

KÄRCHER

HORÚCOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HDS 10/21-4 ST

Stacionárny horúcovodný vysokotlakový čistič HDS 10/21-4 St s olejovým horákom je určený na nepretržité použitie v náročných aplikáciách a čistí tlakom až 210 barov.



Objednávacie číslo

1.699-931.0

Technické informácie

		4054278989037
Druh prúdu	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Prietok	l/h	500 - 1000
Pracovný tlak	bar	210
Max. tlak	bar	235
Teplota (pri privode 12°C)	°C	max. 80
Teplota vody na privode	°C	max. 30
Príkon	kW	8
Spotreba vykurovacieho oleja pri plnej záťaži	kg/h	6,5
Tepelná energia	kW	77
Sieťový kábel	m	5
Prítok vody		1"
Počet paralelných používateľov		1
Mobilita		Stacionárny
Zaistenie	A	25
Hmotnosť (s príslušenstvom)	kg	160
Hmotnosť vrátane obalu	kg	170
Rozmery (d × š × v)	mm	1142 × 578 × 790

Toto zariadenie vyžaduje odborné zaškolenie

Výbava

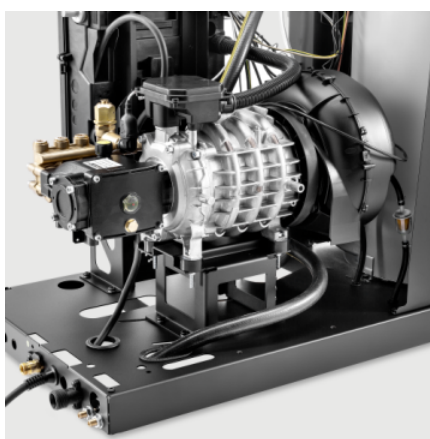
Olejomierka	■
Priezor pre stav oleja	■
Kontrola plameňa	■
Príprava na Servo Control	■
Príprava na diaľkové ovládanie	■
Vopred vybavená pre privod čistiacieho prostriedku	■
Dávkovanie RM1	■
Power tryska	■
Ochrana proti chodu nasucho	■
Veľký jemný vodný filter	■
Zásobná nádrž s plavákovým ventilom	■
Čerpadlo s kľukovým hriadeľom s keramickými piestami	■
Funkcia čistiacieho prostriedku	Nasávanie
Vodou chladený motor	■
Rám a kryt	oceľ, práškovo lakovaná

■ Standardná výbava.



Vysoko výkonné čerpadlo s kľukovým hriadelom

- Robustné čerpadlo kľukového hriadeľa s mosadznou hlavou valca a vysoko kvalitné materiály zaisťujú dlhú životnosť.
- Obzvlášť robustné a extrémne dlhotrvajúce.
- Vyššia životnosť, menšia náročnosť na údržbu a nižšie náklady. Ideálny na priemyselné použitie.



Vodou chladený 4-pólový elektromotor

- Vodou chladený motor pre vysokú výkonnosť a dlhú životnosť.
- 4-pólový, pomaly bežiaci elektromotor zaručuje dlhú pracovnú dobu.
- Pre vysoký výkon a nízke náklady na údržbu.



Kvalitná výbava

- Integrovaný zásobník vody s ochranou proti vodnému kameňu a indikátorom prázdnosti vody chráni vykurovaciu špirálu a celý systém pred usadzovaním vodného kameňa.
- Kryt a rám sú vyrobené z ocele s práškovým nástrekom pre dlhú životnosť
- Systém nasávania čistiacieho prostriedku s dávkovacím ventilom a indikátorom vyprázdnenia je len súčasťou štandardne dodávaného vysokokvalitného vybavenia.

PRÍSLUŠENSTVO PRE HORÚCOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HDS 10/21-4 ST 1.699-931.0



		Objednávaci e číslo		
POWER TRYSKA KÄRCHER				
Power tryska s uhlom striekania 25°				
Power tryska 25°, 050	1	2.113-023.0	Tryska s plochým prúdom pre vyšší plošný výkon a na nepoddajné nečistoty.	■
Power tryska TR 25°, 054 , 054	2	2.883-927.0		□
Power tryska 25°, 050	3	2.883-399.0	Tryska s plochým prúdom pre vyšší plošný výkon a na nepoddajné nečistoty.	□
Power tryska TR 25°, 052 25°, 052	4	2.883-400.0	Tryska s uhlom striekania 25°, vhodná na veľké plochy a odstraňuje odolné nečistoty a škvvrny.	□
Power tryska , 055	5	2.883-401.0	Tryska s plochým prúdom pre vyšší plošný výkon a na nepoddajné nečistoty.	□
Power tryska , 060	6	2.883-402.0		□
Power tryska 25°, 052	7	2.113-024.0		□
Power tryska , 054	8	2.113-011.0		□
Power tryska , 055	9	2.113-025.0		□
Power tryska , 060	10	2.113-026.0		□
Power tryska , 062	11	2.113-012.0		□
Power tryska s uhlom striekania 0°				
Power tryska 0°, 050	12	2.113-034.0	Plný prúd na obzvlášť nepoddajné nečistoty.	□
	13	2.884-535.0		□
Power tryska 0°, 055	14	2.113-035.0		□

■ Štandardná výbava. □ Príslušenstvo na objednávku.

PRÍSLUŠENSTVO PRE HORÚCOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HDS 10/21-4 ST 1.699-931.0

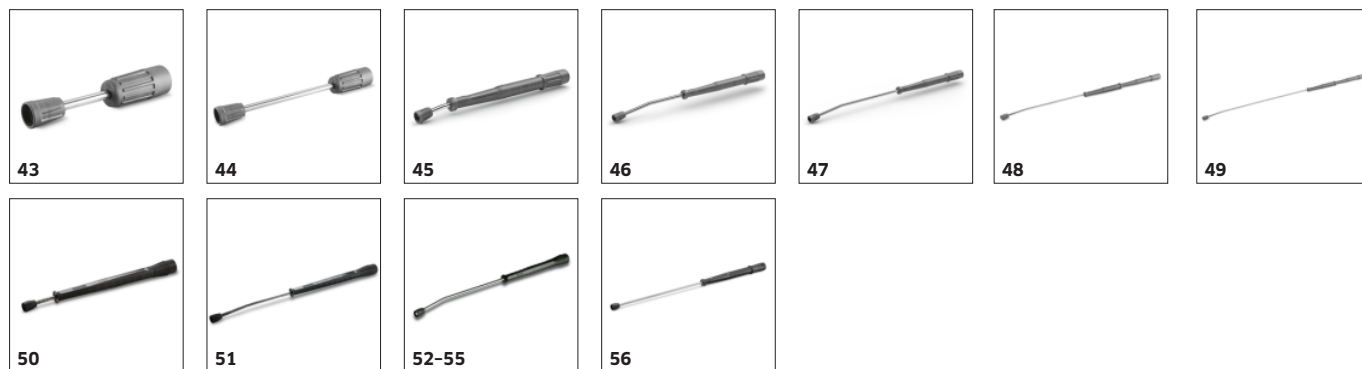


		Objednávacie číslo		
POWER TRYSKA KÄRCHER				
Power tryska s uhlom striekania 0°				
Power tryska 0°, 055 0°, 055	15	2.884-536.0	Vysokotlaková tryska s plným prúdom na obzvlášť nepoddajné nečistoty.	☐
Power tryska 0°, 060	16	2.113-036.0	Plný prúd na obzvlášť nepoddajné nečistoty.	☐
	17	2.884-537.0		☐
Power tryska s uhlom striekania 15°				
Power tryska 15°, 055	18	2.113-047.0	Tryska s plochým prúdom na nepoddajné nečistoty.	☐
Power tryska 15°, 060	19	2.113-048.0		☐
Power tryska 15°, 055	20	2.883-390.0		☐
Power tryska 15°, 060	21	2.883-391.0		☐
Power tryska s uhlom striekania 40°				
Power tryska 40°, 050	22	2.113-054.0	Plochý prúd pre vysoký plošný výkon – vhodná na citlivé povrchy	☐
Power tryska 40°, 055	23	2.113-055.0		☐
Power tryska 40°, 050	24	2.884-524.0		☐
Power tryska 40°, 055	25	2.884-525.0		☐
VYSOKOTLAKOVÉ PIŠTOLE				
Ručné striekacie pištole				
Vysokotlaková pištoľ TR 155°C s obalom	26	4.119-002.0	Kvalitná striekacia pištoľ Classic s robustným ventilom. Vhodné aj pre horúcovodná vysokotlakové čističe Kärcher.	☐
Vysokotlaková pištoľ M22 Classic	27	4.760-843.0	Kvalitná striekacia vysokotlaková pištoľ Classic s robustným ventilom. Vhodná aj pre horúcovodné vysokotlakové čističe Kärcher.	☐
Vysokotlaková pištoľ EASY!Force Advanced	28	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.	☐

■ Štandardná výbava. ☐ Príslušenstvo na objednávku.

[illegible]

PRÍSLUŠENSTVO PRE HORÚCOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HDS 10/21-4 ST 1.699-931.0



		Objednávacie číslo		
PRACOVNÉ NADSTAVCE				
Otočné pracovné nadstavce				
Pracovný nadstavec, 250 mm, otočný	43	4.112-027.0	Pracovný nadstavec, 250 mm, otočný, ergonomický	☐
Pracovný nadstavec, 400 mm, otočný, 400 mm, otočný	44	4.112-024.0	Pracovný nadstavec, 400 mm, otočný, ergonomický	☐
Pracovný nadstavec, 600 mm, otočný	45	4.112-007.0	Pracovný nadstavec, 600 mm, otočný, ergonomický	☐
Pracovný nadstavec, 840 mm, otočný	46	4.112-006.0	Pracovný nadstavec, 840 mm, otočný, ergonomický	☐
Pracovný nadstavec, 1050 mm, otočný	47	4.112-000.0	Pracovný nadstavec, 1 050 mm, otočný, ergonomický	☐
Pracovný nadstavec, 1550 mm, otočný	48	4.112-018.0	Pracovný nadstavec, 1 550 mm, otočný, ergonomický	☐
Pracovný nadstavec, 2050 mm, otočný	49	4.112-021.0	Pracovný nadstavec, 2 050 mm, otočný, ergonomický	☐
Pracovný nadstavec, 600 mm, otočný	50	4.760-664.0	Pracovný nadstavec, 600 mm, otočný, ergonomický	☐
Pracovný nadstavec, 840 mm, otočný	51	4.760-663.0	Pracovný nadstavec, 840 mm, otočný, ergonomický	☐
Pracovný nadstavec, 1050 mm, otočný	52	4.760-660.0	Pracovný nadstavec, 1 050 mm, otočný, ergonomický	☐
Pracovný nadstavec, 1550 mm, otočný	53	4.760-661.0	Pracovný nadstavec, 1 550 mm, otočný, ergonomický	☐
Pracovný nadstavec, 2050 mm, otočný	54	4.760-662.0	Pracovný nadstavec, 2 050 mm, otočný, ergonomický	☐
Pracovný nadstavec pre potravinárstvo, 1050 mm, otočný	55	4.760-655.0	Sivý, otočný potravinársky pracovný nadstavec pre použitie v oblasti stravovania. Všetky diely vedúce vodu sú z materiálov vhodných na použitie v potravinárskej oblasti.	☐
Pracovný nadstavec				
Pracovný nadstavec Classic 1050mm	56	4.760-855.0	Vysokotlakový pracovný nadstavec so skrutkovými spojmi M 22 zo série Classic od Kärcher. Vhodné aj pre horúcovodné vysokotlakové čističe.	☐

☐ Príslušenstvo na objednávku.

PRÍSLUŠENSTVO PRE HORÚCOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HDS 10/21-4 ST 1.699-931.0



		Objednávacie číslo		
PRACOVNÉ NADSTAVCE				
Pracovný nadstavec				
Nadstavec vysokotlakový Classic M 200mm	57	4.760-887.0	Vysokotlakový nadstavec so skrutkovými spojmi M 22 zo série Classic od Kärcher. Vhodný aj pre horúcovodné vysokotlakové čističe.	☐
Nadstavec vysokotlakový Classic M 400 mm	58	4.760-888.0		☐
Pracovný nadstavec 250 mm, neotočný	59	4.760-667.0	Antikorový s ručným závitovým spoj, neotočný. V spojení s predĺženou pištoľou	☐
Pracovný nadstavec 550 mm, neotáčavý	60	4.760-665.0		☐
Dvojité pracovný nadstavec				
Dvojité pracovný nadstavec, 960 mm	61	2.112-016.0	Plynulá regulácia pracovného tlaku priam na rukoväti pri plnom prietoku. Vhodný hlavne pre poľnohospodárstvo (napr. čistenie maštalí).	☐
	62	6.394-665.0	Plynulá regulácia pracovného tlaku priam na rukoväti pri plnom prietoku. Vhodný hlavne pre poľnohospodárstvo (napr. čistenie maštalí).	☐
Flexibilný pracovný nadstavec				
Flexibilný pracovný nadstavec, 1050 mm, 1050 mm	63	4.112-035.0	Flexibilný pracovný nadstavec s dĺžkou 1050 mm a nastaviteľným ohybom od 20° do 140°, ideálny na čistenie ťažko dostupných miest, napr. odkvapov.	☐
Vysokotlakový kĺb	64	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.	☐
	65	4.481-039.0	Vysokotlakový kĺb: vďaka bezstupňovému prestavovaniu uhla až o 120° sa ideálne hodí na jednoduché čistenie ťažko prístupných miest. Jednoduchá montáž na pracovný nadstavec vysokotlakového čističa.	☐
Flexibilný pracovný nadstavec, 1050 mm	66	6.394-654.0	1050 mm flexibilná násada s variabilným ohybom od 20° do 140°, ideálna na čistenie ťažko dostupných miest, napr. žľaby.	☐
Pracovný nadstavec na čistenie podvozku				
Pracovný nadstavec na čistenie podvozku	67	4.112-032.0	Pojazdný; pre efektívne a pohodlné čistenie podvozkov a blatníkov. Antikoro. Bez VT trysky.	☐
	68	4.760-245.0		☐
Prídavná rukoväť				
Prídavná rukoväť pre pracovné nadstavce EASY!Lock	69	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.	☐
ROTAČNÉ TRYSKY (FRÉZA NA ŠPINU)				
Rotačná tryska, malá				
Rotačná tryska 050, 050	70	4.767-233.0	Plný výkon proti odolným nečistotám: nová výkonná rotačná tryska s veľkosťou 050 dosahuje až o 50 % vyšší čistiaci a plošný výkon ako jeho predchodca.	☐

☐ Príslušenstvo na objednávku.

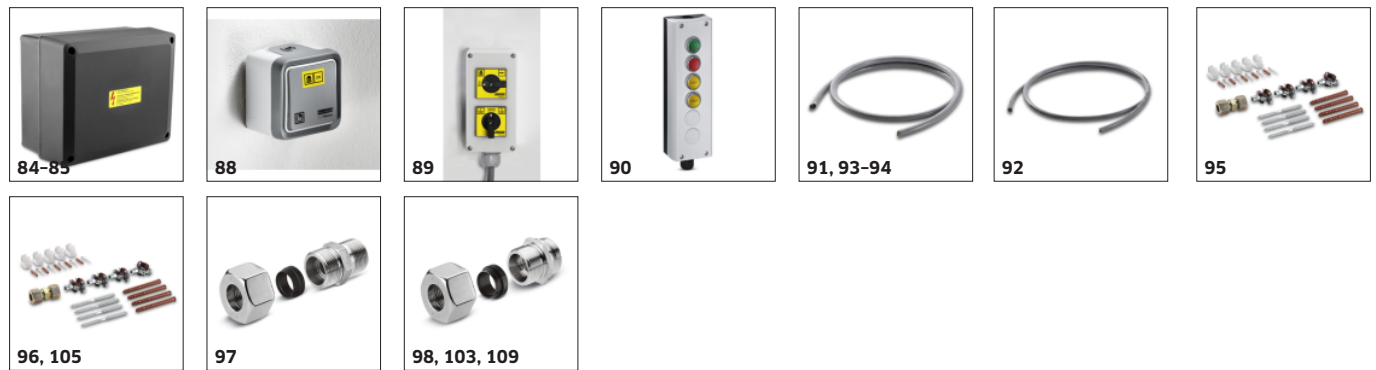
PRÍSLUŠENSTVO PRE HORÚCOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HDS 10/21-4 ST 1.699-931.0



		Objednávaci e číslo		
ROTAČNÉ TRYSKY (FRÉZA NA ŠPINU)				
Rotačná tryska, veľká				
Rotačná tryska Vibrasoft 050, 050	71	4.114-066.0	Rotačná tryska Vibrasoft s rotujúcim prúdom pre desaťkrát vyšší čistiaci výkon. Odolná keramická tryska. Znižuje vibrácie až o 30% pre maximálnu ergonómiu.	☐
Rotačná tryska, veľká, 050	72	4.114-027.0	Rotačná tryska - rotujúci bodový prúd, 10-násobný výkon čistenia. Maximálna životnosť vďaka keramickej tryske a keramickému ložiskovému krúžku. Max. 300 bar/30 MPa, 85 .	☐
Rotačná tryska, 050	73	4.763-253.0	Rotačná tryska - rotujúci bodový prúd, 10-násobný výkon čistenia. Maximálna životnosť vďaka keramickej tryske a keramickému ložiskovému krúžku. Max. 300 bar/30 MPa, 85	☐
Rotačná tryska, veľká, 055/060	74	4.114-036.0	Rotačná tryska - rotujúci bodový prúd, 10-násobný výkon čistenia. Maximálna životnosť vďaka keramickej tryske / keramickému ložiskovému krúžku. Max. 300 bar/30 MPa, 85 .	☐
Rotačná tryska, 055/060	75	4.763-250.0	Rotačná tryska - rotujúci bodový prúd - 10-násobný výkon čistenia. Maximálna životnosť vďaka keramickej tryske / keramickému ložiskovému krúžkumax. 300 bar/30 MPa, 85	☐
ECO!BOOSTER				
eco!Booster TR 050 900 - 1000 l	76	2.113-088.0	eco!Booster s o 50 % vyšším plošným výkonom ako bežný pracovný nadstavec; ideálny pre citlivé povrchy. Pre studenovodné a horúcovodné vysokotlakové čističe (veľkosť trysky 050,900 - 1000 l).	☐
eco!Booster TR 080 1200 - 1300 l	77	2.113-089.0	eco!Booster s o 50 % vyšším plošným výkonom ako bežný pracovný nadstavec; ideálny pre citlivé povrchy. Pre studenovodné a horúcovodné vysokotlakové čističe (veľkosť trysky 080,1200 - 1300 l)	☐
Eco!Booster TR 060	78	2.113-090.0	eco!Booster s o 50 % vyšším plošným výkonom ako s pracovným nadstavcom; ideálny pre citlivé povrchy. Pre vysokotlakové čističe so studenou a horúcou vodou (veľkosť trysky 060).	☐
RÝCHLOSPojKA				
Rýchlospojka	79	2.115-000.0	Pre rýchle striedanie rôznych pracovných nadstavcov a príslušenstva. Optimálne prispôsobené na vysokotlakové zariadenia Kärcher, vhodné pre rozhranie pištole a pracovného nadstavca.	☐
Nástrčný systém	80	2.115-001.0	Nástrčný systém z tvrdené ušľachtilej ocele pre rýchlospojku 2.115-000. So systémom EASY!Lock s vonkajším závitom.	☐
Rýchlospojka	81	6.401-458.0	Pre rýchle striedanie rôznych pracovných nadstavcov a príslušenstva. Optimálne prispôsobená na striekacie zariadenie Kärcher, vhodná pre rozhranie pištole a pracovného nadstavca. S vnútorným závitom M22 x 1,5.	☐
Nástrčný systém	82	6.401-459.0	Nástrčný systém z tvrdené ušľachtilej ocele pre rýchlospojku 6.401-458. S vonkajším závitom M22 x 1,5.	☐
ODBERNÉ MIESTO				
Držiak hadice a pracovného nadstavca antikorový	83	2.042-003.0	Držiak hadice a pracovného nadstavca pre praktické a bezpečné odkladanie VT hadice alebo pracovného nadstavca na stenu. Držiak pre montáž na stenu je z antikoru.	☐
DIALKOVÉ OVLÁDANIE				
Doplnková súprava diaľkového ovládania 1 pre HD-HDS-St	84	2.744-017.0	Súprava na pripojenie otočných diaľkových ovládačov a tlačidiel núdzového zastavenia k stacionárnym vysokotlakovým čističom so studenou a horúcou vodou od spoločnosti Kärcher.	☐

☐ Príslušenstvo na objednávku.

PRÍSLUŠENSTVO PRE HORÚCOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HDS 10/21-4 ST 1.699-931.0



		Objednávacie číslo		
DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE				
Doplnková súprava diaľkového ovládania 2 pre HD-HDS-Stationary	85	2.744-018.0	Súprava na pripojenie diaľkových ovládačov s tlačidlom ovládaním a tlačidlom núdzového zastavenia k stacionárnym vysokotlakovým čističom so studenou a teplou vodou od spoločnosti Kärcher.	☐
Núdzový spínací prvok -pre zabudovanie do diaľkového ovládania 2.744-015.0	86	6.635-434.0		☐
	87	6.651-485.0		☐
Tlačidlo na diaľkové odblokovanie	88	2.637-491.0	Diaľkové ovládanie pre stacionárne vysokotlakové čističe Kärcher: resetuje vypnutie po 30 minútach nepretržitej prevádzky alebo nepretržitej prestávky.	☐
PCH / Diaľkové ovládanie, mechanická verzia, (zap/vyp, čist. prostr. Zap/1/2)	89	2.744-008.0	Diaľkové ovládanie na ovládanie stacionárneho vysokotlakového čističa s teplou vodou. Funkcie: zapnutie/vypnutie, horúca/studená voda a dávkovanie až dvoch čistiacich prostriedkov (RM1/RM2).	☐
Diaľkové ovládanie, elektronická verzia, (zap/vyp, čist. prostr. zap/1/2)	90	2.744-011.0	Viac tlačítkové diaľkové ovládanie na zapnutie a vypnutie, výber režimu studenej/teplej vody a dávkovanie až dvoch čistiacich prostriedkov (RM1/RM2). Možno použiť v spojení s E-boxom.	☐
RIADIACE VEDENIE				
Riadiace vedenie	91	6.647-222.0	Spojovací kábel predávaný ako metrový tovar (12 × 1,0 mm ²) použiteľný ako riadiace vedenie. Pre všetky stacionárne stroje HD/HDS značky Kärcher.	☐
Riadiace vedenie 3 × 1,5 mm ²	92	6.641-059.0	Spojovací kábel 3 × 1,5 mm ² . V predaji ako metrový tovar.	☐
Riadiace vedenie 7 × 1,5	93	6.641-064.0	Riadiace vedenie, 7 × 1,5	☐
Riadiace vedenie 10 × 1,5	94	6.641-082.0	Riadiace vedenie, 10 × 1,5	☐
Montážna rúra	95	2.420-008.0	Chránička pre inštaláciu riadiaceho vedenia. Skladá sa z 3 m potrubia, 5x objímka na potrubie, 5x hmoždinka, 5x skrutka.	☐
VYSOKOTLAKOVÉ POTRUBIE				
Súprava potrubia, antikoro, 3 m s upevňovacím materiálom	96	2.420-006.0	Súprava vysokotlakového potrubia s 3 m dlhým antikorovým potrubím Ø 16 × 2 mm, ID 12 a príslušenstvom na upevnenie: objímka s rezným krúžkom, 4 potrubnými objímkami, 4 skrutky a 4 plastové hmoždinky.	☐
Spojovací kus rúra/VT hadica, antikoro (Ermeto)	97	2.638-181.0	Pripájacie hrdlo z antikora so závitom M 22 × 1,5 mm. Skladá sa z dvojitej vsuvky, prevlečnej matice a rezného krúžku. Na spojenie potrubia a VT hadice stacionárnych strojov HD/HDS.	☐
Spojovací kus rúra/uzatvárací kohút, antikoro (Ermeto)	98	2.638-183.0	Pre stacionárne stroje HD/HDS: Prechodový kus z antikora, skladajúci sa z dvojitej vsuvky, prevlečnej matice a rezného krúžku. Na spojenie rúry s uzatváracím ventilom.	☐

☐ Príslušenstvo na objednávku.

PRÍSLUŠENSTVO PRE HORÚCOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HDS 10/21-4 ST 1.699-931.0



		Objednávacie číslo		
VYSOKOTLAKOVÉ POTRUBIE				
Uzatvárací ventil, antikoro (Ermeto)	99	4.580-163.0	Nerezový uzatvárací ventil so závitom M 22 x 1,5 vhodný na pripojenie potrubia a vysokotlakovej hadice pre stacionárne vysokotlakové systémy od spoločnosti Kärcher.	☐
Prevlečná matica, antikoro (Ermeto)	100	6.386-428.0	Prevlečná matica z antikora pre stacionárne stroje HD/HDS. Pre 16 mm objímku z rezným krúžkom.	☐
Závitová objímka T, antikoro (Ermeto)	101	6.386-465.0	Pre stacionárne stroje HD/HDS: Rozdvojka z antikora v tvare T (90°) s objímkou s rezným krúžkom na každej strane pre 16 mm rúrky. Vráťane upevňovacieho materiálu (Ermeto).	☐
Uhlová závitová objímka, antikoro	102	6.386-466.0	Uhlová závitová objímka 90° antikorová s obojstrannou objímkou s rezným krúžkom (Ermeto) pre 16 mm rúrky.	☐
Pripojovací nadstavec, oceľ, pozinkovaná	103	2.638-180.0	Antikorové prevedenie	☐
Uzatvárací ventil, oceľ, pozinkovaný	104	4.580-144.0	Uzatvárací ventil vyrobený z pozinkovanej ocele pre stacionárne vysokotlakové systémy od spoločnosti Kärcher. Na pripojenie potrubia k vysokotlakovej hadici.	☐
Súprava potrubia, oceľ, pozinkovaná, 3m	105	2.420-004.0	Súprava vysokotlakového potrubia s 3 m dlhým pozinkovaným potrubím Ø 16 x 2,5 mm, ID 11 a príslušenstvom na upevnenie: objímka s rezným krúžkom, 4 potrubnými objímkami, 4 skrutky a 4 plastové hmoždinky.	☐
Závitová objímka T, oceľ, pozinkovaná	106	6.386-269.0	Rozdvojka z pozinkovanej ocele v tvare T (90°) s objímkou s rezným krúžkom pre 16 mm rúrky na každej strane. Vráťane upevňovacieho materiálu (Ermeto).	☐
Uhlová závitová objímka, oceľ, pozinkovaná	107	6.386-356.0	Uhlová závitová objímka z pozinkovanej ocele. S 90° uholníkom s obojstrannou objímkou s rezným krúžkom (Ermeto) pre 16 mm rúrky.	☐
Izolácia potrubia, na bežný meter	108	6.286-147.0	Pre zvýšenie tepelnej izolácie potrubia. Izolácia vo forme hadice. Hrúbka steny 9 mm. PE pena s parozábranou. Objednávka na bežný meter.	☐
Spojovací kus rúrka / uzatvárací kohútik, oceľ, pozink (Ermeto)	109	2.638-182.0	Oceľ - pozinkovaná	☐
Prevlečná matica, oceľ, pozinkovaná	110	6.386-423.0	Prevlečná matica z pozinkovanej ocele. Pre 16 mm objímku z rezným krúžkom.	☐
Rezný krúžok	111	6.386-357.0	Rezný krúžok z pozinkovanej ocele. Pre 16 mm objímku z rezným krúžkom.	☐
INŠTALÁCIA STROJA				
Nadstavbová súprava „Vodný filter“	112	2.209-806.0	Jemný vodný filter	☐

☐ Príslušenstvo na objednávku.

PRÍSLUŠENSTVO PRE HORÚCOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HDS 10/21-4 ST 1.699-931.0



		Objednávaci e číslo		
INŠTALÁCIA STROJA				
Núdzový vypínač	113	2.744-002.0	Núdzový vypínač s ISO krytom pre montáž na stenu. S 0,4 m pripojovacím káblom a upevňovacím materiálom.	☐
VEDENIE HADICE VYSOKOTLAKOVÉHO ČISTIČA				
C Držiak koľajníc	114	6.541-027.0	Nástenná pridržiavacia svorka na C-koľajnicu pre vedenie hadice vysokotlakových čističov Kärcher.	☐
Koľajnica C, na bežný meter	115	6.233-017.0	Profil koľajnice C, ako pojazdná koľajnica. 30x32 mm, 2 mm hrúbka steny, 1,56 kg/m. Objednávka na jeden bežný meter.	☐
Spojovač koľajníc	116	6.541-011.0	Spojovač koľajníc	☐
Koncový doraz	117	6.541-025.0	Koncový doraz	☐
Vozík na vedenie	118	6.541-026.0	Vozík na vedenie pre koľajnicový profil C. Nosnosť 20 kg. Hmotnosť 0,11 kg. Guličkové ložisko z pozinkovanej ocele.	☐
Koncová svorka	119	6.541-028.0	Koncová svorka	☐
Rameno	120	6.541-029.0	Rameno pre koľajnicový profil C. Z pozinkovanej ocele. Upínacie diely z plastu. Hmotnosť 0,06 kg.	☐
Nástenný držiak	121	6.541-039.0	Nástenný držiak pre koľajnicový profil C z pozinkovanej ocele.	☐
C-Držiak koľajníc na stenu	122	6.541-012.0	Držiak koľajníc pre koľajnicový profil C z pozinkovanej ocele. Hmotnosť 0,235 kg.	☐
DYMOVOD				
Adaptér na odvod spalín	123	4.656-149.0	Adaptér spalín s tlmičom tahu pre pripojenie dymovej rúry (adaptér pre horáky HDS na pripojenie k stohovaciemu systému).	☐
	124	4.656-080.0	S prerušovačom tahu pre pripojenie výfuku.	☐
PRÍVOD PALIVA				
Sada hadicového vedenia pre palivo	125	2.440-001.0	Objem: 2 hadicové vedenia pre vykurovací olej (priemer 4, 1 m) pre prírodné a spätné potrubie ako aj 2 objímky s rezným krúžkom z pozinkovanej ocele. Pre HDS stroje.	☐
Olejoový filter	126	4.730-033.0	Olejoový filter s priezorom pre montáž na stenu. Prívod je možné uzatvoriť. Prípojka na strane horáka: M 12 x 1,5 na prevlačnú maticu pre rezný krúžok; pripojenie na napájaciu stranu: 3/8" IG. Vratane upevňovacieho materiálu.	☐

☐ Príslušenstvo na objednávku.

PRÍSLUŠENSTVO PRE HORÚCOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HDS 10/21-4 ST 1.699-931.0



		Objednávacie číslo		
PRÍVOD PALIVA				
Súprava potrubia, vykurovací olej, 5 m	127	4.421-208.0	Potrubie na palivový olej, 5 m	☐
Naftová nádrž, 700 l	128	6.392-071.0	Dvojstenná nádrž na vykurovací olej s objemom 700 l, pozostávajúca z vnútornej nádrže vyrobenej z vysoko kvalitného polyetylénu a vonkajšej nádrže z pozinkovaného oceleového plechu.	☐
Sacie potrubie nafta	129	4.421-068.0	Sacie potrubie nafta	☐
DICHTUNGEN FÜR TR-GEWINDE				
Sada tesnení s 9x O-krúžkami pre závit TR	130	2.880-001.0		☐
ZÁVITOVÝ SPOJ TRYSKY / DIŠŤANČNÝ PRVOK				
Závitový spoj trysky				
Závitový spoj trysky	131	4.112-011.0	Objímka trysky s chráničom pre vysokotlakové a Power trysky	☐
Objímka trysky	132	5.401-210.0	Na ochranu a na naskrutkovanie Power trysiek Kärcher na pracovný nadstavec (M 18 x 1,5 IG).	☐
Objímka tryska pre potravinárstvo	133	5.401-318.0	Zo špeciálnej mosadznej zliatiny na použitie v potravinárskej oblasti.	☐
VYSOKOTLAKOVÉ HADICE				
Standard				
Vysokotlaková hadica, 20 m, ID 8, 315 bar, 1 x EASY!Lock / 1 x AVS-prípojka hadicového bubna	134	6.110-011.0	Vysokotlaková hadica s prípojkou na hadicový bubon AVS, ako aj ručným skrutkovým spojom EASY!Lock.	☐
Vysokotlaková hadica, 15 m, ID 8, 315 bar, 1 x EASY!Lock / 1 x AVS-prípojka hadicového bubna	135	6.110-018.0		☐
Vysokotlaková hadica ,	136	6.110-019.0		☐
Vysokotlaková hadica, 10 m, ID 8, AVS prípojka, 10 m, ID 8, 315 bar, 1 x M22 x 1,5 / 1 x AVS-prípojka hadicového bubna	137	6.390-025.0	10 m vysokotlaková hadica (M 22 x 1,5) s ochranou proti zalomeniu. S patentovaným otočným AVS konektorom pištole a manuálnou spojkou. Ďalšie údaje: DN 8/155°C/315 bar.	☐
Vysokotlaková hadica, 15 m, ID 8, 315 bar, 1 x M22 x 1,5 / 1 x AVS-prípojka hadicového bubna	138	6.390-185.0	S patentovanou AVS prípojkou v pištole (otočné uloženie) a ručným závitovým spojom. M 22 x 1,5 m s ochranou proti zalomeniu. Priemer 8, teplota 155°C, tlak 315 bar.	☐
Vysokotlaková hadica, 20 m, ID 8, 315 bar, 1 x M22 x 1,5 / 1 x AVS-prípojka hadicového bubna	139	6.390-171.0		☐
Štandard s obojstranným závitovým spojom				
Vysokotlaková hadica 2x EASY!Lock, 10 m, DN 10, 220 bar, 10 m, ID 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	140	6.110-041.0	Presvedčivé hodnoty a základné vybavenie: Vysokotlaková hadica (DN 10) s dĺžkou 10 m vyvinutá pre tlak do 220 bar.	☐

☐ Príslušenstvo na objednávku.

PRÍSLUŠENSTVO PRE HORÚCOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HDS 10/21-4 ST 1.699-931.0



		Objednávaci e číslo		
VYSOKOTLAKOVÉ HADICE				
Standard s obojstranným závitovým spojom				
Vysokotlaková hadica, 10 m, ID 8, 315 bar, 2 × M22 × 1,5	141	6.391-342.0	Na rozšírenie akčného rádia s vysokotlakovým čističom. Prípojka obojstranná M22 × 1,5.	☐
Vysokotlaková hadica, 20 m, ID 8, 315 bar, 2 × M22 × 1,5	142	6.390-031.0		☐
Vysokotlaková hadica, 10 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	143	6.110-031.0	Vysokotlaková hadica vhodná pre tlak do 315 bar (DN 8). Na oboch koncoch s inovatívnym ručným závitovým spojom EASY!Lock, ANTI!Twist a dĺžka 10 m.	☐
Vysokotlaková hadica, 15 m, ID 8, 315 bar	144	6.110-033.0	15 m dlhá vysokotlaková hadica, DN 8, so systémom ANTI!Twist a na oboch koncoch vybavená ručným závitovým spojom EASY!Lock šetriacim čas.	☐
Vysokotlaková hadica, 15 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	145	6.110-030.0		☐
Vysokotlaková hadica, 15 m, ID 10, 220 bar, 2 × M22 × 1,5	146	6.390-023.0	Na rozšírenie akčného rádia s vysokotlakovým čističom. Prípojka obojstranná M22 × 1,5.	☐
Vysokotlaková hadica, 20 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	147	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.	☐
Vysokotlaková hadica, 30 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	148	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.	☐
Vysokotlaková hadica, 15 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	149	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).	☐
Vysokotlaková hadica, 20 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	150	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).	☐
Vysokotlaková hadica, 25 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	151	6.110-044.0	Presvedčivé hodnoty a základné vybavenie: Vysokotlaková hadica (DN 10) s dĺžkou 25 m vyvinutá pre tlak do 220 bar.	☐
Vysokotlaková hadica, 40 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	152	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.	☐
Vysokotlaková hadica, 15 m, ID 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	153	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.	☐
Vysokotlaková hadica, 40 m, ID 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	154	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.	☐

☐ Príslušenstvo na objednávku.

PRÍSLUŠENSTVO PRE HORÚCOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HDS 10/21-4 ST 1.699-931.0



		Objednávacie číslo		
VYSOKOTLAKOVÉ HADICE				
Longlife 400				
Vysokotlaková hadica Longlife, 20 m, ID 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × AVS-prípojka hadicového bubna	155	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.	☐
Vysokotlaková hadica Longlife, 40 m, ID 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × AVS-prípojka hadicového bubna	156	6.110-076.0	Vysokotlaková hadica s dvojitém oceľovým výpletom, AVS prípojkou hadicového bubna, ako aj ručným závitovým spojom EASY!Lock.	☐
Vysokotlaková hadica Longlife, 20 m, ID 8, 400 bar, 1 × M22 × 1,5 / 1 × AVS-prípojka hadicového bubna	157	6.390-208.0	20 m vysokotlaková hadica Longlife 400 (priemer 8) s patentovanou AVS prípojkou v pištoli (otočné zapojenie) a ručným závitovým spojom. Dvojitá oceľová vložka z oceľového drôtu maximálne odolného voči ťahu.	☐
Longlife 400 s obojstranným závitovým spojom				
Vysokotlaková hadica Longlife, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	158	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.	☐
Vysokotlaková hadica Longlife, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	159	6.110-069.0	Vysokotlaková hadica (DN 8) vhodná pre tlak do 400 bar s dvojitém oceľovým výpletom a dĺžkou 1,5 m. Prípojky: M 22 × 1,5 ako aj pohodlný a rýchly ručný závitový spoj EASY!Lock.	☐
Vysokotlaková hadica Longlife, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5	160	6.390-178.0	1,5 m dlhá vysokotlaková hadica s obojstranným závitovým spojom, M 22 × 1,5 s ochranou proti zalomeniu. Na pripojenie hadicových bubnov so skrutkovým spojom M 22 × 1,5.	☐
Vysokotlaková hadica Longlife, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	161	6.110-038.0	10 m dlhá vysokotlaková hadica (DN 8) s dvojitém oceľovým výpletom, dlhou životnosťou, na oboch koncoch s ručným závitovým spojom EASY!Lock a systémom ANTI!Twist. Schválená pre tlak do 400 bar.	☐
Vysokotlaková hadica Longlife, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5	162	6.388-083.0	10 m vysokotlaková hadica Longlife 400 (priemer 8) s otočnou spojkou a dvojitou oceľovou vložkou z oceľového drôtu maximálne odolného voči ťahu. S obojstranným závitovým spojom. M 22 × 1,5 s ochranou proti zalomeniu.	☐
Vysokotlaková hadica Longlife, 30 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	163	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.	☐
Vysokotlaková hadica Longlife, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5	164	6.391-354.0	Na rozšírenie akčného rádiusu vysokotlakového čističa. Prípojka obojstranná M22 × 1,5.	☐
Vysokotlaková hadica Longlife, 20 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	165	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.	☐
Vysokotlaková hadica Longlife, 15 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	166	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.	☐
Vysokotlaková hadica Longlife, 20 m, ID 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5	167	6.390-027.0	S otočným kĺbom, 2 × M 22 × 1,5	☐
Vyhotovenie pre potravinárstvo				
Vysokotlaková hadica pre potravinárstvo, 15 m, ID 6, 250 bar, 1 × M22 × 1,5 / 1 × AVS-prípojka hadicového bubna	168	6.391-654.0	15 m vysokotlaková hadica (priemer 6) s patentovanou AVS prípojkou pištole (otočne uložená). Vonkajší plášť, ktorý nepúšťa farbu, na použitie v potravinárstve. Priemer 6/155°C/250 bar.	☐

☐ Príslušenstvo na objednávku.

PRÍSLUŠENSTVO PRE HORÚCOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HDS 10/21-4 ST 1.699-931.0



		Objednávacie číslo		
VYSOKOTLAKOVÉ HADICE				
Potravinárske prevedenie s obojstranným závitovým spojom				
Vysokotlaková hadica pre potravinárstvo, 10 m, ID 8, 250 bar, 2 x EASY!Lock	169	6.110-051.0	Potravinárske vyhotovenie s obojstranným závitovým spojom M 22 x 1,5 s ochranou proti zalomeniu priemer 8, s otočným kĺbom, pre potravinársky priemysel do 155 °C	☐
Vysokotlaková hadica pre potravinárstvo, 20 m, ID 8, 250 bar, 2 x EASY!Lock	170	6.110-052.0	Potravinárske vyhotovenie s obojstranným závitovým spojom M 22 x 1,5 s ochranou proti zalomeniu, priemer 8, s otočným kĺbom, pre potravinársky priemysel do 155 °C	☐
Vysokotlaková hadica pre potravinárstvo, 10 m, ID 8, 250 bar, 2 x M22 x 1,5	171	6.389-479.0		☐
Vysokotlaková hadica pre potravinárstvo, 20 m, ID 8, 250 bar, 2 x M22 x 1,5	172	6.389-581.0		☐
Longlife potravinárska verzia				
Vysokotlaková hadica pre potravinárstvo, 20 m, ID 8, 400 bar, 1 x EASY!Lock / 1 x AVS-prípojka hadicového bubna	173	6.110-075.0	Hadicová súprava HD, 1x EASY!Lock, 1x AVS- hadicový naviják, 20 m, DN 8, 40MPa, modrá	☐
Longlife potravinárska verzia s obojstranným závitovým spojom				
Vysokotlaková hadica pre potravinárstvo Longlife, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	174	6.110-053.0	Vysokotlaková hadica Longlife na použitie v potravinárstve. Vonkajší materiál odolný voči živočíšnym tukom, nepúšťajúci farbu. S otočným kĺbom, 2 x M 22 x 1,5	☐
Vysokotlaková hadica pre potravinárstvo Longlife, 20 m, ID 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	175	6.110-054.0		☐
Špeciálne hadice				
Vysokotlaková hadica Ex, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	176	6.110-064.0	Elektricky vodivá, 10 m dlhá vysokotlaková hadica na použitie v priestoroch ohrozených explóziou. Dĺžka 10 m, na oboch koncoch vybavená ručným závitovým spojom EASY!Lock.	☐
Vysokotlaková hadica zahnutá, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 1 x EASY!Lock / 1 x M22 x 1,5	177	6.110-068.0	Na pripojenie na hadicový bubon: Vysokotlaková hadica, s prípojkou M 22 x 1,5 a zahnutým ručným závitovým spojom EASY!Lock. 1,5 m dlhá, vhodná pre pracovný tlak do 400 bar.	☐
Vysokotlaková hadica zahnutá, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 2 x M22 x 1,5	178	6.388-886.0	Spojovacia hadica v kvalite Longlife s 2x M22 x 1,5, s uhlovou prípojkou na jednej strane.	☐
Ultra Guard				
Vysokotlaková hadica Ultra Guard, 20 m, DN 8, max. 316 bar, neotočná, 20 m, ID 8, max. 315 bar	179	6.110-083.0	Vysokotlaková hadica Ultra Guard s hladkým a extrémne odolným povrchom. Robustná hadica pre maximálnu životnosť v najnáročnejších podmienkach.	☐
Classic				
Vysokotlaková hadica Classic, 10 m, ID 8, 315 bar x , EASY!Lock	180	4.119-005.0	Vysokotlaková hadica s EASY!Lock systémom zo série Classic od Kärcher. Vhodné aj pre horúcovodné vysokotlakové čističe.	☐
ČISTENIE POTRUBIA				
Hadica na čistenie potrubia, DN 6				
Hadica na čistenie potrubia, DN 6, 10 m, max. 250 bar	181	6.110-046.0	Pri 10 m dlhej hadici na čistenie potrubí ide o obzvlášť flexibilnú vysokotlakovú hadicu na čistenie vnútra potrubí (závitová prípojka pre trysku R 1/8).	☐
Hadica na čistenie potrubia, DN 6, 20 m, max. 250 bar	182	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).	☐

☐ Príslušenstvo na objednávku.

PRÍSLUŠENSTVO PRE HORÚCOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HDS 10/21-4 ST 1.699-931.0



		Objednávacie číslo		
ČISTENIE POTRUBIA				
Hadica na čistenie potrubia, DN 6				
Hadica na čistenie potrubia, DN 6, 30 m, max. 250 bar	183	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).	☐
Hadica na čistenie potrubia, DN 6, 20 m, max. 250 bar	184	6.390-030.0	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).	☐
Trysky na čistenie potrubia				
Rotačná tryska na čistenie potrubí D21/O60	185	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/O60	186	4.765-005.0		☐
Tryska na čistenie potrubia 055	187	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	188	5.763-016.0		☐
Tryska na čistenie potrubia 050	189	5.763-017.0	Tryska na čistenie potrubí s vnútorným závitom. Rôzne smery striekania. Hadica sa voľne pohybuje potrubím. (Prípojenie R 1/8", 3 x 30 ° dozadu, priemer 30 mm.)	☐
Rotujúca tryska na čistenie potrubia 050	190	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 prípojením R 1/8".	☐
PODLAHOVÉ A PLOŠNÉ ČISTIČE				
Plošný čistič FRV 30				
Plošný čistič FRV 30	191	2.111-010.0	S automatickým odsávaním špinavej vody je plošné čistenie pomocou FRV 30 ešte efektívnejšie a umožňuje použitie v exteriéri aj interiéri. Max. 250 bar / 1000 l/h / 60 °C.	☐
	192	2.642-999.0	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 2-násobné 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.	☐
Predĺžovacia hadica 5m	193	4.440-939.0	5m predĺžovacia hadica pre FRV 30. Vrátane spojovacieho adaptéra.	☐
Plošný čistič FR 30				
Plošný čistič FR 30	194	2.111-011.0	Až desaťnásobne vyšší plošný výkon ako s bežným VT prúdom. Plastový kryt pre najlepšiu manévrovateľnosť, 2-násobné keramické uloženie pre dlhú životnosť, flexibilný pripojovací kĺb pre najlepšiu manipuláciu a integrovanú parkovaciu pozíciu. Súprava trysiek špecifická pre tento stroj sa musí objednať zvlášť. Max. 180 bar / 850 l/h / 60 °C.	☐
	195	2.642-997.0	Až desaťnásobne vyšší plošný výkon ako s bežným VT prúdom. Plastový kryt pre najlepšiu manévrovateľnosť, 2-násobné keramické uloženie pre dlhú životnosť a flexibilný pripojovací kĺb.	☐
Plošný čistič FR 30 Me				
Plošný čistič FR 30 ME	196	2.111-013.0	Čistič povrchov z nehrdzavejúcej ocele odolný voči horúcej vode s dvojitými keramickými ložiskami a prípojením sacej hadice. Ideálne na vnútorné čistenie, napr. potravinársky priemysel	☐

☐ Príslušenstvo na objednávku.

PRÍSLUŠENSTVO PRE HORÚCOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HDS 10/21-4 ST 1.699-931.0



		Objednávaci e číslo		
PODLAHOVÉ A PLOŠNÉ ČISTIČE				
Plošný čistič FR 30 Me				
Plošný čistič FR 30 ME	197	2.640-355.0	Čistič povrchov z nehrdzavejúcej ocele odolný voči horúcej vode s dvojitémi keramickými ložiskami a pripojením sacej hadice. Ideálne na vnútorné čistenie, napr. potravinársky priemysel.	☐
Plošný čistič FR 50 Me				
Plošný čistič FR 50 Me	198	2.111-023.0	Čistič povrchov z nehrdzavejúcej ocele s pracovnou šírkou 500 mm. Ideálny pre veľké plochy. S keramickými ložiskami, rukoväťou, otočnými kolieskami a dávkovacím systémom čistiaceho prostriedku.	☐
Plošný čistič FR 50	199	2.640-679.0	Plošný čistič z nehrdzavejúcej ocele odolný voči horúcej vode s pracovnou šírkou 500 mm. Ideálny pre veľké plochy. S dvojitémi keramickými ložiskami, rukoväťou na tlačenie, otočnými kolieskami nezanechávajúcimi stopy a systémom dávkovania čistiaceho prostriedku.	☐
Špecifické súpravy trysiek pre FR				
Sada trysiek pre FR, 850 l/h – 1100 l/h	200	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).	☐
Špecifické súpravy trysiek pre FRV				
Sada trysiek pre FRV, 050	201	2.642-433.0	Špecifická súprava trysiek Kärcher Power trysky a hnacia tryska pre FRV 30.	☐
Plošný čistič FRV 30 Me				
Plošný čistič FRV 30 Me	202	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.	☐
FRV 30 Me	203	2.642-911.0		☐
Predĺžovacia hadica FRV 30 Me a FRV 50 Me	204	4.441-040.0	5 m predĺžovacia hadica pre FRV 30 Me a FRV 50 Me. Vráť. spojovacieho adaptéra.	☐
Plošný čistič FRV 50 Me				
Plošný čistič FRV 50 Me	205	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.	☐
FRV 50 ME	206	2.643-598.0	Vďaka automatickému odsávaniu znečistenej vody je čistenie plôch s FRV 50 Me z antikora efektívnejšie a čistič plôch je možné použiť vo vnútorných aj vonkajších priestoroch. Čistenie horúcou vodou do 85°C.	☐
PENOVÉ SYSTÉMY				
Penovací nadstavec s nádobou				
Penovacia tryska s integrovanou nádržou Advanced 3, 900 l/h – 2500 l/h	207	4.112-065.0	Špeciálne navrhnuté na použitie s agresívnymi čistiacimi prostriedkami: Vysoko kvalitná penová národa Advanced 3 s nastavením uhla postreku a Ecobrass pre vysokotlakové čističe od Kärcher.	☐
Dvojlitrová nádoba na čistiaci prostriedok pre penovú národu DUO Advanced	208	4.112-066.0	Dodatočná dvojlitrová nádoba umožňuje rýchlu výmenu čistiaceho prostriedku pomocou penovej národy Kärcher Basic, Advanced a DUO Advanced.	☐
Penovacia tryska s fľašou DUO Advanced 3, 900 l/h – 2500 l/h	209	4.112-069.0	DUO Advanced 3 penovacia tryska, určená na použitie s agresívnymi čistiacimi prostriedkami. S okamžitým prepnutím na vysokotlakové čistenie, nastavením uhla postreku a dvojlitrovou nádržou.	☐
Penovacia tryska s integrovanou nádržou Basic 3, 900 l/h – 2500 l/h	210	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.	☐

☐ Príslušenstvo na objednávku.

PRÍSLUŠENSTVO PRE HORÚCOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HDS 10/21-4 ST 1.699-931.0



			Objednávacie číslo		
PENOVÉ SYSTÉMY					
Penovací nadstavec s nádobou					
Penovacia tryska s integrovanou nádržou Advanced	211	6.394-968.0	Krátka, šikvná penová tryska s nastaviteľným uhlom rozprašovania s 1 litrovou nádržou na čistiaci prostriedok. Vďaka kompaktnému dizajnu je ideálny na čistenie automobilov.		☐
1-litrová nádoba na čistiaci prostriedok na penováciu trysku basic	212	5.071-414.0	Na rýchlu výmenu čistiaceho prostriedku: prídavná nádoba na čistiaci prostriedok s objemom 1 liter pre penovací nadstavec Basic (2.112-053.0, 2.112-054.0 a 2.112-055.0).		☐
1-litrová nádoba na čistiaci prostriedok na penováciu trysku advanced	213	6.414-050.0	Prídavná nádoba na čistiaci prostriedok s objemom 1 liter pre rýchlu výmenu čistiaceho prostriedku (pre penovací nadstavec 2.112-017.0 a 2.112-018.0).		☐
Súprava Inno Foam					
Súprava Inno Foam s injektorom čistiaceho prostriedku	214	2.112-000.0	Vysokotlakový penový systém s dvojitou trubicou (penová tryska a vysoký tlak). Na použitie s mobilnými a stacionárnymi vysokotlakovými a HDS tlakovými čističmi na čistenie alebo dezinfekciu.		☐
	215	2.640-151.0			☐
Súprava Easy Foam					
Súprava Easy Foam s injektorom čistiaceho prostriedku	216	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.		☐
	217	2.640-691.0	Penový systém VT na použitie s HD/HDS na čistenie a dezinfekciu. Penová tryska na pripojenie k VT s presným dávkovacím ventilom 0-5%. Súpravu trysiek je potrebné objednať samostatne.		☐
Súpravy trysiek k súpravám Inno/Easy Foam					
Súprava trysiek 090 k súpravám Inno / Easy 700 - 1000 l/h	218	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.		☐
PRIMIEŠAVANIE / INJEKTORY					
Injektor čistiaceho prostriedku					
Injektor čistiaceho prostriedku pre vysoký a nízky tlak (bez trysiek)	219	4.637-032.0	Prídavanie čistiacich prostriedkov. Vo vysokom a nízkom tlaku oddelene od stroja. Dávkovanie do 15 %.		☐
Injektor čistiaceho prostriedku pre vysoký a nízky tlak (bez trysiek)	220	3.637-001.0	Prídavanie čistiacich prostriedkov. Vo vysokom a nízkom tlaku oddelene od stroja. Dávkovanie do 15 %.		☐
Tryska na vodu k obj. č. 4.637-032.0					
Tryska na vysoký tlak pre stroje do 1100 l/h.	221	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.		☐
Tryska na nízky tlak pre stroje do 1100 l/h.	222	4.769-001.0	Nízky tlak pre stroje do 1.100 l/h		☐
SPOJOVACIE DIELY					
Otočná spojka					
Otočná spojka	223	4.401-091.0	Spoľahlivo zabráni skrúteniu vysokotlakových hadíc. Prípojka M 22 × 1,5. Bezpečné uchopenie.		☐
Spojka					
Spojka -2 × M22 × 1,5	224	4.403-002.0	Na spojenie a predĺženie VT hadíc. Prípojka 2-krát M 22 × 1,5.		☐

☐ Príslušenstvo na objednávku.

PRÍSLUŠENSTVO PRE HORÚCOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HDS 10/21-4 ST 1.699-931.0



		Objednávacie číslo		
SPOJOVACIE DIELY				
Spojovací kus				
Krátke striekacie zariadenie	225	4.111-038.0	Na upevnenie VT trysiek a príslušenstva priamo na VT pištoľ (s objímkou trysky).	☐
Adaptéry EASY!Lock				
Adaptér 1 M22 × 1,5 AG – EASY!Lock 22 AG	226	4.111-029.0	Adaptér na spájanie vysokotlakových hadíc vybavených systémom EASY!Lock a vysokotlakových hadíc s prípojkou M 22 × 1,5.	☐
Adaptér 2 M22 × 1,5 IG – EASY!Lock 22 AG	227	4.111-030.0	Adaptér na spájanie vysokotlakových čističov príp. vysokotlakových pištolí s prípojkou M 22 × 1,5 a vysokotlakových hadíc vybavených systémom EASY!Lock.	☐
Adaptér 3 M22 × 1,5 IG – EASY!Lock 22 AG	228	4.111-031.0	Adaptér na spájanie vysokotlakových pištolí s prípojkou M 22 × 1,5 a pracovných nadstavcov alebo regulátorov Servo Control vybavených systémom EASY!Lock.	☐
Adaptér 4 EASY!Lock 22 IG – AVS	229	4.111-032.0	Adaptér na spájanie vysokotlakových hadíc s AVS prípojkou a vysokotlakové pištole EASY!Force.	☐
Adaptér 5 EASY!Lock 22 IG – M22 × 1,5 AG	230	4.111-033.0	Adaptér na spájanie vysokotlakové pištole EASY!Force a pracovných nadstavcov s prípojkou M 22 × 1,5.	☐
Adaptér 6 EASY!Lock 22 IG – M22 × 1,5 AG	231	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.	☐
Adaptér 7 M18 × 1,5 IG – EASY!Lock 20 AG	232	4.111-035.0	Adaptér na spájanie pracovných nadstavcov s prípojkou M 18 × 1,5 a tryskami, plošnými čističmi alebo umývacími kefami vybavených systémom EASY!Lock.	☐
Adaptér 8 EASY!Lock 20 IG – M18 × 1,5 AG	233	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.	☐
Spojka 2xEASY!Lock	234	4.111-037.0	Na spájanie a predlžovanie VT hadíc, prípojka 2 × EASY!Lock, mosadz s gumenou ochranou. M 22 × 1,5 m.	☐
HADICOVÉ BUBNY				
Automatické, samonavíjacie hadicové bubny na montáž na stenu				
Automatický navíjak na hadicu, práškovo lakovaná oceľ / plast, 20 m	235	6.392-074.0	Automatický hadicový bubon pre 20 m vysokotlakovú hadicu. Konzola je z práškovo lakovanej ocele, bubon je vyrobený z plastu.	☐
Automatický bubon na hadicu z nehrdzavejúcej ocele / syntetického materiálu, 20 m	236	6.392-083.0	Automatický hadicový bubon pre 20 m vysokotlakovú hadicu. Konzola je z ušľachtilej ocele, bubon je vyrobený z plastu.	☐
Automatický navíjak na hadicu, potiahnutý, 20 m	237	6.392-106.0	Hadicový bubon, automatika, 20 m, konzola s lakovanej ocele, bubon z plastu	☐
Automatický navíjak hadice, nehrdzavejúca oceľ, obsahuje otočný držiak, bez hadice, 20 m	238	6.392-076.0	Automatický hadicový bubon s otočným držiakom (nehrdzavejúca oceľ). Bubon neobsahuje hadicu.	☐

☐ Príslušenstvo na objednávku.

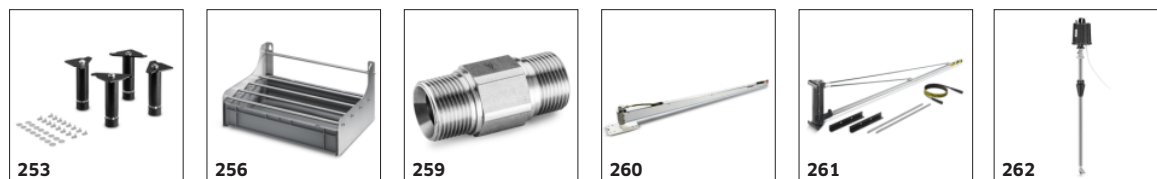
PRÍSLUŠENSTVO PRE HORÚCOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HDS 10/21-4 ST 1.699-931.0



		Objednávacie číslo		
HADICOVÉ BUBNY				
Automatické, samonavíjacie hadicové bubny na montáž na stenu				
Automatický navíjak na hadicu z nehrdzavejúcej ocele, 40 m	239	6.392-442.0	Samonavíjacie hadicové bubny ponúkajú max. bezpečnosť a pohodlie pri navíjaní a odvíjaní hadice VT čističa.	☐
PRÍPOJKA VODY				
Geka spojka				
Geka spojka s hadicovou koncovkou, R 3/4"	240	6.388-455.0	s hadicovou koncovkou	☐
Geka spojka s hadicovou koncovkou, R 1"	241	6.388-465.0		☐
Geka spojka s vnútorným závitom, R 3/4"	242	6.388-473.0	s vnútorným závitom	☐
Geka spojka s vnútorným závitom, R 1"	243	6.388-458.0		☐
STACIONÁRNE VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIACE ZARIADENIA				
Nadstavbová súprava pre dva čistiace prostriedky RM	244	2.209-006.0	Prídavná súprava uľahčuje dávkovanie druhého čistiaceho prostriedku pomocou diaľkového ovládania.	☐
Nadstavbová súprava na dekompresiu tlaku	245	2.209-007.0	Prídavná súprava na automatické uvoľnenie tlaku pre stacionárne studenovodné a horúcovodné vysokotlakové čističe. Pre účinnú ochranu vysokotlakového systému.	☐
Nadstavbová súprava "Počítadlo prevádzkových hodín a tlakomer"	246	2.209-008.0	Prídavná súprava s počítadlom uplynutého času a manometrom pre stacionárne studenovodné a horúcovodné vysokotlakové čističe. Pre jednoduchú kontrolu doby prevádzky a prevádzkového tlaku.	☐
Nadstavbová súprava "Solenoidového ventilu prívodu vody"	247	2.209-010.0	Súprava na pripojenie solenoidového ventilu prívodu vody pre stacionárne vysokotlakové čističe. Ventil automaticky uzavrie prívod vody do vysokotlakového čističa, keď stroj stojí.	☐
Dvojité hrdlo R 1/2" × M 22 × 1,5, mosadz	248	5.402-001.0		☐
Priamy ventil	249	6.412-021.0		☐
Rýchlospojka, pevná časť, R 1/2", vonkajší závit	250	6.463-022.0		☐
Konštrukcia podlahy základného stroja, poplastovaná	251	2.210-008.0	Konštrukcia podlahy z poplastovanej ocele pre inštaláciu stacionárnych horúcovodných strojov HDS.	☐
Nadstavbová súprava pre jeden čistiaci prostriedok RM	252	2.209-005.0	Nadstavbová súprava uľahčuje dávkovanie čistiaceho prostriedku pomocou diaľkového ovládača.	☐

☐ Príslušenstvo na objednávku.

PRÍSLUŠENSTVO PRE HORÚCOVODNÝ VYSOKOTLAKOVÝ ČISTIČ HDS 10/21-4 ST 1.699-931.0



		Objednávacie číslo		
STACIONÁRNE VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIACE ZARIADENIA				
Nadstavbová súprava "stojan 200mm"	253	2.638-276.0	Nadstavbová súprava umožňuje všestrannú a stabilnú inštaláciu stacionárnych vysokotlakových čističov od spoločnosti Kärcher na zem. Stroj je bezpečne umiestnený 200 mm od podlahy.	☐
STACIONÁRNE VYSOKOTLAKOVÉ ZARIADENIA				
Vysokotlakový guľový ventil, nehrdzavejúca oceľ, G1/2"	254	6.413-500.0	Vysokotlakový guľový ventil vyrobený z nehrdzavejúcej ocele. Priemer DN 13, menovitý tlak PN 400 pre teplotný rozsah do 100 °C. Prípojenie G1/2" vnútorný závit.	☐
Pištoľ Easy Press, sivá	255	4.775-784.0	Pištoľ Easy-Press, sivá.	☐
Nástenná konzola pre 2 kanistre na čistiaci prostriedok, antikoroová	256	2.641-703.0	Nástenná konzola, na upevnenie 2 kanistrov.	☐
Vysokotlaková hadica DN 10, 10 m	257	4.440-172.0	Vysokotlaková hadica DN 10, 10 m	☐
Pracovný nadstavec, otočný, sivý	258	4.760-628.0	Pracovný nadstavec, otočný, sivý, 2 050 mm.	☐
ULTRA VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE				
Spojky				
Spojka 2 x M22x1,5	259	4.403-004.0	Na pripojenie a predĺženie vysokotlakových hadíc s prípojkou M 22 x 1,5. 2 kusy, 640 bar	☐
SAMOOBSLUŽNÉ UMÝVACIE LINKY A ZARIADENIA				
Vybavenie umývacieho miesta				
Výložník otočný o 360° pre vysokotlakovú hadicu	260	4.058-106.0	Otočný výložník pre VT hadicu (otočný o 360°). Montovaný nad umývací stojan.	☐
Rôzne				
Otočný výložník 180°, montáž na stenu	261	2.637-120.0	Ideálny pre stacionárne stroje HD/HDS značky Kärcher, napríklad v umývacích halách: otočný výložník koncipovaný na montáž na stenu s vyložením 180° na uchytenie vysokotlakovkej hadice.	☐
ČISTENIE SUDOV A NÁDRŽÍ				
Čistenie sudov a nádrží				
Hlava na čistenie nádrží HKF 30/14-E	262	6.751-061.0	Kompaktná striekacia hlava na čistenie nádrží HKF 30/14-E vyrobená z nehrdzavejúcej ocele určená na čistenie vnútor.priestorov nádob a nádrží. Má nízku hmotnosť a ponúka konštantnú rýchlosť.	☐

☐ Príslušenstvo na objednávku.