

## HDS 12/14-4 ST

Stacionární vysokotlaký agregát HDS 12 / 14-4 ST ohříváný olejem. S vysokotlakou pistolí EASY! Force, pracovním tlakem 140 bar, průtokem vody 1200 l / h a vysokou teplotou vody pro odstraňování nečistot.



Made in Germany



### Číslo produktu

1.699-921.0

- Integrovaný systém odlehčení tlaku
- Tlumič systému SDS Soft
- Ochrana před chodem na sucho

### Technické údaje

EAN kód		4054278169521
Druh proudu	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Průtok	l/h	600 - 1200
Pracovní tlak	bar / MPa	30 - 140 / 3 - 14
Max. teplota (při přívodu 12 °C)	°C	min. 80 - max. 155
Příkon	kW	7,5
Spotřeba paliva při plném zatížení	kg/h	7,1
Přívod vody		3/4"
počet současných uživatelů		1
Mobilita		Stacionární
Hmotnost (vč. příslušenství)	kg	160,4
Hmotnost včetně obalu	kg	164,9
Rozměry (D × Š × V)	mm	1100 × 565 × 700

Tento stroj vyžaduje odborné poradenství/předání.

### Vybavení

Tlumič systému SDS Soft	■
Systém uvolnění tlaku	■
Kontrola plamene	■
Připraveno pro Servo Control	■
Připraveno pro dálkové ovládání	■
Funkce čisticích prostředků	Nasávání

■ Obsaženo v objemu dodávky.



## Čtyřpólový, vodou chlazený elektromotor (ohřev na olej)

- Dlouhá životnost.
- Vyšší účinnost.
- Zaručeně tichý provoz.



## Technika hořáku

- Vysoký topný výkon.
- Kompaktní konstrukce díky vinuté topné spirále.
- Vertikální konstrukce zabraňuje vzniku kondenzátu a korozi.



## Vysoká hospodárnost

- Efektivní a hospodárné čištění díky použití horké vody.
- Krátká doba přípravy zkracuje dobu provozu.

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K HDS 12/14-4 ST

### 1.699-921.0



		Číslo produktu		
<b>VYSOKOTLAKÉ PISTOLE</b>				
<b>Ruční stříkací pistole</b>				
EASY!Force Advanced vysokotlaká pistole	1	4.118-005.0	Práce bez únavy: Vysokotlaká pistole EASY!Force využívá zpětný ráz vysokotlakového paprsku pro nulovou přídržnou sílu.	<input type="checkbox"/>
Sada vysokotlaké pistole EASY!Force a stříkacího nástavce	2	4.111-050.0	Pro dovybavení vysokotlakových čističů Kärcher s vysokotlakou hadicí EASY!Force. Sada s pistolí EASY!Force, stříkacím nástavcem a adaptérem pro všechny trysky.	<input type="checkbox"/>
Sada vysokotlaké pistole EASY! Force a hadice	3	4.111-051.0	Vyvinuto pro dovybavení stávajících vysokotlakových čističů od firmy Kärcher: EASY! Force sada 2 s EASY! Force vysokotlakou pistolí, stříkacím nástavcem, vysokotlakou hadicí a potřebnými adaptéry.	<input type="checkbox"/>
Sada vysokotlaké pistole EASY!Force a stříkacího nástavce	4	4.111-052.0	Kompatibilní s existující vysokotlakou hadicí a stříkacím nástavcem: EASY!Force sada 3 pro přeměnu síly. Sada se spouštěcí pistolí a všech potřebných adaptérů pro upgrade vysokotlakového čističe.	<input type="checkbox"/>
<b>Easy-Press VT-pistole s redukcí přídržné síly (patent Kärcher)</b>				
Pistole pro vysokotlaký čistič Easy Press SoftGrip	5	4.775-463.0	Easy Press pistole integr., pro VT hadice NW 6/NW8 s průměrem Swivel 11mm	<input type="checkbox"/>
Easy Press VT-Pistole Softgrip, M22x1,5	6	4.775-466.0	Easy Press pistole, 2 × M 22 × 1,5, s integrovaným adaptérem, připojení pro VT hadice M 22x1,5	<input type="checkbox"/>
<b>Easy Press pistole</b>				
Servo Control, 1100 l/h -	7	4.118-009.0	Regulace množství vody a tlaku přímo na ruční stříkací pistolí	<input type="checkbox"/>
	8	4.775-471.0		<input type="checkbox"/>
<b>PRACOVNÍ NÁSTAVCE</b>				
<b>Otočné pracovní nástavce</b>				
LED světlo trysky	9	2.680-002.0	Jasně, lehké pracovní světlo LED pro přímou montáž na stříkací trubici vysokotlaké pistole EASY! Lepší výhled za nepříznivých světelných podmínek až 5 pracovních hodin.	<input type="checkbox"/>
Pracovní nástavec, 250 mm, otočný	10	4.112-027.0	Pracovní nástavec 250 mm, otočný, ergonomický	<input type="checkbox"/>
Pracovní nástavec, 400 mm, otočný	11	4.112-024.0	Pracovní nástavec 400 mm, otočný, ergonomický	<input type="checkbox"/>
Pracovní nástavec, 600 mm, otočný	12	4.112-007.0	Pracovní nástavec 600 mm, otočný, ergonomický	<input type="checkbox"/>
Pracovní nástavec, 840 mm, otočný	13	4.112-006.0	Pracovní nástavec 850 mm, otočný, ergonomický	<input type="checkbox"/>
Pracovní nástavec, 1050 mm, otočný	14	4.112-000.0	Pracovní nástavec 1050 mm, otočný, ergonomický	<input type="checkbox"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky. ☐ Volitelné příslušenství

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K HDS 12/14-4 ST

### 1.699-921.0



			Číslo produktu		
PRACOVNÍ NÁSTAVCE					
Otočné pracovní nástavce					
Pracovní nástavec, 1550 mm, otočný	15	4.112-018.0	Pracovní nástavec 1550 mm, otočný, ergonomický		<input type="checkbox"/>
Pracovní nástavec, 2050 mm, otočný	16	4.112-021.0	Pracovní nástavec 2050 mm, otočný, ergonomický		<input type="checkbox"/>
Prodlužovací pracovní nástavec, 1000 mm	17	4.112-048.0	Prodloužení pracovního nástavce s přípojkou EASY!Lock. Délka 1.000 mm.		<input type="checkbox"/>
Pracovní nástavec, 600 mm, otočný	18	4.760-664.0	Pracovní nástavec 600 mm, otočný, ergonomický		<input type="checkbox"/>
Pracovní nástavec, 1050 mm, otočný	19	4.760-660.0	Pracovní nástavec 1050 mm, otočný, ergonomický		<input type="checkbox"/>
Dvojité pracovní nástavce					
Dvojité nástavec, 960 mm	20	6.394-665.0	Plynulá regulace pracovního tlaku přímo na rukojeti při plném množství vody. Vhodný především pro zemědělství (např. čištění stájí).		<input type="checkbox"/>
	21	2.112-016.0			<input type="checkbox"/>
Úhlový pracovní nástavec					
Pracovní nástavec na čištění WC a okapů	22	4.112-029.0	Se tryskovou násadkou. Speciální tvar pro hygienické čištění toalet. Ušlechtilá ocel.		<input type="checkbox"/>
Flexibilní pracovní nástavec					
Flexibilní nástavec, 1050 mm	23	4.112-035.0	Plynulé nastavení ohnutí pracovního nástavce od 20° do 140°. Mimořádně vhodný pro čištění špatně přístupných míst, např. okapů, střech automobilů, podvozků nebo podběhů kol.		<input type="checkbox"/>
Vysokotlaký kloubový spoj	24	4.112-057.0	Pro těžko přístupná místa: Vysokotlaký pružný kloub s plynulým nastavením úhlu do 120°. Jednoduchá montáž přímo na pracovní nástavec vysokotlakého čističe.		<input type="checkbox"/>
Čistič okapů					
Čistič okapů	25	2.112-015.0	Pracovní nástavec slouží k čištění okapových systémů pro odvod vody. Díky tvaru pracovního nástavce a speciální trysce lze čištění provádět bez sejmutí krycí mřížky.		<input type="checkbox"/>
Pracovní nástavec pro čištění podvozků					
Pracovní nástavec na čištění podvozků	26	4.112-032.0	Tryskové násadky. Pojízdný, pro efektivní a pohodlné čištění podvozků vozidel a blatníků. Ušlechtilá ocel. Bez VT trysky.		<input type="checkbox"/>
Další rukojeť					
Přídavná rukojeť pro pracovní nástavce EASY!Lock	27	4.321-380.0	Pohodlná v každé situaci – přídavnou rukojeť lze jednoduše namontovat na pracovní nástavec naší nové generace EASY!Lock a pak umožňuje optimální přizpůsobení postroje podle příslušné práce. Díky pravidelné změně postroje také všeobecně ulevíte svému pohybovému ústrojí a budete trvale pracovat uvolněněji. Díky pracovnímu nástavci otočnému o 360° můžete přídavnou rukojeť během provozu zcela jednoduše otočit okolo osy a pracovat tak ještě flexibilněji.		<input type="checkbox"/>
ROTAČNÍ TRYSKY					
Rotační trysky, velké					
Rotační tryska, velký, 070/080	28	4.114-030.0	Rotační tryska – rotující bodový paprsek – 10krát větší čistící výkon. Nejdelší životnost díky keramické trysce/keramickému ložiskovému kroužku .Max. 300 bar/30 MPa, 85 °C		<input type="checkbox"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky. □ Volitelné příslušenství

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K HDS 12/14-4 ST

### 1.699-921.0



		Číslo produktu		
VÍCENÁSOBNÉ TRYSKY				
Úhlová Vario tryska 0°-90°				
Úhlová tryska Vario, 080	29	4.113-006.0	Umožňuje plynulou změnu VT paprsku z úhlu 0° -90°. Snadné přizpůsobení všem druhům nečistot a ploch.	<input type="checkbox"/>
KÄRCHER POWER TRYSKA				
VT tryska úhel rozstříku 0°				
Power tryska 0°, 080	30	2.113-038.0	Plný paprsek pro mimořádně silně ulpívající nečistoty.	<input type="checkbox"/>
Power tryska úhel rozstříku 15°				
Power tryska 15°, 080	31	2.113-051.0	Tryska s plochým paprskem pro silně ulpívající nečistoty.	<input type="checkbox"/>
Power tryska úhel rozstříku 25°				
Power tryska , 100	32	2.883-408.0	Plochý paprsek pro velký plošný výkon a silně ulpívající nečistoty.	<input type="checkbox"/>
Power tryska , 080	33	2.113-015.0	Tryska s plochým paprskem pro velký plošný výkon a úporné nečistoty	<input type="checkbox"/>
Power tryska 25°, 100	34	2.113-017.0		<input type="checkbox"/>
Power tryska úhel rozstříku 40°				
Power tryska 40°, 080	35	2.113-057.0	Tryska s plochým paprskem pro velký plošný výkon a silně ulpívající nečistoty.	<input type="checkbox"/>
TRYSKOVÉ ŠROUBENÍ / DRŽÁK PRO UDRŽENÍ ODSTUPU				
Tryskové šroubení				
Tryskové šroubení	36	5.401-210.0	Na ochranu a k přišroubování Power trysek Kärcher na pracovní nástavec (M 18 × 1,5 IG).	<input type="checkbox"/>
Šroubení trysek	37	4.112-011.0	Šroubení trysek s chráničem pro vysokotlaké trysky a Power trysky	<input type="checkbox"/>
VYSOKOTLAKÉ HADICE				
Standard				
Vysokotlaká hadice, 20 m, DN 8, 315 bar, 1 × připojení EASY! Lock / 1 × AVS hadice	38	6.110-011.0	Vysokotlaká hadice s AVS připojením na navíjecí buben hadice a ruční šroubení EASY!Lock	<input type="checkbox"/>
Standard s oboustranným šroubením				
Vysokotlaká hadice, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	39	6.110-031.0	ysokotlaká hadice (DN 8) vhodná do tlaku 315 bar. S inovativním EASY! Lock ručním šroubením na obou stranách, ANTI! Twist, délka 10 m.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaká hadice, 15 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	40	6.110-042.0	Vybavená inovativním ručním šroubením EASY!Lock a vhodná pro tlak do 220 bar: vysokotlaká hadice (DN 10), délka 15 m.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaká hadice, 20 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	41	6.110-043.0	Délka 20 m a na obou stranách komfortní ruční šroubení EASY!Lock k úspoře času patří k hlavním znakům této vysokotlaké hadice (DN 10).	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaká hadice, 25 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	42	6.110-044.0	Přesvědčivé hodnoty a základní vybavení: vysokotlaká hadice (DN 10) v délce 25 m pro tlak do 220 bar.	<input type="checkbox"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky. □ Volitelné příslušenství

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K HDS 12/14-4 ST

### 1.699-921.0



		Číslo produktu		
<b>VYSOKOTLAKÉ HADICE</b>				
<b>Standard s oboustranným šroubením</b>				
Vysokotlaká hadice, 15 m, DN 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	43	6.110-059.0	Konstruovaná pro pracovní tlak až do 250 bar: vysokotlaká hadice (DN 12) s délkou 15 m. Vybavená komfortním ručním šroubením EASY!Lock na obou stranách.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaká hadice, 40 m, DN 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	44	6.110-060.0	S ručním šroubením EASY!Lock a velkým pracovním prostorem díky délce 40 m: vysokotlaká hadice (DN 12) s ručním šroubením EASY!Lock na obou stranách. Vhodná pro pracovní tlak do 250 bar.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaká hadice, 10 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	45	6.110-041.0	Působivé hodnoty a základní vybavení: vysokotlaká hadice (ID 10), dlouhá 25 m, pro tlak až 220 bar.	<input type="checkbox"/>
<b>Longlife 400</b>				
Vysokotlaká hadice Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 1 × přípojení EASY! Lock / 1 × AVS hadice	46	6.110-028.0	Vysokotlaká hadice (DN 8), 20 m, pro tlak do 400 bar. S přípojkou AVS pro navijecí buben hadice a dvojitou ocelovou vložkou. Ruční šroubení EASY!Lock na druhé straně hadice.	<input type="checkbox"/>
<b>Longlife 400 s oboustranným šroubením</b>				
Vysokotlaká hadice Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	47	6.110-024.0	Vysokotlaká hadice (DN 8), délka 1,5 m. Na obou stranách s ručním šroubením EASY!Lock pro robustní a rychlá spojení. S dlouhou životností a tlak do 400 bar.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaká hadice Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	48	6.110-069.0	Vysokotlaká hadice (DN 8) s dvojitou ocelovou vložkou a délkou 1,5 m, vhodná pro tlak až do 400 bar. Přípojky: M 22 × 1,5 a pohodlné a rychlé ruční šroubení EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaká hadice Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5	49	6.390-178.0	S oboustranným šroubením, M22 × 1,5 s ochranou proti zlomení. K připojení bubnů na navijení hadice se šroubením M22 × 1,5.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaká hadice Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	50	6.110-038.0	Odolná 10 m dlouhá vysokotlaká hadice (ID 8) s dvojitou ocelovou výtuhou a ručním šroubením EASY! Lock na obou koncích a ANTI! Twist. Schváleno pro tlak 400 bar.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaká hadice Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5	51	6.388-083.0	Vysokotlaká hadice Longlife 400 (DN 8) s otočným kloubem a dvojitou ocelovou vložkou z ocelového drátu pevného v tahu, 10,0 m. S oboustranným šroubením M 22 × 1,5, s ochranou proti zlomení. Další údaje: NW 8/155°C/400 bar.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaká hadice Longlife, 30 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	52	6.110-023.0	Robustní vysokotlaká hadice s dvojitou ocelovou vložkou, připojením ANTI!Twist a ručním šroubením EASY!Lock na obou stranách. Jmenovitý průměr DN 8, délka 30 m, pro tlak až do 400 bar.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaká hadice Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	53	6.110-027.0	Vysokotlaká hadice s připojením ANTI!Twist, ručním šroubením EASY!Lock a dvojitou ocelovou vložkou. Délka 20 m, jmenovitý průměr DN 8, ruční šroubení EASY!Lock na obou stranách.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaká hadice Longlife, 15 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	54	6.110-029.0	Dvojitá ocelová vložka zajišťuje mimořádně dlouhou životnost této 15 m dlouhé vysokotlaké hadice (DN 8), která je schválena pro tlak až do 400 bar.	<input type="checkbox"/>
<b>Provedení pro potravinářství s oboustranným šroubením</b>				
Vysokotlaká hadice food, 10 m, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	55	6.110-051.0	Vysokotlaká hadice (DN 8), délka 10 m, s šedým vnějším pláštěm nezanechávajícím stopy. Na obou stranách se stabilním a rychlým ručním šroubením EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaká hadice food, 20 m, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	56	6.110-052.0	Vhodná pro potravinářskou oblast: vysokotlaká hadice (DN 8), délka 20 m, se šedým vnějším pláštěm nezanechávajícím stopy, spojkou ANTI!Twist a ručním šroubením EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>

☐ Volitelné příslušenství

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K HDS 12/14-4 ST

### 1.699-921.0



		Číslo produktu		
<b>VYSOKOTLAKÉ HADICE</b>				
<b>Longlife-provedení pro potravinářství s oboustranným šroubením</b>				
Vysokotlaká hadice food, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5	57	6.391-864.0	VT hadice Longlife pro používání v potravinářství. Vnější vrstva odolná proti živočišným tukům, materiál nezanechávající stopy. S otočným kloubem, 2 × M 22 × 1,5.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaká hadice food Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	58	6.110-053.0		<input type="checkbox"/>
Vysokotlaká hadice food Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	59	6.110-054.0	Vysokotlaká hadice vybavená dvojitou ocelovou vložkou a modrým povrchem odolným vůči živočišným tukům, s dlouhou životností. Délka 20 m a ruční šroubení EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
<b>Speciální hadice</b>				
Vysokotlaká hadice zahnutá, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 × připojení hadicového navijáku M22 × 1,5 / 1 × AVS	60	6.388-886.0	Spojovací hadice v kvalitě Longlife s 2x M22 × 1,5, s úhlovým připojením na jedné straně.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaká hadice zahnutá, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	61	6.110-068.0	Pro připojení na bubny na navijení hadice: vysokotlaká hadice, s přípojkou M 22 × 1,5 a zahnutým ručním šroubením EASY!Lock. Délka 1,5 m, vhodná pro pracovní tlak až do 400 bar.	<input type="checkbox"/>
<b>ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ</b>				
<b>Hadice na čištění potrubí, DN 6</b>				
Hadice pro čištění potrubí, DN 6, 10 m, max. 250 bar	62	6.110-046.0	U hadice pro čištění potrubí v délce 10 m se jedná o mimořádně pružnou vysokotlakou hadici na čištění potrubí zevnitř (závitové připojení pro trysku R 1/8).	<input type="checkbox"/>
Hadice na čištění potrubí, NW 6, 20 m, 220 bar	63	6.110-008.0	Zvláště flexibilní VT hadice pro čištění vnitřku potrubí (závitové připojení pro trysku R 1/8)	<input type="checkbox"/>
Hadice pro čištění potrubí, DN 6, 30 m, max. 250 bar	64	6.110-047.0	U hadice pro čištění potrubí v délce 30 m se jedná o mimořádně pružnou vysokotlakou hadici na čištění potrubí zevnitř (závitové připojení pro trysku R 1/8).	<input type="checkbox"/>
<b>PODLAHOVÉ ČISTIČE A ČISTIČE PLOCH</b>				
<b>Čistič ploch FR 30 Me</b>				
Čistič ploch FR 30 Me	65	2.111-013.0	Kvalitní čistič ploch odolný vůči horké vodě s krytem z ušlechtilé oceli. Dvě keramická ložiska, přípojka pro sací hadici. Zvláště vhodný pro potravinářství. Max. 250 bar / 1100 l/h / 80 °C	<input type="checkbox"/>
<b>Čistič ploch FR 50</b>				
Čistič ploch FR 50 Me	66	2.111-023.0	S pracovní šířkou 500 mm se FR 50 skvěle hodí na velké plochy. Odolnost vůči horké vodě, kryt z ušlechtilé oceli, 2 keramická ložiska a dávkování čisticích prostředků při nízkém tlaku.	<input type="checkbox"/>
<b>Sada trysek specifických pro FR</b>				
Sada trysek pro FR, 1100 l/h - 1300 l/h	67	2.639-188.0	vhodné k 2.838-821 a 2.640-355	<input type="checkbox"/>
<b>Sada trysek specifických pro FRV</b>				
Sada trysek pro FRV, 080	68	2.642-982.0	Sada trysek pro konkrétní zařízení Kärcher se skládá z Power trysek a pracovní trysky pro FRV 30.	<input type="checkbox"/>
<b>Čistič ploch FRV 30 Me</b>				
Prodlužovací hadice FRV 30 Me	69	4.441-040.0	Prodlužovací hadice pro FRV 30 Me, 5,0 m, včetně spojovací objímky.	<input type="checkbox"/>
FRV 30 ME	70	2.111-012.0	Díky integrovanému, automatickému odsání špinavé vody je s FRV 30 čištění ploch efektivnější a umožňuje použití uvnitř i venku. Čištění horkou vodou do 85 °C.	<input type="checkbox"/>

☐ Volitelné příslušenství



## PŘÍSLUŠENSTVÍ K HDS 12/14-4 ST

### 1.699-921.0



		Číslo produktu		
<b>PĚNOVACÍ SYSTÉMY</b>				
<b>Pěnovací nástavec s nádobou</b>				
Pěnovací nástavec Basic 3, 900 l/h - 2500 l/h	71	4.112-055.0	Kvalitní, jednoduchý, robustní: Pěnovací nástavec s nádobou Basic 3 pro vysokotlaké čističe s průtokem 900-2500 l/h. Sníží spotřebu čisticího prostředku při nejlepší kvalitě pěny.	<input type="checkbox"/>
1litrová nádoba na čisticí prostředek pro pěnovací nástavec Basic	72	5.071-414.0	Pro rychlou výměnu čisticího prostředku: Další 1litrová nádoba na čisticí prostředek pro základní pěnový nástavec (2.112-053.0, 2.112-054.0 a 2.112-055.0).	<input type="checkbox"/>
1litrová nádoba na čisticí prostředek pro pěnovací nástavec Advanced	73	6.414-050.0	Náhradní nádoba na čisticí prostředek 1 l pro rychlou výměnu čisticího prostředku (pro pěnovací nástavec 2.112-017.0 a 2.112-018.0).	<input type="checkbox"/>
Pěnovací nástavec Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	74	4.112-065.0	Speciálně navrženo pro použití s agresivními čisticími prostředky: Vysoce kvalitní pěnovací nástavec Advanced 3 s nastavením úhlu rozstřiku a Ecobrass pro vysokotlaké čističe od Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Pěnovací tryska 2v1 (900-2500l), 900 l/h - 2500 l/h	75	4.112-069.0	Pěnovací tryska DUO Advanced 3 je určena pro použití s agresivními čisticími prostředky. S okamžitým přepnutím na vysokotlaké čištění, nastavením úhlu postřiku a dvoulitrovou nádrž.	<input type="checkbox"/>
<b>Inno Foam Set</b>				
Inno Foam Set s RM-Injektorem	76	2.112-000.0	Vysokotlaký pěnovací systém, kompletní k provozu pro mobilní a stacionární HD /HDS stroje pro čištění a dezinfekci. Dvojitý pracovní nástavec s pěnovací tryskou a přepínáním na vysokotlaký paprsek pro čistý oplach atd., vysokotlaký injektor čisticích prostředků s přesným dávkovacím ventilem 0-5%. Sady trysek pro různé řady přístrojů (viz Sady trysek) je nutné objednat samostatně.	<input type="checkbox"/>
<b>Easy Foam Set</b>				
Easy Foam Set s RM-Injektorem	77	2.112-010.0	Vysokotlaký pěnovací set, kompletní k provozu, pro mobilní a stacionární HD/HDS stroje pro čištění a dezinfekci. Pěnovací tryska pro připojení na vysokotlaký nástavec + vysokotlaký injektor čisticích prostředků s přesným dávkovacím ventilem 0-5%. Sady trysek pro různé řady přístrojů (viz Sady trysek) je nutné objednat samostatně.	<input type="checkbox"/>
Easy Foam Set	78	2.112-011.0	Vysokotlaký pěnovací set, kompletní k provozu, pro mobilní a stacionární HD/HDS stroje pro čištění a dezinfekci. Pěnovací tryska pro připojení na vysokotlaký nástavec. Sady trysek pro různé řady přístrojů (viz Sady trysek) je nutné objednat samostatně.	<input type="checkbox"/>
<b>Sady trysek pro Inno/Easy Set</b>				
Sada trysek 110 z. Inno/Easy Set 1000 - 1300 l/h	79	2.111-020.0	Optimální přizpůsobení na nejrůznější výkony strojů pro hospodárné používání.	<input type="checkbox"/>
<b>Nástavbová sada pěnovací tryska</b>				
Nástavbová sada pěnovací tryska	80	2.112-013.0	K dávkovanému nanášení pěnovacího prostředku v sanitární a potravinářské oblasti, popř. tam, kde je nutná dlouhá doba působení, montáž na pracovní nástavec namísto VT trysky.	<input type="checkbox"/>
<b>PŘIMÍCHÁVÁNÍ/ INJEKTORY</b>				
<b>Injektor čisticích prostředků pro vysoký tlak</b>				
Injektor čist. prostř. pro vysoký a nízký tlak (bez trysek)	81	4.637-032.0	Dávkování čisticích prostředků. Ve vysokotlaku a nízkotlaku separátně od stroje. Dávkování až do 15 %.	<input type="checkbox"/>
Injektor čist. prostř. pro vysoký tlak (bez trysek)	82	4.637-033.0	Dávkování čisticích prostředků za vysokotlaku 3-5 %	<input type="checkbox"/>
<b>Sada trysek specifických pro přístroj s obj. č. 3.637-170.0</b>				
Sada trysek 1000-1200 l/h	83	4.769-013.0	Pro HD/HDS 1000-1200 l/h. Skládá se z tryskového nástavce, vysokotlaké trysky Power a šroubení	<input type="checkbox"/>
Sada trysek (spec. pro stroj) k obj.č. 3.637-170 1000-1200 l/h	84	4.769-048.0	Pro HD/HDS 1000 - 1200 l/h. Skládá se z tryskového nástavce, vysokotlaké trysky Power a šroubení	<input type="checkbox"/>

☐ Volitelné příslušenství



## PŘÍSLUŠENSTVÍ K HDS 12/14-4 ST

### 1.699-921.0



		Číslo produktu		
<b>PŘIMÍCHÁVÁNÍ/ INJEKTORY</b>				
<b>Trysková násada k obj. č. 3.637-001.0</b>				
Tryskový nástavec pro objednací číslo 3.637-001, vysoký tlak pro stroje do 1100 l/h	85	4.769-003.0	Tryskový nástavec pro injektor čisticích prostředků 3.637-001 k nanášení čisticích prostředků ve vysokotlakém provozu. Pro stroje s průtokem do 1.100 l/h.	<input type="checkbox"/>
Trysková násada k obj.č. 3.637-001, nízký tlak pro stroje do 1100 l/h	86	4.769-001.0	Nízký tlak pro stroje do 1100 l/hod.	<input type="checkbox"/>
<b>RYCHLOSPOJKA</b>				
Rychlospojka Kärcher	87	6.401-458.0	Pro rychlou výměnu různých pracovních nástavců / příslušenství. Optimálně přizpůsobená pro postřikovací zařízení Kärcher, vhodná pro rozhraní pistole / pracovní nástavec. Vnitřní závit M22 × 1,5.	<input type="checkbox"/>
Zásuvný nátrubek	88	6.401-459.0	Zásuvný nátrubek z ušlechtilé oceli pro rychlospojku 6.401-458.Vnější závit M22 × 1,5.	<input type="checkbox"/>
Rychlospojka	89	2.115-000.0	Pro rychlou výměnu různých pracovních nástavců / příslušenství. Optimálně přizpůsobená pro postřikovací zařízení Kärcher, vhodná pro rozhraní pistole / pracovní nástavec. Vnitřní závit EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Zásuvný nátrubek	90	2.115-001.0	Zásuvný nátrubek z ušlechtilé oceli pro rychlospojku 2.115-000.Vnější závit EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
<b>ODBĚRNÉ MÍSTO</b>				
Držák pracovního nástavce, montáž na stěnu	91	2.042-003.0	Držák hadice a pracovního nástavce pro praktické a bezpečné uložení VT hadice nebo pracovního nástavce na stěně. Držák k montáži na stěnu je vyrobený z ušlechtilé oceli.	<input type="checkbox"/>
<b>DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ</b>				
Dálkové odblokování	92	2.637-491.0	Jednoduché dálkové ovládání k vytvoření připravenosti k provozu u stacionárních zařízení. S kolébkovým tlačítkem, ISO krytem k montáži na stěnu a upevňovacím materiálem.	<input type="checkbox"/>
Dálkové ovládání, mechanická verze (zap/vyp, RM zap/1/2)	93	2.744-008.0	Dálkové ovládání s vypínači, kryt a upevňovací materiál pro montáž na stěnu. Funkce: zařízení zapnout/vypnout, teplá/studená voda a čisticí prostředek stupeň 1 / stupeň 2.	<input type="checkbox"/>
Dálkové ovládání, elektronická verze (zap/vyp, RM zap/1/2)	94	2.744-011.0	Nastavení I-O (teplá-studená 1-2)	<input type="checkbox"/>
Prioritní spínač mezi dvěma dálkově ovl. místy, ruční	95	2.638-200.0	Prioritní spínač	<input type="checkbox"/>
Mincovník, 0,50 EUR	96	2.639-912.0	Mincovník, 0,50 EUR	<input type="checkbox"/>
Mincovník, 1,- EUR	97	2.639-913.0	Mincovník, 1,- EUR	<input type="checkbox"/>
Mincovník, 2,- EUR	98	2.639-914.0	Mincovník, 2,- EUR	<input type="checkbox"/>

☐ Volitelné příslušenství

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K HDS 12/14-4 ST

### 1.699-921.0



		Číslo produktu		
<b>DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ</b>				
Mincovník žeton	99	6.768-063.0	Mincovník žeton	<input type="checkbox"/>
Sdružené dálkové ovládání na mince	100	2.642-422.0	Dálkové ovládání s několika mincemi (bez mincovníku) pro jednoduché ovládání stacionárních strojů HD / HDS od společnosti Kärcher, např. v mycích zátokách. Pro montáž na zeď, vč. upevňovací materiál.	<input type="checkbox"/>
<b>ŘÍDICÍ VEDENÍ</b>				
Řídicí vedení 3 x 1,5 mm²	101	6.641-059.0	Připojovací kabel 3 x 1,5 mm². Jako metrové zboží.	<input type="checkbox"/>
Řídicí vedení 7x1,5mm² (cena za metr)	102	6.641-064.0	Řídicí vedení 7 x 1,5	<input type="checkbox"/>
Řídicí vedení 10x1,5 mm² (cena za metr)	103	6.641-082.0	Řídicí vedení 10 x 1,5	<input type="checkbox"/>
Prázdná trubka pro instalaci řídicího vedení (cena za 3m)	104	2.420-008.0	Ochranná trubka pro instalaci řídicího vedení. Skládá se z trubky 3 m, 5x objímka, 5x hmoždina, 5x šroub.	<input type="checkbox"/>
Ovládací kabel	105	6.647-222.0	Propojovací kabel je k dispozici jako hromadný materiál (12 x 1,0 mm²) pro použití jako ovládací kabel. Pro všechny stacionární stroje HD / HDS od společnosti Kärcher.	<input type="checkbox"/>
<b>VYSOKOTLAKÉ VEDENÍ</b>				
Spojovací kus trubka/VT hadice, ocel, pozink (Ermeto)	106	2.638-180.0	Alternativa: nerezová ocel 2.638-181	<input type="checkbox"/>
Uzavírací ventil, pozinkovaná ocel	107	4.580-144.0	Uzavírací kohout z pozinkované oceli. Jako spojovací kus mezi vysokotlakou sítí a vysokotlakou hadicí. Připojky: 1x M22 x 1,5 a 1x M24 x 1,5. S deskou pro upevnění na zeď a upevňovacím materiálem.	<input type="checkbox"/>
Sada potrubního vedení, ocel, pozink, 3m s upevňovacím materiálem (Ermeto)	108	2.420-004.0	Sada vysokotlakého potrubí se 3 m dlouhou pozinkovanou ocelovou trubkou Ø 16 x 2,5 mm, ID 11 a upevňovacím příslušenstvím: řezný kroužek šroubení, 4 sponky, 4 šrouby a 4 plastové hmoždiny.	<input type="checkbox"/>
T-šroubení, ocel pozink (Ermeto)	109	6.386-269.0	T-šroubení z pozinkované oceli (90°) se šroubením s řezným kroužkem na všech stranách pro trubky 16 mm. Včetně upevňovacího materiálu (Ermeto).	<input type="checkbox"/>
Úhlové šroubení, ocel pozink (Ermeto)	110	6.386-356.0	Úhlové šroubení z pozinkované oceli. S úhelníkem 90° s oboustranným řezným kroužkem (Ermeto) pro trubky 16 mm.	<input type="checkbox"/>
Trubková izolace (Ermeto)	111	6.286-147.0	Pro tepelnou izolaci potrubí. Izolace ve formě hadic. Tloušťka stěny 9 mm. PE pěna s fólií proti vlhkosti. Objednávka á běžný metr.	<input type="checkbox"/>
Spojovací kus trubka/uzavírací kohout, ocel, pozink (Ermeto)	112	2.638-182.0	Pozinkovaná ocel	<input type="checkbox"/>

☐ Volitelné příslušenství

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K HDS 12/14-4 ST

### 1.699-921.0



		Číslo produktu		
<b>VYSOKOTLAKÉ VEDENÍ</b>				
Rychlospojka, pevný díl, R 1/2", vnitřní závit	113	6.463-025.0	Volný díl	<input type="checkbox"/>
Převlečná matice, ocel pozink (Ermeto)	114	6.386-423.0	Převlečná matice z pozinkované oceli. Pro řezný kroužek šroubení 16 mm.	<input type="checkbox"/>
Řezný kroužek	115	6.386-357.0	Řezný kroužek z pozinkované oceli. Pro šroubení 16 mm.	<input type="checkbox"/>
Sada potrubního vedení, ocel, 3m s upevňovacím materiálem	116	2.420-006.0	Sada vysokotlakého potrubí se 3 m dlouhou pozinkovanou ocelovou trubkou Ø 16 × 2 mm, ID 12 a upevňovacím příslušenstvím: řezný kroužek šroubení, 4 sponky, 4 šrouby a 4 plastové hmoždiny.	<input type="checkbox"/>
Spojovací kus trubka/VT hadice, ušlechtilá ocel (Ermeto)	117	2.638-181.0	Nerezová ocel	<input type="checkbox"/>
Spojovací kus trubka/uzavírací kohout, ušlechtilá ocel (Ermeto)	118	2.638-183.0	Pro stacionární stroje HD/HDS: přechodový díl z nerezové oceli obsahující dvojitou vsuvku, matici a řezací kroužek. Pro připojení potrubí k uzavíracímu ventilu.	<input type="checkbox"/>
Uzavírací kohout, ušlechtilá ocel (Ermeto)	119	4.580-163.0	Uzavírací ventil z nerezové oceli se závitem M 22 × 1,5 vhodný pro připojení potrubí a vysokotlaké hadice pro stacionární vysokotlaké systémy od společnosti Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Převlečná matice, ušl. ocel (Ermeto)	120	6.386-428.0	(VA)	<input type="checkbox"/>
T-šroubení, ušl. ocel (Ermeto)	121	6.386-465.0	Nerezová ocel	<input type="checkbox"/>
Úhlové šroubení, ušl. ocel (Ermeto)	122	6.386-466.0	Úhlové šroubení 90° z ušlechtilé oceli s oboustranným šroubením s řezným kroužkem (Ermeto) pro trubky 16 mm.	<input type="checkbox"/>
<b>INSTALACE STROJŮ</b>				
Hadice pro přívod vody	123	6.389-145.0	Pouze pro použití se šroubovým konektorem 5.402-386.0	<input type="checkbox"/>
Příprava dálkové ovládní NT, RM 1	124	2.637-779.0	K volbě čisticího prostředku dálkovým ovládním u stacionárních HDS strojů. Včetně čidla hladiny, magnetického a dávkovacího ventilu. K provozu je zapotřebí dálkové ovládní.	<input type="checkbox"/>
<b>VEDENÍ HADIC - VYSOKOTLAKÉ ČISTIČE</b>				
C-kolejnicový profil	125	6.233-017.0	C kolejnicový profil. Rozměry: 30x32 mm, 2 mm tloušťka stěny, 1,56 kg/m. Objednávka á běžný metr.	<input type="checkbox"/>
C-kolejnicová spojka	126	6.541-011.0	Spojovací lišta	<input type="checkbox"/>

☐ Volitelné příslušenství

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K HDS 12/14-4 ST

### 1.699-921.0



		Číslo produktu		
<b>VEDENÍ HADIC - VYSOKOTLAKÉ ČISTIČE</b>				
Koncový držák	127	6.541-025.0	Konečný doraz	<input type="checkbox"/>
C-kolejnicový vodící vozík	128	6.541-026.0	Kolejový vodící vozík pro C-profil. Nosnost 20 kg, hmotnost 0,11 kg. Kuličková ložiska z pozinkované oceli.	<input type="checkbox"/>
C-kolejnicová koncová svorka	129	6.541-028.0	Koncový držák	<input type="checkbox"/>
C-kolejnicové rameno	130	6.541-029.0	Rameno pro kolejnicový C-profil. Z pozinkované oceli, svorky z plastu. Hmotnost 0,06 kg.	<input type="checkbox"/>
C-kolejnicový nástěnný držák	131	6.541-039.0	C-kolejnicový nástěnný držák z pozinkované oceli.	<input type="checkbox"/>
C-kolejnicový držák	132	6.541-012.0	C-kolejnicový držák z pozinkované oceli. Hmotnost 0,235 kg.	<input type="checkbox"/>
Držák pracovního nástavce	133	4.042-610.0	pojízdný	<input type="checkbox"/>
C-kolejnicový držák	134	6.541-027.0	Nástěnná příchytka na lištu C pro vedení hadice vysokotlakých čističů Kärcher.	<input type="checkbox"/>
<b>ODVOD SPALIN</b>				
Kouřovod	135	4.656-079.0	S přerušovačem tahu pro přípojku kouřovodu.	<input type="checkbox"/>
<b>ZÁSOBOVÁNÍ PALIVEM</b>				
Sada hadicového vedení pro palivo	136	2.440-001.0	Sada hadicového vedení pro zásobování palivem HDS zařízení. Obsahuje: 2 hadicová vedení topného oleje (DN 4,1 m) pro tok vpřed a vzad a šroubení s řezným kroužkem z pozinkované oceli.	<input type="checkbox"/>
Olejový filtr, systém 2 větví	137	4.730-033.0	Olejový filtr s průhledítkem pro montáž na stěnu. Uzavírací nátok. Přípojka na straně hořáku: M 12 × 1,5 pro převlečnou matici řezného kroužku, přípojka na straně zásobování: 3/8" IG. Včetně upevňovacího materiálu.	<input type="checkbox"/>
Naftová nádrž, 700l	138	6.392-071.0	(700 l)	<input type="checkbox"/>
Sací trubk. ved. pro palíkovou nádrž	139	4.421-068.0	Sada potrubí pro topný olej	<input type="checkbox"/>
<b>SPOJOVACÍ DÍLY</b>				
<b>Otočná spojka</b>				
Otočná spojka	140	4.111-021.0	Spolehlivě zabraňuje přetočení VT hadic. Přípojka Easy!Lock, bezpečné uchopení.	<input type="checkbox"/>

☐ Volitelné příslušenství

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K HDS 12/14-4 ST

### 1.699-921.0



		Číslo produktu		
<b>SPOJOVACÍ DÍLY</b>				
<b>Spojka</b>				
rychlospojka	141	4.403-002.0	Pro připojení a prodloužení vysokotlakých hadic. Připojení 2 × M 22 × 1,5.	<input type="checkbox"/>
<b>Spojovací kus</b>				
Tryskové šroubení / šroubové hrdlo	142	4.111-022.0	K upevnění VT-trysek a příslušenství přímo na VT pistoli (s tryskovým šroubením) - 1 × M 22 × 1,5/1 × M 18 × 1,5	<input type="checkbox"/>
Šroubení pro trysku	143	4.111-038.0	K upevnění VT-trysek a příslušenství přímo na VT pistoli (se šroubením trysky). Není kompatibilní s trojitými tryskami.	<input type="checkbox"/>
<b>Adapter EASY!Lock</b>				
Adaptér 1 M22 × 1,5 AG - EASY!Lock 22 AG	144	4.111-029.0	Adaptér pro spojení vysokotlakých hadic, které jsou vybavené šroubením EASY!Lock, a vysokotlakých hadic se spojkou M 22 × 1,5.	<input type="checkbox"/>
Adaptér 2 M22 × 1,5 IG - EASY!Lock 22 AG	145	4.111-030.0	Adaptér ke spojení vysokotlakých čističů, resp. vysokotlakých pistolí s přípojkou M 22 × 1,5 a vysokotlakých hadic, které jsou vybavené šroubením EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adaptér 3 M22 × 1,5 IG - EASY!Lock 22 AG	146	4.111-031.0	Adaptér ke spojení vysokotlakých pistolí s přípojkou M 22 × 1,5 a pracovních nástavců nebo regulátorů Servo Control vybavených šroubením EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adaptér 4 EASY!Lock 22 IG - AVS	147	4.111-032.0	Adaptér ke spojení vysokotlakých hadic s AVS přípojkou Swivel a vysokotlaké pistole EASY!Force.	<input type="checkbox"/>
Adaptér 5 EASY!Lock 22 IG - M22 × 1,5 AG	148	4.111-033.0	Adaptér ke spojení vysokotlaké pistole EASY!Force a pracovních nástavců s přípojkou M 22 × 1,5.	<input type="checkbox"/>
Adaptér pro vysokotlaké čističe 6 EASY!Lock 22 IG - M22 X 1,5 AG	149	4.111-034.0	Adaptér pro spojení vysokotlakých hadic s přípojkou M 22 × 1,5 a vysokotlaké pistole EASY!Force, resp. vysokotlakých čističů vybavených ručním šroubením EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adaptér 7 M18 × 1,5 IG - EASY!Lock 20 AG	150	4.111-035.0	Adaptér ke spojení pracovních nástavců s přípojkou M 18 × 1,5 a trysek, čističů ploch nebo mycích kartáčů vybavených ručním šroubením EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adaptér 8 EASY!Lock 20 IG - M18 × 1,5 AG	151	4.111-036.0	Adaptér ke spojení trysek, čističů ploch nebo mycích kartáčů s připojením M 18 × 1,5 s pracovními nástavci vybavenými EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Rychlospojka pro HD/HDS	152	4.111-037.0	K propojení a prodloužení VT hadic, připojení 2 × M 22 × 1,5 m, mosaz s gumovou ochranou.	<input type="checkbox"/>
Adaptér 12 otočná spojka EASY!Lock 22 IG - M22 × 1,8 AG	153	4.111-046.0	Otočný adaptér pro spojení VT hadic s přípojkou M 22x1,5 a vysokotlakou pistolí EASY!Force	<input type="checkbox"/>
<b>BUBEN NA NAVÍJENÍ VT HADIC</b>				
<b>Buben na navíjení VT hadice, automatika</b>				
Automatický naviják hadice, práškově lakovaná ocel / plast, 20 m	154	6.392-074.0	Automatický hadicový buben pro 20 m dlouhou vysokotlakou hadici. Konzole je vyrobena z oceli s práškovou vrstvou, buben vyroben z plastu.	<input type="checkbox"/>

☐ Volitelné příslušenství

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K HDS 12/14-4 ST

### 1.699-921.0



		Číslo produktu		
<b>BUBNY NA NAVÍJENÍ VT HADIC</b>				
<b>Buben na navíjení VT hadice, automatika</b>				
Automatický buben na hadice z nerezové oceli / syntetického materiálu, 20 m	155	6.392-083.0	Automatický hadicový buben pro 20 m dlouhou vysokotlakou hadici. Konzole je vyrobena z ušlechtilé oceli, buben vyroben z plastu.	<input type="checkbox"/>
Automatický naviják hadice, povrstvený, 20 m	156	6.392-106.0	Samonavíjecí buben na VT hadice (bez VT hadice), Kärcher-VT-systém připojení hadic	<input type="checkbox"/>
Hadicový naviják, automatický, čedičový šedý povrch, 20 m	157	6.392-105.0	Samonavíjecí bubny skýtají maximální bezpečnost a komfort při navíjení a odvíjení vysokotlaké hadice. Například obj. č. 6.110-011.0 (DN 8, 20 m, 315 bar) nebo obj. č. 6.110-028.0 (DN 8, 20 m, 400 bar Longlife).	<input type="checkbox"/>
Samonavíjecí hadicový naviják s otočným držákem, nerezová ocel, 20 m	158	6.392-076.0	Automatický buben na navíjení hadice s výkyvným držákem (ušlechtilá ocel)	<input type="checkbox"/>
Automatický naviják hadice z nerezové oceli, 40 m	159	6.392-442.0	Samonavíjecí bubny hadic nabízejí nejvyšší bezpečnost a komfort při navíjení a odvíjení VT hadice. Vhodná VT hadice například objednáč číslo 6.110-076.0 (DN 8, 40 m, 400 bar, 1 × AVS-přípojka na buben hadice).	<input type="checkbox"/>
Otočný držák s práškovým nástřikem	160	2.639-931.0	Výkyvný držák pro upevnění na stěnu automatického bubnu na navíjení hadice (2.639-919). Nabízí maximální akční rádius a nejvyšší flexibilitu s VT hadicí. Výkyvný o 120°. Z pozinkované oceli.	<input type="checkbox"/>
Otočný držák z nerezové oceli	161	2.641-867.0	Výkyvný držák na stěnu z ušlechtilé oceli (pro 2.641-866). Umožňuje maximální flexibilitu a komfort při manipulaci s VT hadicí.	<input type="checkbox"/>
<b>ČIŠTĚNÍ FASÁD A SOLÁRNÍCH PANELŮ</b>				
<b>Kartáčování</b>				
Kartáč tuhý tvrdý	162	6.960-133.0	Kartáč s tvrdými štětinami pro čištění průmyslových fasád a podlahových krytin a odstraňování hrubých nečistot. Jednoduchá instalace na teleskopické nástavce nebo vysokotlaké nástavce od společnosti Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Kartáč tuhý střední	163	6.960-134.0	Optimálně čistí fasády, rolety a textilní tkaniny: kartáč se středně tvrdými štětinami pro rychlé a jednoduché připevnění k teleskopickým nástavcům nebo vysokotlakým nástavcům od společnosti Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Kartáč tuhý měkký	164	6.960-135.0	Pro jednoduchou instalaci na teleskopické nástavce nebo vysokotlaké nástavce od společnosti Kärcher: kartáč s měkkými štětinami pro hloubkové čištění citlivých povrchů, jako je sklo nebo solární systémy.	<input type="checkbox"/>
<b>Teleskopické stožáry</b>				
TL nízkotlaký adaptér	165	4.580-097.0	Nízkotlaký adaptér TL s kulovým ventilem pro instalaci bez použití nářadí na teleskopické násady. Ideální pro aplikace s rotujícími vysokotlakými kartáči.	<input type="checkbox"/>
Teleskopický nástavec TL 7 F	166	4.762-609.0	Teleskopický nástavec TL 7 F s dosahem až 7 m vyrobená z robustního a lehkého skleněného vlákna. S praktickými rychloupínáky pro snadné zasunutí a vysunutí.	<input type="checkbox"/>
Teleskopický nástavec TL 7 H	167	4.762-610.0	Multifunkční hybridní teleskopický nástavec TL 7 H vyrobený z tuhé a lehké směsi uhlíkových vláken. Teleskopický díky rychloupínákům. Dosah až 7 m.	<input type="checkbox"/>
Teleskopický nástavec TL 10 H	168	4.762-611.0	Dosah až 10 m: hybridní teleskopický nástavec TL 10 H. Skládá se ze směsi uhlík-skleněné vlákno a je vhodný pro multifunkční použití. Jednoduché zasunutí a vysunutí díky rychloupínákům.	<input type="checkbox"/>

☐ Volitelné příslušenství

**PŘÍSLUŠENSTVÍ K HDS 12/14-4 ST**  
**1.699-921.0**



## ČIŠTĚNÍ FASÁD A SOLÁRNÍCH PANELŮ

## Teleskopické stožáry

Teleskopický nástavec TL 10 C	169	4.762-612.0	Teleskopický nástavec z uhlíkových vláken TL 10 C. S dosahem až 10 m a praktickými rychloupínáky. Multifunkční použití k čištění fasád, oken nebo solárních panelů.	<input type="checkbox"/>
Teleskopický nástavec TL 14 C	170	4.762-613.0	Maximální tvrdost s minimální hmotností: teleskopický nástavec TL 14 C vyrobená z uhlíkových vláken. Obrovský dosah 14 m, multifunkční použití a snadné použití díky rychloupínákům.	<input type="checkbox"/>
TL vysokotlaký adaptér	171	4.775-154.0	Vysokotlaký adaptér TL, flexibilní vysokotlaká pistole pro vysokotlaké čištění pomocí teleskopických nástavců. Ergonomický, snadno se instaluje, vhodný pro praváky i leváky.	<input type="checkbox"/>

## ZAŘÍZENÍ PRO MOKRÉ OTRYSKÁVÁNÍ

### Zařízení pro mokré otryskávání (bez trysky)

Zařízení pro mokrý ostřík s regulací množství (bez trysek)	172	4.115-000.0	S regulací množství. Přimíchávání tryskačního prostředku k vysokotlakému paprsku. K odstranění starého laku, rzi. Montáž na pracovní nástavec místo VT trysky.	<input type="checkbox"/>
Zařízení pro mokrý ostřík bez regulace množství (bez trysek)	173	4.115-006.0	Přidání postříkovačového prostředku do vysokotlakého proudu. Pro odstraňování nátěrů, odstraňování rzi a odvápnování. Montáž na stříkací trysku místo vysokotlaké trysky. Bez regulace průtoku vody	<input type="checkbox"/>

**Sada trysek k zařízení pro mokré otryskávání**

Sada trysky pro zařízení pro mokré tryskání 080	174	2.112-029.0	Skládá se z trysky pro mokré tryskání a tryskového nástavce - pouze ve spojení se zařízením pro mokré tryskání 4.115-000.0   4.115-006.0.	<input type="checkbox"/>
---	-----	-------------	---	--------------------------

### Borkarbidová tryska

Borkarbidová tryska, pro stroje od 1000 l/h	175	6.415-083.0	Dodatečně k tryskovým sadám. Zvláště odolná tryska pro trvalý provoz.	<input type="checkbox"/>
---	-----	-------------	---	--------------------------

## ČIŠTĚNÍ SUDŮ A NÁDRŽÍ

### Stříkácí hlava HKF 50, mosaz

HKF 50 M Stříkací hlavice	176	3.631-039.0	Konstantní rychlost otáčení a lehká konstrukce: Kompaktní vnitřní čisticí hlava pro čištění kádí a nádrží s otvory od 50 mm.	<input type="checkbox"/>
	177	3.631-058.0	Kompaktní vnitřní čisticí hlava pro čištění nádob s otvory od 50 milimetrů. Zařízení vyčnívá konstantní rychlostí otáčení a nízkou hmotností.	<input type="checkbox"/>

## PŘÍPOJKA VODY

## Geka-spojka

GEKA spojka 1Z.	178	6.388-458.0	s vnitřním závitem	<input type="checkbox"/>
-----------------	-----	-------------	--------------------	--------------------------

## MYCÍ KARTÁČE

### Nástrčný mycí kartáč

Násuvný mycí kartáč	179	4.762-497.0	Upevnění pomocí upínacího prvku přímo na dvojité/trojité trysky strojů. Hodí se pro nové dvojité/trojité trysky strojů.	<input type="checkbox"/>
Nástrčný mycí kartáč	180	4.113-001.0	Pro univerzální použití při čištění povrchů. Upevnění pomocí svorky přímo na pracovní nástavec. Připojení M 18 x 1,5	<input type="checkbox"/>

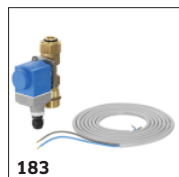
## Rotační mycí kartáč

Rotační mycí kartáč pro stroje > 800 l/h	181	4.113-002.0	Poháněné proudem vody. Šetrně odstraňuje jemný prach a šedý film ze všech povrchů. Odolný teplotám do 80°C, M 18 x 1,5 (vyměnitelný kartáč).	<input type="checkbox"/>
Rotační mycí kartáč	182	4.113-005.0		<input type="checkbox"/>

☐ Volitelné příslušenství



## PŘÍSLUŠENSTVÍ K HDS 12/14-4 ST 1.699-921.0



183



184



185



186



187



188

		Číslo produktu		
<b>STACIONÁRNÍ ZAŘÍZENÍ PRO VYSOKOTLAKÉ ČIŠTĚNÍ</b>				
Magnetický ventil R 1/2", přívod vody	183	4.743-011.0	Magnetický ventil přívod vody	<input type="checkbox"/>
Hadice přívodní vody 1,5m	184	4.440-282.0	Hadice přívodní vody, 1,5 m, DN 13, R 3/4	<input type="checkbox"/>
<b>STACIONÁRNÍ VYSOKOTLAKÁ ZAŘÍZENÍ</b>				
Spouštěcí pistole Easy Press, M 22x1,5, šedá	185	4.775-784.0	Easy-Press pistole, šedá	<input type="checkbox"/>
<b>SB-MYČÍ LINKY A SB-STROJE</b>				
<b>Vybavení mycího místa</b>				
Otočné rameno 360° pro VT hadici	186	4.058-106.0	Otočné rameno pro pracovní hadici HP (360 ° poloměr otáčení).	<input type="checkbox"/>
<b>Žetony</b>				
Žetony 26 x 2,3 mm	187	6.768-169.0	Sada žetonů, ražené	<input type="checkbox"/>
<b>Různé</b>				
Výkyvné rameno 180°, montáž na zeď (cena za mycí místo)	188	2.637-120.0	Ideální pro stacionární stroje HD / HDS od Kärcher, např. v mycích boxech: nástěnný otočný výložník s dosahem 180 ° pro držení vysokotlaké hadice.	<input type="checkbox"/>

☐ Volitelné příslušenství