



## 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.



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

- Dlouhá životnost.
- Vyšší účinnost.

### 2 Technika hořáku

- Vysoký topný výkon.
- Kompaktní konstrukce díky vinuté topné spirále.

### 3 Vysoká hospodárnost

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

### 4 Flexibilní koncept obsluhy

- Centrální obslužné pole na přístroji.
- Volitelně lze dálkové ovládání použít přímo na odběrném místě.



### HDS 12/14-4 ST

- Tlumič systém SDS Soft
- Ochrana před chodem na sucho

#### Technické údaje

<b>Objednací číslo</b>	1.699-921.0	
<b>EAN kód</b>	4054278169521	
<b>Druh proudu</b>	<b>Ph / V / Hz</b>	3 / 400 / 50
<b>Průtok</b>	<b>l/h</b>	600 - 1200
<b>Tlak</b>	<b>bar / MPa</b>	30 - 140 / 3 - 14
<b>Max. teplota (při přívodu 12 °C)</b>	<b>°C</b>	80 / 155
<b>Příkon</b>	<b>kW</b>	7,5
<b>Spotřeba topného oleje</b>	<b>kg/h</b>	7,1
<b>počet současných uživatelů</b>		1
<b>Mobilita</b>		Stacionární
<b>Hmotnost</b>	<b>kg</b>	160,4
<b>Rozměry (D x Š x V)</b>	<b>mm</b>	1100 × 565 × 700

#### Vybavení

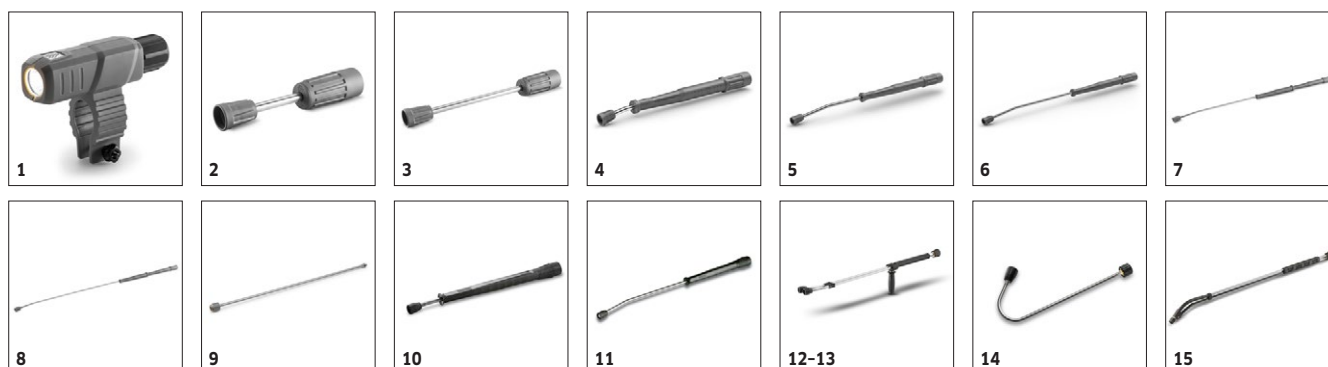
Tlumič systém SDS Soft	■
Systém uvolnění tlaku	■
Kontrola plamene	■
Připraveno pro Servo Control	■
Připraveno pro dálkové ovládání	■
Funkce čisticích prostředků	Přísávání
■ Obsaženo v objemu dodávky.	

# HDS 12/14-4 ST 1.699-921.0

**KÄRCHER**


		Objednáací číslo	Průtok				Cena		
<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 vysokotlakého paprsku pro nulovou přídržnou sílu.	<input type="checkbox"/>
Sada vysokotlaké pistole EASY!-Force a stříkacího nástavce	2	4.111-050.0						Pro dovybavení vysokotlakých 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 vysokotlakých 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 vysokotlakého 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 x M 22 x 1,5, s integrovaným adaptérem, připojení pro VT hadice M 22x1,5	<input type="checkbox"/>
<b>Easy Press pistole</b>									
Servo-Control-Regler mit EASY!Lock	7	4.118-009.0	1100 l/h					Regulace množství vody a tlaku přímo na ruční stříkací pistolí	<input type="checkbox"/>
Regulátor Servo Control > 1100 l/h	8	4.775-471.0	1100 l/h						<input type="checkbox"/>
<b>Rychlospojka</b>									
Rychlospojka Kärcher	9	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 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
Zásuvný nátrubek	10	6.401-459.0						Zásuvný nátrubek z ušlechtilé oceli pro rychlospojku 6.401-458.Vnější závit M22 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
Rychlospojka	11	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 M22 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
Zásuvný nátrubek	12	2.115-001.0						Zásuvný nátrubek z ušlechtilé oceli pro rychlospojku 2.115-000.Vnější závit M22 x 1,5.	<input type="checkbox"/>

 Volitelné příslušenství



		Objednáací číslo	Max. pracovní tlak	Délka		Cena	
<b>Otočné pracovní nástavce</b>							
LED světlo trysky	1	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	2	4.112-027.0	300 bar	250 mm			Pracovní nástavec 250 mm, otočný, ergonomický <input type="checkbox"/>
	3	4.112-024.0	300 bar	400 mm			Pracovní nástavec 400 mm, otočný, ergonomický <input type="checkbox"/>
	4	4.112-007.0	300 bar	600 mm			Pracovní nástavec 600 mm, otočný, ergonomický <input type="checkbox"/>
	5	4.112-006.0	300 bar	840 mm			Pracovní nástavec 850 mm, otočný, ergonomický <input type="checkbox"/>
	6	4.112-000.0	300 bar	1050 mm			Pracovní nástavec 1050 mm, otočný, ergonomický <input type="checkbox"/>
	7	4.112-018.0	300 bar	1550 mm			Pracovní nástavec 1550 mm, otočný, ergonomický <input type="checkbox"/>
	8	4.112-021.0	300 bar	2050 mm			Pracovní nástavec 2050 mm, otočný, ergonomický <input type="checkbox"/>
Prodloužovací pracovní nástavec	9	4.112-048.0	300 bar	1000 mm			Prodloužení pracovního nástavce s přípojkou EASY!Lock. Délka 1.000 mm. <input type="checkbox"/>
Pracovní nástavec	10	4.760-664.0	300 bar	600 mm			Pracovní nástavec 600 mm, otočný, ergonomický <input type="checkbox"/>
	11	4.760-660.0	300 bar	1050 mm			Pracovní nástavec 1050 mm, otočný, ergonomický <input type="checkbox"/>
<b>Dvojitý pracovní nástavec</b>							
Dvojitý nástavec	12	6.394-665.0	310 bar	960 mm			Plynulá regulace pracovního tlaku přímo na rukojeti při plném množství vody. Vhodný především pro zemědělství (např. čištění stáji). <input type="checkbox"/>
	13	2.112-016.0	310 bar	960 mm			<input type="checkbox"/>
<b>Úhlový pracovní nástavec</b>							
Pracovní nástavec na čištění WC a okapů	14	4.112-029.0					Se tryskovou náсадkou. Speciální tvar pro hygienické čištění toalet. Ušlechtilá ocel. <input type="checkbox"/>
<b>Flexibilní pracovní nástavec</b>							
Flexibilní nástavec	15	4.112-035.0	210 bar	1050 mm			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	16	4.112-057.0	300 bar				Pro těžko přístupná místa: Vysokotlaký pružný kloub s plynulým nastavením úhlu do 120°. Jednoduchá montáž přímo na pracovní nástavec vysokotlakého čističe. <input type="checkbox"/>
<b>Teleskopický pracovní nástavec</b>							
Postroj pro teleskopický pracovní nástavec	17	6.373-987.0					Pohodlný postroj k snadnější práci s teleskopickým pracovním nástavcem (6.394-690). Zátěž je na těle rovnoměrně rozložena a je možné nastavit délku a pás prodloužit. <input type="checkbox"/>
<b>Čistič okapů</b>							
Čistič okapů	18	2.112-015.0		960 mm			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"/>
<b>Pracovní nástavec pro čištění podvozků</b>							
Pracovní nástavec na čištění podvozků	19	4.112-032.0		700 mm			Tryskové násadky. Pojízdný, pro efektivní a pohodlné čištění podvozků vozidel a blatníků. Ušlechtilá ocel. Bez VT trysky. <input type="checkbox"/>
<b>Další rukojeť</b>							
Přídavná rukojeť pro pracovní nástavec EASY!Lock	20	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"/>

Volitelné příslušenství

# HDS 12/14-4 ST

## 1.699-921.0



1



2

		Objednáací číslo	Max. pracovní tlak	Velikost trysky			Cena	
<b>Rotační trysky, velké</b>								
Rotační tryska	1	4.114-030.0	300 bar	70				Rotační tryska - rotující bodový paprsek - 10krát větší čisticí výkon. Nejdelší životnost díky keramické trysce/keramickému ložiskovému kroužku .Max. 300 bar/30 MPa, 85 °C
<b>Úhlová Vario tryska 0°-90°</b>								
Úhlová tryska Vario	2	4.113-006.0		80				Umožňuje plynulou změnu VT paprsku z úhlu 0° -90°. Snadné přizpůsobení všem druhům nečistot a ploch.

Volitelné příslušenství

# HDS 12/14-4 ST

## 1.699-921.0

**KÄRCHER**



1-2, 4-6



3

		Objednáací číslo	Velikost trysky					Cena	
<b>VT tryska úhel rozstříku 0°</b>									
Power tryska	1	2.113-038.0	80						Plný paprsek pro mimořádně silně ulpívající nečistoty. <input type="checkbox"/>
<b>Power tryska úhel rozstříku 15°</b>									
Power tryska	2	2.113-051.0	80						Tryska s plochým paprskem pro silně ulpívající nečistoty. <input type="checkbox"/>
<b>Power tryska úhel rozstříku 25°</b>									
Power tryska	3	2.883-408.0	100						Plochý paprsek pro velký plošný výkon a silně ulpívající nečistoty. <input type="checkbox"/>
	4	2.113-015.0	80						Tryska s plochým paprskem pro velký plošný výkon a úporné nečistoty <input type="checkbox"/>
	5	2.113-017.0	100						<input type="checkbox"/>
<b>Power tryska úhel rozstříku 40°</b>									
Power tryska	6	2.113-057.0	80						Tryska s plochým paprskem pro velký plošný výkon a silně ulpívající nečistoty. <input type="checkbox"/>

Volitelné příslušenství









# HDS 12/14-4 ST

## 1.699-921.0

**KÄRCHER**



		Objednávací číslo						Cena	
C-kolejnicový držák	65	6.541-012.0						C-kolejnicový držák z pozinkované oceli. Hmotnost 0,235 kg.	<input type="checkbox"/>
Držák pracovního nástavce	66	4.042-610.0						pojízdný	<input type="checkbox"/>
Otočné rameno, sloupek	67	2.637-121.0						Otočné rameno, sloupek	<input type="checkbox"/>
C-kolejnicový držák	68	6.541-027.0						Nástěnná příchytka na lištu C pro vedení hadice vysokotlakých čističů Kärcher.	<input type="checkbox"/>
<b>Odvod spalin</b>									
Kouřovod	69	4.656-079.0						S přerušovačem tahu pro přípojku kouřovodu.	<input type="checkbox"/>
<b>Zásobování palivem</b>									
Sada hadicového vedení pro palivo	70	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	71	4.730-033.0						Olejový filtr s průhledítkem pro montáž na stěnu. Uzavírací nátok. Přípojka na straně hořáku: M 12 x 1,5 pro převlečnou matici řezného kroužku, přípojka na straně zásobování: 3/8" IG. Včetně upevňovacího materiálu.	<input type="checkbox"/>
Naftová nádrž, 700l	72	6.392-071.0						(700 l)	<input type="checkbox"/>
Sací trubk. ved. pro palivovou nádrž	73	4.421-068.0						Sada potrubí pro topný olej	<input type="checkbox"/>
<b>Stacionární zařízení pro vysokotlaké čištění</b>									
Magnetický ventil R 1/2", přívod vody	74	4.743-011.0						Magnetický ventil přívod vody	<input type="checkbox"/>
Hadice přívodní vody 1,5m	75	4.440-282.0						Hadice přívodní vody, 1,5 m, DN 13, R 3/4	<input type="checkbox"/>
<b>Stacionární vysokotlaká zařízení</b>									
Pistole Easy Press, šedá	76	4.775-784.0						Easy-Press pistole, šedá	<input type="checkbox"/>

Volitelné příslušenství

# HDS 12/14-4 ST

## 1.699-921.0

**KÄRCHER**



		Objednáací číslo	Jmenovitá světlost	Max. pracovní tlak	Délka	Cena		
<b>Standard</b>								
Vysokotlaká hadice	1	6.110-011.0	DN 8	315 bar	20 m		Vysokotlaká hadice s AVS připojením na navijecí buben hadice a ruční šroubení EASY!Lock	<input type="checkbox"/>
<b>Standard s oboustranným šroubením</b>								
Vysokotlaká hadice	2	6.110-031.0	DN 8	315 bar	10 m		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"/>
	3	6.110-042.0	DN 10	220 bar	15 m		Vybavená inovativním ručním šroubením EASY!Lock a vhodná pro tlak do 220 bar: vysokotlaká hadice (DN 10), délka 15 m.	<input type="checkbox"/>
	4	6.110-043.0	DN 10	220 bar	20 m		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"/>
	5	6.110-044.0	DN 10	220 bar	25 m		Přesvědčivé hodnoty a základní vybavení: vysokotlaká hadice (DN 10) v délce 25 m pro tlak do 220 bar.	<input type="checkbox"/>
	6	6.110-059.0	DN 12	210 bar	15 m		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"/>
	7	6.110-060.0	DN 12	210 bar	40 m		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"/>
	8	6.110-041.0	DN 10	220 bar	10 m		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	9	6.110-028.0	DN 8	400 bar	20 m		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"/>

Volitelné příslušenství

# HDS 12/14-4 ST

## 1.699-921.0

**KÄRCHER**


		Objednáací číslo	Jmenovitá světlost	Max. pracovní tlak	Délka	Cena		
<b>Longlife 400 s oboustranným šroubením</b>								
Vysokotlaká hadice Longlife	10	6.110-024.0	DN 8	400 bar	1,5 m		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"/>
	11	6.110-069.0	DN 8	400 bar	1,5 m		Vysokotlaká hadice (DN 8) s dvojitou ocelovou vložkou a délkou 30 m, vhodná pro tlak až do 400 bar. Přípojky: M 22 x 1,5 a pohodlné a rychlé ruční šroubení EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
	12	6.390-178.0	DN 8	400 bar	1,5 m		S oboustranným šroubením, M22 x 1,5 s ochranou proti zlomení. K připojení bubny na navijení hadice se šroubením M22 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
	13	6.110-038.0	DN 8	400 bar	10 m		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"/>
	14	6.388-083.0	DN 8	400 bar	10 m		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 x 1,5, s ochranou proti zlomení. Další údaje: NW 8/155°C/400 bar.	<input type="checkbox"/>
	15	6.110-023.0	DN 8	400 bar	30 m		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"/>
	16	6.110-027.0	DN 8	400 bar	20 m		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"/>
	17	6.110-029.0	DN 8	400 bar	15 m		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	18	6.110-051.0	DN 8	250 bar	10 m		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"/>
	19	6.110-052.0	DN 8	250 bar	20 m		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"/>
<b>Longlife-provedení pro potravinářství s oboustranným šroubením</b>								
Vysokotlaká hadice food	20	6.391-864.0	DN 8	400 bar	10 m		VT hadice Longlife pro používání v potravinářství. Vnější vrstva odolná proti živočišným tukům, materiál nezanechávající stopy. S otočným kloubem, 2 x M 22 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaká hadice food Longlife	21	6.110-053.0	DN 8	400 bar	10 m			<input type="checkbox"/>
	22	6.110-054.0	DN 8	400 bar	20 m		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	23	6.388-886.0	DN 8	400 bar	1,5 m		Spojovací hadice v kvalitě Longlife s 2x M22 x 1,5, s úhlovým připojením na jedné straně.	<input type="checkbox"/>
	24	6.110-068.0	DN 8	400 bar	1,5 m		Pro připojení na bubny na navijení hadice: vysokotlaká hadice, s přípojkou M 22 x 1,5 a zahnutým ručním šroubením EASY!Lock. Délka 1,5 m, vhodná pro pracovní tlak až do 400 bar.	<input type="checkbox"/>

 Volitelné příslušenství

# HDS 12/14-4 ST

## 1.699-921.0

**KÄRCHER**



1-3



4

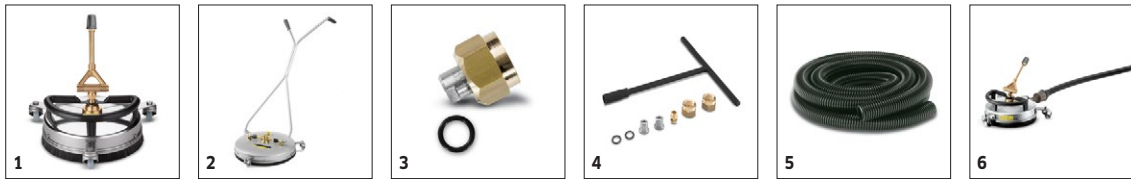
		<b>Objednáací číslo</b>	<b>Max. pracovní tlak</b>	<b>Velikost trysky</b>	<b>Průměr</b>	<b>Cena</b>		
<b>Hadice na čištění potrubí, DN 6</b>								
Hadice pro čištění potrubí, DN 6, 10 m, max. 250 bar	1	6.110-046.0	250 bar				U hadice pro čištění potrubí v délce 10 m se jedná o mimořádně pružnou vysokotlakou 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	2	6.110-008.0	250 bar				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	3	6.110-047.0	250 bar				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>Čištění sudů a nádrží</b>								
Nást. sada vysáv. kalu	4	2.641-798.0						<input type="checkbox"/>

Volitelné příslušenství

# HDS 12/14-4 ST

## 1.699-921.0

**KÄRCHER**



		Objednáací číslo	Průtok	Velikost trysky	Průměr	Cena		
<b>Čistič ploch FR 30 Me</b>								
Čistič ploch FR 30 Me	1	2.111-013.0			300 mm		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	2	2.111-023.0			500 mm		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 čistič ploch (specifické dle stroje) 1100 - 1300 l/h	3	2.639-188.0	1100 - 1300 l/h				vhodné k 2.838-821 a 2.640-355	<input type="checkbox"/>
<b>Sada trysek specifických pro FRV</b>								
Sada trysek 080 - pro FRV 30	4	2.642-982.0		80			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	5	4.441-040.0					Prodlužovací hadice pro FRV 30 Me, 5,0 m, včetně spojovací objímky.	<input type="checkbox"/>
FRV 30 ME	6	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



		Objednáací číslo	Průtok				Cena	
<b>Pěnovací nástavec s nádobou</b>								
Pěnovací nástavec s nádobou Basic 3	1	4.112-055.0	900 - 2500 l/h				Kvalitní, jednoduchý, robustní: Pěnovací nástavec s nádobou Basic 3 pro vysokotlaké čističe s průtokem 900-2500 l/h. Snižuje spotřebu čisticího prostředku při nejlepší kvalitě pěny.	<input type="checkbox"/>
1-litrová nádoba na čisticí prostředek	2	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"/>
Pěnovací nástavec s nádobou Advanced 025	3	2.112-017.0	Max. 1300 l/h				Krátký, šikový pěnovací nástavec s 1litrovou nádobou na čisticí prostředek přímo na nástavci. Díky kompaktní konstrukci velmi vhodný např. pro čištění osobních automobilů pěnou. Otočná přípojka M22x1,5, plynulé dávkování čisticích prostředků stisknutím tlačítka přímo na nástavci, nastavitelný úhel paprsku.	<input type="checkbox"/>
Nádoba na čisticí prostředky 1l pro pěnovací nástavec	4	6.414-050.0					Náhradní nádoba na čisticí prostředky 1 l pro rychlou výměnu čisticího prostředku (pro pěnovací nástavec 2.112-017.0 a 2.112-018.0).	<input type="checkbox"/>
Foam lance TR Advanced 3	5	4.112-065.0	900 - 2500 l/h					<input type="checkbox"/>
<b>Inno Foam Set</b>								
Inno Foam Set s RM-Injektorem	6	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 čistou 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	7	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	8	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	9	2.111-020.0	1000 - 1300 l/h				Optimální přizpůsobení na nejrůznější výkony strojů pro hospodárné používání.	<input type="checkbox"/>
<b>Nástavbová sada pěnovací tryska</b>								
Nástavbová sada pěnovací tryska	10	2.112-013.0					K dávkovanému nanesení 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"/>

Volitelné příslušenství

# HDS 12/14-4 ST

## 1.699-921.0

**KÄRCHER**



		Objednáací číslo	Délka				Cena	
<b>Buben na navijení VT hadice, automatika</b>								
Nástěnný hadicový naviják	1	2.639-257.0	15 m					<input type="checkbox"/>
Automatický hadicový buben ocel, práškově lakovaná/plast	2	6.392-074.0	20 m				Automatický hadicový buben pro 20 m dlouhou vysokotlakou hadici. Konzole je vyrobena z oceli s práškovou vrstvou, buben vyroben z plastu.	<input type="checkbox"/>
Automatický hadicový buben ušlechtilá ocel / plast	3	6.392-083.0	20 m				Automatický hadicový buben pro 20 m dlouhou vysokotlakou hadici. Konzole je vyrobena z ušlechtilé oceli, buben vyroben z plastu.	<input type="checkbox"/>
Hadicový buben bez VT hadice, automatický, lakovaný	4	6.392-106.0	20 m				Samonavíjecí buben na VT hadice (bez VT hadice), Kärcher-VT-systém připojení hadic	<input type="checkbox"/>
Automatický buben na navijení hadice lakovaný čedičově šedý	5	6.392-105.0	20 m				Samonavíjecí bubny skýtají maximální bezpečnost a komfort při navijení 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"/>
Automatický buben na navijení hadice s výkyvným držákem (ušl. ocel)	6	6.392-076.0	20 m				Automatický buben na navijení hadice s výkyvným držákem (ušlechtilá ocel)	<input type="checkbox"/>
Automatický buben na navijení hadice ABS, ušlechtilá ocel	7	6.392-122.0	20 m				Kvalitní, automatický buben na navijení hadice z ušlechtilé oceli. Vhodný speciálně pro používání v potravinářství. Materiál i zpracování zajišťují odolnost proti korozi, vodotěsně uložený pružinový pohon. Připojka VT hadice se zásuvným nátrubkem.	<input type="checkbox"/>
Automatický buben na navijení hadice ušlechtilá ocel 40 m	8	6.392-442.0	40 m				Samonavíjecí bubny hadic nabízejí nejvyšší bezpečnost a komfort při navijení a odvíjení VT hadice. Vhodná VT hadice například objednáací číslo 6.110-076.0 (DN 8, 40 m, 400 bar, 1 × AVS-připojka na buben hadice).	<input type="checkbox"/>
ABS výkyvný držák pro buben 2.639-919.0	9	2.639-931.0					Výkyvný držák pro upevnění na stěnu automatického bubnu na navijení hadice (2.639-919). Nabízí maximální akční rádius a nejvyšší flexibilitu s VT hadicí. Výkyvný o 120°. Z pozinkované oceli.	<input type="checkbox"/>
ABS výkyvný držák na stěnu ušl. ocel	10	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"/>

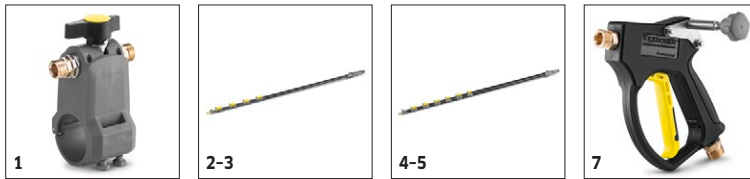
Volitelné příslušenství



# HDS 12/14-4 ST

## 1.699-921.0

**KÄRCHER**



		Objednáací číslo	Průtok	Teplota pří- vodní vody	Délka	Délka	Cena	
<b>Teleskopické stožáry</b>								
TL nízkotlaký adaptér	1	4.580-097.0		Max. 40 °C				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	2	4.762-609.0		Max. 60 °C				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	3	4.762-610.0		Max. 60 °C				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	4	4.762-611.0		Max. 60 °C				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"/>
Teleskopický nástavec TL 10 C	5	4.762-612.0		Max. 60 °C				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	6	4.762-613.0		Max. 60 °C				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	7	4.775-154.0		Max. 60 °C				Vysokotlaký adaptér TL, flexibilní vysokotlaká pistole pro vysokotlaké čištění pomocí teleskopických nástavců. Ergonomický, snadno se instaluje, vhodný pro praváky i leváky. <input type="checkbox"/>

Volitelné příslušenství

# HDS 12/14-4 ST

## 1.699-921.0

**KÄRCHER**



		Objednáací číslo	Velikost trysky					Cena	
<b>Zařízení pro mokré otryskávání (bez trysky)</b>									
Zařízení pro mokrý ostřík s regulací množství (bez trysek)	1	4.115-000.0						S regulací množství. Přimíchávání tryskacího 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)	2	4.115-006.0						Bez regulace množství. Přimíchávání tryskacího prostředku k vysokotlakému paprsku. K odstranění starého laku, rzi. Montáž na pracovní nástavec místo VT trysky.	<input type="checkbox"/>
<b>Sada trysek k zařízení pro mokré otryskávání</b>									
Sada trysky pro zařízení pro mokré tryskání 080	3	2.112-029.0	80					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"/>
<b>Borkarbidová tryska</b>									
Borkarbidová tryska, pro stroje od 1000 l/h	4	6.415-083.0	8 mm					Dodatečně k tryskovým sadám. Zvláště odolná tryska pro trvalý provoz.	<input type="checkbox"/>

Volitelné příslušenství

# HDS 12/14-4 ST

## 1.699-921.0

**KÄRCHER**



1



2



3

		Objednací číslo					Cena	
<b>Geka-spojka</b>								
GEKA spojka 1Z.	1	6.388-458.0					s vnitřním závitem	<input type="checkbox"/>
<b>Zamezovač zpětného toku</b>								
Zamezovač zpětného toku	2	2.641-374.0					Aby se při podtlaku ve vodovodním potrubí nedostal žádný čisticí prostředek do okruhu pitné vody. - odolný proti teplé vodě do 80 °C- certifikace dle IEC 60335-2-79- vestavěná pojistka proti úkapu	<input type="checkbox"/>
<b>Ostatní příslušenství HD</b>								
	3	2.869-067.0						<input type="checkbox"/>

Volitelné příslušenství

# HDS 12/14-4 ST

## 1.699-921.0

**KÄRCHER**



		Objednáací číslo	Průtok					Cena		
<b>Nástrčný mycí kartáč</b>										
Násuvný mycí kartáč	1	4.762-497.0							Upevnění pomocí upínacího prvku přímo na dvojitě/trojitě trysky strojů. Hodí se pro nové dvojitě/trojitě trysky strojů.	<input type="checkbox"/>
Nástrčný mycí kartáč, M18x1,5	2	4.113-001.0							Pro univerzální použití při čištění povrchů. Upevnění pomocí svorky přímo na pracovní nástavec. Připojení M 18 x1,5	<input type="checkbox"/>
<b>Rotační mycí kartáč</b>										
Rotační mycí kartáč pro stroje > 800 l/h	3	4.113-002.0	800 - 1300 l/h						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	4	4.113-005.0	800 - 1300 l/h							<input type="checkbox"/>

Volitelné příslušenství

# HDS 12/14-4 ST

## 1.699-921.0

**KÄRCHER**



		Objednací číslo					Cena		
<b>Vybavení mycího místa</b>									
Otočné rameno 360° pro VT hadici	1	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	2	6.768-169.0						Sada žetonů, ražené	<input type="checkbox"/>
<b>Různé</b>									
Výkyvné rameno 180°, montáž na zeď (cena za mycí místo)	3	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