
| Servo Control | ■ | ■ | ■ |
| Obj. č. | 1.030-906.0 | 1.030-904.0 | 1.030-900.0 |
| Cena | | | |

■ Štandardná výbava

HDS SO SPALOVACÍM MOTOROM

HDS SO SPALOVACÍM MOTOROM

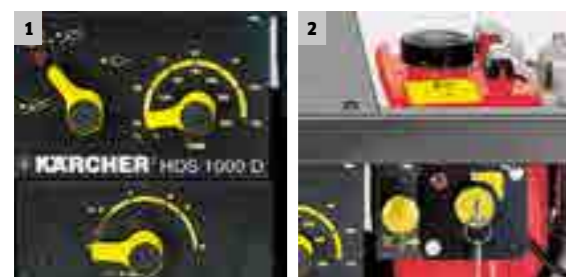
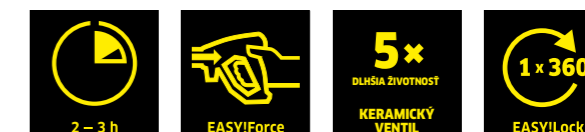
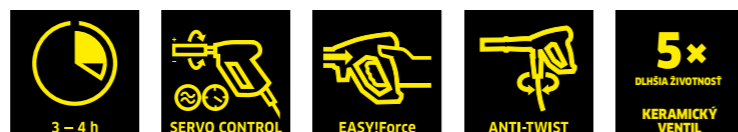
Stredná trieda – vytrvalosť a profesionalita

Kompaktná trieda – bezpečne a úsporne



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

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



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



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

HDS 1000 De

HDS 1000 Be

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

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

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

■ Štandardná výbava

HDS 801 D

HDS 801 B

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

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

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

■ Štandardná výbava

KOMPAKTNÉ A VŠESTRANNÉ

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



1 Príkladná mobilita

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

2 Na nezávislé použitie

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

3 Špecifické riešenia pre cieľové skupiny

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

Horúca alebo studená? Otázka potreby

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

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

Obsah – Studenovodné vysokotlakové čističe

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

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

■ Štandardná výbava

**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 | ■ | Trojité tryska | 88 |
| HD 600 | | 1.353-900.0 | 1 | 240-650 | 125 / 12,5 | 10-110 / 1-11 | - | - | ■ | - | - | - | EASY!Force | ■ | Trojité tryska | 88 |
| HD 10/16-4 Cage Ex | | 1.353-904.0 | 3 | 1000 | 220 / 22 | 160 / 16 | - | - | ■ | - | - | - | EASY!Force ochrana pred explóziou | ■ | Power tryska | 89 |
| HD 10/15-4 Cage Food | | 1.353-908.0 | 3 | 440-990 | 175 / 17,5 | 20-145 / 2-14,5 | - | - | - | - | ■ | - | EASY!Force Food | ■ | Power tryska | 90 |
| HD 7/10 CXF | | 1.151-906.0 | 3 | 250-700 | 120 / 12 | 10-100 / 1-10 | - | ■ | - | - | ■ | - | EASY!Force Food | ■ | Trojité tryska | 91 |

HD so spalovacím 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 | ■ | Trojité 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 |

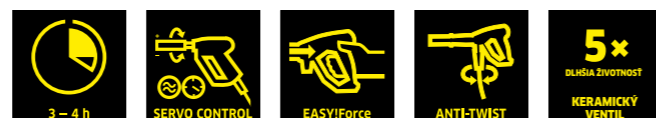
■ Štandardná výbava

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 rýchlozávery EASY!Lock
- Vodou chladený trojfázový motor
- Vynikajúce odplavovanie špiny

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

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

Technické údaje

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

Výbava

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

■ Standardná výbava

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

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

Technické údaje

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

Výbava

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

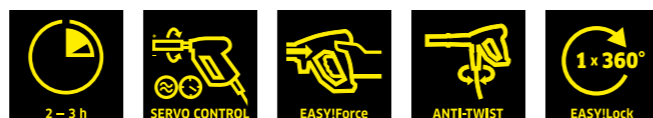
■ Standardná výbava

HD STREDNÁ TRIEDA



Stredná trieda - vynikajúco vybavená

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



1 SwitchChem

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



3 Vysoká mobilita

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

4 Premyslené riešenie detailov

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

2 Síla a dlhá životnosť

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

TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

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

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

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

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

Technické údaje

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

Výbava

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

■ Štandardná výbava

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

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

Technické údaje

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

Výbava

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

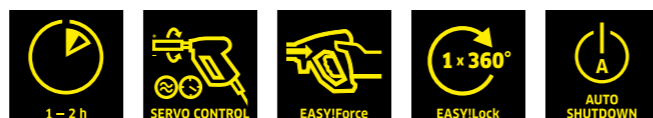
■ Štandardná výbava

HD KOMPAKTNÁ TRIEDA



Kompaktná trieda - dlhá životnosť v kompaktnom obale

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



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

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

2 Odkladanie príslušenstva

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

3 Vysúvacía rúčka na posúvanie stroja

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

4 Vysoká mobilita

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

TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

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

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

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

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

Technické údaje

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

Výbava

| Ručná striekacia pištoľ | EASY!Force | EASY!Force | EASY!Force |
|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Vysokotlaková hadica | m 10 10 15 | 10 10 15 | 10 10 15 |
| Pracovný nadstavec | mm 840 | 840 | 840 |
| Trojité tryska prepínateľná | ručne | ručne | ručne |
| Power tryska | - | - | - |
| Rotačná tryska | - ■ ■ | - ■ ■ | - ■ ■ |
| Bubon na VT hadicu | - - ■ | - - ■ | - - ■ |
| Servo Control | ■ | - | - |
| Obj. č. | 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, šikový penovací nadstavec s nádobou na čistiaci prostriedok priamo na nadstavci s objemom 1 l. Vďaka kompaktnej konštrukcii sa výborne hodí napr. na napenenie osobných áut. Otočná prípojka M 22 x 1,5, plynulé dávkovanie čistiaceho prostriedku pomocou otočného prepínača priamo na nadstavci, prestaviteľný uhol striekania. | |
| Vysokotlaková hadica 2 x EASY!Lock DN 8, 315 bar, 10 m, ANTI!Twist | 6.110-031.0 | Vysokotlaková hadica s obojstranným ručným závitovým spojmom EASY!Lock | |
| Plošný čistič FR 30 | 2.111-011.0 | Až 10 x vyšší plošný výkon ako s bežným VT prúdom. Plastový kryt pre najlepšiu manévrovateľnosť, 2-násobné keramické uloženie pre dlhú životnosť, flexibilný pripojovací kľb pre najlepšiu manipuláciu a integrovanú parkovaciu pozíciu. Súprava trysiek špecifická pre tento stroj sa musí objednať zvlášť. Max. 180 bar / 850 l/h / 60 °C. | |
| Rýchlospojka | 2.115-000.0 | Pre rýchle striedanie rôznych pracovných nadstavcov a príslušenstva. Optimálne prispôbená na striekacie zariadenie Kärcher, vhodná pre rozhranie pištole a pracovného nadstavca. | |
| Nástrčný systém | 2.115-001.0 | Nástrčný systém z tvrdenéj ušľachtilej ocele pre rýchlospojku 2.115-000.0 | |
| Hadica na čistenie potrubia, DN 6, 20 m, max. 140 bar | 6.110-049.0 | Obzvlášť flexibilné vysokotlakové hadice na čistenie vnútra potrubia (objímka pre trysku R 1/8"). | |
| Rotačná tryska na čistenie potrubia D 25 / 040 | 6.415-944.0 | S prípojkou R -1/8" pre montáž na hadicu na čistenie potrubia. 1 x rotačná tryska dopredu, 3 x 30° dozaďu. | |
| Rotujúca umývacia kefa pre stroje < 800 l/h, nylonové štetiny | 4.113-004.0 | Poháňaná prúdom vody. Na šetrné odstraňovanie jemného prachu a sivého filmu z všetkých povrchov. Odolná voči teplotám do 60 °C (vymeniteľná štetinová vložka). | |
| Teleskopický pracovný nadstavec | 4.112-037.0 | Plynulo vysúvateľný 1,8-5,4. Na čistenie ťažko prístupných miest (napr. stropov, fasád). S integrovanou VT pištoľou | |

HD KOMPAKTNÁ TRIEDA



Praktické - kdekoľvek

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



1 Mobilita

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

2 Flexibilita

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

3 Kvalita

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

4 Odkladanie príslušenstva

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

TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

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

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

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

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

Technické údaje

| Druh prúdu | Ph / V / Hz | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 |
|------------------------------|-------------|---|---|---|
| Príkion | kW | 3 | 2,9 | 2,8 |
| Prietok | l/h | 480 | 590 | 500 |
| Pracovný tlak | bar/MPa | 170/ 17 | 130/ 13 | 150/ 15 |
| Max. tlak | bar/MPa | 200/ 20 | 190/ 19 | 200/ 20 |
| Max. teplota vody na prívode | °C | 60 | 60 | 60 |
| Hmotnosť | kg | 25,2 25,2 27,5 | 25,2 25,2 27,5 | 25,2 25,2 27,5 |
| Rozmery (d × 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 nastavac | mm 840 | 840 | 840 |
| Trojité tryska prepínateľná | ručne | ručne | ručne |
| Power tryska | - | - | - |
| Rotačná tryska | - ■ ■ | - ■ ■ | - ■ ■ |
| Bubon na VT hadicu | - - ■ | - - ■ | - - ■ |
| Servo Control | - | - | - |
| Obj. č. | 1.520-940.0 -941.0 -942.0 | 1.520-950.0 -951.0 -952.0 | 1.520-930.0 -931.0 -932.0 |
| Cena | | | |

■ Štandardná výbava

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

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

Technické údaje

| Druh prúdu | Ph / V / Hz | 1 / 230 / 50 |
|------------------------------|-------------|---|
| Príkion | kW | 2,5 |
| Prietok | l/h | 500 |
| Pracovný tlak | bar/MPa | 120/ 12 |
| Max. tlak | bar/MPa | 175/ 17,5 |
| Max. teplota vody na prívode | °C | 60 |
| Hmotnosť | kg | 23,7 23,7 26 |
| Rozmery (d × 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 nastavac | mm 840 |
| Trojité tryska prepínateľná | ručne |
| Power tryska | - |
| Rotačná tryska | - ■ ■ |
| Bubon na VT hadicu | - - ■ |
| Servo Control | - |
| Obj. č. | 1.520-900.0 -901.0 -902.0 |
| Cena | |

■ Štandardná výbava

HD MOBILNÁ TRIEDA



Maximálny výkon na najmenšom priestore

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



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

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

2 Prvotriedna mobilita

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

3 Flexibilita

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

4 Kvalita

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

TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

HD 5/11 P HD 5/11 P Plus

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

Technické údaje

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

Výbava

| | |
|-----------------------------|------------|
| Ručná striekacia pištoľ | EASY!Force |
| Vysokotlaková hadica | m 10 |
| Pracovný nadstavec | mm 840 |
| Trojité tryska prepínateľná | - |
| Power tryska | ■ |
| Rotačná tryska | - ■ |
| Bubon na VT hadicu | - |
| Servo Control | - |

Obj. č. **1.520-960.0 | -961.0**

Cena

- Štandardná výbava

Príslušenstvo

| Názov produktu | Obj. č. | Opis | Cena |
|--|-------------|--|------|
| Penovací nadstavec s nádobou Advanced 042 | 2.112-018.0 | Krátky, šikový penovací nadstavec s nádobou na čistiaci prostriedok priamo na nadstavci s objemom 1 l. Vďaka compactnej konštrukcii sa výborne hodí napr. na napenenie osobných áut. Otočná prípojka M 22 x 1,5, plynulé dávkovanie čistiaceho prostriedku pomocou otočného prepínača priamo na nadstavci, prestavitelný uhol striekania. | |
| Vysokotlaková hadica 2 x EASY!Lock DN 8, 315 bar, 10 m, ANTI!Twist | 6.110-031.0 | Vysokotlaková hadica s obojstranným ručným závitovým spojím EASY!Lock | |
| Plošný čistič FR 30 | 2.111-011.0 | Až 10 x vyšší plošný výkon ako s bežným VT prúdom. Plastový kryt pre najlepšiu manévrovateľnosť, 2-násobné keramické uloženie pre dlhú životnosť, flexibilný pripojovací kĺb pre najlepšiu manipuláciu a integrovanú parkovaciu pozíciu. Súprava trysiek špecifická pre tento stroj sa musí objednať zvlášť. Max. 180 bar / 850 l/h / 60 °C. | |
| Rýchlospojka | 2.115-000.0 | Pre rýchle striedanie rôznych pracovných nadstavcov a príslušenstva. Optimálne prispôbená na striekacie zariadenie Kärcher, vhodná pre rozhranie pištole a pracovného nadstavca. | |
| Nástrčný systém | 2.115-001.0 | Nástrčný systém z tvrdenej ušľachtilej ocele pre rýchlospojku 2.115-000.0 | |
| Hadica na čistenie potrubia, DN 6, 20 m, max. 140 bar | 6.110-049.0 | Obzvlášť flexibilné vysokotlakové hadice na čistenie vnútra potrubia (objímka pre trysku R 1/8"). | |
| Rotačná tryska na čistenie potrubia D 25 / 040 | 6.415-944.0 | S prípojkou R -1/8" pre montáž na hadicu na čistenie potrubia. 1 x rotačná tryska dopredu, 3 x 30° dozadu. | |
| Rotujúca 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 klieťkovým rámom - s obzvlášť vysokým účinkom odplavovania špiny

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



1 Klieťkový ochranný rám

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

2 Elektronická kontrola pre vyššiu prevádzkovú bezpečnosť

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

HD 25/15-4 Cage Plus

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

HD 20/15-4 Cage Plus

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

HD 16/15-4 Cage Plus

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

Technické údaje

| Druh prúdu | Ph / V / Hz | 3 / 400 / 50 | 3 / 400 / 50 | 3 / 400 / 50 |
|------------------------------|-------------|------------------|------------------|------------------|
| 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 privode | °C | 60 | 60 | 60 |
| Hmotnosť | kg | 112 | 110 | 95 |
| Rozmery (d × š × v) | mm | 957 × 686 × 1080 | 957 × 686 × 1080 | 957 × 686 × 1080 |

Výbava

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

■ Štandardná výbava

HD CAGE STREDNÁ TRIEDA



Stredná trieda s klieťkovým rámom - na extrémne tvrdé používanie

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



1 Práškovolakový klieťkový ochranný rám

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

2 Jemný vodný filter

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

HD 10/25-4 Cage Plus

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

Technické údaje

| Druh prúdu | Ph / V / Hz | 3 / 400 / 50 |
|------------------------------|-------------|------------------|
| 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 privode | °C | 60 |
| Hmotnosť | kg | 62 |
| Rozmery (d × š × v) | mm | 547 × 543 × 1104 |

Výbava

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

■ Štandardná výbava

HD CAGE KOMPAKTNÁ TRIEDA

Kompaktná trieda s ochranným klieťkovým 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 Klieťkový ochranný rám

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

2 Montáž na stenu

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

HD 715

HD 600

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

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

Technické údaje

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

Výbava

| Ručná striekacia pištoľ | EASY!Force | EASY!Force | |
|-----------------------------|-------------|-------------|-----|
| Vysokotlaková hadica | m | 15 | 10 |
| Pracovný nadstavec | mm | 840 | 600 |
| Trojité tryska prepínateľná | ručne | ručne | |
| Power tryska | - | - | |
| Rotačná tryska | - | - | |
| Bubon na VT hadicu | - | - | |
| Servo Control | - | - | |
| Obj. č. | 1.353-909.0 | 1.353-900.0 | |
| Cena | | | |

■ Štandardná výbava

HD ŠPECIÁLNA TRIEDA



Cage-Ex – pre prostredie s nebezpečenstvom výbuchu

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



1 Prášково lakovaný klieťkový ochranný rám, elektricky vodivý

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

2 Výbava pre výbušné prostredie

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

HD 10/16-4 Cage Ex

- Ochrana proti explózií 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 |
|------------------------------|-------------|------------------|
| Príkion | kW | 5,5 |
| Prietok | l/h | 1000 |
| Pracovný tlak | bar/MPa | 160 / 16 |
| Max. tlak | bar/MPa | 220 / 22 |
| Max. teplota vody na privode | °C | 50 |
| Hmotnosť | kg | 111 |
| Rozmery (d × š × v) | mm | 980 × 720 × 1100 |

Výbava

| Ručná striekacia pištoľ | EASY!Force ochrana pred explóziou | |
|-----------------------------|-----------------------------------|------|
| Vysokotlaková hadica | m | 10 |
| Pracovný nadstavec | mm | 1050 |
| Trojité tryska prepínateľná | - | |
| Power tryska | ■ | |
| Rotačná tryska | - | |
| Bubon na VT hadicu | - | |
| Servo Control | - | |
| Obj. č. | 1.353-904.0 | |
| Cena | | |

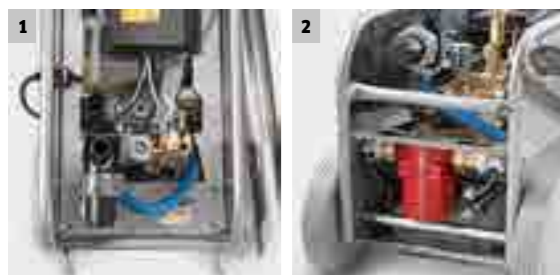
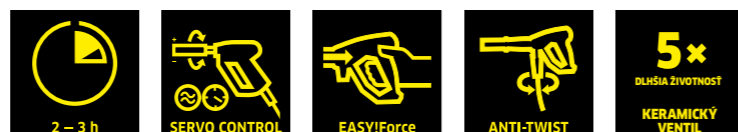
■ Štandardná výbava

HD ŠPECIÁLNA TRIEDA



Cage Food – na intenzívne využívanie v potravinárskom priemysle

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



1 Pre maximálne hygienické nároky

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

2 Obzvlášť efektívne čistenie

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

HD 10/15-4 Cage Food

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

Technické údaje

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

Výbava

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

■ Štandardná výbava

HD ŠPECIÁLNA TRIEDA



Kompaktná trieda pre potravinárstvo – pre rozsiahle hygienické požiadavky

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



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

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

2 Hygienické požiadavky

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

HD 7/10 CXF

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

Technické údaje

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

Výbava

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

■ Štandardná výbava

HD ADVANCED SO SPALOVACÍM MOTOROM



Plnou silou všade, vždy - aj bez prúdu

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



1 Maximálna nezávislosť

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

2 Veľmi pohodlná obsluha

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

3 Vysoká všestrannosť

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

4 Dimenzované na to najtvrdšie použitie

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

TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

| | HD 9/23 De | HD 9/23 G | HD 9/21 G | |
|--|---|--|--|------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> ■ Úsporný naftový motor s pohodlným elektroštartom ■ Plynulá regulácia tlaku a prietoku vody so systémom Servo Control priamo na vysokotlakovom pracovnom nastavci. ■ Automatické zníženie otáčok | <ul style="list-style-type: none"> ■ Plynulá regulácia tlaku a prietoku vody so systémom Servo Control priamo na vysokotlakovom pracovnom nastavci. ■ Automatické zníženie otáčok ■ Bezpečnostné kolesá zaručujú maximálnu mobilitu | <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 nastavtec | mm | 1050 | 1050 | 1050 |
| Power tryska | ■ | ■ | ■ | |
| Trojité tryska prepínateľná | - | - | - | |
| Ochranný kľetkový 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 | |
|--|--|---|---|-----------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> ■ Pevný, práškovo lakovaný rúrkový rám ■ Plynulá regulácia tlaku a prietoku vody na stroji ■ Bezpečnostné kolesá zaručujú maximálnu mobilitu | <ul style="list-style-type: none"> ■ Pevný, práškovo lakovaný rúrkový rám ■ Presné dávkovanie čistiaceho prostriedku ■ Bezpečnostné kolesá zaručujú maximálnu mobilitu | <ul style="list-style-type: none"> ■ Pevný, práškovo lakovaný rúrkový rám ■ Prenosný ■ Antikorózy pracovný nastavtec | |
| 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 nastavtec | mm | 840 | 840 | 600 |
| Power tryska | ■ | ■ | - | |
| Trojité tryska prepínateľná | - | - | ručne | |
| Ochranný kľetkový 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 efektívne, ale vďaka najmodernejšiemu spôsobu utesnenia presvedčajú vynikajúcou spoľahlivosťou a dlhými servisnými intervalmi.



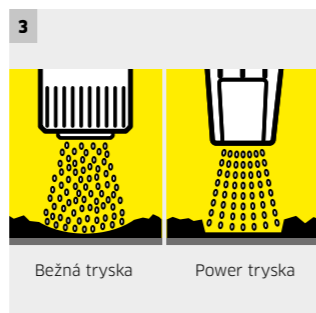
1 Dlhá životnosť a odolnosť

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



2 Obzvlášť jednoduchá údržba

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



3 Zvýšený čistiaci výkon

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



4 Prvotriedna mobilita

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

TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

| | | HD 9/20-4 Classic | HD 7/18-4 Classic | HD 6/15-4 Classic |
|------------------------------|-------------|--|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Čerpadlo s kľukovým hriadeľom s piestami s keramickou vrstvou s dlhou životnosťou ■ Veľký, priehľadný vodný filter ■ Plynulá regulácia tlaku | <ul style="list-style-type: none"> ■ Čerpadlo s kľukovým hriadeľom s piestami s keramickou vrstvou s dlhou životnosťou ■ Veľký, priehľadný vodný filter ■ Plynulá regulácia tlaku | <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 privode | °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 nastavtec | mm | 600 | 850 | 850 |
| Trojité 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

| | | |
|------------------------------|-------------|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 privode | °C | 60 |
| Hmotnosť | kg | 52 |
| Rozmery (d × š × v) | mm | 700 × 455 × 1010 |
| Výbava | | |
| Ručná striekacia pištoľ | | Standard |
| Vysokotlaková hadica | m | 10 |
| Pracovný nastavtec | mm | 850 |
| Trojité tryska prepínateľná | | - |
| Power tryska | ■ | |
| Rotačná tryska | - | |
| Bubon na VT hadicu | - | |
| Servo Control | - | |
| Obj. č. | | 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 |
| Príkion | kW | 2,2 |
| Prietok | l/h | 500 |
| Pracovný tlak | bar/MPa | 110/ 11 |
| Max. tlak | bar | 160 |
| Max. teplota vody na privode | °C | 60 |
| Hmotnosť | kg | 22 |
| Rozmery (d × š × v) | mm | 475 × 330 × 332 |

Výbava

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

■ Štandardná výbava

HD CAGE CLASSIC

Solídne, flexibilne, spoľahlivo



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



1 Dlhá životnosť a spoľahlivosť

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

2 Pevnosť a bezpečnosť

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

HD 9/18-4 Cage Classic

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

HD 7/16-4 Cage Classic

- Čerpadlo s kľukovým hriadeľom s piestami s keramikou vrstvou s dlhou životnosťou
- Odkladanie pištole s automatickým vypínaním stroja
- Možná montáž na stenu

HD 7/11-4 Cage Classic

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

Technické údaje

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

Výbava

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

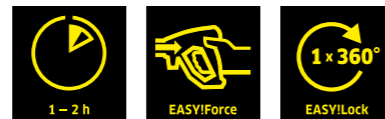
■ Štandardná výbava

HD CLASSIC SO SPAĽOVACÍM MOTOROM



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.

TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

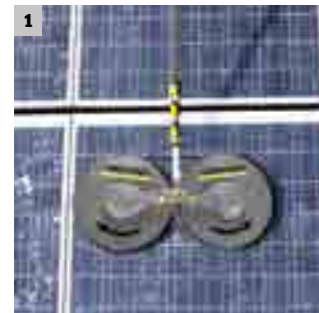
| | HD 8/23 G Classic | HD 7/20 G Classic | HD 6/15 G Classic |
|-------------------------------------|---|---|---|
| | ■ Rám z ocelových rúrok ■ Odolné čerpadlo s kľukovým hriadeľom | ■ Rám z ocelových rúrok ■ Odolné čerpadlo s kľukovým hriadeľom | ■ Rám z ocelových rúrok ■ Odolné čerpadlo s kľukovým 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 privode | °C 60 | 60 | 60 |
| Hmotnosť | kg 54 | 45 | 44,7 |
| Rozmery (d × š × v) | mm 799 × 637 × 1097 | 799 × 637 × 1097 | 799 × 637 × 1097 |
| Výbava | | | |
| Ručná striekacia pištoľ | EASY!Force | EASY!Force | EASY!Force |
| Vysokotlaková hadica | m 10 | 10 | 10 |
| Pracovný nadstavec | mm 840 | 840 | 840 |
| Power tryska | ■ | ■ | ■ |
| Obj. č. | 1.187-902.0 | 1.187-901.0 | 1.187-900.0 |
| Cena | | | |
| | ■ Standardná výbava | | |

ČISTIČ SOLÁRNYCH ZARIADENÍ iSolar

Čisté moduly – isté výnosy



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



1 Protibežné kotúčové kefy

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

2 Teleskopické tyče z uhlíka/hybridu

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

3 Kĺb

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

4 Modulárna konštrukcia

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

TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

| | iSolar 400 | iSolar 800 | Zaistenie proti pádu |
|---|--|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Protibežné kotúčové kefy s guľôčkovým uložením ■ Robustný mosadzný kĺb pre flexibilný pracovný uhol ■ Vynikajúca manévrovateľnosť | <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 |
| Cena | | | 6.988-152.0 |
| ■ Štandardná výbava □ Príslušenstvo na objednávku | | | |

| | iSolar TL 7 H | iSolar TL 10 H TL 10 C | iSolar TL 14 C |
|--|---------------|-------------------------------|----------------------------------|
| Technické údaje | | | |
| Hmotnosť | kg | 3,5 | 4 3,7 |
| Pracovná šírka | mm | - | - |
| Prietok stroja | l/h | - | - |
| Dĺžka | m | 1,8-7,2 | 2,4-10,2 |
| Prípojka | | M 18 × 1,5 AG / M 22 × 1,5 AG | M 18 × 1,5 AG / M 22 × 1,5 AG |
| Materiál | | Hybrid | Hybrid uhlík |
| Výbava | | | |
| Potrebné príslušenstvo, vnútorná VT hadica | | 6 392-978.0 | 6 392-977.0 |
| Segmenty tyče | | 5 | 5 |
| Odkladací box | | - | - |
| Obj. č. | | 4.107-054.0 | 4.107-053.0 4.107-055.0 |
| Obj. č. s EASY!Lock | | 4.110-004.0 | 4.110-003.0 4.110-007.0 |
| Cena | | | 4.107-052.0 |

- Zmes sklenených 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 rýchlozáverom 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 rýchlozáverom 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 rýchlozáverom a vnútornej VT hadici

ZMÄKČOVANIE VODY

Pre bezvýhradný lesk



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



1 Živicový filter

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

2 Zmäkčovací vozík

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

WS 50

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

WS 100

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

WS regenerátor

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

Technické údaje

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

Výbava

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

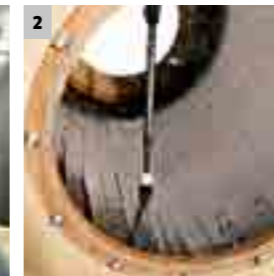
■ Štandardná výbava □ Príslušenstvo na objednávku

ČISTIČ SUDOV

Čistenie sudov – nepochopiteľne pohodlné



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



1 Jednoduchá obsluha

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

2 Čistiaci výkon

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

Čistič sudov BC 14/12

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

Technické údaje

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

Výbava

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

■ Štandardná výbava

ODSTRAŇOVANIE BURINY POMOCOU HORÚCEJ VODY



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

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



1 Adaptívna kolesová nadstavbová súprava v štandardnej výbave

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

3 Kompaktný dizajn nadstavca na burinu

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

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

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

4 Bez rizika, bez škôd

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

TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA



WR 50



WR 20

- Odnímateľný a výškovo nastaviteľný podvozok
- Optimalizovaný tok vody

- Optimalizovaný tok vody
- Lhký a kompaktný

Technické údaje

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

Výbava

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

■ Štandardná výbava

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

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

PIESKOVACIA PIŠTOĽ GS

Pieskovanie malých a stredných plôch



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



1 Jednoduchá obsluha

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

2 Všestrannosť

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

Pieskovacia pištoľ GS

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

Technické údaje

| | | |
|------------------------------------|---------------------|--------------------|
| Tlak vzduchu | bar/MPa | 3-12 / 0,3-1,2 |
| Spotreba vzduchu | m ³ /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 Vratane odsávania

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

AP 100/50 M

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

EŠTE VIAC ČISTOTY: ORIGINÁLNE PRÍSLUŠENSTVO KÄRCHER

Originálne príslušenstvo Kärcher a čistiace prostriedky rozširujú oblasť využitia vysokotlakových čističov – od čistenia a udržiavania stavebných strojov cez prípravu práce až po opravu fasád a podláh. Aby sme vždy ideálne 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 | Čistenie potrubia | strana 144 |
| Vysokotlakové hadice | strana 116 | Čistenie sudov a nádrží | strana 146 |
| Hadicové bubny | strana 122 | Plošné čističe | strana 148 |
| Spojky | strana 126 | Pieskovacie zariadenie | strana 152 |
| Pištole | strana 128 | Penovacie systémy | strana 154 |
| Pracovné nadstavce | strana 130 | Injektory čistiacich prostriedkov | strana 156 |
| Umývacie kefy | strana 132 | Nadstavbové súpravy | strana 158 |
| Trysky | strana 134 | Iné príslušenstvo | strana 162 |



1 Vysokotlaková pištoľ EASY!Force

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

2 Servo Control

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

3 Rýchlozávery EASY!Lock

Patentované rýchlozávery 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 postojy: ergonomická rukoväť pracovného nadstavca ako špeciálne príslušenstvo pre naše vysokotlakové pracovné nadstavce radu EASY!Lock. Obzvlášť sa hodí na umývanie vozidiel, čistenie podláh a plôch alebo pri čistení fasád dlhými pracovnými nadstavcami.

5 Pracovný nadstavec PowerControl

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

6 FRV plošný čistič

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

7 Nový penovací nadstavec s nádobou

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

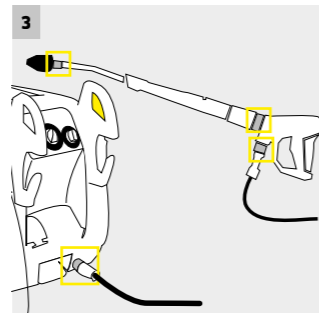
RÝCHLOUZÁVERY EASY!LOCK



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

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

NOVINKA



1 Rýchly komfort

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

2 Bezpečná odolnosť

Špeciálne vyvinutý kónus sa stará o samobrzdzenie závitov. Osvedčený závitový spoj bez opotrebitelných dielov, spoľahlivý 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 nastavci sa pri systéme EASY!Lock používa radiálne tesnenie. Tento postup zvyšuje trvanlivosť O-krúžkov a účinne sa zabraňuje ich potenciálnej strate.

Vyrazené číslo

Každý adaptér má svoje vlastné číslo. Jednoznačné a nezameniteľné.

Prípojka EASY!Lock

4-chodový trapézový závit s kónusovou poistkou

Antracitová = EASY!Lock

Farebné odlišenie pre prípojku EASY!Lock



Strana závitú M 22 x 1,5

Metrický závit pre príslušenstvo bez systému EASY!Lock

Čierna = strana závitú M 22 x 1,5

Farebné odlišenie pre prípojku pre bežnú závitovú prípojku

1



EASY!Lock - M 22x1,5 obj.č. 4.111-029.0 Adaptér na spájanie VT hadíc so systémom EASY!Lock a VT hadíc s prípojkou M 22x1,5.



2



EASY!Lock - M 22x1,5 obj.č. 4.111-030.0 Adaptér na spájanie vysokotlakových čističov / VT pištôli s prípojkou M 22x1,5 a VT hadíc so systémom EASY!Lock.



3



EASY!Lock - M 22x1,5 obj.č. 4.111-031.0 Adaptér na spájanie VT pištôli s prípojkou M 22x1,5 a pracovných nastavcov 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 22x1,5 obj.č. 4.111-033.0 Adaptér na spájanie pištole EASY!Force a pracovných nastavcov s prípojkou M 22x1,5.



6



EASY!Lock - M 22x1,5 obj.č. 4.111-034.0 Adaptér na spájanie VT hadíc s prípojkou M 22x1,5 a vysokotlakovou pištoľou EASY!Force



7



EASY!Lock - M 18x1,5 obj.č. 4.111-030.0 Adaptér na spájanie vysokotlakových čističov / VT pištôli s prípojkou M 18x1,5 a VT hadíc so systémom EASY!Lock.



8



EASY!Lock - M 18x1,5 obj.č. 4.111-036.0 Adaptér na spájanie pracovných nastavcov so systémom EASY!Lock a tryskami s prípojkou M 18x1,5.



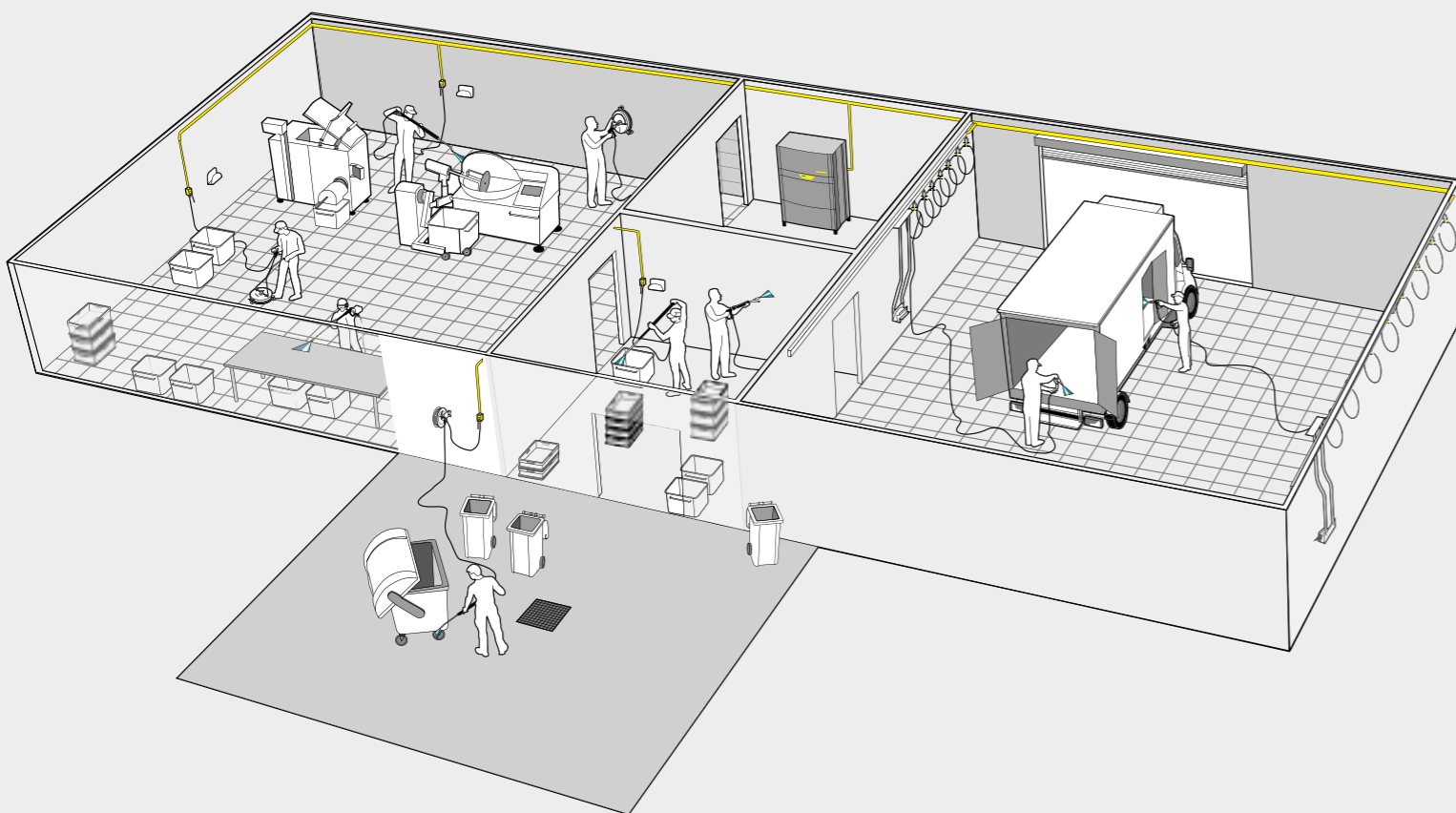
Vhodné adaptéry pre vaše stroje a príslušenstvo nájdete aj v našom digitálnom vyhľadávacom adaptérovi:

www.kaercher.com/sk/professional/vysokotlakove-cistice/vysokotlakova-pistol-easy-force/vyhladavac-adapterov-easy-lock.html



VYSOKÝ TLAK NA SPŮŠTI

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



Obsah – Stacionárne vysokotlakové čističe

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



Jedno riešenie pre celý podnik

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

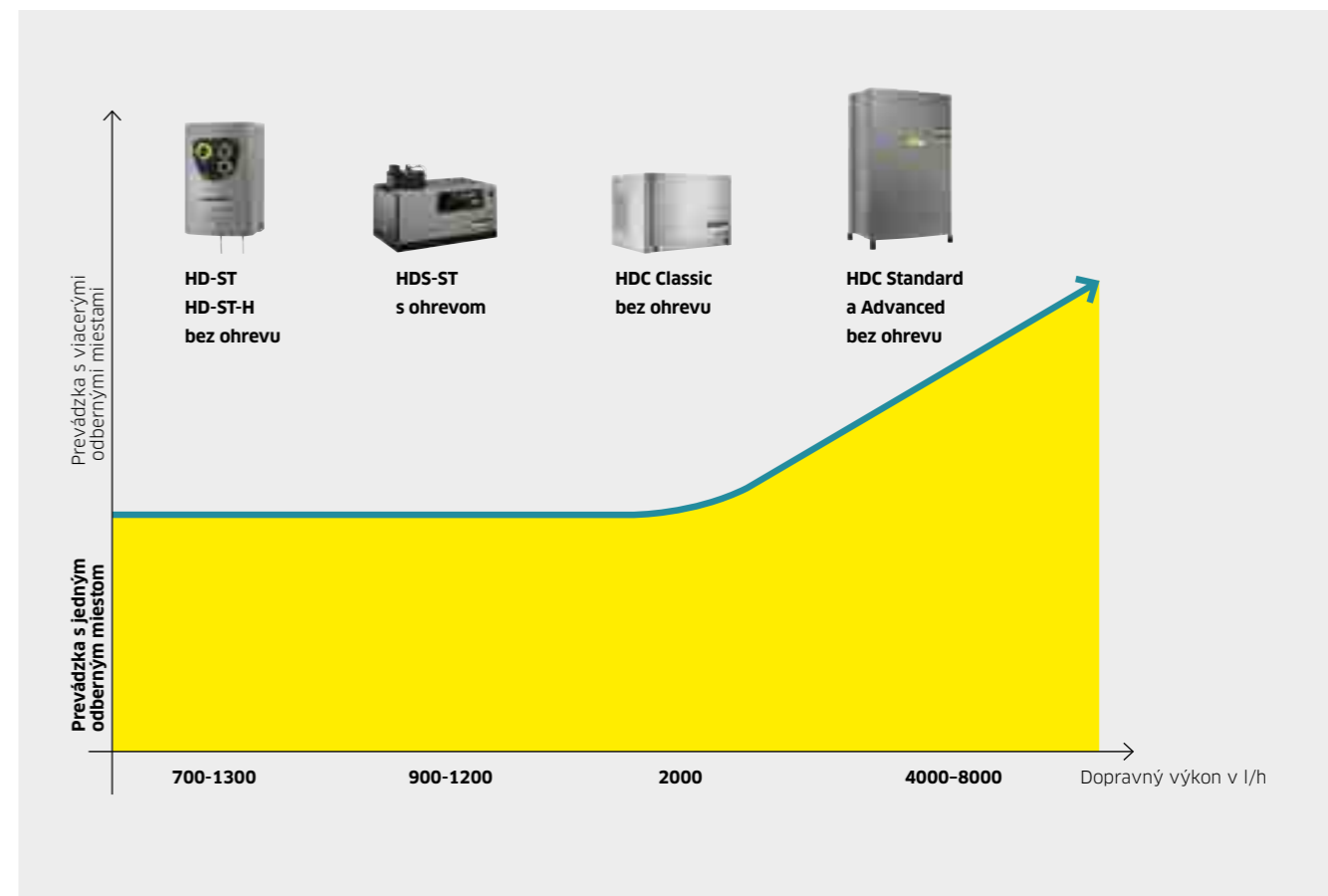
Pohodlne, bezpečne a vždy okamžite k dispozícii

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



■ Štandardná výbava □ Možnosť nakonfigurovania.

| Obj. č. | Druh prúdu (fázy) | Prítok (l/h) | Pracovný tlak (bar / MPa) | 3-piestové axiálne čerpadlo Čerpadlo s klubovým hriadeľom | Keramicke piesty | Antikorové piesty | 4-pólový motor (pomalootáčkový) | Čerpadlo vstupného tlaku | Snímač teploty spalín | Pojistka proti nedostatku paliva | Dekompresia tlaku | SDS hadica/zásobník tlaku | Ochrana proti chodu nasucho | Kontrola plameňa | Ochrana proti usadzovaniu vodného kameňa | Antikorový vykurovací had | Servo Control | Príprava pre serovoovládanie | Príprava pre diaľkové ovládanie | Ručná striekacia pištoľ | VT hadica | Pracovný nastavtec | Trojité tryska | Strana | |
|--|-------------------|--------------|---------------------------|--|------------------|-------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------|--|---------------------------|---------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------|--------------------|----------------|--------|-----|
| 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 |



Prevádzka s jedným odberným miestom

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

Prevádzka s viacerými odbernými miestami

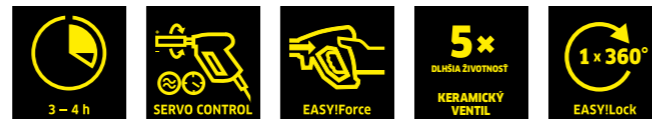
Pri zvýšených požiadavkách na čistenie ponúka Kärcher riešenia, ktoré umožňujú čistiť súčasne na ľubovoľných miestach. Z centrálnej zásobovacej jednotky je vysokotlaková voda vedená cez potrubný systém k pevne inštalovaným odberným miestam a tam je neobmedzene podľa potreby k dispozícii. Univerzálne,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

STACIONÁRNE HDS - PREVÁDZKA S JEDNÝM ODBERNÝM MIESTOM

Vysoký čistiaci výkon a maximálna efektívnosť



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



1 Vodou chladený 4-pólový elektromotor

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



2 Inovatívna technológia horákov

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



3 Vysoká hospodárnosť

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



4 Flexibilný koncept obsluhy

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

TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

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

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

| Výbava | | | |
|-----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Jemný tlmiaci systém (SDS) | ■ | ■ | ■ |
| Dekompresia systému | ■ | ■ | ■ |
| Kontrola plameňa | ■ | ■ | ■ |
| Príprava pre servoovládanie | ■ | ■ | ■ |
| Obj. č. | 1.699-921.0 | 1.251-901.0 | 1 251-902.0 |
| Cena | | | |

■ Standardná výbava

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

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

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

■ Standardná výbava

HDC ADVANCED / STANDARD - PREVÁDZKA S VIACERÝMI ODBERNÝMI MIESTAMI

Maximálna flexibilita pri každom použití

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



1 Modulová konštrukcia

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

2 Inteligentné riadenie čerpadla

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

HDC Advanced

HDC Standard

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

Konfigurovatelná výbava

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

Príslušenstvo na objednávku

HDC CLASSIC - PREVÁDZKA S VIACERÝMI ODBERNÝMI MIESTAMI

Základná trieda pre prevádzku s viacerými odbernými miestami



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



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

Konfigurovatelná výbava

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

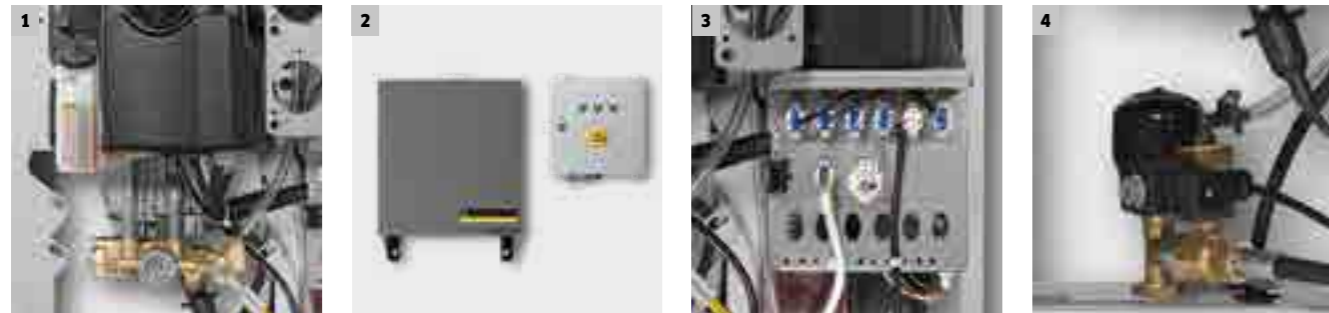
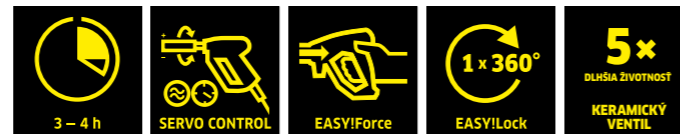
Príslušenstvo na objednávku

STACIONÁRNE HD - PREVÁDZKA S JEDNÝM ODBERNÝM MIESTOM

Čistenie šité na mieru



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



1 Individuálna konfigurácia

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

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.

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.

4 Dlhá životnosť a zachovanie hodnoty

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

INDIVIDUÁLNA KONFIGURÁCIA

Verzia H s teplotou vody na prívode do 85 °C

Rám a kryt:
Práškovko lakovaný alebo antikorový

Nadstavbové súpravy:

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

Základné varianty:

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



Čistiace prostriedky a diaľkové ovládanie:

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



Zariad. na dávkovanie tekutého zmäkčovača

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



Automatická dekompresia

Odlahčuje všetky komponenty vedúce vysoký tlak a znižuje opotrebenie.



Ochrana proti chodu nasucho

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



Počítadlo prevádzkových hodín

Ukazovateľ absolvovaných hodín používania stroja.

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

TECHNICKÉ ÚDAJE A VÝBAVA

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



| | HD 13/12-4 ST | HD 9/18-4 ST | HD 7/16-4 ST | HWE 860 |
|------------------------------|---|---|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> Kompaktný model Vrát. kompletného striekacieho zariadenia Prevádzka s jedným odberným miestom | <ul style="list-style-type: none"> Kompaktný model Vrát. kompletného striekacieho zariadenia Prevádzka s jedným odberným miestom | <ul style="list-style-type: none"> Kompaktný model Vrát. kompletného striekacieho zariadenia Prevádzka s jedným odberným miestom | <ul style="list-style-type: none"> 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 |
| Prietok | l/h | 650-1300 | 460-900 | 300-700 |
| Pracovný tlak | bar/MPa | 30-120 / 3-12 | 40-180 / 4-18 | 30-160 / 3-16 |
| Max. tlak | bar/MPa | 150 / 15 | 210 / 21 | 190 / 19 |
| Max. teplota vody na privode | °C | 70 | 70 | 80 |
| Prikon | kW | 6,4 | 6,4 | 4,4 |
| Hmotnosť | kg | 72 | 62,5 | 53 |
| Rozmery (d × š × v) | mm | 533 × 790 × 420 | 533 × 790 × 420 | 533 × 790 × 420 |
| 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 |
| Trojité tryska | | ■ | ■ | ■ |
| Príprava pre servoovládanie | | ■ | ■ | ■ |
| Obj. č. | | 1.524-950.2 | 1.524-950.2 | 1.524-950.2 |
| Cena | | | | 3.070-030.0 |

■ 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:

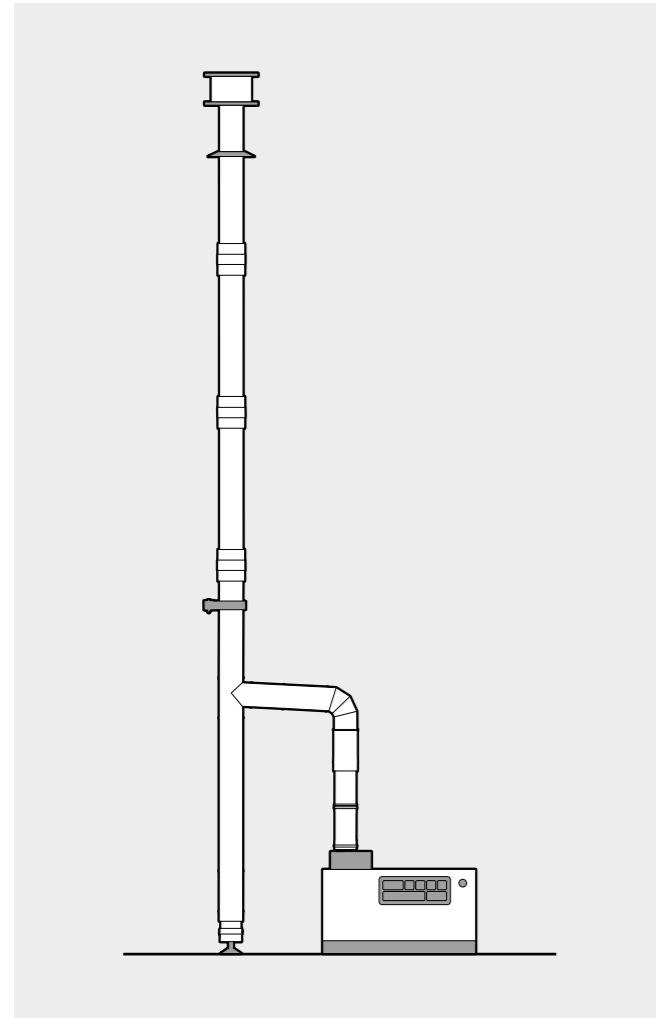


| | HD 13/12-4 ST | HD 9/18-4 ST | HD 7/16-4 ST |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Konfigurácia - na objednávku | | | |
| Teplota vody na privode 85 °C: | 85 | 85 | 85 |
| Na zažraté alebo masťné znečistenie. Obsahuje čerpadlo na zvýšenie tlaku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

Príslušenstvo na objednávku

SPALINOVÉ SYSTÉMY PRE STACIONÁRNE VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

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



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

Diagram dimenzovania spalínových systémov

Typ stroja

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

Spalínové systémy:

■ ø 150 mm ■ ø 200 mm

Spalínový systém 150

Spalínový systém 200

■ bezpečná prevádzka, hospodárnosť a estetický vzhľad

■ bezpečná prevádzka, hospodárnosť a estetický vzhľad

| Technické údaje | | Spalínový systém 150 | Spalínový systém 200 |
|--------------------------------|----|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Konštrukcia | | dvojplášťové spalínové potrubie | dvojplášťové spalínové 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 |
| Teplná izolácia | | izolácia vzduchovou štrbinou 7,5 mm | izolácia vzduchovou štrbinou 7,5 mm |

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

Príslušenstvo na objednávku

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

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



UHP trieda super

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

UHP stredná trieda

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

UHP kompaktná trieda

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



Obsah - Ultra vysokotlakové čističe

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

Ako správne prečítate názov modelu:

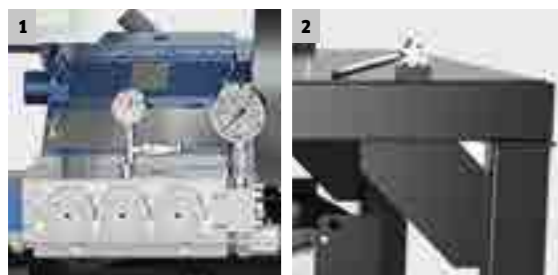
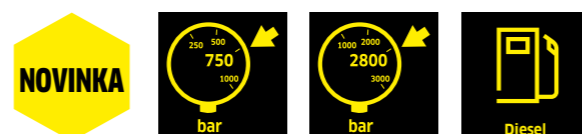
| Typ stroja | Prietok | Pracovný tlak | Motor | Výbava | Výbava |
|--|---------|---------------|----------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| Príklad: HD | 18 | / 50 | -4 | Cage | Classic |
| HD = studenododný vysokotlakový čistič × 100 v l/h | | v MPa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

UHP TRIEDA SUPER



Nová špeciálna trieda: Silnejšia ako nikdy predtým

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



1 Spôľahlivosť a dlhá životnosť

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

2 Odolnosť a mobilita

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

HDW 12/280 De Skid Classic

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

HDW 43/75 De Skid Classic

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

Technické údaje

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

Výbava

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

■ Štandardná výbava

UHP STREDNÁ TRIEDA



Silák, ktorý sa nikdy neunaví

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



1 Spôľahlivosť a dlhá životnosť

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

2 Zabezpečený prívod vody

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

HDW 12/100-4 Skid Classic

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

Technické údaje

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

Výbava

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

■ Štandardná výbava

UHP KOMPAKTNÁ TRIEDA



Najsilnejší typ kompaktnej triedy

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



1 Tlakový odľahčovací ventil

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

2 Vysoká mobilita

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

HD 18/50-4 Cage Adv

HD 18/50-4 Cage Classic

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

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

Technické údaje

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

Výbava

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

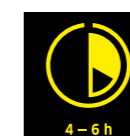
■ Štandardná výbava

UHP KOMPAKTNÁ TRIEDA



Vstup do sveta ultra vysokotlakových čističov

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



1 Ultra vysoko výkonné čerpadlo s kľukovým hriadeľom

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

2 Bezpečné uloženie

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

HD 9/50-4 Cage

HD 13/35-4 Cage

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

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

Technické údaje

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

Výbava

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

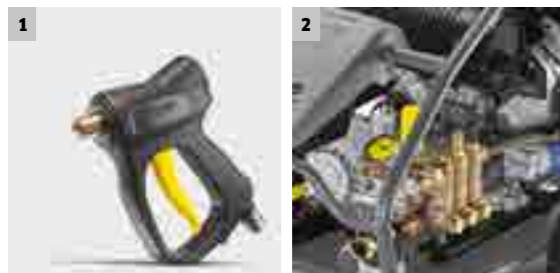
■ Štandardná výbava

UHP KOMPAKTNÁ TRIEDA

Maximálna flexibilita pri tvrdom nasadení



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



1 Priemyselná ručná striekacia pištoľ

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

2 Regulácia otáčok

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

HD 9/50 Ge Cage

HD 13/35 Ge Cage

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

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

Technické údaje

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

Výbava

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

■ Štandardná výbava

WOMA - INDIVIDUÁLNE KONFIGURÁCIE V 4 KROKOCH

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



1 Čerpadlo

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

2 Riadenie systému

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

3 Pohon

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

4 Možnosti zostavenia stroja

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

Viac informácií: www.kaercher.com/sk/sluzby/podpora/kontakt.html

ROZSIAHLE PRÍSLUŠENSTVO PRE OPTIMÁLNE VÝSLEDKY PRI NAJROZLIČNEJŠOM POUŽITÍ

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



Obsah – Príslušenstvo pre ultra vysokotlakové čističe

UHP príslušenstvo

strana 198



Rôznorodosť využitia vďaka špeciálnemu príslušenstvu

1 Čistenie tepelných výmenníkov

2 Odstraňovanie laku

3 Čistenie debnenia

4 Sanácia betónu

5 Plošné čistenie

6 Čistenie povrchov

Ďalšie informácie sú k dispozícii na požiadanie.

EXTRA BEZPEČNE A EXTRA ELEGANTNE

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



Obsah - Bezpečnosť práce

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



1 Ochranné okuliare

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

2 Ochranné rukavice

S ochrannými rukavicami Kärcher ste vždy maximálne chránení.

3 Ochrana sluchu a hlavy

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

4 Ochranné pracovné obleky

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

5 UHP ochrana pri práci

Ochranné oblečenie do 3000 barov je v predaji na vyžiadanie.

SORTIMENT OCHRANNÝCH OKULIAROV ZNAČKY KÄRCHER



Ochranné okuliare Kärcher - bezpečné a štýlové

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



Volný a jasný výhľad

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

Bezpečne pracovať




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

Premyslený koncept straničiek

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

Inovatívna konštrukcia rámu

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

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

SORTIMENT OCHRANNÝCH RUKAVÍC ZNAČKY KÄRCHER



Ochranné rukavice Kärcher - všetko pevne v rukách

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



Pevné uchopenie a pohodlné nosenie

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

Öko-Tex® Standard 100


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

Perfektní všestranní pomocníci

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

Pohodlné a bezpečné

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

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

NEPREMOKAVÉ OCHRANNÉ PRACOVNÉ OBLEKY KÄRCHER



Ochrana celého tela

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



Dobrý pocit bezpečia

- Citeľne bezpečnejšia práca.
- Maximálna voľnosť pohybu.

Perfektný tvar

- Optimálny komfort nosenia.
- Excelentné spracovanie.

Atraktívne vystupovanie

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

Vysoko účinná ochrana

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

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

OCHRANA SLUCHU A HLAVY KÄRCHER



Hlava a uši bezpečne chránené

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



Vždy chladná hlava

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

Pohodlné nosenie s dobrým tlmením hluku

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

Kombinácia pre ochranu hlavy

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

Sklápacie mušľové chrániče sluchu

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

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