HORÚCOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HDS 13/20-4 SX

HDS 13/20-4 SX: Najvýkonnejší horúcovodný vysokotlakový čistič triedy super je vybavený integrovaným hadicovým bubnom vrátane 20 m hadice a veľkým LED displejom.



RECORD HOLDER

WORLD'S NO. 1 PRESSURE WASHER BRAND

Made in Germany

eco!efficiency

3–4 h

Objednávacie číslo	1.071-932.0

- 2 nádrže na čistiaci prostriedok
- Hospodárny stupeň eco!efficiency

Technické informácie

		4054278140520
Druh prúdu	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50
Prietok	**l/h**	600 – 1300
Pracovný tlak	**bar / MPa**	30 – 200 / 3 – 20
Teplota (pri prívode 12°C)	**°C**	min. 80 – max. 155
Spotreba vykurovacieho oleja pri plnom výkone	**kg/h**	8,3
Spotreba vykurovacieho oleja v úspornom móde	**kg/h**	6,6
Príkon	**kW**	9,3
Sieťový kábel	**m**	5
Palivová nádrž	**l**	25
Hmotnosť (s príslušenstvom)	**kg**	195
Hmotnosť vrátane obalu	**kg**	207
Rozmery (d × š × v)	**mm**	1330 × 750 × 1060

Výbava

Vysokotlaková pištoľ		EASY!Force Advanced
Dĺžka vysokotlakovej hadice	**m**	20
Typ vysokotlakovej hadice		Dlhá životnosť
Pracovný nadstavec	**mm**	1050
Power tryska		■
Integrovaný bubon na vysokotlakovú hadicu		■
Vypínač tlaku		■
Voliteľná výbava pre prevádzku s 2 pracovnými nadstavcami		■
Zástrčkový pólový menič (3~)		■
Jemný tlmiaci systém (SDS)		■
Servisná elektronika s LED ukazovateľom		■
Servo Control		■
2 nádrže na čistiaci prostriedok		■
Ochrana proti chodu nasucho		■

■ Štandardná výbava.

Toto zariadenie vyžaduje odborné zaškolenie







Vysoká hospodárnosť

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

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.

Spoľahlivosť

- Jemný tlmiaci systém (SDS) kompenzuje vibrácie a tlakové špičky vo vysokotlakovom systéme.
- Veľký, pohodlne dosiahnuteľný vodný filter na ochranu čerpadla pred čiastočkami nečistôt vo vode.

Horúcovodný vysokotlakový čistič HDS 13/20-4 SX, 1.071-932.0, 2025-04-30

PRÍSLUŠENSTVO PRE HORÚCOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HDS 13/20-4 SX 1.071-932.0


1


2


3


4


5


6

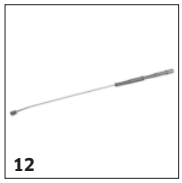

7

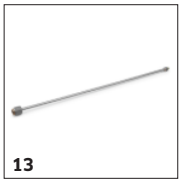

8


9


10


11


12


13


14

		Objednávacie číslo		
VYSOKOTLAKOVÉ PIŠTOLE				
Ručné striekacie pištole				
Vysokotlaková pištoľ EASY!Force Advanced	1	4.118-005.0	Bez únavy namiesto vynakladanie veľkej sily: Vysokotlaková pištoľ EASY!Force využíva spätnú nárazovú silu vysokotlakového prúdu a znižuje tým silu potrebnú na udržanie stlačenej pištole na nulu.	■
Vysokotlaková pištoľ EASY!Force súprava 1	2	4.111-050.0	Na zmenu čističov VT Kärcher s existujúcou vysokotlakovou hadicou: Súprava 1 EASY!Force s vysokotlakovou pištoľou EASY!Force, pracovným nadstavcom a potrebnými adaptérmi až po trysku.	☐
Vysokotlaková pištoľ EASY!Force súprava 3	3	4.111-052.0	Vhodná pre existujúcu vysokotlakovú hadicu a pracovný nadstavec: Súprava EASY!Force 3, vrátane pištole EASY!Force a všetkých potrebných adaptérov na vybavenie vysokotlakového čističa.	☐
Regulátor Servo Control				
Servo Control, 1100 l/h –	4	4.118-009.0	Regulácia prietoku vody a tlaku (> 1100 l/h) priamo na pištoli.	■
PRACOVNÉ NADSTAVCE				
Otočné pracovné nadstavce				
Pracovný nadstavec, 1050 mm, otočný	5	4.112-000.0	Pracovný nadstavec, 1 050 mm, otočný, ergonomický	■
LED svetlo na pracovný nadstavec	6	2.680-002.0	Jasné, ľahké pracovné svetlo LED pre priamu montáž na prac. nadstavec vysokotlakovej pištole EASY!Force. Lepšia viditeľnosť až počas 5 prac. hodín pri nepriaznivých svetelných podmienkach.	☐
Pracovný nadstavec, 250 mm, otočný	7	4.112-027.0	Pracovný nadstavec, 250 mm, otočný, ergonomický	☐
Pracovný nadstavec, 400 mm, otočný	8	4.112-024.0	Pracovný nadstavec, 400 mm, otočný, ergonomický	☐
Pracovný nadstavec, 600 mm, otočný	9	4.112-007.0	Pracovný nadstavec, 600 mm, otočný, ergonomický	☐
Pracovný nadstavec, 840 mm, otočný	10	4.112-006.0	Pracovný nadstavec, 840 mm, otočný, ergonomický	☐
Pracovný nadstavec, 1550 mm, otočný	11	4.112-018.0	Pracovný nadstavec, 1 550 mm, otočný, ergonomický	☐
Pracovný nadstavec, 2050 mm, otočný	12	4.112-021.0	Pracovný nadstavec, 2 050 mm, otočný, ergonomický	☐
Predĺženie pracovného nadstavca, 1000 mm	13	4.112-048.0	Predĺženie pracovného nadstavca s prípojkou EASY!Lock. Dĺžka 1 000 mm.	☐
Dvojitý pracovný nadstavec				
Dvojitý pracovný nadstavec, 960 mm	14	2.112-016.0	Plynulá regulácia pracovného tlaku priamo na rukoväti pri plnom prietoku. Vhodný hlavne pre poľnohospodárstvo (napr. čistenie maštalí).	☐

■ Štandardná výbava. ☐ Príslušenstvo na objednávku.

KÄRCHER

PRÍSLUŠENSTVO PRE HORÚCOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HDS 13/20-4 SX 1.071-932.0


15


16


17


18


19


20


21–24


25


26, 28–30


27

		Objednávacie číslo		
PRACOVNÉ NADSTAVCE				
Zahnutý pracovný nadstavec				
Pracovný nadstavec na čistenie WC a dažďových žľabov	15	4.112-029.0	S tryskou na vodu. Špeciálny tvar na čistenie dažďových žľabov a na hygienické čistenie toaliet. Z antikoru.	☐
Flexibilný pracovný nadstavec				
Flexibilný pracovný nadstavec, 1050 mm	16	4.112-035.0	Bezstupňové prestavovanie ohybu pracovného nadstavca v rozsahu 20° – 140°. Obzvlášť vhodný na čistenie ťažko prístupných miest, ako sú napr. strešné žľaby, strechy áut, podvozky alebo podbehy.	☐
Vysokotlakový kĺb	17	4.112-057.0	Pre ťažko prístupné miesta: Vysokotlakový kĺb s bezstupňovým prestavovaním uhla až do 120°. Montuje sa jednoducho priamo na pracovný nadstavec vysokotlakového čističa.	☐
Čistič žľabov				
Pracovný nadstavec na čistenie žľabov	18	2.112-015.0	Pracovný nadstavec slúži na čistenie systémov na odvádzanie dažďovej vody. Tvar pracovného nadstavca a špeciálna tryska umožňujú čistenie bez zloženia krycej mriežky.	☐
Pracovný nadstavec na čistenie podvozku				
Pracovný nadstavec na čistenie podvozku	19	4.112-032.0	Pojazdný; pre efektívne a pohodlné čistenie podvozkov a blatníkov. Antikoro. Bez VT trysky.	☐
Prídavná rukoväť				
Prídavná rukoväť pre pracovné nadstavce EASY!Lock	20	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.	☐
POWER TRYSKA KÄRCHER				
Power tryska s uhlom striekania 25°				
Power tryska , 070	21	2.113-028.0	Tryska s plochým prúdom pre vysoký plošný výkon a odolné nečistoty.	■
Power tryska s uhlom striekania 0°				
Power tryska 0°, 075	22	2.113-037.0	Plný prúd na obzvlášť nepoddajné nečistoty.	☐
Power tryska s uhlom striekania 15°				
Power tryska 15°, 070	23	2.113-049.0	Tryska s plochým prúdom na nepoddajné nečistoty.	☐
Power tryska s uhlom striekania 40°				
Power tryska 40°, 075	24	2.113-056.0	Plochý prúd pre vysoký plošný výkon – vhodná na citlivé povrchy	☐
VYSOKOTLAKOVÉ HADICE				
Longlife 400				
Vysokotlaková hadica Longlife, 20 m, ID 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × AVS-prípojka hadicového bubna	25	6.110-028.0	20 m vysokotlaková hadica (DN 8) pre tlak do 400 bar. S AVS prípojkou hadicového bubna a dvojitým oceľovým výpletom. Ručný závitový spoj EASY!Lock na druhej strane hadice.	■
Štandard s obojstranným závitovým spojom				
Vysokotlaková hadica, 10 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	26	6.110-031.0	Vysokotlaková hadica vhodná pre tlak do 315 bar (DN 8). Na oboch koncoch s inovatívnym ručným závitovým spojom EASY!Lock, ANTI!Twist a dĺžka 10 m.	☐
Vysokotlaková hadica, 15 m, _ 8, 315 bar	27	6.110-033.0	15 m dlhá vysokotlaková hadica, DN 8, so systémom ANTI!Twist a na oboch koncoch vybavená ručným závitovým spojom EASY!Lock šetriacim čas.	☐
Vysokotlaková hadica, 15 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	28	6.110-030.0		☐

■ Štandardná výbava. ☐ Príslušenstvo na objednávku.

KÄRCHER

PRÍSLUŠENSTVO PRE HORÚCOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HDS 13/20-4 SX 1.071-932.0

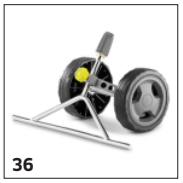

26, 28–30


31


32


34


35


36


37


38


39


40


41


42

		Objednávacie číslo		
VYSOKOTLAKOVÉ HADICE				
Štandard s obojstranným závitovým spojom				
Vysokotlaková hadica, 20 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	29	6.110-032.0	20 m dlhá vysokotlaková hadica (DN 8) vybavená na oboch koncoch šikovným a pevným ručným závitovým spojom EASY!Lock. Schválená pre pracovný tlak do 315 bar.	☐
Vysokotlaková hadica, 30 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	30	6.110-014.0	Pohodlná dĺžka (30 m) a inovatívny ručný závitový spoj EASY!Lock: Vysokotlaková hadica (DN 8) so systémom ANTI!Twist pre tlak do 315 bar.	☐
Potravinárske prevedenie s obojstranným závitovým spojom				
Vysokotlaková hadica pre potravinárstvo, 10 m, ID 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	31	6.110-051.0	Potravinárske vyhotovenie s obojstranným závitovým spojom M 22 × 1,5 s ochranou proti zalomeniu priemer8, s otočným kĺbom, pre potravinársky priemysel do 155 °C	☐
Vysokotlaková hadica pre potravinárstvo, 20 m, ID 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	32	6.110-052.0	Potravinárske vyhotovenie s obojstranným závitovým spojom M 22 × 1,5 s ochranou proti zalomeniu, priemer 8, s otočným kĺbom, pre potravinársky priemysel do 155 °C	☐
Longlife potravinárska verzia				
Vysokotlaková hadica pre potravinárstvo, 20 m, ID 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × AVS-prípojka hadicového bubna	33	6.110-075.0	Hadicová súprava HD, 1x EASY!Lock, 1x AVS- hadicový naviják, 20 m, DN 8, 40MPa, modrá	☐
Longlife potravinárska verzia s obojstranným závitovým spojom				
Vysokotlaková hadica pre potravinárstvo Longlife, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	34	6.110-053.0	Vysokotlaková hadica Longlife na použitie v potravinárstve. Vonkajší materiál odolný voči živočíšnym tukom, nepúšťajúci farbu.S otočným kĺbom, 2 × M 22 × 1,5	☐
Špeciálne hadice				
Vysokotlaková hadica zahnutá, 1.5 m, ID 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	35	6.110-068.0	Na pripojenie na hadicový bubon: Vysokotlaková hadica, s prípojkou M 22 × 1,5 a zahnutým ručným závitovým spojom EASY!Lock. 1,5 m dlhá, vhodná pre pracovný tlak do 400 bar.	☐
ODSTRAŇOVANIE BURINY				
Nadstavec na odstraňovanie buriny WR 50 Easy!Lock	36	2.114-013.0	V kombinácii s horúcovodným vysokotlakovým čističom od Kärcher je 50 cm široký odstraňovač buriny WR 50 ideálny na odstraňovanie buriny. Dodáva sa s adaptívnym podvozkom a adaptérom trysky.	☐
Nadstavec na odstraňovanie buriny WR 20 Easy!Lock	37	2.114-014.0	Na dôkladné odstraňovanie buriny: Nadstavec na burinu WR 20 na použitie s horúcovodným vysokotlakovým čističom. Je vybavený 20 cm širokou lištou s tryskami a integrovaným adaptérom trysky.	☐
Nadstavec na odstraňovanie buriny WR 100 Easy!Lock	38	2.114-015.0	Pohodlné a rýchle odstraňovanie buriny: Pracovný nadstavec na odstraňovanie buriny WR 100 s podvozkom, 100 cm širokou lištou s tryskami a integrovaným adaptérom trysiek na použitie s horúcovodnými vysokotlakovými čističmi.	☐
Nadstavec na odstraňovanie buriny WR 10 Easy!Lock	39	2.114-016.0	Na dôkladné odstraňovanie buriny: Nadstavec na burinu WR 10 na použitie s horúcovodným vysokotlakovým čističom. Je vybavený 10 cm širokou lištou s tryskami a integrovaným adaptérom trysky.	☐
RÝCHLOSPOJKA				
Rýchlospojka	40	2.115-000.0	Pre rýchle striedanie rôznych pracovných nadstavcov a príslušenstva. Optimálne prispôsobené na vysokotlakové zariadenia Kärcher, vhodné pre rozhranie pištole a pracovného nadstavca. So systémom EASY!Lock s vnútorným závitom M 22 × 1,5.	☐
Nástrčný systém	41	2.115-001.0	Nástrčný systém z tvrdenej ušľachtilej ocele pre rýchlospojku 2.115-000. So systémom EASY!Lock s vonkajším závitom.	☐
ČISTENIE SUDOV A NÁDRŽÍ				
Add-on kit mud sucker	42	2.641-798.0	Na pripojenie na vysokotlakovú hadicu vysokotlakových čističov Kärcher: výkonný odsávač kalu na prestavbu vysokotlakových čističov na kalové čerpadlá.	☐

■ Štandardná výbava. ☐ Príslušenstvo na objednávku.

KÄRCHER

PRÍSLUŠENSTVO PRE HORÚCOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HDS 13/20-4 SX 1.071-932.0


43


44


46


47


48


49–50


51


52


53–55


56

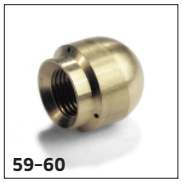
		Objednávacie číslo		
INÉ PRÍSLUŠENSTVO VT				
Pieskovacia pištoľ GS	43	2.869-067.0	Krátka doba nastavenia, jednoduchá preprava, okamžité vypnutie-prúdová pištoľ je cenovo dostupný spôsob čistenia všetkých malých až stredne veľkých oblastí. Nastaviteľný tlak/objem vody	☐
DYMOVOD				
Adaptér na odvod spalín	44	4.656-079.0	S prerušovačom ťahu pre pripojenie výfuku.	☐
DICHTUNGEN FÜR TR-GEWINDE				
Sada tesnení s 9x O-krúžkami pre závit TR	45	2.880-001.0		☐
ROTAČNÉ TRYSKY (FRÉZA NA ŠPINU)				
Rotačná tryska, veľká				
Rotačná tryska, veľká, 070/080	46	4.114-030.0	Rotačná tryska – rotujúci bodový prúd, 10-násobný výkon čistenia. Maximálna životnosť vďaka keramickej tryske / keramickému ložiskovému krúžku. Max. 300 bar/30 MPa, 85 .	☐
TRYSKY S VIACERÝMI MOŽNOSŤAMI PRESTAVENIA				
Zahnutá Vario tryska 0°-90°				
Zahnutá Vario tryska, 055	47	4.113-008.0	Umožňuje zmeniť uhol striekania vysokotlakového prúdu v rozsahu 0-90° – „bezstupňovo“. Tým je možné ľahké prispôsobenie všetkým druhom znečistenia a povrchov.	☐
PARNÁ TRYSKA / OCHRANA TRYSKY / GUĽOVÝ DRŽIAK TRYSKY				
Parné trysky				
Parná tryska 50°	48	4.116-001.0	Plochý prúd 50°, na čistenie a roztápanie v parnom stupni – ako je roztápanie piesku a štrku, odstraňovanie ľadu z debniaceho materiálu, odstraňovanie konzervačného prípravku z vozidiel.	☐
Parná tryska 40°, 100 40°, 100	49	2.114-011.0	Mosadzná parná tryska pre prevádzku HDS v parnom stupni.	☐
Parná tryska 40°, 110	50	2.114-012.0	Parná tryska z mosadze pre prevádzkovanie HDS v parnom stupni	☐
Guľový držiak trysky				
Bezdotykové prepínanie trysiek	51	4.764-012.0	Na bezdotykové prepínanie z okrúhleho na plochý prúd ako aj prostredníctvom ryhovanej matice na nasávanie čistiaceho prostriedku v nízkom tlaku.	☐
ZÁVITOVÝ SPOJ TRYSKY / DIŠTANČNÝ PRVOK				
Závitový spoj trysky				
Závitový spoj trysky	52	4.112-011.0	Objímka trysky s chráničom pre vysokotlakové a Power trysky	☐
ČISTENIE POTRUBIA				
Hadica na čistenie potrubia, DN 6				
Hadica na čistenie potrubia, DN 6, 10 m, max. 250 bar	53	6.110-046.0	Pri 10 m dlhej hadici na čistenie potrubí ide o obzvlášť flexibilnú vysokotlakovú hadicu na čistenie vnútra potrubí (závitová prípojka pre trysku R 1/8).	☐
Hadica na čistenie potrubia, DN 6, 20 m, max. 250 bar	54	6.110-008.0	Pri 20 m dlhej hadici na čistenie potrubí ide o obzvlášť flexibilnú vysokotlakovú hadicu na čistenie vnútra potrubí (závitová prípojka pre trysku R 1/8).	☐
Hadica na čistenie potrubia, DN 6, 30 m, max. 250 bar	55	6.110-047.0	Pri 30 m dlhej hadici na čistenie potrubí ide o obzvlášť flexibilnú vysokotlakovú hadicu na čistenie vnútra potrubí (závitová prípojka pre trysku R 1/8).	☐
Trysky na čistenie potrubia				
Rotačná tryska na čistenie potrubí D21/090	56	4.765-003.0	Rotujúci bodový prúd, smerujúci dopredu, uvoľní odolné nečistoty. Tri lúče, smerujúce dozadu, zabezpečia potrebný posuv, ako aj pohodlnú manipuláciu.	☐

■ Štandardná výbava. ☐ Príslušenstvo na objednávku.

PRÍSLUŠENSTVO PRE HORÚCOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HDS 13/20-4 SX 1.071-932.0


57


58


59–60


61


62


63


64


65


66


67


68


69


70

		Objednávacie číslo		
ČISTENIE POTRUBIA				
Trysky na čistenie potrubia				
Rotačná tryska na čistenie potrubí D30/090	57	4.765-010.0	Rotujúci bodový prúd, smerujúci dopredu, uvoľní odolné nečistoty. Tri lúče, smerujúce dozadu, zabezpečia potrebný posuv, ako aj pohodlnú manipuláciu.	☐
Tryska na čistenie potrubia 100	58	5.763-088.0	Tryska na čistenie potrubia s priemerom 24 mm. So 4 tryskami nasmerovanými dozadu v uhle 30°.	☐
Tryska na čistenie potrubia 065, 3x30°, 16 mm	59	5.763-019.0	16 mm tryska na čistenie rúr s vnútorným závitom. Rôzne smery prúdu pre ekologické čistenie upchatých odtokov a potrubí.	☐
Tryska na čistenie potrubia 065	60	5.763-020.0	16 mm tryska na čistenie rúrok s vnútorným závitom. Rôzne smery prúdu pre ekologické čistenie upchatých odtokov a potrubí.	☐
Tryska na čistenie potrubia 070	61	5.763-021.0	Tryska na čistenie rúr 30 mm s vnútorným závitom. Rôzne smery prúdu pre ekologické čistenie upchatých odtokov a potrubí.	☐
PODLAHOVÉ A PLOŠNÉ ČISTIČE				
Plošný čistič FRV 30				
"Upevnenie hadice" ABS	62	2.642-528.0	Prísavka na upevnenie sacej hadice na hladké povrchy.	☐
"Zachytávač nečistôt" ABS	63	2.642-532.0	Pozinkované oceľové vedro na zachytávanie hrubých nečistôt a na upevnenie sacej hadice vo vonkajších priestoroch.	☐
Plošný čistič FR 30 Me				
Plošný čistič FR 30 ME	64	2.111-013.0	Čistič povrchov z nehrdzavejúcej ocele odolný voči horúcej vode s dvojitými keramickými ložiskami a pripojením sacej hadice. Ideálne na vnútorné čistenie, napr. potravinársky priemysel	☐
Plošný čistič FR 50 Me				
Plošný čistič FR 50 Me	65	2.111-023.0	Plošný čistič s krytom z nehrdzavejúcej ocele odolný voči horúcej vode s pracovnou šírkou 500 mm, ideálny pre veľké plochy. S dvojitými keramickými ložiskami, rukoväťou na tlačenie, otočnými kolieskami nezanechávajúcimi stopy a systémom dávkovania čistiaceho prostriedku.	☐
Špecifické súpravy trysiek pre FR				
Sada trysiek pre FR, 1100 l/h – 1300 l/h	66	2.639-188.0	Súprava špecifických trysiek sa skladá sa z Power trysiek a závitových spojov. Pre optimálny výkon plošných čističov Kärcher (1100 až 1 300 l/h).	☐
Špecifické súpravy trysiek pre FRV				
Sada trysiek pre FRV, 080	67	2.642-982.0	Špecifická súprava trysiek Kärcher Power trysky a hnacia tryska pre FRV 30.	☐
Plošný čistič FRV 30 Me				
Plošný čistič FRV 30 Me	68	2.111-012.0	Vďaka automatickému odsávaniu špinavej vody robí antikorový plošný čistič FRV 30 Me čistenie plôch v interiéri a exteriéri ešte efektívnejším. Čistenie horúcou vodou do 85 °C.	☐
Predlžovacia hadica FRV 30 Me a FRV 50 Me	69	4.441-040.0	5 m predlžovacia hadica pre FRV 30 Me a FRV 50 Me. Vrát. spojovacieho adaptéra.	☐
Plošný čistič FRV 50 Me				
Plošný čistič FRV 50 Me	70	2.111-024.0	Plošné čistenie obzvlášť veľkých plôch s automatickým odsávaním špinavej vody – to znamená FRV 50 Me. Čistenie horúcou vodou do 85 °C.	☐

☐ Príslušenstvo na objednávku.

KÄRCHER

PRÍSLUŠENSTVO PRE HORÚCOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HDS 13/20-4 SX 1.071-932.0


71


72


73


74


75


76


77


78


79


80


81–82


83


84

		Objednávacie číslo		
PENOVÉ SYSTÉMY				
Penovací nadstavec s nádobou				
Penovacia tryska s integrovanou nádržou Advanced 3, 900 l/h – 2500 l/h	71	4.112-065.0	Špeciálne navrhnuté na použitie s agresívnymi čistiacimi prostriedkami: Vysoko kvalitná penová násada Advanced 3 s nastavením uhla postreku a Ecobrass pre vysokotlakové čističe od Kärcher.	☐
Penovacia tryska s fľašou DUO Advanced 3, 900 l/h – 2500 l/h	72	4.112-069.0	DUO Advanced 3 penovacia tryska, určená na použitie s agresívnymi čistiacimi prostriedkami. S okamžitým prepnutím na vysokotlakové čistenie, nastavením uhla postreku a dvojlitrovou nádržou.	☐
Penovacia tryska s integrovanou nádržou Basic 3, 900 l/h – 2500 l/h	73	4.112-055.0	Kvalitný, jednoduchý, robustný: Penovací nadstavec Basic 3 pre vysokotlakové čističe s prietokom 900 – 2 500 l/h. Zníženie spotreby čistiaceho prostr. na polovicu s najkvalitnejšou penou.	☐
1-litrová nádoba na čistiaci prostriedok na penovaciu trysku basic	74	5.071-414.0	Na rýchlu výmenu čistiaceho prostriedku: prídavná nádoba na čistiaci prostriedok s objemom 1 liter pre penovací nadstavec Basic (2.112-053.0, 2.112-054.0 a 2.112-055.0).	☐
1-litrová nádoba na čistiaci prostriedok na penovaciu trysku advanced	75	6.414-050.0	Prídavná nádoba na čistiaci prostriedok s objemom 1 liter pre rýchlu výmenu čistiaceho prostriedku (pre penovací nadstavec 2.112-017.0 a 2.112-018.0).	☐
Súprava Inno Foam				
Súprava Inno Foam	76	2.112-008.0	Vysokotlakový penový systém s dvojitou trubicou (penová tryska a vysoký tlak). Na použitie s mobilnými a stacionárnymi vysokotlakovými a HDS tlakovými čističmi na čistenie alebo dezinfekciu.	☐
Súprava Easy Foam				
Súprava Easy Foam	77	2.112-011.0	VT penovací systém pre mobilné a stacionárne stroje HD/HDS na čistenie a dezinfekciu. Penovacia tryska pre pripojenie na VT pracovný nadstavec. Súpravy trysiek pre rôzne triedy strojov (pozri Súpravy trysiek) sa musia objednať zvlášť.	☐
Súpravy trysiek k súpravám Inno/Easy Foam				
Súprava trysiek 110 k súpravám Inno / Easy 1000- 1300 l/h	78	2.111-020.0	Súprava trysiek 110 obsahuje Power trysky Kärcher a trysku na vodu. Pre súpravy Inn-/Easy-Foam 1000-1 300 l/h. Pre optimálny výkon penovacích systémov s príslušným strojom.	☐
Nadstavbová súprava – Penovacia tryska				
Nadstavbová súprava "Penovacia tryska"	79	2.112-013.0	Na nanášanie penového prostriedku v sanitárnej a potravinárskej oblasti prípadne tam, kde je potrebná dlhá doba pôsobenia; Montáž na pracovný nadstavec namiesto vysokotlakovej trysky.	☐
PRIMIEŠAVANIE / INJEKTORY				
Špecifická súprava trysiek k obj. č. 4.637-033.0				
Súprava trysiek 1000-1200 l/h	80	4.769-013.0	Pre HD/HDS 1000 – 1 200 l/h.Skladá sa z trysky na vodu + VT Power tryska + objímka	☐
Tryska na vodu k obj. č. 4.637-032.0				
Tryska na vysoký tlak pre stroje viac ako 1100 l/h	81	4.769-002.0	Vysoký tlak pre stroje od 1100 l/h.	☐
Tryska na vodu pre stroje od 1100 l/h.	82	4.769-006.0	Nízky tlak pre stroje od 1 100 l/h.	☐
SPOJOVACIE DIELY				
Otočná spojka				
Otočná spojka	83	4.111-021.0	Spoľahlivo zabráni skrúteniu VT hadíc. Prípojka Easy!Lock. Bezpečné uchopenie.	☐
Spojovací kus				
Závitové hrdlo pre plošný čistič a regulátor Servo Control	84	4.111-022.0	Na upevnenie VT trysiek a príslušenstva priamo na VT pištoľ (s objímkou trysky) – 1 × EASY!Lock 22 / 1 × EASY!Lock 20.	☐

☐ Príslušenstvo na objednávku.

PRÍSLUŠENSTVO PRE HORÚCOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HDS 13/20-4 SX 1.071-932.0


85


86


87


88


89


90


91


92

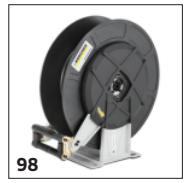

93


94


95


96


97


98

		Objednávacie číslo		
SPOJOVACIE DIELY				
Spojovací kus				
Rozvádzač Y	85	4.111-024.0	Ponúka možnosť pripojiť na stroj dve striekacie zariadenia. Montáž na vysokotlakový výstup.	☐
Krátke striekacie zariadenie	86	4.111-038.0	Na upevnenie VT trysiek a príslušenstva priamo na VT pištoľ (s objímkou trysky).	☐
Adaptéry EASY!Lock				
Adaptér 1 M22 × 1,5 AG – EASY!Lock 22 AG	87	4.111-029.0	Adaptér na spájanie vysokotlakových hadíc vybavených systémom EASY!Lock a vysokotlakových hadíc s prípojkou M 22 × 1,5.	☐
Adaptér 2 M22 × 1,5 IG – EASY!Lock 22 AG	88	4.111-030.0	Adaptér na spájanie vysokotlakových čističov príp. vysokotlakových pištolí s prípojkou M 22 × 1,5 a vysokotlakových hadíc vybavených systémom EASY!Lock.	☐
Adaptér 3 M22 × 1,5 IG – EASY!Lock 22 AG	89	4.111-031.0	Adaptér na spájanie vysokotlakových pištolí s prípojkou M 22 × 1,5 a pracovných nadstavcov alebo regulátorov Servo Control vybavených systémom EASY!Lock.	☐
Adaptér 4 EASY!Lock 22 IG – AVS	90	4.111-032.0	Adaptér na spájanie vysokotlakových hadíc s AVS prípojkou a vysokotlakovej pištole EASY!Force.	☐
Adaptér 5 EASY!Lock 22 IG – M22 × 1,5 AG	91	4.111-033.0	Adaptér na spájanie vysokotlakovej pištole EASY!Force a pracovných nadstavcov s prípojkou M 22 × 1,5.	☐
Adaptér 6 EASY!Lock 22 IG – M22 × 1,5 AG	92	4.111-034.0	Adaptér na spájanie vysokotlakových hadíc s prípojkou M 22 × 1,5 a vysokotlakovej pištole EASY!Force príp. vysokotlakových čističov vybavených systémom EASY!Lock.	☐
Adaptér 7 M18 × 1,5 IG – EASY!Lock 20 AG	93	4.111-035.0	Adaptér na spájanie pracovných nadstavcov s prípojkou M 18 × 1,5 a tryskami, plošnými čističmi alebo umývacími kefami vybavených systémom EASY!Lock.	☐
Adaptér 8 EASY!Lock 20 IG – M18 × 1,5 AG	94	4.111-036.0	Adaptér na spájanie trysiek, plošných čističov alebo umývacích kief s prípojkou M 18 × 1,5 a pracovných nadstavcov vybavených systémom EASY!Lock.	☐
Spojka 2xEASY!Lock	95	4.111-037.0	Na spájanie a predlžovanie VT hadíc, prípojka 2 × EASY!Lock, mosadz s gumenou ochranou. M 22 × 1.5 m.	☐
Adaptér na spájanie vysokotlakových hadíc EASY!Lock 22 IG – M22 × 1,8 AG	96	4.111-046.0	Otočný adaptér na spojenie vysokotlakových hadíc s prípojkou M22 × 1,5 a vysokotlakovou pištoľou EASY!Force	☐
HADICOVÉ BUBNY				
Automatické, samonavíjacie hadicové bubny na montáž na stenu				
Automatický navijak na plastovú hadicu vč. vysokotlaková hadica, 15 m	97	2.639-257.0	Pružinovo poháňaný automatický hadicový bubon okamžite pripravený na prevádzku a vhodný na montáž na stenu. Zjednodušuje manipuláciu s vysokotlakovou hadicou, skracuje čas prípravy stroja na použitie a zvyšuje bezpečnosť práce.	☐
Automatický navijak na hadicu, práškovo lakovaná oceľ / plast, 20 m	98	6.392-074.0	Automatický hadicový bubon pre 20 m vysokotlakovú hadicu. Konzola je z práškovo lakovanej ocele, bubon je vyrobený z plastu.	☐

☐ Príslušenstvo na objednávku.

PRÍSLUŠENSTVO PRE HORÚCOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HDS 13/20-4 SX 1.071-932.0

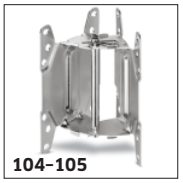

99


100


101


102


103


104–105


106


107


108


109


110


111


112

		Objednávacie číslo		
HADICOVÉ BUBNY				
Automatické, samonavíjacie hadicové bubny na montáž na stenu				
Automatický bubon na hadicu z nehrdzavejúcej ocele / syntetického materiálu, 20 m	99	6.392-083.0	Automatický hadicový bubon pre 20 m vysokotlakovú hadicu. Konzola je z ušľachtilej ocele, bubon je vyrobený z plastu.	☐
Automatický navijak na hadicu, potiahnutý, 20 m	100	6.392-106.0	Hadicový bubon, automatika, 20 m, konzola s lakovanej ocele, bubon z plastu	☐
Hadicový navijak, automatický, čadičový šedý povrch, 20 m	101	6.392-105.0	Samonavíjacie hadicové bubny ponúkajú maximálnu bezpečnosť a pohodlie pri navíjaní a odvíjaní vysokotlakovej hadice.	☐
Automatický naviják hadice, nehrdzavejúca oceľ, obsahuje otočný držiak, 20 m	102	6.392-076.0	Automatický hadicový bubon s otočným držiakom (antikor)	☐
Automatický navijak na hadicu z nehrdzavejúcej ocele, 40 m	103	6.392-442.0	Samonavíjacie hadicové bubny ponúkajú max. bezpečnosť a pohodlie pri navíjaní a odvíjaní hadice VT čističa.	☐
Otočný držiak s pozinkovaným práškovým nástrekom	104	2.639-931.0	Otočný držiak hadice na upevnenie automatického hadicového bubna na stenu. Pre maximálny rádius a flexibilitu s vysokotlakovo hadicou. Otočný o 120°. Z pozinkovanej ocele.	☐
Nerezový otočný držiak	105	2.641-867.0	Otočný nástenný držiak z antikoru. Umožňuje maximálnu flexibilitu a pohodlie pri manipulácii s VT hadicou.	☐
Nadstavbová súprava „Automatický, samonavíjací hadicový bubon“				
Nadstavbová súprava "Automatický hadicový bubon" HDS M/S	106	2.110-011.0	Automatický hadicový bubon ako ľahko montovateľná kompletná nadstavbová súprava. Vhodná pre HDS strednej a super triedy. Pre pohodlné navíjanie a odvíjanie hadice. Dĺžka hadice 20 metrov.	☐
Sada na pripevnenie automatického držiaka navijaka hadice HDS M/S	107	2.110-020.0	Držiak, vrátane pripojovacieho materiálu na montáž automatického hadicového bubna na zariadenia HDS strednej triedy a triedy super.	☐
ČISTENIE FASÁD A SOLÁRNYCH ZARIADENÍ				
Kefy				
Kefa tvrdá	108	6.960-133.0	Kefa s tvrdými štetinami na čistenie priemyselných fasád, podlahových krytín a na odstraňovanie hrubej špiny. Montuje sa jednoducho na teleskopické tyče alebo vysokotlakové pracovné nadstavce značky Kärcher.	☐
Kefa stredná	109	6.960-134.0	Optimálne čistí fasády, rolety a textílie: kefa so stredne tvrdými štetinami, ktorá sa rýchlo a jednoducho upevňuje na teleskopické tyče a vysokotlakové pracovné nadstavce značky Kärcher.	☐
Kefa mäkká	110	6.960-135.0	Montuje sa jednoducho na teleskopické tyče alebo vysokotlakové pracovné nadstavce značky Kärcher: kefa s mäkkými štetinami na dôkladné čistenie citlivých povrchov, ako je sklo alebo solárne zariadenia.	☐
iSolar 800 Advanced (1100-1300 l/h)	111	6.368-095.0	Pre prietok 1 100 – 1 300 l/h: vodou poháňaná kefová hlavica iSolar s priemerom 800 mm s 2 protibežnými kotúčovými kefami a flexibilným uhlovým kĺbom umožňujú rovnomerné čistenie fotovoltických zariadení.	☐
iSolar 400 Advanced	112	6.368-093.0	Kotúčová kefa iSolar 400 na vodu (pracovná šírka 400 mm) je určená pre prietok vody 1 100 – 1 300 l/h. Pre malé až stredné fotovoltické zariadenia (aj vyvýšené).	☐

☐ Príslušenstvo na objednávku.

PRÍSLUŠENSTVO PRE HORÚCOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HDS 13/20-4 SX 1.071-932.0


113


114–115


116–117


118


119


120–12


122


123–125


126

		Objednávacie číslo		
ČISTENIE FASÁD A SOLÁRNYCH ZARIADENÍ				
Teleskopické tyče				
TL nízkotlakový adaptér	113	4.580-097.0	TL nízkotlakový adaptér skladajúci sa z guľového ventilu pre montáž na teleskopické tyče bez použitia náradia. Hodí sa špeciálne na použitie s rotujúcimi vysokotlakovými kefami.	☐
Teleskopická tyč TL 7 F	114	4.762-609.0	Teleskopická tyč TL 7 F s dosahom až 7 m z pevného a ľahkého skleného vlákna. S praktickými rýchlouzávermi pre jednoduché zasúvanie a vysúvanie.	☐
Teleskopická tyč TL 7 H	115	4.762-610.0	Multifunkčná hybridná teleskopická tyč TL 7 H zo zmesi uhlíkových a sklených vlákien, ktorá je pevná a súčasne aj ľahká. Rýchlouzávery umožňujú jednoduché vysúvanie tyče. Dosah až do 7 m.	☐
Teleskopická tyč TL 10 H	116	4.762-611.0	Dosah až do 10 m: Hybridná teleskopická tyč TL 10 H. Skladajúca sa zo zmesi uhlíkových a sklených vlákien a multifunkčne využiteľná. Jednoduché zasúvanie a vysúvanie vďaka rýchlouzáverom.	☐
Teleskopická tyč TL 10 C	117	4.762-612.0	Teleskopická tyč TL 10 C z karbónových vlákien. S dosahom až do 10 metrov a praktickými rýchlouzávermi. Multifunkčné využitie na čistenie fasád, okien a solárnych panelov.	☐
Teleskopická tyč TL 14 C	118	4.762-613.0	Maximálna pevnosť pri minimálnej hmotnosti: Teleskopická tyč TL 14 C z uhlíkových vlákien: Enormný dosah 14 m, multifunkčné využitie a vďaka rýchlouzáverom jednoduchá manipulácia.	☐
TL vysokotlakový adaptér	119	4.775-154.0	TL vysokotlakový adaptér: flexibilne uložená vysokotlaková pištoľ na vysokotlakové čistenie teleskopickými tyčami. Ergonomický, jednoduchá montáž, vhodný pre pravákov aj ľavákov.	☐
Zmäkčovanie vody				
Mobilná zmäkčovacia jednotka WS 50	120	6.368-463.0	Mobilná zmäkčovacia jednotka WS 50 zabraňuje tvorbe zvyškov vápnika na čistených povrchoch. Špeciálna iontomeničová živica odstraňuje z vody uvoľnené zložky vápnika.	☐
Mobilná zmäkčovacia jednotka WS 100	121	6.368-464.0	Mobilná zmäkčovacia jednotka WS 100 zabraňuje tvorbe zvyškov vápnika na čistených povrchoch. Špeciálna iontomeničová živica odstraňuje z vody uvoľnené zložky vápnika.	☐
WS regenerátor	122	6.368-465.0	Pomocou regeneračného systému WS regenerátor sa dajú stlačením gombíka prepláchnuť a zregenerovať zmäkčovacie patróny zmäkčovacích jednotiek WS 50 a WS 100.	☐
Hadice				
iSolar vysokotlaková hadica 7 m	123	6.392-978.0	Kvalitná, flexibilná vysokotlaková hadica (s gumeným povrchom) pre zariadenia iSolar TL 7. Vonkajší gumený materiál má veľmi dobré klzné vlastnosti pri práci s teleskopickou tyčou.	☐
iSolar vysokotlaková hadica 10 m	124	6.392-977.0	Kvalitná, flexibilná vysokotlaková hadica (s gumeným povrchom) pre zariadenia iSolar TL 10. Vonkajší gumený materiál má veľmi dobré klzné vlastnosti pri práci s teleskopickou tyčou.	☐
iSolar vysokotlaková hadica 14 m	125	6.392-976.0	Kvalitná, flexibilná vysokotlaková hadica (s gumeným povrchom) pre zariadenia iSolar TL 14. Vonkajší gumený materiál má veľmi dobré klzné vlastnosti pri práci s teleskopickou tyčou.	☐
Nadstavbové súpravy a adaptéry				
Zabezpečenie proti pádu iSolar	126	6.988-152.0	Certifikovaný systém zabezpečenia osôb pri strešných prácach. Súbežné záchytné zariadenie s pásovým tlmičom pádu a 15 m lanom s jadrovým plášťom, záchytný popruh, uväzovacou slučkou a plechovým kufrom.	☐

☐ Príslušenstvo na objednávku.

PRÍSLUŠENSTVO PRE HORÚCOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HDS 13/20-4 SX 1.071-932.0


127–128


129


130


131


132


133


134


135


136


137


138–139


140

		Objednávacie číslo		
PIESKOVACIE ZARIADENIE				
Pieskovacie zariadenie (bez trysky)				
Pieskovacie zariadenie s reguláciou prietoku (bez trysiek)	127	4.115-000.0	Primiešavanie abrazíva do vysokotlakového prúdu. Na odstraňovanie laku, hrdze a okovín. Montáž na pracovný nadstavec namiesto VT trysky.S reguláciou prietoku. Bez trysiek	☐
Pieskovacie zariadenie bez regulácie prietoku (bez trysiek)	128	4.115-006.0	Primiešavanie abrazíva do vysokotlakového prúdu. Na odstraňovanie laku, hrdze a okovín. Montáž na pracovný nadstavec namiesto vysokotlakovej trysky. Bez regulácie prietoku. Bez trysiek.	☐
Súpravy trysiek pre pieskovacie zariadenie				
Súprava trysiek pre pieskovacie zariadenie 070	129	2.112-027.0	Pozostáva z trysky na abrazívum a trysky na vodu – len v spojení s pieskovacím zariadením k 4.115-000.0 | 4.115-006.0.	☐
Bór-karbidová tryska				
Bór-karbidová tryska, pre stroje od 1000 l/h	130	6.415-083.0	Ako doplnok k sadám trysiek. Neopotrebiteľná otryskávacia tryska s futrom z bór-karbidu na trvalé používanie.	☐
ČISTENIE SUDOV A NÁDRŽÍ				
Čistič sudov BC 14/12 C	131	2.112-020.0	Čistič sudov BC 14/12 je vstrekovacie zariadenie určené na čistenie vnútra nádob a sudov – predovšetkým dubových sudov s objemom medzi 225 a 600 litrami.	☐
Hlava na čistenie nádrží HKF 30/14-E	132	6.751-061.0	Kompaktná striekacia hlava na čistenie nádrží HKF 30/14-E vyrobená z nehrdzavejúcej ocele určená na čistenie vnútor.priestorov nádob a nádrží. Má nízku hmotnosť a ponúka konštantnú rýchlosť.	☐
NADSTAVBOVÉ SÚPRAVY				
Nadstavbová súprava na prepravu				
Súprava na upevnenie vysokotlakových čističov	133	2.644-053.0	Robustná montážna súprava, upínacie pásy na bezpečné upevnenie vysokotlakových čističov strednej triedy HDS a triedy super počas prepravy.	☐
Nadstavbová súprava "Kontrola plameňa"				
Nadstavbová súprava "Kontrola plameňa" pre HDS strednej a super triedy	134	2.641-796.0	Väčšia bezpečnosť vďaka systému monitorovania plameňa ABS HDS M/S: Svetelný senzor monitoruje plameň horáka. Ak plameň zhasne, prívod paliva sa automaticky vypne.	☐
Nadstavbové súpravy „Tlakový zásobník“				
Nadstavbová súprava "Tlakový zásobník" pre HDS M/S	135	2.641-803.0	Tlakový zásobník sa môže dodatočne namontovať na stroj HDS, aby sa tlmili prípadné nárazy tlaku, a tým šetril potrubný systém stroja.	☐
Nadstavbová súprava "Diaľkové ovládanie"				
Nadstavbová súprava "Diaľkové ovládanie" pre HDS strednej triedy	136	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"				
Nadstavbová súprava " Diaľkové ovládanie mincovníka" pre HDS strednej triedy	137	2.642-158.0	Mincovník ako dodatočná výbava pre stroje HDS strednej / super triedy pre samoobslužnú prevádzku. Montáž na stroj.	☐
PRÍPOJKA VODY				
Geka spojka				
Geka spojka s hadicovou koncovkou, R 3/4"	138	6.388-455.0	s hadicovou koncovkou	☐
Geka spojka s hadicovou koncovkou, R 1"	139	6.388-465.0		☐
Geka spojka s vnútorným závitom, R 1"	140	6.388-458.0	s vnútorným závitom	☐

☐ Príslušenstvo na objednávku.

KÄRCHER

PRÍSLUŠENSTVO PRE HORÚCOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HDS 13/20-4 SX 1.071-932.0


141


142


144


145


146–147


148


149


150

		Objednávacie číslo		
PRÍPOJKA VODY				
Sací filter				
Filter nasávania vody	141	6.414-956.0	Na nasávanie z jazierok, zásobníkov a pod., kryt filtra z polyamidu, sito antikorové, veľkosť očiek 800 µm, prípojka 3/4" a 1", bez spätného ventilu.	☐
Sací filter so spätným ventilom	142	4.730-012.0	Sací filter z mosadze na nasávanie z jazierok, zásobníkov a pod. So spätným ventilom.	☐
Jemný vodný filter				
Jemný vodný filter univerzálny, 25 µ m	143	2.637-020.0	Jemný vodný filter, veľkosť očiek 25 µm, max. teplota 50° C. Chráni stroj pred čiastočkami špiny vo vode. Prietok do 1200 l/h. Prípojka 3/4", s adaptérom 1".	☐
Jemný vodný filter 125 µm, R 3/4“ + 1“, s adaptérom	144	4.730-102.0	Jemný vodný filter, veľkosť očiek 125 µm, max. teplota 50° C. Chráni stroj pred čiastočkami špiny vo vode. Prietok do 1 200 l/h. Prípojka 3/4", s adaptérom 1".	☐
Jemný vodný filter, 100 µm, R 1"	145	2.638-270.0	Jemný vodný filter, veľkosť očiek 100 µm, max. teplota 60° C. Pre montáž na vstupe stroja. Chráni stroj pred čiastočkami špiny vo vode. Prietok do 1.200 l/h. Prípojka 1".	☐
Hadica na prívod vody				
Hadica na prívod vody priemer 19, R 1" / R 3/4", pre saciu prevádzku	146	4.440-207.0	priemer 19 R1" / R 3/4", do 85 °C, pre nasávanie s medeným lankom na uzemnenie stroja.	☐
Hadica na prívod vody priemer 19, R 1" / R 1"	147	4.440-270.0	priemer 19 R1" / R1", do 85 °C.	☐
UMÝVACIE KEFY				
Násuvná umývacia kefa				
Násuvná umývacia kefa	148	4.113-001.0	Na univerzálne použitie pri čistení povrchov. Upevnenie pomocou svorky priamo na pracovnom nadstavci. Prípojka M 18 × 1,5.	☐
Rotujúca umývacia kefa				
Rotujúca umývacia kefa pre stroje > 1000 l/h, nylonové štetiny	149	4.113-002.0	Poháňaná prúdom vody. Na šetrné odstraňovanie jemného prachu a sivého filmu zo všetkých povrchov. Odolná voči teplotám do 60 °C, M 18 × 1,5 (vymeniteľná štetinová vložka).	☐
Rotujúca umývacia kefa pre stroje >800 l/h, prírodný vlas	150	4.113-005.0	Poháňaná prúdom vody. Na šetrné odstraňovanie jemného prachu a sivého filmu zo všetkých povrchov. Odolná voči teplotám do 60°C, M 18 × 1,5 (vymeniteľná štetinová vložka).	☐

☐ Príslušenstvo na objednávku.