

STUDENOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HD 9/23 DE

Na nezávislé používanie v oblastiach so zlou infraštruktúrou: naftový, mobilný studenovodný vysokotlakový čistič HD 9/23 De s tlakom 230 bar pre vysoký čistiaci výkon.



Made in Germany



Stage V



2-3 h



SERVO CONTROL



FLAT FREE TIRES

Objednávacie číslo

1.187-907.0

- Úsporný naftový motor s pohodlným elektroštartom
- Plynulá regulácia tlaku a prietoku vody so systémom Servo Control priamo na vysokotlakovom pracovnom nastavíci.
- Automatické zníženie otáčok

Technické informácie

		4054278210582
Prietok	l/h	400 - 930
Pracovný tlak	bar / MPa	40 - až do 230 / 4 - až do 23
Max. tlak	bar / MPa	270 / 27
Prítok vody		1"
Druh pohonu		Nafta
Výrobca motora		Yanmar
Typ motora		L 100 V
Počet paralelných používateľov		1
Mobilita		vozik
Hmotnosť (s príslušenstvom)	kg	112,5
Hmotnosť vrátane obalu	kg	115,5
Rozmery (d × š × v)	mm	866 × 722 × 1146

Výbava

Vysokotlaková pištoľ		EASY!Force Advanced
Vysokotlaková hadica	m	15 / Kvalita Premium / DN 8, 315 bar
Power tryska		■
plynulá regulácia tlaku a prietoku vody		■
Elektroštart		■
Funkcia čistiaceho prostriedku		Nasávanie
Servo Control	Servo Control	■

■ Štandardná výbava.



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.



Veľmi pohodlná obsluha

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



Vysoká všestrannosť

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

PRÍSLUŠENSTVO PRE STUDENOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HD 9/23 DE 1.187-907.0



		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, 750 l/h - 1100 l/h	5	4.118-008.0	Regulácia prietoku vody a tlaku 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	Jasně, ľahké pracovné 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 9/23 DE 1.187-907.0



		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"/>
POWER TRYSKA KÄRCHER				
Power tryska s uhlom striekania 25°				
Power tryska , 048	22	2.113-010.0	Tryska s plochým prúdom pre vyšší plošný výkon a na nepoddajné nečistoty.	■
Tryska na nasávanie čistiaceho prostriedku , 250	23	2.113-020.0	Power tryska z mosadze pre nízkotlakovú prevádzku a nasávanie čistiaceho prostriedku.	■
Power tryska s uhlom striekania 0°				
Power tryska 0°, 050	24	2.113-034.0	Plný prúd na obzvlášť nepoddajné nečistoty.	<input type="checkbox"/>
Power tryska s uhlom striekania 40°				
Power tryska 40°, 050	25	2.113-054.0	Plochý prúd pre vysoký plošný výkon - vhodná na citlivé povrchy	<input type="checkbox"/>
VYSOKOTLAKOVÉ HADICE				
Štandard s obojstranným závitovým spojom				
Vysokotlaková hadica, 15 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	26	6.110-030.0	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, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	27	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, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	28	6.110-032.0	20 m dlhá vysokotlaková hadica (DN 8) vybavená na oboch koncoch šikovým a pevným ručným závitovým spojom EASY!Lock. Schválená pre pracovný tlak do 315 bar.	<input type="checkbox"/>

■ Štandardná výbava. Príslušenstvo na objednávku.

PRÍSLUŠENSTVO PRE STUDENOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HD 9/23 DE 1.187-907.0



		Objednávacie číslo		
VYSOKOTLAKOVÉ HADICE				
Longlife 400 s obojstranným závitovým spojom				
Vysokotlaková hadica Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	29	6.110-024.0	1,5 m krátka vysokotlaková hadica (DN 8). Na oboch koncoch s komfortným ručným závitovým spojom EASY!Lock pre pevné a rýchle spojenie. S dlhou životnosťou a koncipovaná na tlak do 400 bar.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaková hadica Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	30	6.110-069.0	Vysokotlaková hadica (DN 8) vhodná pre tlak do 400 bar s dvojitým oceľovým výpletom a dĺžkou 1,5 m. Prípojky: M 22 × 1,5 ako aj pohodlný a rýchly ručný závitový spoj EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaková hadica Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	31	6.110-038.0	10 m dlhá vysokotlaková hadica (DN 8) s dvojitým oceľovým výpletom, dlhou životnosťou, na oboch koncoch s ručným závitovým spojom EASY!Lock a systémom ANTI!Twist. Schválená pre tlak do 400 bar.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaková hadica Longlife, 30 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	32	6.110-023.0	Odolná vysokotlaková hadica s dvojitou oceľovou vložkou, systémom ANTI!Twist a obojstranným ručným závitovým spojom EASY!Lock. Priemer DN 8, dĺžka 30 m, pre tlak do 400 bar.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaková hadica Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	33	6.110-027.0	Vysokotlaková hadica so systémom ANTI!Twist, ručnými závitovými spoji EASY!Lock a dvojitým oceľovým výpletom. Dĺžka 20 m, priemer DN 8, obojstranný ručný závitový spoj EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaková hadica Longlife, 15 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	34	6.110-029.0	Dvojitý oceľový výplet zabezpečuje obzvlášť dlhú životnosť tejto 15 m dlhej vysokotlakovej hadice (DN 8), ktorá je schválená pre tlak do 400 bar.	<input type="checkbox"/>
Longlife potravinárska verzia s obojstranným závitovým spojom				
Vysokotlaková hadica pre potravinárstvo Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	35	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	<input type="checkbox"/>
Špeciálne hadice				
Vysokotlaková hadica zahnutá, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	36	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.	<input type="checkbox"/>
ROTAČNÉ TRYSKY (FRÉZA NA ŠPINU)				
Rotačná tryska, veľká				
Rotačná tryska, veľká, 050	37	4.114-027.0	Rotačná tryska - rotujúci bodový prúd, 10-násobný výkon čistenia. Maximálna životnosť vďaka keramickej tryske a keramickejmu ložiskovému krúžku. Max. 300 bar/30 MPa, 85 .	<input type="checkbox"/>
TRYSKY S VIACERÝMI MOŽNOSŤAMI PRESTAVENIA				
Trojité trysky				
Trojité tryska, 050	38	4.117-037.0	Ručne prepínateľná trojitá tryska. Pohodlné prestavovanie prúdu vody. Pri strojoch s injektorom slúži nízkotlakový plochý prúd na nasávanie a nanášanie čistiaceho prostriedku.	<input type="checkbox"/>
Zahnutá Vario tryska 0°-90°				
Zahnutá Vario tryska, 050	39	4.113-007.0	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	40	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	41	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"/>
Hadica na čistenie potrubia, DN 6, 20 m, max. 250 bar	42	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"/>

■ Štandardná výbava. □ Príslušenstvo na objednávku.

PRÍSLUŠENSTVO PRE STUDENOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HD 9/23 DE 1.187-907.0



	Objednávacie číslo		
ČISTENIE POTRUBIA			
Hadica na čistenie potrubia, DN 6			
Hadica na čistenie potrubia, DN 6, 30 m, max. 250 bar	43	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 D21/060	44	4.765-002.0	Rotujúci bodový prúd, smerujúci dopredu, uvoľní odolné nečistoty. Tri lúče, smerujúce dozadu, zabezpečia potrebný posuv, ako aj pohodlnú manipuláciu.
Rotačná tryska na čistenie potrubí D30/060	45	4.765-005.0	
Tryska na čistenie potrubia 055	46	5.763-015.0	16 mm tryska na čistenie rúrok s vnútorným závitom. Rôzne smery prúdu pre ekologické čistenie upchatých odtokov a potrubí.
Tryska na čistenie potrubia 060	47	5.763-016.0	
Tryska na čistenie potrubia 050	48	5.763-017.0	Tryska na čistenie potrubí s vnútorným závitom. Rôzne smery striekania. Hadica sa voľne pohybuje potrubím. (Pripojenie R 1/8", 3 x 30° dozadu, priemer 30 mm.)
Rotujúca tryska na čistenie potrubia 050	49	6.415-428.0	Rotujúca tryska na čistenie potrubia so štyrmi rotujúcimi prúdmi a vnútorným závitom. Rôzne smery prúdu. Hadica sa voľne pohybuje potrubím. S pripojením R 1/8".
PODLAHOVÉ A PLOŠNÉ ČISTIČE			
Plošný čistič FRV 30			
Plošný čistič FRV 30	50	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.
Gumená stierka pre FRV 30	51	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.
Predlžovacia hadica 5m	52	4.440-939.0	5m predlžovacia hadica pre FRV 30. Vrátane spojovacieho adaptéra.
"Upevnenie hadice" ABS	53	2.642-528.0	Prísavka na upevnenie sacej hadice na hladké povrchy.
"Zachytávač nečistôt" ABS	54	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	55	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	56	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 držadlo 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 °C.

■ Štandardná výbava. □ Príslušenstvo na objednávku.

PRÍSLUŠENSTVO PRE STUDENOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HD 9/23 DE 1.187-907.0



		Objednávacie číslo		
PODLAHOVÉ A PLOŠNÉ ČISTIČE				
Špecifické súpravy trysiek pre FR				
Sada trysiek pre FR, 850 l/h - 1100 l/h	57	2.640-442.0	Súprava špecifických trysiek sa skladá sa z Power trysiek a závitových spojov. Pre optimálny výkon plošných čističov Kärcher (850 až 1 100 l/h).	<input type="checkbox"/>
Špecifické súpravy trysiek pre FRV				
Sada trysiek pre FRV, 050	58	2.642-433.0	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	59	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"/>
Predlžovacia hadica FRV 30 Me a FRV 50 Me	60	4.441-040.0	5 m predlžovacia hadica pre FRV 30 Me a FRV 50 Me. Vráť. spojovacieho adaptéra.	<input type="checkbox"/>
PENOVÉ SYSTÉMY				
Penovací nadstavec s nádobou				
Penovacia tryska s integrovanou nádržou Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	61	4.112-065.0	Špeciálne navrhnuté na použitie s agresívnymi čistiacimi prostriedkami: Vysoko kvalitná penová násada Advanced 3 s nastavením uhla postreku a Eco brass pre vysokotlakové čističe od Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Penovacia tryska s fľašou DUO Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	62	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	63	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	64	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	65	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"/>
Súprava Inno Foam				
Súprava Inno Foam s injektorom čistiaceho prostriedku	66	2.112-000.0	Vysokotlakový penový systém s dvojlitrovou trubicou (penová tryska a vysoký tlak). Na použitie s mobilnými a stacionárnymi vysokotlakovými a HDS tlakovými čističmi na čistenie alebo dezinfekciu.	<input type="checkbox"/>
Súprava Easy Foam				
Súprava Easy Foam s injektorom čistiaceho prostriedku	67	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 aVT 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 090 k súpravám Inno / Easy 700 - 1000 l/h	68	2.111-019.0	Súprava trysiek 090 obsahuje Power trysky Kärcher a trysku na vodu. Pre súpravy Inno-/Easy-Foam 700-1000 l/h. Pre optimálny výkon penovacích systémov s príslušným strojom.	<input type="checkbox"/>
Nadstavbová súprava - Penovacia tryska				
Nadstavbová súprava "Penovacia tryska"	69	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 a nízky tlak (bez trysiek)	70	4.637-032.0	Prídavanie čistiacich prostriedkov. Vo vysokom a nízkom tlaku oddelene od stroja. Dávkovanie do 15 %.	<input type="checkbox"/>

Príslušenstvo na objednávku.

PRÍSLUŠENSTVO PRE STUDENOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HD 9/23 DE 1.187-907.0



		Objednávacie číslo		
PRIMIEŠAVANIE / INJEKTORY				
Injektor čistiaceho prostriedku				
Injektor čistiaceho prostriedku pre vysoký tlak (bez trysky)	71	4.637-033.0	Pridávanie čistiaceho prostriedku vo vysokom tlaku 3-5%.	<input type="checkbox"/>
Špecifická súprava trysiek k obj. č. 4.637-033.0				
Súprava trysky HD/HDS 750-1000 l/h	72	4.769-011.0	Pre HD/HDS 750-1000 l/h.Skladá sa z trysky na vodu + VT Power tryska + objímka	<input type="checkbox"/>
Tryska na vodu k obj. č. 4.637-032.0				
Tryska na vysoký tlak pre stroje do 1100 l/h.	73	4.769-003.0	Tryska na vodu pre injektor čistiaceho prostriedku 3.637-001 na nanášanie čistiaceho prostriedku vo vysokom tlaku. Pre stroje s prietokom do 1100 l/h.	<input type="checkbox"/>
Tryska na nízky tlak pre stroje do 1100 l/h.	74	4.769-001.0	Nízky tlak pre stroje do 1.100 l/h	<input type="checkbox"/>
RÝCHLOSPOJKA				
Rýchlospojka	75	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	76	2.115-001.0	Nástrčný systém z tvrdenéj 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	77	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"/>
INÉ PRÍSLUŠENSTVO VT				
Pieskovacia pištoľ GS	78	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	79	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	80	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	81	4.111-024.0	Ponúka možnosť pripojiť na stroj dve striekacie zariadenia. Montáž na vysokotlakový výstup.	<input type="checkbox"/>
Krátke striekacie zariadenie	82	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	83	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	84	4.111-030.0	Adaptér na spájanie vysokotlakových čističov príp. vysokotlakových pištoľí s prípojkou M 22 × 1,5 a vysokotlakových hadíc vybavených systémom EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>

Príslušenstvo na objednávku.

PRÍSLUŠENSTVO PRE STUDENOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HD 9/23 DE 1.187-907.0



		Objednávacie číslo		
SPOJOVACIE DIELY				
Adaptéry EASY!Lock				
Adaptér 3 M22 × 1,5 IG - EASY!Lock 22 AG	85	4.111-031.0	Adaptér na spájanie vysokotlakových pištôli 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	86	4.111-032.0	Adaptér na spájanie vysokotlakových hadíc s AVS prípojkou a vysokotlakovej pištole EASY!Force.	<input type="checkbox"/>
Adaptér 5 EASY!Lock 22 IG - M22 × 1,5 AG	87	4.111-033.0	Adaptér na spájanie vysokotlakovej 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	88	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.	<input type="checkbox"/>
Adaptér 7 M18 × 1,5 IG - EASY!Lock 20 AG	89	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	90	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.	<input type="checkbox"/>
Spojka 2xEASY!Lock	91	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"/>
Adaptér na spájanie vysokotlakových hadíc EASY!Lock 22 IG - M22 × 1,8 AG	92	4.111-046.0	Otočný adaptér na spojenie vysokotlakových hadíc s prípojkou M22 × 1,5 a vysokotlakovou pištoľou EASY!Force	<input type="checkbox"/>
HADICOVÉ BUBNY				
Nadstavbová súprava „Hadicový bubon manuálny“				
Sada na prípevnenie hadicového navijaka pre benzínové stroje HD, 30 m	93	2.110-004.0	Nadstavbová súprava hadicový bubon, montáž na stroj, vrátane pripájacej hadice na vysokotlakový výstup stroja. Pod tlakom otočná s prípojkou EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Automatické, samonavíjacie hadicové bubny na montáž na stenu				
Automatický navijak na plastovú hadicu vč. vysokotlaková hadica, 15 m	94	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 navijak na hadicu, práškovo lakovaná oceľ / plast, 20 m	95	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	96	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 navijak na hadicu, potiahnutý, 20 m	97	6.392-106.0	Hadicový bubon, automatika, 20 m, konzola s lakovanej ocele, bubon z plastu	<input type="checkbox"/>
Hadicový navijak, automatický, čadičový šedý povrch, 20 m	98	6.392-105.0	Samonavíjacie hadicové bubny ponúkajú maximálnu bezpečnosť a pohodlie pri navíjaní a odvíjaní vysokotlakovej hadice.	<input type="checkbox"/>

Príslušenstvo na objednávku.

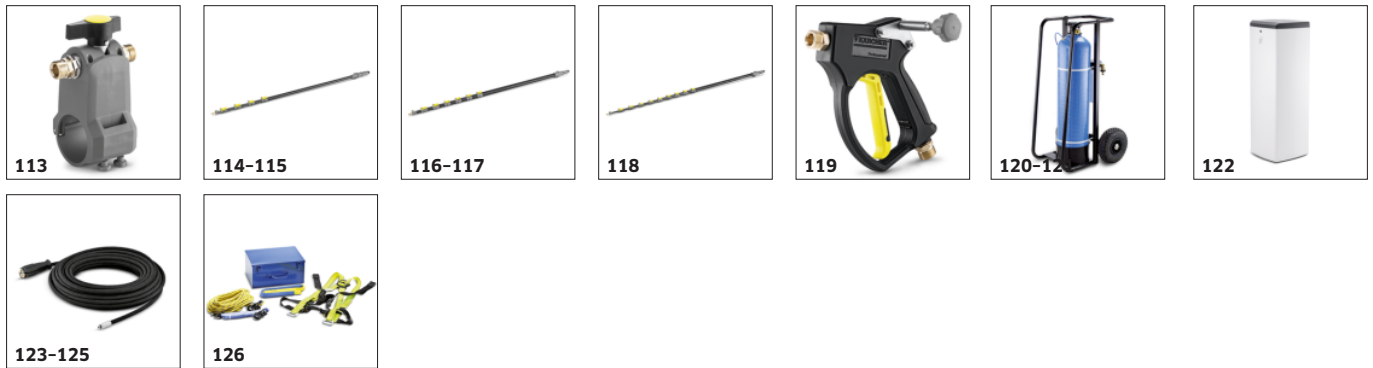
PRÍSLUŠENSTVO PRE STUDENOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HD 9/23 DE 1.187-907.0



		Objednávacie číslo		
HADICOVÉ BUBNY				
Automatické, samonavijacie hadicové bubny na montáž na stenu				
Automatický naviják hadice, nehrdzavejúca oceľ, obsahuje otočný držiak, 20 m	99	6.392-076.0	Automatický hadicový bubon s otočným držiakom (antikor)	<input type="checkbox"/>
Automatický naviják na hadicu z nehrdzavejúcej ocele, 40 m	100	6.392-442.0	Samonavijacie hadicové bubny ponúkajú max. bezpečnosť a pohodlie pri navíjaní a odvíjaní hadice VT čističa.	<input type="checkbox"/>
Otočný držiak s práškovým nástrekom	101	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	102	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				
Pohon valcovej kefy 500	103	4.762-584.0	Vodou poháňaný pohon rotujúcich valcových kef. Na čistenie fasád a solárnych zariadení s našimi profesionálnymi vysokotlakovými čističmi. Montuje sa na pracovný nadstavec alebo na teleskopický pracovný nadstavec.	<input type="checkbox"/>
Ochrana proti rozstreku pre valcovú kefu 500	104	4.762-621.0	Ochrana proti rozstreku so suchým zipsom pre rotujúcu valcovú kefu. Transparentná fólia umožňuje voľný výhľad na kefu a súčasne chráni pred postriekaním vodou.	<input type="checkbox"/>
Valcová kefa 500 mäkká	105	4.762-623.0	Mäkký kefový nadstavec na použitie s vodou poháňaným pohonom (4.762-584.0). Ideálne sa hodí na čistenie skla a solárnych zariadení. Jednoduchý rýchloupínací systém a bezpečné uchopenie na pohone.	<input type="checkbox"/>
Valcová kefa 500 stredná	106	4.762-624.0	Stredne tvrdý kefový nadstavec na použitie s vodou poháňaným pohonom (4.762-584.0). Hodí sa na chĺstovité fasády, fólie a tkaniny. Jednoduchý a bezpečný rýchloupínací systém.	<input type="checkbox"/>
Valcová kefa 500 tvrdá	107	4.762-625.0	Tvrdý kefový nadstavec na použitie s vodou poháňaným pohonom (4.762-584.0). Hodí sa na drsné fasády, kamenné a drevené terasy. Bezpečný a jednoduchý rýchloupínací systém.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
Kefa stredná	109	6.960-134.0	Optimálne čistí fasády, rolety a textilie: 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	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.	<input type="checkbox"/>
iSolar 800 Advanced	111	6.368-094.0	Kefová hlava iSolar na vodu so šírkou 800 mm pre prietok 700 – 1 000 l/h. S 2 protibežnými kotúčovými kefami a flexibilným uhlovým spojom. Pre fotovoltaické zariadenia.	<input type="checkbox"/>
iSolar 400 Advanced	112	6.368-092.0	Kefa iSolar 400 pre výkon od 700 do 1 000 l/h. 400 mm široká kotúčová kefa na vodu čistí malé až stredne veľké fotovoltaické systémy. Ideálna aj pre vyvýšené systémy.	<input type="checkbox"/>

Príslušenstvo na objednávku.

PRÍSLUŠENSTVO PRE STUDENOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HD 9/23 DE 1.187-907.0



			Objednávaci e 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.		<input type="checkbox"/>
Teleskopická tyč TL 7 F	114	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	115	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	116	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	117	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	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 rýchlozáverom jednoduchá manipulácia.		<input type="checkbox"/>
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.		<input type="checkbox"/>
Zmäkčovanie vody					
Mobilná zmäkčovacia jednotka WS 50	120	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	121	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	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.		<input type="checkbox"/>
Hadice					
TL vysokotlaková hadica 7 m	123	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 teleskopickéj tyče.		<input type="checkbox"/>
TL vysokotlaková hadica 10 m	124	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 teleskopickéj tyče.		<input type="checkbox"/>
TL vysokotlaková hadica 14 m	125	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 teleskopickéj tyče.		<input type="checkbox"/>
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.		<input type="checkbox"/>

Príslušenstvo na objednávku.

PRÍSLUŠENSTVO PRE STUDENOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HD 9/23 DE 1.187-907.0



		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	<input type="checkbox"/>
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 VT trysky. Bez regulácie prietoku. Bez trysiek.	<input type="checkbox"/>
Súpravy trysiek pre pieskovacie zariadenie				
Súprava trysiek pre pieskovacie zariadenie 055	129	2.112-024.0	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 do 1000 l/h	130	6.415-084.0	Ako doplnok k sadám trysiek. Neopotrebitelná otryskávacia tryska s futrom z bór-karbidu na trvalé používanie.	<input type="checkbox"/>
NADSTAVBOVÉ SÚPRAVY				
Nadstavbová súprava „Ochranný klieťkový rám“				
Nadst. súprava „Ochranný klieťkový rám veľký“	131	2.637-007.0	Robustný ochranný klieťkový rám pre vysokotlakové čističe HD 9/21 G a HD 9/23 G/De z radu HD Gasoline Advanced, na ochranu komponentov, vrátane ôk na prepravu žeriavom.	<input type="checkbox"/>
PRÍPOJKA VODY				
Geka spojka				
Geka spojka s hadicovou koncovkou, R 3/4"	132	6.388-455.0	s hadicovou koncovkou	<input type="checkbox"/>
Geka spojka s vnútorným závitom, R 1"	133	6.388-458.0	s vnútorným závitom	<input type="checkbox"/>
Sací filter				
Filter nasávania vody	134	6.414-956.0	Na nasávanie z jazierok, zásobníkov a pod., kryt filtra z polyamidu, sito antikoročné, veľkosť očiek 800 µm, prípojka 3/4" a 1", bez spätného ventilu.	<input type="checkbox"/>
Sací filter so spätným ventilom	135	4.730-012.0	Sací filter z mosadze na nasávanie z jazierok, zásobníkov a pod. So spätným ventilom.	<input type="checkbox"/>
Jemný vodný filter				
Jemný vodný filter univerzálny, 25 µm	136	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	137	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"/>
UMÝVACIE KEFY				
Násuvná umývacia kefa				
Násuvná umývacia kefa	138	4.113-001.0	Na univerzálne použitie pri čistení povrchov. Upevnenie pomocou svorky priamo na pracovnom nadstavci. Prípojka M 18 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
Rotujúca umývacia kefa				
Rotujúca umývacia kefa pre stroje < 1000 l/h, nylonové štetiny	139	4.113-004.0	Rotujúca umývacia kefa šetrne odstráni jemný prach a sivý film zo všetkých povrchov. Odolná voči teplotám do 60 °C. (M 18 x 1,5, vymeniteľná štetinová vložka).	<input type="checkbox"/>
Rotujúca umývacia kefa pre stroje <800 l/h, štetiny z prírodného vlasu	140	4.113-003.0	Poháňaná prúdom vody. Na šetrné odstraňovanie jemného prachu a sivého filmu zo všetkých povrchov. Odolná voči teplotám do 60°C, M 18 x 1,5 (vymeniteľná štetinová vložka).	<input type="checkbox"/>

Príslušenstvo na objednávku.