

## HORÚCOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HDS 10/21-4 MXA

Horúcovodný vysokotlakový čistič so 4-pólovým, vodou chladeným elektromotorom a automatickým navijakom hadice šikovne spája užívateľsky príjemný komfort s maximálnym výkonom.



Made in Germany



### Objednávacie číslo

1.071-938.0

- Automatický bubon hadice vrátane tlakovej hadice 20 m
- Šetrite silu a čas: vysokotlaková pištoľ EASY!Force a rýchlozávery EASY!Lock
- Robustné 3-piestové axiálne čerpadlo

### Technické informácie

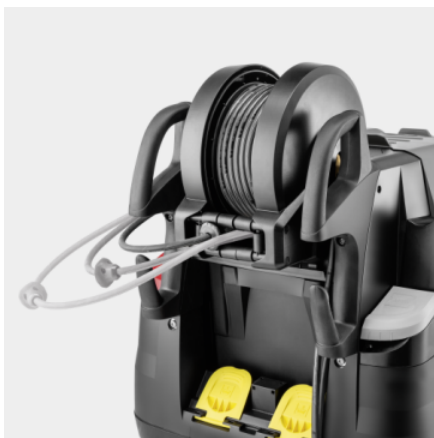
		4054278955865
Druh prúdu	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Prietok	l/h	500 - 1000
Pracovný tlak	bar / MPa	30 - 210 / 3 - 21
Teplota (pri prítoku 12°C)	°C	min. 80 - max. 155
Príkion	kW	7,8
Spotreba vykurovacieho oleja	kg/h	6,4
Spotreba vykurovacieho oleja eco!efficiency	kg/h	5,1
Pripájací kábel	m	5
Palivová nádrž	l	25
Hmotnosť (s príslušenstvom)	kg	172,6
Hmotnosť vrátane obalu	kg	184,8
Rozmery (d × š × v)	mm	1330 × 750 × 1210

### Výbava

Funkcia čistiaceho prostriedku		20 + 10 l nádrž
Vysokotlaková pištoľ		EASY!Force Advanced
Vysokotlaková hadica	m	20 / DN 8, 315 bar
Pracovný nadstavec	mm	1050
Power tryska		■
Integrovaný automatický hadicový bubon		■
ANTI!TwistANTI!Twist		■
Z vonku plniteľné nádrže na čistiaci prostriedok, prostriedok na ochranu pred vodným kameňom a palivo.		■
Ovládacia lišta so svetelným ukazovateľom		■
Vypínanie tlaku		■
Zástrčkový pólový menič (3~)		■
2 nádrže na čistiaci prostriedok		■
Ochrana proti chodu nasucho		■

■ Štandardná výbava.

Toto zariadenie vyžaduje odborné zaškolenie



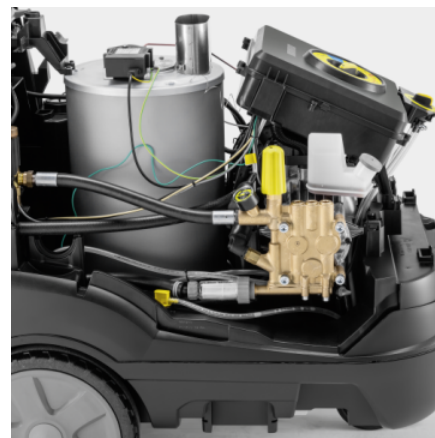
## Automatický navijak hadice

- Hadica Ultra Guard HD odolná voči poškrabaniu s teflónovým povrchom.
- Automatický hadicový navijak pre pohodlné a bezpečné skladovanie 20 metrovej vysokotlakovej hadice.



## Vysoká hospodárnosť

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



## Maximálna efektívnosť

- Vysoko efektívna, osvedčená technológia horáku "Made in Germany".
- 4-pólový elektromotor s 3-piestovým axiálnym čerpadlom.
- Vodou chladený motor pre vysokú výkonnosť a dlhú životnosť.

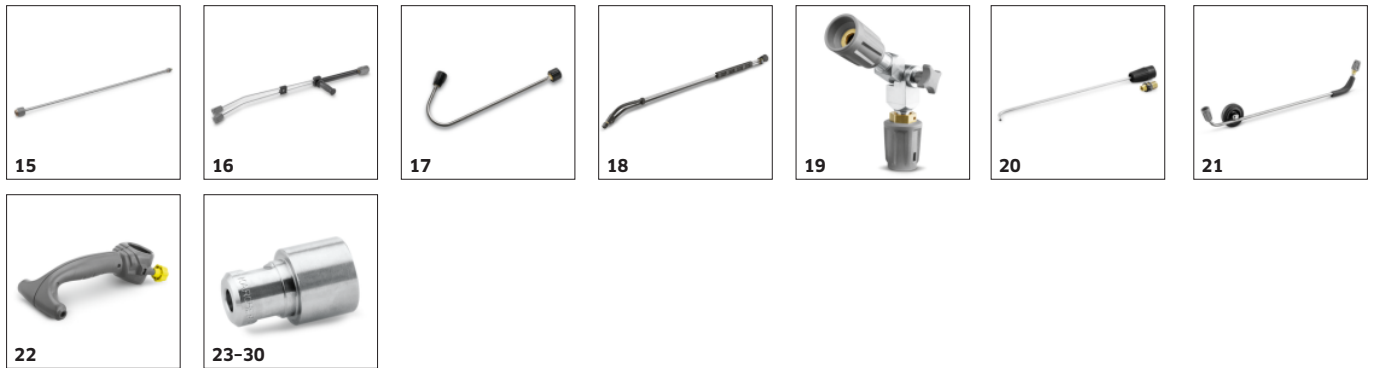
## PRÍSLUŠENSTVO PRE HORÚCOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HDS 10/21-4 MXA 1.071-938.0



		Objednávacie číslo		
<b>VYSOKOTLAKOVÉ PÍSTOLE</b>				
<b>Ručné striekacie pištole</b>				
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.	□
<b>Regulátor Servo Control</b>				
Servo Control, 750 l/h - 1100 l/h	5	4.118-008.0	Regulácia prietoku vody a tlaku priamo na pištoľi.	■
Servo Control, 1100 l/h -	6	4.118-009.0	Regulácia prietoku vody a tlaku (> 1100 l/h) priamo na pištoľi.	□
<b>PRACOVNÉ NADSTAVCE</b>				
<b>Otočné pracovné nastavce</b>				
Pracovný nastavec, 1050 mm, otočný	7	4.112-000.0	Pracovný nastavec, 1 050 mm, otočný, ergonomický	■
LED svetlo na pracovný nastavec	8	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	9	4.112-027.0	Pracovný nastavec, 250 mm, otočný, ergonomický	□
Pracovný nastavec, 400 mm, otočný	10	4.112-024.0	Pracovný nastavec, 400 mm, otočný, ergonomický	□
Pracovný nastavec, 600 mm, otočný	11	4.112-007.0	Pracovný nastavec, 600 mm, otočný, ergonomický	□
Pracovný nastavec, 840 mm, otočný	12	4.112-006.0	Pracovný nastavec, 840 mm, otočný, ergonomický	□
Pracovný nastavec, 1550 mm, otočný	13	4.112-018.0	Pracovný nastavec, 1 550 mm, otočný, ergonomický	□
Pracovný nastavec, 2050 mm, otočný	14	4.112-021.0	Pracovný nastavec, 2 050 mm, otočný, ergonomický	□

■ Štandardná výbava. □ Príslušenstvo na objednávku.

## PRÍSLUŠENSTVO PRE HORÚCOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HDS 10/21-4 MXA 1.071-938.0



		Objednávacie číslo		
<b>PRACOVNÉ NADSTAVCE</b>				
<b>Otočné pracovné nadstavce</b>				
Predĺženie pracovného nadstavca, 1000 mm	15	4.112-048.0	Predĺženie pracovného nadstavca s prípojkou EASY!Lock. Dĺžka 1 000 mm.	<input type="checkbox"/>
<b>Dvojitý pracovný nadstavec</b>				
Dvojitý pracovný nadstavec, 960 mm	16	2.112-016.0	Plynulá regulácia pracovného tlaku priamo na rukoväti pri plnom prietoku. Vhodný hlavne pre poľnohospodárstvo (napr. čistenie maštalí).	<input type="checkbox"/>
<b>Zahnutý pracovný nadstavec</b>				
Pracovný nadstavec na čistenie WC a dažďových žlabov	17	4.112-029.0	S tryskou na vodu. Špeciálny tvar na čistenie dažďových žlabov a na hygienické čistenie toaliet. Z antikoro.	<input type="checkbox"/>
<b>Flexibilný pracovný nadstavec</b>				
Flexibilný pracovný nadstavec, 1050 mm	18	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	19	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"/>
<b>Čistič žlabov</b>				
Pracovný nadstavec na čistenie žlabov	20	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"/>
<b>Pracovný nadstavec na čistenie podvozku</b>				
Pracovný nadstavec na čistenie podvozku	21	4.112-032.0	Pojazdný; pre efektívne a pohodlné čistenie podvozkov a blatníkov. Antikoro. Bez VT trysky.	<input type="checkbox"/>
<b>Prídavná rukoväť</b>				
Prídavná rukoväť pre pracovné nadstavce EASY!Lock	22	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"/>
<b>POWER TRYSKA KÄRCHER</b>				
<b>Power tryska s uhlom striekania 25°</b>				
Power tryska 25°, 052	23	2.113-024.0	Tryska s plochým prúdom pre vyšší plošný výkon a na nepoddajné nečistoty.	<input checked="" type="checkbox"/>
Power tryska , 070	24	2.113-028.0	Tryska s plochým prúdom pre vysoký plošný výkon a odolné nečistoty.	<input type="checkbox"/>
<b>Power tryska s uhlom striekania 0°</b>				
Power tryska 0°, 050	25	2.113-034.0	Plný prúd na obzvlášť nepoddajné nečistoty.	<input type="checkbox"/>
Power tryska 0°, 075	26	2.113-037.0		<input type="checkbox"/>
<b>Power tryska s uhlom striekania 15°</b>				
Power tryska 15°, 055	27	2.113-047.0	Tryska s plochým prúdom na nepoddajné nečistoty.	<input type="checkbox"/>
Power tryska 15°, 070	28	2.113-049.0		<input type="checkbox"/>

■ Štandardná výbava.  Príslušenstvo na objednávku.

## PRÍSLUŠENSTVO PRE HORÚCOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HDS 10/21-4 MXA 1.071-938.0



		Objednávaci e číslo		
<b>POWER TRYSKA KÄRCHER</b>				
<b>Power tryska s uhlom striekania 40°</b>				
Power tryska 40°, 050	29	2.113-054.0	Plochý prúd pre vysoký plošný výkon – vhodná na citlivé povrchy	<input type="checkbox"/>
Power tryska 40°, 075	30	2.113-056.0		<input type="checkbox"/>
<b>VYSOKOTLAKOVÉ HADICE</b>				
<b>Ultra Guard</b>				
Vysokotlaková hadica Ultra Guard, 20 m, DN 8, max. 316 bar, neotočná, 20 m, DN 8, max. 315 bar	31	6.110-083.0	Vysokotlaková hadica Ultra Guard s hladkým a extrémne odolným povrchom. Robustná hadica pre maximálnu životnosť v najnáročnejších podmienkach.	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Štandard s obojstranným závitovým spojom</b>				
Vysokotlaková hadica 2x EASY!Lock, 10 m, DN 10, 220 bar, 10 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	32	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"/>
Vysokotlaková hadica, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	33	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, 2 x EASY!Lock	34	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.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaková hadica, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	35	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"/>
Vysokotlaková hadica, 30 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	36	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.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaková hadica, 15 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	37	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 x EASY!Lock	38	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 x EASY!Lock	39	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 x EASY!Lock	40	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 x EASY!Lock	41	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 x EASY!Lock	42	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"/>

■ Štandardná výbava.  Príslušenstvo na objednávku.

## PRÍSLUŠENSTVO PRE HORÚCOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HDS 10/21-4 MXA 1.071-938.0



		Objednávacie číslo		
<b>VYSOKOTLAKOVÉ HADICE</b>				
<b>Longlife 400 s obojstranným závitovým spojom</b>				
Vysokotlaková hadica Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	43	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, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	44	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	45	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	46	6.110-027.0	Vysokotlaková hadica so systémom ANTI!Twist, ručnými závitovými spojami 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	47	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"/>
<b>Potravinárske prevedenie s obojstranným závitovým spojom</b>				
Vysokotlaková hadica pre potravinárstvo, 10 m, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	48	6.110-051.0	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	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaková hadica pre potravinárstvo, 20 m, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	49	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	<input type="checkbox"/>
<b>Longlife potravinárska verzia s obojstranným závitovým spojom</b>				
Vysokotlaková hadica pre potravinárstvo Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	50	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"/>
<b>Špeciálne hadice</b>				
Vysokotlaková hadica zahnutá, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	51	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"/>
<b>ODSTRAŇOVANIE BURINY</b>				
Nadstavec na odstraňovanie buriny WR 50 Easy!Lock	52	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.	<input type="checkbox"/>
Nadstavec na odstraňovanie buriny WR 20 Easy!Lock	53	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.	<input type="checkbox"/>
Nadstavec na odstraňovanie buriny WR 100 Easy!Lock	54	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.	<input type="checkbox"/>
Nadstavec na odstraňovanie buriny WR 10 Easy!Lock	55	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.	<input type="checkbox"/>
<b>RÝCHLOSPOJKA</b>				
Rýchlospojka	56	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"/>

Príslušenstvo na objednávku.

## PRÍSLUŠENSTVO PRE HORÚCOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HDS 10/21-4 MXA 1.071-938.0



		Objednávacie číslo		
<b>RÝCHLOSPOJKA</b>				
Nástrčný systém	57	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"/>
<b>ČISTENIE SUDOV A NÁDRŽÍ</b>				
Add-on kit mud sucker	58	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"/>
<b>INÉ PRÍSLUŠENSTVO VT</b>				
Piesková pištoľ GS	59	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"/>
<b>DYMOVOD</b>				
Adaptér na odvod spalín	60	4.656-149.0	Adaptér spalín s tmičom ťahu pre pripojenie dymovej rúry (adaptér pre horáky HDS na pripojenie k stohovaciemu systému).	<input type="checkbox"/>
	61	4.656-080.0	S prerušovačom ťahu pre pripojenie výfuku.	<input type="checkbox"/>
	62	4.656-079.0		<input type="checkbox"/>
<b>ROTAČNÉ TRYSKY (FRÉZA NA ŠPINU)</b>				
<b>Rotačná tryska, veľká</b>				
Rotačná tryska, veľká, 050	63	4.114-027.0	Rotačná tryska - rotujúci bodový prúd, 10-násobný výkon čistenia. Maximálna životnosť vďaka keramickej tryske a keramickej ložiskovej krúžku. Max. 300 bar/30 MPa, 85 .	<input type="checkbox"/>
Rotačná tryska, veľká, 070/080	64	4.114-030.0	Rotačná tryska - rotujúci bodový prúd, 10-násobný výkon čistenia. Maximálna životnosť vďaka keramickej tryske / keramickej ložiskovej krúžku. Max. 300 bar/30 MPa, 85 .	<input type="checkbox"/>
<b>TRYSKY S VIACERÝMI MOŽNOSŤAMI PRESTAVENIA</b>				
<b>Zahnutá Vario tryska 0°-90°</b>				
Zahnutá Vario tryska, 055	65	4.113-008.0	Umožňuje zmeniť uhol striekania vysokotlakového prúdu v rozsahu 0-90° - „bezstupňovo“. Tým je možné ľahké prispôbenie všetkým druhom znečistenia a povrchov.	<input type="checkbox"/>
<b>PARNÁ TRYSKA / OCHRANA TRYSKY / GULOVÝ DRŽIAK TRYSKY</b>				
<b>Parné trysky</b>				
Parná tryska 50°	66	4.116-000.0	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.	<input type="checkbox"/>
	67	4.116-001.0		<input type="checkbox"/>
Parná tryska 40°, 070	68	2.114-006.0	Mosadzná parná tryska na prevádzku HDS v parnom stupni.	<input type="checkbox"/>
Parná tryska 40°, 110	69	2.114-012.0	Parná tryska z mosadze pre prevádzkovanie HDS v parnom stupni	<input type="checkbox"/>
<b>ZÁVITOVÝ SPOJ TRYSKY / DIŠŤANČNÝ PRVOK</b>				
<b>Závitový spoj trysky</b>				
Závitový spoj trysky	70	4.112-011.0	Objímka trysky s chráničom pre vysokotlakové a Power trysky	<input type="checkbox"/>

Príslušenstvo na objednávku.

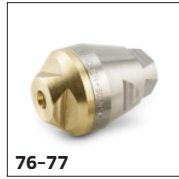
## PRÍSLUŠENSTVO PRE HORÚCOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HDS 10/21-4 MXA 1.071-938.0



71-73



74-75



76-77



78-79



80-83



84-85

		Objednávaci e číslo		
<b>ČISTENIE POTRUBIA</b>				
<b>Hadica na čistenie potrubia, DN 6</b>				
Hadica na čistenie potrubia, DN 6, 10 m, max. 250 bar	71	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	72	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	73	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"/>
<b>Trysky na čistenie potrubia</b>				
Rotačná tryska na čistenie potrubí D21/060	74	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	75	4.765-003.0		<input type="checkbox"/>
Rotačná tryska na čistenie potrubí D30/060	76	4.765-005.0		<input type="checkbox"/>
Rotačná tryska na čistenie potrubí D30/090	77	4.765-010.0		<input type="checkbox"/>
Tryska na čistenie potrubia 080	78	5.763-087.0	Tryska na čistenie potrubia s priemerom 24 mm. So 4 tryskami nasmerovanými dozadu v uhle 30°.	<input type="checkbox"/>
Tryska na čistenie potrubia 100	79	5.763-088.0		<input type="checkbox"/>
Tryska na čistenie potrubia 055	80	5.763-015.0	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 065	81	5.763-019.0		<input type="checkbox"/>
Tryska na čistenie potrubia 060	82	5.763-016.0		<input type="checkbox"/>
Tryska na čistenie potrubia 065	83	5.763-020.0		<input type="checkbox"/>
Tryska na čistenie potrubia 050	84	5.763-017.0	Tryska na čistenie potrubí s vnútorným závitom. Rôzne smery striekania. Hadica sa voľne pohybuje potrubím. (Prípojenie R 1/8", 3 × 30° dozadu, priemer 30 mm.)	<input type="checkbox"/>

Príslušenstvo na objednávku.



## PRÍSLUŠENSTVO PRE HORÚCOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HDS 10/21-4 MXA 1.071-938.0



		Objednávacie číslo		
<b>ČISTENIE POTRUBIA</b>				
<b>Trysky na čistenie potrubia</b>				
Tryska na čistenie potrubia 070	85	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"/>
<b>PODLAHOVÉ A PLOŠNÉ ČISTIČE</b>				
<b>Plošný čistič FRV 30</b>				
"Upevnenie hadice" ABS	86	2.642-528.0	Prísavka na upevnenie sacej hadice na hladké povrchy.	<input type="checkbox"/>
"Zachytávač nečistôt" ABS	87	2.642-532.0	Pozinkované oceľové vedro na zachytávanie hrubých nečistôt a na upevnenie sacej hadice vo vonkajších priestoroch.	<input type="checkbox"/>
<b>Plošný čistič FR 30 Me</b>				
Plošný čistič FR 30 Me	88	2.111-013.0	Čistič povrchov z nehrdzavejúcej ocele odolný voči horúcej vode s dvojitémi keramickými ložiskami a pripojením sacej hadice. Ideálne na vnútorné čistenie, napr. potravinársky priemysel	<input type="checkbox"/>
<b>Plošný čistič FR 50 Me</b>				
Plošný čistič FR 50	89	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 .	<input type="checkbox"/>
<b>Špecifické súpravy trysiek pre FR</b>				
Sada trysiek pre FR, 850 l/h - 1100 l/h	90	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"/>
Sada trysiek pre FR, 1100 l/h - 1300 l/h	91	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"/>
<b>Špecifické súpravy trysiek pre FRV</b>				
Sada trysiek pre FRV, 050	92	2.642-433.0	Špecifická súprava trysiek Kärcher Power trysky a hnacia tryska pre FRV 30.	<input type="checkbox"/>
Sada trysiek pre FRV, 080	93	2.642-982.0		<input type="checkbox"/>
<b>Plošný čistič FRV 30 Me</b>				
Plošný čistič FRV 30 Me	94	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	95	4.441-040.0	5 m predlžovacia hadica pre FRV 30 Me a FRV 50 Me. Vráť. spojovacieho adaptéra.	<input type="checkbox"/>
<b>Plošný čistič FRV 50 Me</b>				
Plošný čistič FRV 50 Me	96	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"/>
<b>PENOVÉ SYSTÉMY</b>				
<b>Penovací nadstavec s nádobou</b>				
Penovacia tryska s integrovanou nádržou Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	97	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	98	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"/>

Príslušenstvo na objednávku.

## PRÍSLUŠENSTVO PRE HORÚCOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HDS 10/21-4 MXA 1.071-938.0



		Objednávacie číslo		
<b>PENOVÉ SYSTÉMY</b>				
<b>Penovací nadstavec s nádobou</b>				
Penovacia tryska s integrovanou nádržou Basic 3, 900 l/h - 2500 l/h	99	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	100	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	101	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"/>
<b>Súprava Inno Foam</b>				
Súprava Inno Foam s injektorom čistiaceho prostriedku	102	2.112-000.0	Vysokotlakový penový systém s dvojistou 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 Inno Foam	103	2.112-008.0		<input type="checkbox"/>
<b>Súprava Easy Foam</b>				
Súprava Easy Foam s injektorom čistiaceho prostriedku	104	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"/>
Súprava Easy Foam	105	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.	<input type="checkbox"/>
<b>Súpravy trysiek k súpravám Inno/Easy Foam</b>				
Súprava trysiek 090 k súpravám Inno / Easy 700 - 1000 l/h	106	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"/>
Súprava trysiek 110 k súpravám Inno / Easy 1000- 1300 l/h	107	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.	<input type="checkbox"/>
<b>Nadstavbová súprava - Penovacia tryska</b>				
Nadstavbová súprava "Penovacia tryska"	108	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"/>
<b>PRIMIEŠAVANIE / INJEKTORY</b>				
<b>Injektor čistiaceho prostriedku</b>				
Injektor čistiaceho prostriedku pre vysoký a nízky tlak (bez trysiek)	109	4.637-032.0	Pridávanie čistiacich prostriedkov. Vo vysokom a nízkom tlaku oddelene od stroja. Dávkovanie do 15 %.	<input type="checkbox"/>
Injektor čistiaceho prostriedku pre vysoký tlak (bez trysky)	110	4.637-033.0	Pridávanie čistiaceho prostriedku vo vysokom tlaku 3-5%.	<input type="checkbox"/>
<b>Špecifická súprava trysiek k obj. č. 4.637-033.0</b>				
Súprava trysky HD/HDS 750-1000 l/h	111	4.769-011.0	Pre HD/HDS 750-1000 l/h.Skladá sa z trysky na vodu + VT Power tryska + objímka	<input type="checkbox"/>
Súprava trysiek 1000-1200 l/h	112	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"/>

Príslušenstvo na objednávku.

## PRÍSLUŠENSTVO PRE HORÚCOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HDS 10/21-4 MXA 1.071-938.0



		Objednávacie číslo		
<b>PRIMIEŠAVANIE / INJEKTORY</b>				
<b>Tryska na vodu k obj. č. 4.637-032.0</b>				
Tryska na vysoký tlak pre stroje do 1100 l/h.	113	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 vysoký tlak pre stroje viac ako 1100 l/h	114	4.769-002.0	Vysoký tlak pre stroje od 1100 l/h.	<input type="checkbox"/>
Tryska na nízky tlak pre stroje do 1100 l/h.	115	4.769-001.0	Nízky tlak pre stroje do 1.100 l/h	<input type="checkbox"/>
Tryska na vodu pre stroje od 1100 l/h.	116	4.769-006.0	Nízky tlak pre stroje od 1 100 l/h.	<input type="checkbox"/>
<b>SPOJOVACIE DIELY</b>				
<b>Otočná spojka</b>				
Otočná spojka	117	4.111-021.0	Spoľahlivo zabráni skrúteniu VT hadíc. Prípojka Easy!Lock. Bezpečné uchopenie.	<input type="checkbox"/>
<b>Spojovací kus</b>				
Závitové hrdlo pre plošný čistič a regulátor Servo Control	118	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	119	4.111-024.0	Ponúka možnosť pripojiť na stroj dve striekacie zariadenia. Montáž na vysokotlakový výstup.	<input type="checkbox"/>
Krátke striekacie zariadenie	120	4.111-038.0	Na upevnenie VT trysiek a príslušenstva priamo na VT pištoľ (s objímkou trysky).	<input type="checkbox"/>
<b>Adaptéry EASY!Lock</b>				
Adaptér 1 M22 × 1,5 AG - EASY!Lock 22 AG	121	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	122	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	123	4.111-031.0	Adaptér na spájanie vysokotlakových pištôľ s prípojkou M 22 × 1,5 a pracovných nastavcov alebo regulátorov Servo Control vybavených systémom EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adaptér 4 EASY!Lock 22 IG - AVS	124	4.111-032.0	Adaptér na spájanie vysokotlakových hadíc s AVS prípojkou a vysokotlakovkej pištole EASY!Force.	<input type="checkbox"/>
Adaptér 5 EASY!Lock 22 IG - M22 × 1,5 AG	125	4.111-033.0	Adaptér na spájanie vysokotlakovkej pištole EASY!Force a pracovných nastavcov s prípojkou M 22 × 1,5.	<input type="checkbox"/>
Adaptér 6 EASY!Lock 22 IG - M22 × 1,5 AG	126	4.111-034.0	Adaptér na spájanie vysokotlakových hadíc s prípojkou M 22 × 1,5 a vysokotlakovkej pištole EASY!Force príp. vysokotlakových čističov vybavených systémom EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>

Príslušenstvo na objednávku.

## PRÍSLUŠENSTVO PRE HORÚCOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HDS 10/21-4 MXA 1.071-938.0



		Objednávacie číslo		
<b>SPOJOVACIE DIELY</b>				
<b>Adaptéry EASY!Lock</b>				
Adaptér 7 M18 × 1,5 IG - EASY!Lock 20 AG	127	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	128	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	129	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	130	4.111-046.0	Otočný adaptér na spojenie vysokotlakových hadíc s prípojkou M22 × 1,5 a vysokotlakovou pištoľou EASY!Force	<input type="checkbox"/>
<b>HADICOVÉ BUBNY</b>				
<b>Automatické, samonavijacie hadicové bubny na montáž na stenu</b>				
Automatický navijak na plastovú hadicu vč. vysokotlaková hadica, 15 m	131	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	132	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	133	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	134	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	135	6.392-105.0	Samonavijacie hadicové bubny ponúkajú maximálnu bezpečnosť a pohodlie pri navíjaní a odvíjaní vysokotlakové hadice.	<input type="checkbox"/>
Automatický navijak hadice, nehrdzavejúca oceľ, obsahuje otočný držiak, 20 m	136	6.392-076.0	Automatický hadicový bubon s otočným držiakom (antikor)	<input type="checkbox"/>
Automatický navijak na hadicu z nehrdzavejúcej ocele, 40 m	137	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	138	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	139	2.641-867.0	Otočný nástenný držiak z antikoru. Umožňuje maximálnu flexibilitu a pohodlie pri manipulácii s VT hadicou.	<input type="checkbox"/>
<b>Nadstavbová súprava „Automatický, samonavijací hadicový bubon“</b>				
Kit automatický hadicový navijak HDS M/S	140	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 vysokotlakové hadice.	<input type="checkbox"/>

Príslušenstvo na objednávku.

## PRÍSLUŠENSTVO PRE HORÚCOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HDS 10/21-4 MXA 1.071-938.0



		Objednávacie číslo		
<b>HADICOVÉ BUBNY</b>				
<b>Nadstavbová súprava „Automatický, samonavíjací hadicový bubon“</b>				
Sada na prípevnenie automatického držáka navijaka hadice HDS M/S	141	2.110-020.0	Držiak, vrátane pripojovacieho materiálu na montáž automatického hadicového bubna na zariadenia HDS strednej triedy a triedy super.	<input type="checkbox"/>
<b>ČISTENIE FASÁD A SOLÁRNYCH ZARIADENÍ</b>				
<b>Kefy</b>				
Pohon valcovej kefy 500	142	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	143	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	144	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	145	4.762-624.0	Stredne tvrdý kefový nadstavec na použitie s vodou poháňaným pohonom (4.762-584.0). Hodí sa na čistenie fasád, kamenné a drevené terasy. Bezpečný a jednoduchý rýchloupínací systém.	<input type="checkbox"/>
Valcová kefa 500 tvrdá	146	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	147	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	148	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	149	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	150	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 800 Advanced (1100-1300 l/h)	151	6.368-095.0	Pre prietok 1 100 - 1 300 l/h: vodou poháňaná kefová hlava iSolar s priemerom 800 mm s 2 protibežnými kotúčovými kefami a flexibilným uhlovým kĺbom umožňujú rovnomerné čistenie fotovoltaických zariadení.	<input type="checkbox"/>
iSolar 400 Advanced	152	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"/>
	153	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"/>
<b>Teleskopické tyče</b>				
TL nízkotlakový adaptér	154	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"/>

Príslušenstvo na objednávku.

## PRÍSLUŠENSTVO PRE HORÚCOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HDS 10/21-4 MXA 1.071-938.0



		Objednávacie číslo		
<b>ČISTENIE FASÁD A SOLÁRNYCH ZARIADENÍ</b>				
<b>Teleskopické tyče</b>				
Teleskopická tyč TL 7 F	155	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	156	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	157	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	158	4.762-612.0	Teleskopická tyč TL 10 C z karbonových 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	159	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	160	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"/>
<b>Zmäčkovanie vody</b>				
Mobilná zmäčkovacia jednotka WS 50	161	6.368-463.0	Mobilná zmäčkovacia jednotka WS 50 zabraňuje zvyškom vápna na čistených povrchoch. Špeciálna iontomeničová živica odstraňuje z vody uvoľnené zložky vápna.	<input type="checkbox"/>
Mobilná zmäčkovacia jednotka WS 100	162	6.368-464.0	Mobilná zmäčkovacia jednotka WS 100 zabraňuje zvyškom vápna na čistených povrchoch. Špeciálna iontomeničová živica odstraňuje z vody uvoľnené zložky vápna.	<input type="checkbox"/>
WS regenerátor	163	6.368-465.0	Pomocou regeneračného systému WS regenerátor sa dajú stlačením gombíka prepláchnuť a zregenerovať zmäčkovacie patроны zmäčkovacích jednotiek WS 50 a WS 100.	<input type="checkbox"/>
<b>Hadice</b>				
TL vysokotlaková hadica 7 m	164	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	165	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	166	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"/>
<b>Nadstavbové súpravy a adaptéry</b>				
Zabezpečenie proti pádu iSolar	167	6.988-152.0	Certifikovaný systém zabezpečenia osôb pri strešných prácach. Súbežné záchytné zariadenie s pásovým tmičom pádu a 15 m lanom s jadrovým plášťom, záchytný popruh, uväzovacou slučkou a plechovým kufrom.	<input type="checkbox"/>
<b>PIESKOVACIE ZARIADENIE</b>				
<b>Pieskovacie zariadenie (bez trysky)</b>				
Pieskovacie zariadenie s reguláciou prietoku (bez trysiek)	168	4.115-000.0	Primiešavanie abrazíva do vysokotlakového prúdu. Na odstraňovanie laku, hrdze a okovín. Montáž na pracovný nastavac namiesto VT trysky. S reguláciou prietoku. Bez trysiek	<input type="checkbox"/>

Príslušenstvo na objednávku.

## PRÍSLUŠENSTVO PRE HORÚCOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HDS 10/21-4 MXA 1.071-938.0



		Objednávacie číslo		
<b>PIESKOVACIE ZARIADENIE</b>				
<b>Pieskovacie zariadenie (bez trysky)</b>				
Pieskovacie zariadenie bez regulácie prietoku (bez trysiek)	169	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"/>
<b>Súpravy trysiek pre pieskovacie zariadenie</b>				
Súprava trysiek pre pieskovacie zariadenie 055	170	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"/>
Súprava trysiek pre pieskovacie zariadenie 070	171	2.112-027.0		<input type="checkbox"/>
<b>Bór-karbidová tryska</b>				
Bór-karbidová tryska, pre stroje do 1000 l/h	172	6.415-084.0	Ako doplnok k sadám trysiek. Neopotrebitelná otryskávacia tryska s futrom z bór-karbidu na trvalé používanie.	<input type="checkbox"/>
Bór-karbidová tryska, pre stroje od 1000 l/h	173	6.415-083.0		<input type="checkbox"/>
<b>ČISTENIE SUDOV A NÁDRŽÍ</b>				
<b>Čistenie sudov a nádrží</b>				
Čistič sudov BC 14/12 C	174	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"/>
<b>Striekacia hlava HKF 50, mosadzná</b>				
Striekacia hlava HKF 50, mosadzná	175	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"/>
<b>Súprava trysiek pre striekaciu hlavu HKF 50 (3.631-009.0 / 3.631-039.0)</b>				
Tryska 045 pre prevádzku s dvomi tryskami HKF 50	176	6.415-446.0	Tryska pre prevádzku s dvomi tryskami.	<input type="checkbox"/>
PCH / Tryska 090 pre prevádzku s jednou tryskou HKF 50	177	6.415-447.0	Vysokotlaková tryska s plným prúdom 090 pre hlavice na čistenie interiéru s uhlom rozstrelu 0°, vyrobená z tvrdej nehrdzavejúcej ocele a s 1/8-palcovým závitom.	<input type="checkbox"/>
Dvojité rukoväť pre presné vedenie striekacej hlavy	178	2.863-036.0	Dvojité rukoväť. Presné vedenie striekacej hlavy.	<input type="checkbox"/>
Uzatváracia skrutka pri použití striekacej hlavy s 1 tryskou	179	5.411-061.0	Uzatváracia skrutka pre vysokotlakové hlavice na čistenie interiéru s 1/8-palcovým závitom.	<input type="checkbox"/>
<b>NADSTAVBOVÉ SÚPRAVY</b>				
<b>Nadstavbová súprava "Kontrola plameňa"</b>				
Nadstavbová súprava "Kontrola plameňa" pre HDS strednej a super triedy	180	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.	<input type="checkbox"/>
<b>Nadstavbová súprava "Diaľkové ovládanie"</b>				
Nadstavbová súprava "Diaľkové ovládanie" pre HDS strednej triedy	181	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.	<input type="checkbox"/>
<b>PRÍPOJKA VODY</b>				
<b>Geka spojka</b>				
Geka spojka s hadicovou koncovkou, R 3/4"	182	6.388-455.0	s hadicovou koncovkou	<input type="checkbox"/>

Príslušenstvo na objednávku.

## PRÍSLUŠENSTVO PRE HORÚCOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HDS 10/21-4 MXA 1.071-938.0



		Objednávaci e číslo		
<b>PRÍPOJKA VODY</b>				
<b>Geka spojka</b>				
Geka spojka s hadicovou koncovkou, R 1"	183	6.388-465.0	s hadicovou koncovkou	<input type="checkbox"/>
Geka spojka s vnútorným závitom, R 1"	184	6.388-458.0	s vnútorným závitom	<input type="checkbox"/>
<b>Sací filter</b>				
Filter nasávania vody	185	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.	<input type="checkbox"/>
Sací filter so spätným ventilom	186	4.730-012.0	Sací filter z mosadze na nasávanie z jazierok, zásobníkov a pod. So spätným ventilom.	<input type="checkbox"/>
<b>Jemný vodný filter</b>				
Jemný vodný filter univerzálny, 25 µm	187	2.637-020.0	Jemný vodný filter, veľkosť očiek 25 µm, max. teplota 50° C. Chráni stroj pred čiaštočkami 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	188	4.730-102.0	Jemný vodný filter, veľkosť očiek 125 µm, max. teplota 50° C. Chráni stroj pred čiaštočkami 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"	189	2.638-270.0	Jemný vodný filter, veľkosť očiek 100 µm, max. teplota 60° C. Pre montáž na vstupe stroja. Chráni stroj pred čiaštočkami špiny vo vode. Prietok do 1.200 l/h. Prípojka 1".	<input type="checkbox"/>
<b>Hadica na prívod vody</b>				
Hadica na prívod vody priemer 19, R 1" / R 3/4", pre saciu prevádzku	190	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"	191	4.440-270.0	priemer 19 R1" / R1", do 85 °C.	<input type="checkbox"/>
<b>UMÝVACIE KEFY</b>				
<b>Násuvná umývacia kefa</b>				
Násuvná umývacia kefa	192	4.113-001.0	Na univerzálne použitie pri čistení povrchov. Upevnenie pomocou svorky priamo na pracovnom nastavci. Prípojka M 18 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
<b>Rotujúca umývacia kefa</b>				
Rotujúca umývacia kefa pre stroje > 1000 l/h, nylonové štetiny	193	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 x 1,5 (vymeniteľná štetinová vložka).	<input type="checkbox"/>
Rotujúca umývacia kefa pre stroje >800 l/h, prírodný vlas	194	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 x 1,5 (vymeniteľná štetinová vložka).	<input type="checkbox"/>
<b>VYSOKÝ TLAK</b>				
	195			<input type="checkbox"/>
	196			<input type="checkbox"/>

Príslušenstvo na objednávku.