

STUDENOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HD 13/18-4 SX PLUS

Studenovodný vysokotlakový čistič HD 13/18-4 SX Plus má vertikálnu konštrukciu a presvedča svojou vysokotlakovou pištoľou EASY!Force, riadením tlakovým spínačom a systémom Servo Control.



Made in Germany



3-4 h



SERVO CONTROL



EASY!Force



ANTI-TWIST

Objednávacie číslo

1.286-936.0

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

Technické informácie

		4054278171968
Druh prúdu	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Prietok	l/h	650 - 1300
Teplota vody na prívode	°C	60
Pracovný tlak	bar / MPa	30 - 180 / 3 - 18
Max. tlak	bar / MPa	198 / 19,8
Príkion	kW	9,2
Hmotnosť (s príslušenstvom)	kg	73,6
Hmotnosť vrátane obalu	kg	79,6
Rozmery (d × š × v)	mm	560 × 500 × 1090

Výbava

Vysokotlaková pištoľ	EASY!Force Advanced
Vysokotlaková pištoľ EASY!Force Advanced s vložkou Softgrip	■
Vysokotlaková hadica	m 20
Pracovný nadstavec	mm 1050
Power tryska	■
Rotačná tryska	■
Integrovaný bubon na vysokotlakovú hadicu	■
4-pólový trojfázový motor s chladením vzduchom a vodou	■
3-piestové axiálne čerpadlo	s keramickým piestom
Vypínanie tlaku	■
Integrovaný jemný vodný filter	■
Elektronika na ochranu motora s LED ukazovateľom	■
Priezor pre stav oleja	■
Bypass injektora čistiaceho prostriedku	■
Servo Control	Servo Control
Prívod vody z mosadze	■

■ Štandardná výbava.

Toto zariadenie vyžaduje odborné zaškolenie



Šetrite silu a čas: vysokotlaková pištoľ EASY!Force a rýchlozávery EASY!Lock

- Koniec únavnej práce: vysokotlaková pištoľ EASY!Force
- Rýchlozávery EASY!Lock: odolné a s dlhou životnosťou. A 5-krát rýchlejšie ako so závitom.



V osvedčenej kvalite firmy Kärcher

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



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.

PRÍSLUŠENSTVO PRE STUDENOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HD 13/18-4 SX PLUS 1.286-936.0



		Objednávacie číslo		
VYSOKOTLAKOVÉ PÍSTOLE				
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 nastavcom a potrebnými adaptérmí až po trysku.	□
Vysokotlaková pištoľ EASY!Force súprava 2	3	4.111-051.0	Vyvinuté pre montáž na už existujúce vysokotlakové čističe: Súprava 2 EASY!Force s vysokotlakovou pištoľou EASY!Force, pracovným nastavcom, vysokotlakovou hadicou a potrebnými adaptérmí.	□
Vysokotlaková pištoľ EASY!Force súprava 3	4	4.111-052.0	Vhodná pre existujúcu vysokotlakovú hadicu a pracovný nastavec: Súprava EASY!Force 3, vrátane pištole EASY!Force a všetkých potrebných adaptérov na vybavenie vysokotlakového čističa.	□
Regulátor Servo Control				
Servo Control, 1100 l/h -	5	4.118-009.0	Regulácia prietoku vody a tlaku (> 1100 l/h) priamo na pištoľi.	■
PRACOVNÉ NADSTAVCE				
Otočné pracovné nastavce				
Pracovný nastavec, 1050 mm, otočný	6	4.112-000.0	Pracovný nastavec, 1 050 mm, otočný, ergonomický	■
LED svetlo na pracovný nastavec	7	2.680-002.0	Jasnú, ľahkú pracovnú svetlo LED pre priamu montáž na prac. nastavec vysokotlakovej pištole EASY!Force. Lepšia viditeľnosť až počas 5 prac. hodín pri nepriaznivých svetelných podmienkach.	□
Pracovný nastavec, 250 mm, otočný	8	4.112-027.0	Pracovný nastavec, 250 mm, otočný, ergonomický	□
Pracovný nastavec, 400 mm, otočný	9	4.112-024.0	Pracovný nastavec, 400 mm, otočný, ergonomický	□
Pracovný nastavec, 600 mm, otočný	10	4.112-007.0	Pracovný nastavec, 600 mm, otočný, ergonomický	□
Pracovný nastavec, 840 mm, otočný	11	4.112-006.0	Pracovný nastavec, 840 mm, otočný, ergonomický	□
Pracovný nastavec, 1550 mm, otočný	12	4.112-018.0	Pracovný nastavec, 1 550 mm, otočný, ergonomický	□
Pracovný nastavec, 2050 mm, otočný	13	4.112-021.0	Pracovný nastavec, 2 050 mm, otočný, ergonomický	□
Predĺženie pracovného nastavca, 1000 mm	14	4.112-048.0	Predĺženie pracovného nastavca s prípojkou EASY!Lock. Dĺžka 1 000 mm.	□

■ Štandardná výbava. □ Príslušenstvo na objednávku.

PRÍSLUŠENSTVO PRE STUDENOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HD 13/18-4 SX PLUS 1.286-936.0



		Objednávaci e číslo		
PRACOVNÉ NADSTAVCE				
Dvojitý pracovný nadstavec				
Dvojitý pracovný nadstavec, 960 mm	15	2.112-016.0	Plynulá regulácia pracovného tlaku priamo na rukoväti pri plnom prietoku. Vhodný hlavne pre poľnohospodárstvo (napr. čistenie maštalí).	<input type="checkbox"/>
Zahnutý pracovný nadstavec				
Pracovný nadstavec na čistenie WC a dažďových žlabov	16	4.112-029.0	S tryskou na vodu. Špeciálny tvar na čistenie dažďových žlabov a na hygienické čistenie toaliet. Z antikoru.	<input type="checkbox"/>
Flexibilný pracovný nadstavec				
Flexibilný pracovný nadstavec, 1050 mm	17	4.112-035.0	Bezstupňové prestavovanie ohybu pracovného nadstavca v rozsahu 20° - 140°. Obzvlášť vhodný na čistenie ťažko prístupných miest, ako sú napr. strešné žlaby, strechy áut, podvozky alebo podbehy.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlakový kĺb	18	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.	<input type="checkbox"/>
Čistič žlabov				
Pracovný nadstavec na čistenie žlabov	19	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.	<input type="checkbox"/>
Pracovný nadstavec na čistenie podvozku				
Pracovný nadstavec na čistenie podvozku	20	4.112-032.0	Pojazdný; pre efektívne a pohodlné čistenie podvozkov a blatníkov. Antikoro. Bez VT trysky.	<input type="checkbox"/>
Prídavná rukoväť				
Prídavná rukoväť pre pracovné nadstavce EASY!Lock	21	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.	<input type="checkbox"/>
ROTAČNÉ TRYSKY (FRÉZA NA ŠPINU)				
Rotačná tryska, veľká				
Rotačná tryska, veľká, 070/080	22	4.114-030.0	Rotačná tryska - rotujúci bodový prúd, 10-násobný výkon čistenia. Maximálna životnosť vďaka keramickej tryske / keramickejmu ložiskovému krúžku. Max. 300 bar/30 MPa, 85 .	<input checked="" type="checkbox"/>
POWER TRYSKA KÄRCHER				
Power tryska s uhlom striekania 25°				
Power tryska, 080	23	2.113-015.0	Tryska s plochým prúdom pre vyšší plošný výkon a na nepoddajné nečistoty.	<input checked="" type="checkbox"/>
Power tryska s uhlom striekania 0°				
Power tryska 0°, 080	24	2.113-038.0	Plný prúd na obzvlášť nepoddajné nečistoty.	<input type="checkbox"/>
Power tryska s uhlom striekania 15°				
Power tryska 15°, 080	25	2.113-051.0	Tryska s plochým prúdom na nepoddajné nečistoty.	<input type="checkbox"/>
Power tryska s uhlom striekania 40°				
Power tryska 40°, 080	26	2.113-057.0	Plochý prúd pre vysoký plošný výkon - vhodná na citlivé povrchy	<input type="checkbox"/>
VYSOKOTLAKOVÉ HADICE				
Standard				
Vysokotlaková hadica, 20 m, DN 8, 315 bar, 1 x EASY!Lock / 1 x AVS-prípojka hadicového bubna	27	6.110-011.0	Vysokotlaková hadica s prípojkou na hadicový bubon AVS, ako aj ručným skrutkovým spojom EASY!Lock.	<input checked="" type="checkbox"/>
Štandard s obojstranným závitovým spojom				
Vysokotlaková hadica 2x EASY!Lock, 10 m, DN 10, 220 bar, 10 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	28	6.110-041.0	Presvedčivé hodnoty a základné vybavenie: Vysokotlaková hadica (DN 10) s dĺžkou 10 m vyvinutá pre tlak do 220 bar.	<input type="checkbox"/>

■ Štandardná výbava. Príslušenstvo na objednávku.

PRÍSLUŠENSTVO PRE STUDENOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HD 13/18-4 SX PLUS 1.286-936.0



		Objednávacie číslo		
VYSOKOTLAKOVÉ HADICE				
Standard s obojstranným závitovým spojom				
Vysokotlaková hadica, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	29	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.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaková hadica, 15 m, DN 8, 315 bar	30	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.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaková hadica, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	31	6.110-032.0	20 m dlhá vysokotlaková hadica (DN 8) vybavená na oboch koncoch šikvým a pevným ručným závitovým spojom EASY!Lock. Schválená pre pracovný tlak do 315 bar.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaková hadica, 15 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	32	6.110-042.0	Vybavená inovačným ručným závitovým spojom EASY!Lock a vhodná pre tlak do 220 bar: 15 m dlhá vysokotlaková hadica (DN 10).	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaková hadica, 20 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	33	6.110-043.0	Dĺžka 20 m a komfortný ručný závitový spoj EASY!Lock na oboch koncoch extrémne šetriaci čas patria k hlavným výhodám tejto vysokotlakovej hadice (DN 10).	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaková hadica, 25 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	34	6.110-044.0	Presvedčivé hodnoty a základné vybavenie: Vysokotlaková hadica (DN 10) s dĺžkou 25 m vyvinutá pre tlak do 220 bar.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaková hadica, 40 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	35	6.110-045.0	40 m dlhá vysokotlaková hadica so systémom EASY!Lock na rýchle ručné spojenie (na oboch koncoch). Priemer (DN) 10, pracovný tlak do 220 bar.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaková hadica, 15 m, DN 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	36	6.110-059.0	Dimenzovaná pre pracovný tlak do 250 bar: Vysokotlaková hadica (DN 12) s dĺžkou 15 m. Na oboch koncoch má komfortný ručný závitový spoj EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaková hadica, 40 m, DN 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	37	6.110-060.0	S ručným závitovým spojom EASY!Lock a vďaka dĺžke 40 m veľký akčný priestor: Vysokotlaková hadica (DN 12) s obojstranným ručným závitovým spojom EASY!Lock. Hodí sa pre pracovný tlak do 250 bar.	<input type="checkbox"/>
Longlife 400				
Vysokotlaková hadica Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × AVS-prípojka hadicového bubna	38	6.110-028.0	20 m vysokotlaková hadica (DN 8) pre tlak do 400 bar. S AVS prípojkou hadicového bubna a dvojitém oceľovým výpletom. Ručný závitový spoj EASY!Lock na druhej strane hadice.	<input type="checkbox"/>
Longlife potravinárska verzia				
Vysokotlaková hadica pre potravinárstvo, 20 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × AVS-prípojka hadicového bubna	39	6.110-075.0	Hadicová súprava HD, 1x EASY!Lock, 1x AVS- hadicový naviják, 20 m, DN 8, 40MPa, modrá	<input type="checkbox"/>
TRYSKY S VIACERÝMI MOŽNOSŤAMI PRESTAVENIA				
Zahnutá Vario tryska 0°-90°				
Zahnutá Vario tryska, 080	40	4.113-006.0	Umožňuje zmeniť uhol striekania vysokotlakového prúdu v rozsahu 0-90° - „bezstupňovo“. Tým je možné ľahké prispôbenie všetkým druhom znečistenia a povrchov.	<input type="checkbox"/>
ZÁVITOVÝ SPOJ TRYSKY / DIŠŤANČNÝ PRVOK				
Závitový spoj trysky				
Závitový spoj trysky	41	4.112-011.0	Objímka trysky s chráničom pre vysokotlakové a Power trysky	<input type="checkbox"/>
ČISTENIE POTRUBIA				
Hadica na čistenie potrubia, DN 6				
Hadica na čistenie potrubia, DN 6, 10 m, max. 250 bar	42	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).	<input type="checkbox"/>

■ Štandardná výbava. □ Príslušenstvo na objednávku.

PRÍSLUŠENSTVO PRE STUDENOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HD 13/18-4 SX PLUS 1.286-936.0



		Objednávacie číslo		
ČISTENIE POTRUBIA				
Hadica na čistenie potrubia, DN 6				
Hadica na čistenie potrubia, DN 6, 20 m, max. 250 bar	43	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).	<input type="checkbox"/>
Hadica na čistenie potrubia, DN 6, 30 m, max. 250 bar	44	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).	<input type="checkbox"/>
Trysky na čistenie potrubia				
Rotačná tryska na čistenie potrubí D21/060	45	4.765-002.0	Rotujúci bodový prúd, smerujúci dopredu, uvoľní odolné nečistoty. Tri lúče, smerujúce dozadu, zabezpečia potrebný posuv, ako aj pohodlnú manipuláciu.	<input type="checkbox"/>
Rotačná tryska na čistenie potrubí D21/090	46	4.765-003.0		<input type="checkbox"/>
Rotačná tryska na čistenie potrubí D30/060	47	4.765-005.0		<input type="checkbox"/>
Rotačná tryska na čistenie potrubí D30/090	48	4.765-010.0		<input type="checkbox"/>
Tryska na čistenie potrubia 100	49	5.763-088.0	Tryska na čistenie potrubia s priemerom 24 mm. So 4 tryskami nasmerovanými dozadu v uhle 30°.	<input type="checkbox"/>
Tryska na čistenie potrubia 065	50	5.763-019.0	16 mm tryska na čistenie rúrok s vnútorným závitom. Rôzne smery prúdu pre ekologické čistenie upchatých odtokov a potrubí.	<input type="checkbox"/>
Tryska na čistenie potrubia 060	51	5.763-016.0		<input type="checkbox"/>
Tryska na čistenie potrubia 070	52	5.763-021.0	Tryska na čistenie rúr 30 mm s vnútorným závitom. Rôzne smery prúdu pre ekologické čistenie upchatých odtokov a potrubí.	<input type="checkbox"/>
Rotujúca tryska na čistenie potrubia 065	53	6.415-440.0	Rotačná tryska na čistenie rúrok s vnútorným závitom a štyrmi rotačnými tryskami na ekologické čistenie upchatých odtokov a potrubí.	<input type="checkbox"/>
PODLAHOVÉ A PLOŠNÉ ČISTIČE				
Plošný čistič FRV 30				
Plošný čistič FRV 30	54	2.111-010.0	S automatickým odsávaním špinavej vody je plošné čistenie pomocou FRV 30 ešte efektívnejšie a umožňuje použitie v exteriéri aj interiéri. Náročné oplachovanie povrchu po čistení odpadá, keďže špinavá voda sa môže cielene odvádzať pomocou 5 metrov dlhej odsávacej hadice patriacej k štandardnej výbave. Otočné kolieska, ktoré nezanechávajú šmuhy, a dvojité keramické uloženie patria k ďalším znakom kvality. Súprava trysiek špecifická pre tento stroj sa musí objednať zvlášť. Max. 250 bar / 1000 l/h / 60 °C.	<input type="checkbox"/>
Gumená stierka pre FRV 30	55	2.642-910.0	Na hladké podlahy v interiéri. Gumená stierka zvyšuje odsávací výkon FRV 30 a minimalizuje zostatkovú vodu. Po podlahe sa tak dá chodiť už po niekoľkých minútach.	<input type="checkbox"/>
Predlžovacia hadica 5m	56	4.440-939.0	5m predlžovacia hadica pre FRV 30. Vrátane spojovacieho adaptéra.	<input type="checkbox"/>

■ Štandardná výbava. Príslušenstvo na objednávku.

PRÍSLUŠENSTVO PRE STUDENOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HD 13/18-4 SX PLUS 1.286-936.0



		Objednávacie číslo		
PODLAHOVÉ A PLOŠNÉ ČISTIČE				
Plošný čistič FRV 30				
"Upevnenie hadice" ABS	57	2.642-528.0	Prísavka na upevnenie sacej hadice na hladké povrchy.	<input type="checkbox"/>
"Zachytávač nečistôt" ABS	58	2.642-532.0	Pozinkované oceľové vedro na zachytávanie hrubých nečistôt a na upevnenie sacej hadice vo vonkajších priestoroch.	<input type="checkbox"/>
Plošný čistič FR 30 Me				
Plošný čistič FR 30 ME	59	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	<input type="checkbox"/>
Plošný čistič FR 50 Me				
Plošný čistič FR 50	60	2.111-023.0	S pracovnou šírkou 500 mm sa FR 50 obzvlášť hodí na veľké plochy. Odolný voči horúcej vode, antikorový kryt, 2-násobné keramické uloženie, pohodlné držiadlo na posúvanie, otočné kolieska nezanechávajúce stopy a integrované dávkovanie čistiaceho prostriedku s nízkym tlakom. Súprava trysiek špecifická pre tento stroj sa musí objednať zvlášť. Max. 250 bar / 1 800 l/h / 80 .	<input type="checkbox"/>
Špecifické súpravy trysiek pre FR				
Sada trysiek pre FR, 1100 l/h - 1300 l/h	61	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).	<input type="checkbox"/>
Špecifické súpravy trysiek pre FRV				
Sada trysiek pre FRV, 080	62	2.642-982.0	Špecifická súprava trysiek Kärcher Power trysky a hnacia tryska pre FRV 30.	<input type="checkbox"/>
Plošný čistič FRV 30 Me				
Plošný čistič FRV 30 Me	63	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.	<input type="checkbox"/>
Predĺžovacia hadica FRV 30 Me a FRV 50 Me	64	4.441-040.0	5 m predĺžovacia hadica pre FRV 30 Me a FRV 50 Me. Vráť. spojovacieho adaptéra.	<input type="checkbox"/>
Plošný čistič FRV 50 Me				
Plošný čistič FRV 50 Me	65	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.	<input type="checkbox"/>
PENOVÉ SYSTÉMY				
Penovací nadstavec s nádobou				
Penovacia tryska s integrovanou nádržou Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	66	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.	<input type="checkbox"/>
Penovacia tryska s fľašou DUO Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	67	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.	<input type="checkbox"/>
Penovacia tryska s integrovanou nádržou Basic 3, 900 l/h - 2500 l/h	68	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.	<input type="checkbox"/>
1-litrová nádoba na čistiaci prostriedok na penováciu trysku basic	69	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).	<input type="checkbox"/>
1-litrová nádoba na čistiaci prostriedok na penováciu trysku advanced	70	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).	<input type="checkbox"/>

Príslušenstvo na objednávku.

PRÍSLUŠENSTVO PRE STUDENOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HD 13/18-4 SX PLUS 1.286-936.0



		Objednávacie číslo		
PENOVÉ SYSTÉMY				
Súprava Inno Foam				
Súprava Inno Foam s injektorom čistiaceho prostriedku	71	2.112-000.0	Vysokotlakový penový systém s dvojtrubicou (penová tryska a vysoký tlak). Na použitie s mobilnými a stacionárnymi vysokotlakovými a HDS tlakovými čističmi na čistenie alebo dezinfekciu.	<input type="checkbox"/>
	72	2.640-151.0		<input type="checkbox"/>
Súprava Easy Foam				
Súprava Easy Foam s injektorom čistiaceho prostriedku	73	2.112-010.0	VT penovací systém pre mobilné a stacionárne stroje HD/HDS na čistenie a dezinfekciu. Penovacia tryska pre pripojenie na VT pracovný nadstavec a VT injektor čistiaceho prostriedku s precíznym dávkovacím ventilom 0-5 %. Súpravy trysiek pre rôzne triedy strojov (pozri Súpravy trysiek) sa musia objednať zvlášť.	<input type="checkbox"/>
Súpravy trysiek k súpravám Inno/Easy Foam				
Súprava trysiek 110 k sadám Inno / Easy pre HD 13/18	74	2.111-022.0	Optimálne prispôsobenie rôznym výkonom strojov pre ich hospodárne využitie.	<input type="checkbox"/>
Súprava trysiek 110 k súpravám Inno / Easy 1000 - 1300 l/h	75	2.640-689.0	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.	<input type="checkbox"/>
Nadstavbová súprava - Penovacia tryska				
Nadstavbová súprava "Penovacia tryska"	76	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 vysokotlakovkej trysky.	<input type="checkbox"/>
PRIMIEŠAVANIE / INJEKTORY				
Injektor čistiaceho prostriedku				
Injektor čistiaceho prostriedku pre vysoký tlak (bez trysky)	77	3.637-170.0	Pridávanie čistiaceho prostriedku vo vysokom tlaku 3-5%.	<input type="checkbox"/>
Špecifická súprava trysiek k obj. č. 4.637-033.0				
Súprava trysiek 1000-1200 l/h	78	4.769-013.0	Pre HD/HDS 1000 - 1 200 l/h. Skladá sa z trysky na vodu + VT Power tryska + objímka	<input type="checkbox"/>
	79	4.769-048.0		<input type="checkbox"/>
Tryska na vodu k obj. č. 4.637-032.0				
Tryska na vysoký tlak pre stroje viac ako 1100 l/h	80	4.769-002.0	Vysoký tlak pre stroje od 1100 l/h.	<input type="checkbox"/>
Tryska na vodu pre stroje od 1100 l/h.	81	4.769-006.0	Nízky tlak pre stroje od 1 100 l/h.	<input type="checkbox"/>
RÝCHLOSPJKA				
Rýchlospojka	82	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. So systémom EASY!Lock s vnútorným závitom.	<input type="checkbox"/>
Nástrčný systém	83	2.115-001.0	Nástrčný systém z tvrdenej ušľachtilej ocele pre rýchlospojku 2.115-000. So systémom EASY!Lock s vonkajším závitom.	<input type="checkbox"/>
ČISTENIE SUDOV A NÁDRŽÍ				
Add-on kit mud sucker	84	2.641-798.0	Na pripojenie na vysokotlakovú hadicu vysokotlakových čističov Kärcher: výkonný odsávač kalu na prestavbu vysokotlakových čističov na kalové čerpadlá.	<input type="checkbox"/>

Príslušenstvo na objednávku.

PRÍSLUŠENSTVO PRE STUDENOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HD 13/18-4 SX PLUS 1.286-936.0



		Objednávacie číslo		
INÉ PRÍSLUŠENSTVO VT				
Pieskovacia pištoľ GS	85	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	<input type="checkbox"/>
SPOJOVACIE DIELY				
Otočná spojka				
Otočná spojka	86	4.111-021.0	Spoľahlivo zabráni skrúteniu VT hadíc. Prípojka Easy!Lock. Bezpečné uchopenie.	<input type="checkbox"/>
Spojovací kus				
Závitové hrdlo pre plošný čistič a regulátor Servo Control	87	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.	<input type="checkbox"/>
Rozvádzač Y	88	4.111-024.0	Ponúka možnosť pripojiť na stroj dve striekacie zariadenia. Montáž na vysokotlakový výstup.	<input type="checkbox"/>
Krátke striekacie zariadenie	89	4.111-038.0	Na upevnenie VT trysiek a príslušenstva priamo na VT pištoľ (s objímkou trysky).	<input type="checkbox"/>
Adaptéry EASY!Lock				
Adaptér 1 M22 × 1,5 AG - EASY!Lock 22 AG	90	4.111-029.0	Adaptér na spájanie vysokotlakových hadíc vybavených systémom EASY!Lock a vysokotlakových hadíc s prípojkou M 22 × 1,5.	<input type="checkbox"/>
Adaptér 2 M22 × 1,5 IG - EASY!Lock 22 AG	91	4.111-030.0	Adaptér na spájanie vysokotlakových čističov príp. vysokotlakových pištôľ s prípojkou M 22 × 1,5 a vysokotlakových hadíc vybavených systémom EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adaptér 3 M22 × 1,5 IG - EASY!Lock 22 AG	92	4.111-031.0	Adaptér na spájanie vysokotlakových pištôľ s prípojkou M 22 × 1,5 a pracovných nadstavcov alebo regulátorov Servo Control vybavených systémom EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adaptér 4 EASY!Lock 22 IG - AVS	93	4.111-032.0	Adaptér na spájanie vysokotlakových hadíc s AVS prípojkou a vysokotlakové pištole EASY!Force.	<input type="checkbox"/>
Adaptér 5 EASY!Lock 22 IG - M22 × 1,5 AG	94	4.111-033.0	Adaptér na spájanie vysokotlakové pištole EASY!Force a pracovných nadstavcov s prípojkou M 22 × 1,5.	<input type="checkbox"/>
Adaptér 6 EASY!Lock 22 IG - M22 × 1,5 AG	95	4.111-034.0	Adaptér na spájanie vysokotlakových hadíc s prípojkou M 22 × 1,5 a vysokotlakové pištole EASY!Force príp. vysokotlakových čističov vybavených systémom EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adaptér 7 M18 × 1,5 IG - EASY!Lock 20 AG	96	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.	<input type="checkbox"/>
Adaptér 8 EASY!Lock 20 IG - M18 × 1,5 AG	97	4.111-036.0	Adaptér na spájanie trysiek, plošných čističov alebo umývacích kef s prípojkou M 18 × 1,5 a pracovných nadstavcov vybavených systémom EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Spojka 2xEASY!Lock	98	4.111-037.0	Na spájanie a predlžovanie VT hadíc, prípojka 2 × EASY!Lock, mosadz s gumenou ochranou. M 22 × 1,5 m.	<input type="checkbox"/>

Príslušenstvo na objednávku.

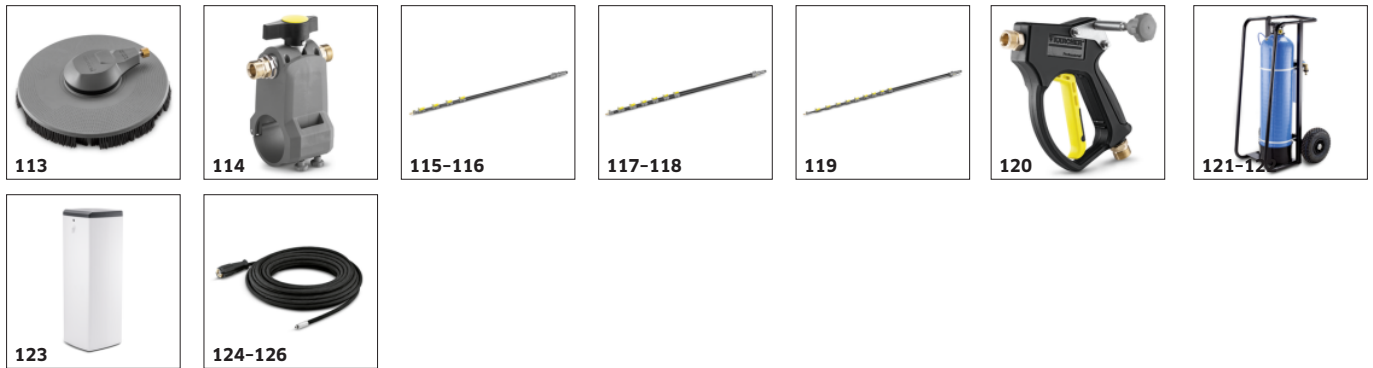
PRÍSLUŠENSTVO PRE STUDENOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HD 13/18-4 SX PLUS 1.286-936.0



		Objednávacie číslo		
SPOJOVACIE DIELY				
Adaptéry EASY!Lock				
Adaptér na spájanie vysokotlakových hadíc EASY!Lock 22 IG - M22 x 1,8 AG	99	4.111-046.0	Otočný adaptér na spojenie vysokotlakových hadíc s prípojkou M22 x 1,5 a vysokotlakovou pištoľou EASY!Force	<input type="checkbox"/>
HADICOVÉ BUBNY				
Automatické, samonavijacie hadicové bubny na montáž na stenu				
Automatický naviják na plastovú hadicu vč. vysokotlaková hadica, 15 m	100	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.	<input type="checkbox"/>
Automatický naviják na hadicu, práškovo lakovaná oceľ / plast, 20 m	101	6.392-074.0	Automatický hadicový bubon pre 20 m vysokotlakovú hadicu. Konzola je z práškovo lakovanej ocele, bubon je vyrobený z plastu.	<input type="checkbox"/>
Automatický bubon na hadicu z nehrdzavejúcej ocele / syntetického materiálu, 20 m	102	6.392-083.0	Automatický hadicový bubon pre 20 m vysokotlakovú hadicu. Konzola je z ušľachtilej ocele, bubon je vyrobený z plastu.	<input type="checkbox"/>
Automatický naviják na hadicu, potiahnutý, 20 m	103	6.392-106.0	Hadicový bubon, automatika, 20 m, konzola s lakovanej ocele, bubon z plastu	<input type="checkbox"/>
Hadicový naviják, automatický, čadičový šedý povrch, 20 m	104	6.392-105.0	Samonavijacie hadicové bubny ponúkajú maximálnu bezpečnosť a pohodlie pri navíjaní a odvíjaní vysokotlakové hadice.	<input type="checkbox"/>
Automatický naviják hadice, nehrdzavejúca oceľ, obsahuje otočný držiak, 20 m	105	6.392-076.0	Automatický hadicový bubon s otočným držiakom (antikor)	<input type="checkbox"/>
Automatický naviják na hadicu z nehrdzavejúcej ocele, 40 m	106	6.392-442.0	Samonavijacie hadicové bubny ponúkajú max. bezpečnosť a pohodlie pri navíjaní a odvíjaní hadice	<input type="checkbox"/>
Otočný držiak s práškovým nástrekom	107	2.639-931.0	Otočný držiak hadice na upevnenie automatického hadicového bubna na stenu. Pre maximálny rádius a flexibilitu s VT hadicou. Otočný o 120°. Z pozinkovanej ocele.	<input type="checkbox"/>
Nerezový otočný držiak	108	2.641-867.0	Otočný nástenný držiak z antikoru. Umožňuje maximálnu flexibilitu a pohodlie pri manipulácii s VT hadicou.	<input type="checkbox"/>
ČISTENIE FASÁD A SOLÁRNYCH ZARIADENÍ				
Kefy				
Kefa tvrdá	109	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.	<input type="checkbox"/>
Kefa stredná	110	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.	<input type="checkbox"/>
Kefa mäkká	111	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.	<input type="checkbox"/>
iSolar 800 Advanced (1100-1300 l/h)	112	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.	<input type="checkbox"/>

Príslušenstvo na objednávku.

PRÍSLUŠENSTVO PRE STUDENOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HD 13/18-4 SX PLUS 1.286-936.0



		Objednávacie číslo		
ČISTENIE FASÁD A SOLÁRNYCH ZARIADENÍ				
Kefy				
iSolar 400 Advanced	113	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 fotovoltaické zariadenia (aj vyvýšené).	<input type="checkbox"/>
Teleskopické tyče				
TL nízkotlakový adaptér	114	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.	<input type="checkbox"/>
Teleskopická tyč TL 7 F	115	4.762-609.0	Teleskopická tyč TL 7 F s dosahom až 7 m z pevného a ľahkého skleneného vlákna. S praktickými rýchlozávermi pre jednoduché zasúvanie a vysúvanie.	<input type="checkbox"/>
Teleskopická tyč TL 7 H	116	4.762-610.0	Multifunkčná hybridná teleskopická tyč TL 7 H zo zmesi uhlíkových a sklenených vlákien, ktorá je pevná a súčasne aj ľahká. Rýchlozávery umožňujú jednoduché vysúvanie tyče. Dosah až do 7 m.	<input type="checkbox"/>
Teleskopická tyč TL 10 H	117	4.762-611.0	Dosah až do 10 m: Hybridná teleskopická tyč TL 10 H. Skladajúca sa zo zmesi uhlíkových a sklenených vlákien a multifunkčne využiteľná. Jednoduché zasúvanie a vysúvanie vďaka rýchlozáverom.	<input type="checkbox"/>
Teleskopická tyč TL 10 C	118	4.762-612.0	Teleskopická tyč TL 10 C z karbónových vlákien. S dosahom až do 10 metrov a praktickými rýchlozávermi. Multifunkčné využitie na čistenie fasád, okien a solárnych panelov.	<input type="checkbox"/>
Teleskopická tyč TL 14 C	119	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 rýchlozáverom jednoduchá manipulácia.	<input type="checkbox"/>
TL vysokotlakový adaptér	120	4.775-154.0	TL vysokotlakový adaptér: flexibilne uložená vysokotlaková pištoľ na vysokotlakové čistenie teleskopickými tyčami. Ergonomický, jednoduchá montáž, vhodný pre pravákov aj ľavákov.	<input type="checkbox"/>
Zmäkčovanie vody				
Mobilná zmäkčovacia jednotka WS 50	121	6.368-463.0	Mobilná zmäkčovacia jednotka WS 50 zabraňuje zvyškom vápnika na čistených povrchoch. Špeciálna iontomeničová živica odstraňuje z vody uvoľnené zložky vápnika.	<input type="checkbox"/>
Mobilná zmäkčovacia jednotka WS 100	122	6.368-464.0	Mobilná zmäkčovacia jednotka WS 100 zabraňuje zvyškom vápnika na čistených povrchoch. Špeciálna iontomeničová živica odstraňuje z vody uvoľnené zložky vápnika.	<input type="checkbox"/>
WS regenerátor	123	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.	<input type="checkbox"/>
Hadice				
TL vysokotlaková hadica 7 m	124	6.392-978.0	Kvalitná, flexibilná VT hadica (s gumeným krytom) pre iSolar TL 7. Vonkajší plášť má veľmi dobré klzné vlastnosti pri zasúvaní a vysúvaní teleskopickej tyče.	<input type="checkbox"/>
TL vysokotlaková hadica 10 m	125	6.392-977.0	Kvalitná, flexibilná VT hadica (s gumeným krytom) pre iSolar TL 10. Vonkajší plášť má veľmi dobré klzné vlastnosti pri zasúvaní a vysúvaní teleskopickej tyče.	<input type="checkbox"/>
TL vysokotlaková hadica 14 m	126	6.392-976.0	Kvalitná, flexibilná VT hadica (s gumeným krytom) pre iSolar TL 14. Vonkajší plášť má veľmi dobré klzné vlastnosti pri zasúvaní a vysúvaní teleskopickej tyče.	<input type="checkbox"/>

Príslušenstvo na objednávku.

PRÍSLUŠENSTVO PRE STUDENOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HD 13/18-4 SX PLUS 1.286-936.0



		Objednávacie číslo		
ČISTENIE FASÁD A SOLÁRNYCH ZARIADENÍ				
Nadstavbové súpravy a adaptéry				
Zabezpečenie proti pádu iSolar	127	6.988-152.0	Certifikovaný systém zabezpečenia osôb pri strešných prácach. Súbežné záchytné zariadenie s pásovým tlmiečom pádu a 15 m lanom s jadrovým plášťom, záchytný popruh, uväzovacou slučkou a plechovým kufrom.	<input type="checkbox"/>
PIESKOVACIE ZARIADENIE				
Súpravy trysiek pre pieskovacie zariadenie				
Súprava trysiek pre pieskovacie zariadenie 080	128	2.112-029.0	Pozostáva z trysky na abrazívum a trysky na vodu - len v spojení s pieskovacím zariadením k 4.115-000.0 4.115-006.0.	<input type="checkbox"/>
Bór-karbidová tryska				
Bór-karbidová tryska, pre stroje od 1000 l/h	129	6.415-083.0	Ako doplnok k sadám trysiek. Neopotrebitelná otruskávací tryska s futrom z bór-karbidu na trvalé používanie.	<input type="checkbox"/>
ČISTENIE SUDOV A NÁDRŽÍ				
Čistenie sudov a nádrží				
Čistič sudov BC 14/12 C	130	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.	<input type="checkbox"/>
Striekacia hlava HKF 50, mosadzná				
Striekacia hlava HKF 50, mosadzná	131	3.631-039.0	Konštantná rýchlosť otáčania a ľahká konštrukcia: Kompaktná vnútorná čistiaca hlava na čistenie vaní a nádrží s otvormi 50 mm alebo širšími.e.	<input type="checkbox"/>
Súprava trysiek pre striekaciu hlavu HKF 50 (3.631-009.0 / 3.631-039.0)				
Tryska 045 pre prevádzku s dvomi tryskami HKF 50	132	6.415-446.0	Tryska pre prevádzku s dvomi tryskami.	<input type="checkbox"/>
PCH / Tryska 090 pre prevádzku s jednou tryskou HKF 50	133	6.415-447.0	Vysokotlaková tryska s plným prúdom 090 pre hlavice na čistenie interiéru s uhlom rozstrelu 0°, vyrobená z tvrdennej nehrdzavejúcej ocele a s 1/8-palcovým závitom.	<input type="checkbox"/>
Dvojité rukoväť pre presné vedenie striekacej hlavy	134	2.863-036.0	Dvojité rukoväť. Presné vedenie striekacej hlavy.	<input type="checkbox"/>
Uzatváracia skrutka pri použití striekacej hlavy s 1 tryskou	135	5.411-061.0	Uzatváracia skrutka pre vysokotlakové hlavice na čistenie interiéru s 1/8-palcovým závitom.	<input type="checkbox"/>
PRÍPOJKA VODY				
Geka spojka				
Geka spojka s hadicovou koncovkou, R 3/4"	136	6.388-455.0	s hadicovou koncovkou	<input type="checkbox"/>
Geka spojka s hadicovou koncovkou, R 1"	137	6.388-465.0		<input type="checkbox"/>
Geka spojka s vnútorným závitom, R 1"	138	6.388-458.0	s vnútorným závitom	<input type="checkbox"/>
Sací filter				
Filter nasávania vody	139	6.414-956.0	Na nasávanie z jazierok, zásobníkov a pod., kryt filtra z polyamidu, sito antikoroové, veľkosť očiek 800 µm, prípojka 3/4" a 1", bez spätného ventilu.	<input type="checkbox"/>
Sací filter so spätným ventilom	140	4.730-012.0	Sací filter z mosadze na nasávanie z jazierok, zásobníkov a pod. So spätným ventilom.	<input type="checkbox"/>

Príslušenstvo na objednávku.

PRÍSLUŠENSTVO PRE STUDENOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HD 13/18-4 SX PLUS 1.286-936.0



142



143



144-145



146



147



148

		Objednávacie číslo		
PRÍPOJKA VODY				
Jemný vodný filter				
Jemný vodný filter univerzálny, 25 µm	141	2.637-020.0	Jemný vodný filter, veľkosť očiek 25 µm, max. teplota 50° C. Chráni stroj pred čistočkami špiny vo vode. Prietok do 1200 l/h. Prípojka 3/4", s adaptérom 1".	<input type="checkbox"/>
Jemný vodný filter 125 µm, R 3/4" + 1", s adaptérom	142	4.730-102.0	Jemný vodný filter, veľkosť očiek 125 µm, max. teplota 50° C. Chráni stroj pred čistočkami špiny vo vode. Prietok do 1 200 l/h. Prípojka 3/4", s adaptérom 1".	<input type="checkbox"/>
Jemný vodný filter, 100 µm, R 1"	143	2.638-270.0	Jemný vodný filter, veľkosť očiek 100 µm, max. teplota 60° C. Pre montáž na vstupe stroja. Chráni stroj pred čistočkami špiny vo vode. Prietok do 1.200 l/h. Prípojka 1".	<input type="checkbox"/>
Hadica na prívod vody				
Hadica na prívod vody priemer 19, R 1" / R 3/4", pre saciu prevádzku	144	4.440-207.0	priemer 19 R1" / R 3/4", do 85 °C, pre nasávanie s medeným lankom na uzemnenie stroja.	<input type="checkbox"/>
Hadica na prívod vody priemer 19, R 1" / R 1"	145	4.440-270.0	priemer 19 R1" / R1", do 85 °C.	<input type="checkbox"/>
UMÝVACIE KEFY				
Násuvná umývacia kefa				
Násuvná umývacia kefa	146	4.113-001.0	Na univerzálne použitie pri čistení povrchov. Upevnenie pomocou svorky priamo na pracovnom nastavci. Prípojka M 18 × 1,5.	<input type="checkbox"/>
Rotujúca umývacia kefa				
Rotujúca umývacia kefa pre stroje > 1000 l/h, nylonové štetiny	147	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).	<input type="checkbox"/>
Rotujúca umývacia kefa pre stroje >800 l/h, prírodný vlas	148	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).	<input type="checkbox"/>

Príslušenstvo na objednávku.