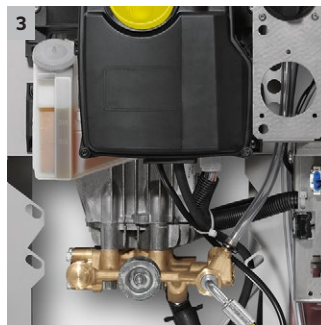




HD 13/12-4 St

Konfigurovatelný stacionární vysokotlaký čistič HD 13 / 12-4 ST nabízí při velmi vysokém výkonu 1300 l / h optimální podmínky pro zemědělskou cílovou skupinu.



1 Individuální konfigurace šetří investiční náklady.

- Neplatte nic, co skutečně nepotřebujete.
- Jednoduše zvolíte základní přístroj a již jen doplníte požadované funkce.

2 Mimořádně horké efektivní čištění díky vysoké teplotě přiváděné vody.

- Přívod teplé vody o teplotě až 70 °C již v základní variantě.
- Instalací tlakového čerpadla na vstupu a žáruvzdorného těsnění lze dosáhnout až 85 °C.

3 Uzpůsobení dle potřeby díky dodatečnému vybavení.

- Téměř všechny díly vybavení a příslušenství lze dovybavit.
- Vlastní vyvinutý systém Plug „n Play pro minimální výdaje na montáž

4 Dlouhá životnost zajišťuje zachování vysoké hodnoty.

- Pomaloběžný 4-pólový elektromotor.
- Odolné keramické písty.


HD 13/12-4 St

■ Kompaktní rozměry

Technické údaje

Objednací číslo		1.524-950.2
Druh proudu	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Zajištění	A	16
Průtok	l/h	650 - 1300
Pracovní tlak	bar / MPa	30 - 120 / 3 - 12
Max. tlak	bar / MPa	150 / 15
Max. teplota přívodní vody	°C	70
Příkon	kW	7,3
počet současných uživatelů		1
Mobilita		Stacionární
Hmotnost	kg	72
Rozměry (D x Š x V)	mm	533 × 420 × 790

Vybavení

Ruční stříkací pistole		EASY!Force Advanced
Servo Control		-
Vysokotlaká hadice	m	10 / DN 8, 315 bar
Trojité tryska (0°/25°/40°)		manuální
System proti překroucení hadic (AVS)		-
Pracovní nástavec z ušlechtilé oceli	mm	1050
Připraveno pro dálkové ovládání		■
Připraveno pro Servo Control		■
■ Obsaženo v objemu dodávky.		

HD 13/12-4 ST

1.524-950.2

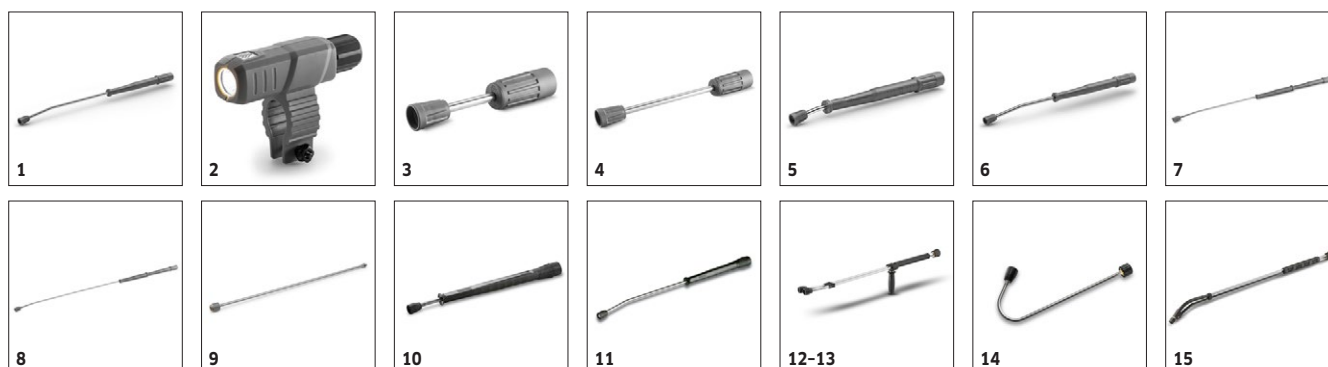
KÄRCHER


		Objednáací číslo	Průtok				Cena	
Ruční stříkáč pistolé								
EASY!Force Advanced vysokotlaká pistolé	1	4.118-005.0						Práce bez únavy: Vysokotlaká pistolé EASY!Force využívá zpětný ráz vysokotlakého paprsku pro nulovou přídržnou sílu. ■
Sada vysokotlaké pistolé EASY!-Force a stříkáčho nástavce	2	4.111-050.0						Pro dovybavení vysokotlakých čističů Kärcher s vysokotlakou hadicí EASY!Force. Sada s pistolí EASY!Force, stříkáčím nástavcem a adaptérem pro všechny trysky. □
Sada vysokotlaké pistolé 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, stříkáčím nástavcem, vysokotlakou hadicí a potřebnými adaptéry. □
Sada vysokotlaké pistolé EASY!-Force a stříkáčho nástavce	4	4.111-052.0						Kompatibilní s existující vysokotlakou hadicí a stříkáčím nástavcem: EASY!Force sada 3 pro přeměnu síly. Sada se spouštěcí pistolí a všech potřebných adaptérů pro upgrade vysokotlakého čističe. □
Easy-Press VT-pistolé s redukcí přídržné síly (patent Kärcher)								
Pistolé pro vysokotlaký čistič Easy Press SoftGrip	5	4.775-463.0						Easy Press pistolé integr., pro VT hadice NW 6/NW8 s průměrem Swivel 11mm □
Easy Press VT-Pistolé Softgrip, M22x1,5	6	4.775-466.0						Easy Press pistolé, 2 x M 22 x 1,5, s integrovaným adaptérem, připojení pro VT hadice M 22x1,5 □
Easy Press pistolé								
Servo-Control-Regler mit EASY!Lock	7	4.118-009.0	1100 l/h					Regulace množství vody a tlaku přímo na ruční stříkáč pistolí □
Regulátor Servo Control > 1100 l/h	8	4.775-471.0	1100 l/h					□
Rychlospojka								
Rychlospojka Kärcher	9	6.401-458.0						Pro rychlou výměnu různých pracovních nástavců / příslušenství. Optimálně přizpůsobená pro postřikovací zařízení Kärcher, vhodná pro rozhraní pistolé / pracovní nástavec. Vnitřní závit M22 x 1,5. □
Zásuvný nátrubek	10	6.401-459.0						Zásuvný nátrubek z ušlechtilé oceli pro rychlospojku 6.401-458.Vnější závit M22 x 1,5. □
Rychlospojka	11	2.115-000.0						Pro rychlou výměnu různých pracovních nástavců / příslušenství. Optimálně přizpůsobená pro postřikovací zařízení Kärcher, vhodná pro rozhraní pistolé / pracovní nástavec. Vnitřní závit M22 x 1,5. □
Zásuvný nátrubek	12	2.115-001.0						Zásuvný nátrubek z ušlechtilé oceli pro rychlospojku 2.115-000.Vnější závit M22 x 1,5. □

■ Obsaženo v objemu dodávky. □ Volitelné příslušenství

HD 13/12-4 ST

1.524-950.2

KÄRCHER


		Objednáací číslo	Max. pracovní tlak	Délka		Cena	
Otočné pracovní nástavce							
Pracovní nástavec	1	4.112-000.0	300 bar	1050 mm			Pracovní nástavec 1050 mm, otočný, ergonomický <input checked="" type="checkbox"/>
LED světlo trysky	2	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	3	4.112-027.0	300 bar	250 mm			Pracovní nástavec 250 mm, otočný, ergonomický <input type="checkbox"/>
	4	4.112-024.0	300 bar	400 mm			Pracovní nástavec 400 mm, otočný, ergonomický <input type="checkbox"/>
	5	4.112-007.0	300 bar	600 mm			Pracovní nástavec 600 mm, otočný, ergonomický <input type="checkbox"/>
	6	4.112-006.0	300 bar	840 mm			Pracovní nástavec 850 mm, otočný, ergonomický <input type="checkbox"/>
	7	4.112-018.0	300 bar	1550 mm			Pracovní nástavec 1550 mm, otočný, ergonomický <input type="checkbox"/>
Prodlužovací pracovní nástavec	8	4.112-021.0	300 bar	2050 mm			Pracovní nástavec 2050 mm, otočný, ergonomický <input type="checkbox"/>
	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"/>
Dvojitý pracovní nástavec							
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 <input type="checkbox"/>
	13	2.112-016.0	310 bar	960 mm			(např. čištění stáji). <input type="checkbox"/>
Úhlový pracovní nástavec							
Pracovní nástavec na čištění WC a okapů	14	4.112-029.0					Se tryskovou násadkou. Speciální tvar pro hygienické čištění toalet. Ušlechtilá ocel. <input type="checkbox"/>
Flexibilní pracovní nástavec							
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"/>
Teleskopický pracovní nástavec							
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"/>
Čistič okapů							
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"/>
Pracovní nástavec pro čištění podvozků							
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"/>
Další rukojeť							
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"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky. □ Volitelné příslušenství

HD 13/12-4 ST

1.524-950.2

KÄRCHER



		Objednáací číslo	Max. pracovní tlak	Velikost trysky			Cena	
Trojité trysky								
Trojitá tryska	1	4.767-205.0	300 bar	100				Manuálně přepínatelná trojitá tryska. Pohodlné přepínání paprsku. U strojů s injektorem slouží nízkotlaký plochý paprsek k nasávání a nanášení čisticích prostředků. Přípojka M 18x1,5.
	2	4.117-041.0	300 bar	100				
Rotační trysky, velké								
Rotační tryska	3	4.114-048.0	300 bar	100				Rotační tryska - rotující bodový paprsek - 10krát větší čisticí výkon. Nejdelší životnost díky keramické trysce/keramickému ložiskovému kroužku. Max. 300 bar/30 MPa, 85 °C

■ Obsaženo v objemu dodávky. □ Volitelné příslušenství

HD 13/12-4 ST

1.524-950.2

KÄRCHER



		Objednáací číslo	Jmenovitá světlost	Max. pracovní tlak	Délka	Cena	
Standard s oboustranným šroubením							
Vysokotlaká hadice	1	6.110-031.0	DN 8	315 bar	10 m		ysookotlaká hadice (DN 8) vhodná do tlaku 315 bar. S inovativním EASY! Lock ručním šroubením na obou stranách, ANTI! Twist, délka 10 m. ■
	2	6.110-032.0	DN 8	315 bar	20 m		Vysokotlaká hadice (DN 8) v délce 20 m, vybavená na obou stranách robustním ručním šroubením pro úsporu času EASY!Lock. Schválená pro tlak do 315 bar. □
	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. □
	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). □
	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. □
	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. □
	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. □
	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. □
Standard							
Vysokotlaká hadice	9	6.110-011.0	DN 8	315 bar	20 m		Vysokotlaká hadice s AVS připojením na navíjecí buben hadice a ruční šroubení EASY!Lock □
Longlife 400							
Vysokotlaká hadice Longlife	10	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 navíjecí buben hadice a dvojitou ocelovou vložkou. Ruční šroubení EASY!Lock na druhé straně hadice. □

■ Obsaženo v objemu dodávky. □ Volitelné příslušenství

HD 13/12-4 ST

1.524-950.2

KÄRCHER


		Objednáací číslo	Jmenovitá světlost	Max. pracovní tlak	Délka	Cena		
Longlife 400 s oboustranným šroubením								
Vysokotlaká hadice Longlife	11	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"/>
	12	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"/>
	13	6.390-178.0	DN 8	400 bar	1,5 m		S oboustranným šroubením, M22 x 1,5 s ochranou proti zlomení. K připojení bubnů na navijení hadice se šroubením M22 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
	14	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"/>
	15	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"/>
	16	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"/>
	17	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"/>
	18	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 schválená pro tlak až do 400 bar.	<input type="checkbox"/>
Provedení pro potravinářství s oboustranným šroubením								
Vysokotlaká hadice food	19	6.110-063.0	DN 6	250 bar	15 m		Vysokotlaká hadice (DN 6) schválená pro potravinářský průmysl, délka 15 m, s AVS připojením na bubnů na navijení hadice, ručním šroubením EASY!Lock a šedým pláštěm nezanechávajícím stopy.	<input type="checkbox"/>
	20	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"/>
	21	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, spojku ANTI!Twist a ručním šroubením EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Longlife-provedení pro potravinářství								
Vysokotlaká hadice food	22	6.110-075.0	DN 8	400 bar	20 m			<input type="checkbox"/>
Longlife-provedení pro potravinářství s oboustranným šroubením								
Vysokotlaká hadice food	23	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	24	6.110-053.0	DN 8	400 bar	10 m			<input type="checkbox"/>
	25	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"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky. □ Volitelné příslušenství

HD 13/12-4 ST

1.524-950.2



		Objednáací číslo	Jmenovitá světlost	Max. pracovní tlak	Délka		Cena	
Speciální hadice								
Vysokotlaká hadice zahnutá	26	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"/>
	27	6.110-068.0	DN 8	400 bar	1,5 m			Pro připojení na bubny na navíjení 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"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky. Volitelné příslušenství

HD 13/12-4 ST

1.524-950.2

KÄRCHER



1-2, 4



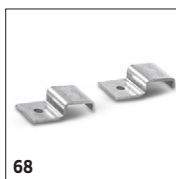
3

		Objednáací číslo	Velikost trysky					Cena	
VT tryska úhel rozstříku 0°									
Power tryska	1	2.113-039.0	110						Plný paprsek pro mimořádně silně ulpívající nečistoty. <input type="checkbox"/>
Power tryska úhel rozstříku 15°									
Power tryska	2	2.113-052.0	100						Tryska s plochým paprskem pro silně ulpívající nečistoty. <input type="checkbox"/>
Power tryska úhel rozstříku 25°									
Power tryska	3	2.883-408.0	100						Plochý paprsek pro velký plošný výkon a silně ulpívající nečistoty. <input type="checkbox"/>
	4	2.113-017.0	100						Tryska s plochým paprskem pro velký plošný výkon a úporné nečistoty <input type="checkbox"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky. Volitelné příslušenství

HD 13/12-4 ST

1.524-950.2



		Objednáací číslo					Cena	
C-kolejnicový držák	68	6.541-027.0						Nástěnná příchytka na lištu C pro vedení hadice vysokotlakých čističů Kärcher. <input type="checkbox"/>
Stacionární vysokotlaká zařízení								
Pistole Easy Press, šedá	69	4.775-784.0						Easy-Press pistole, šedá <input type="checkbox"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky. Volitelné příslušenství

HD 13/12-4 ST

1.524-950.2

KÄRCHER



		Objednáací číslo	Max. pracovní tlak	Velikost trysky	Průměr	Cena		
Hadice na čištění potrubí, DN 6								
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"/>
Hadice pro čištění potrubí, DN 6, 10 m, max. 140 bar	4	6.110-048.0	140 bar				Zvláště pružné VT hadice pro čištění potrubí zevnitř (závitové připojení pro trysku R 1/8).	<input type="checkbox"/>
Hadice pro čištění potrubí, DN 6, 20 m, max. 140 bar	5	6.110-049.0	140 bar				Zvláště flexibilní VT hadice pro čištění vnitřku potrubí (závitové připojení pro trysku R 1/8)	<input type="checkbox"/>
Hadice na čištění potrubí, NW 6, 30 m	6	6.110-050.0	140 bar					<input type="checkbox"/>
Trysky na čištění potrubí								
Rotační tryska pro čištění potrubí D21/090	7	4.765-003.0		90	21 mm		Bodový paprsek rotující směrem vpřed uvolní i silně ulpívající nečistoty. Tři paprsky směřující dozadu se postarají o nutný posun a komfortní manipulaci.	<input type="checkbox"/>
Rotační tryska pro čištění potrubí D30/090	8	4.765-010.0		90	30 mm			<input type="checkbox"/>
Tryska pro čištění potrubí 100	9	5.763-088.0		100	24 mm		Tryska pro čištění potrubí o průměru 24 mm. Se čtyřmi paprsky pod úhlem 30° orientovaných na zadní stranu.	<input type="checkbox"/>
Čištění sudů a nádrží								
Nást. sada vysáv. kalu	10	2.641-798.0						<input type="checkbox"/>
Stříkácí hlava HKF 50, mosaz								
Stříkácí hlavice HKF 50, mosaz	11	3.631-039.0					Ponorná hloubka 850 mm, hlava k čištění vnitřních prostor nádrží a sudů pro otvory pro zátku od 50 mm. Možnost přímého připojení k vysokotlakému čističi - pohon elektromotorem. Provoz je možný ve svislé i vodorovné poloze.	<input type="checkbox"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky. □ Volitelné příslušenství

HD 13/12-4 ST

1.524-950.2

KÄRCHER



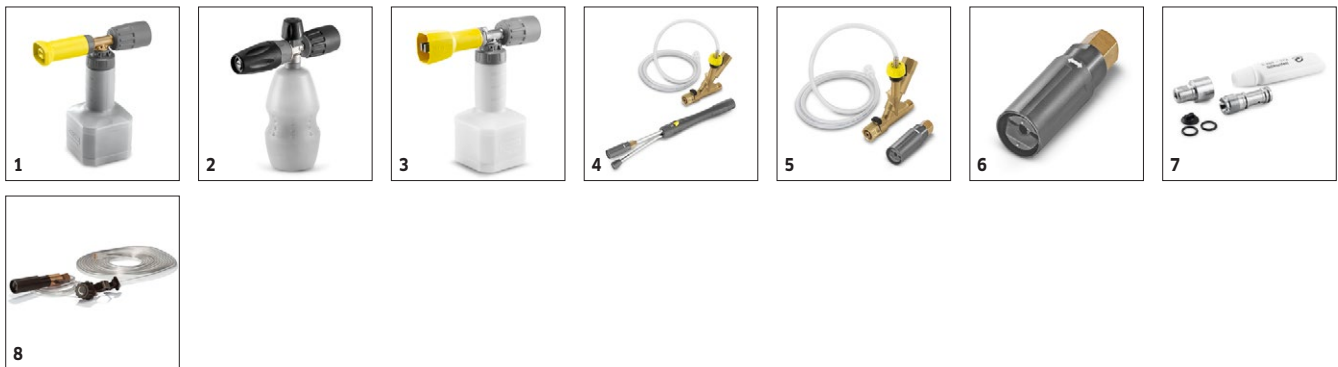
		Objednáací číslo	Průtok	Velikost trysky	Průměr	Cena	
Čistič ploch FRV 30							
Čistič ploch FRV 30	1	2.111-010.0					Díky automatickému odsávání špinavé vody je čištění ploch s FRV 30 efektivnější a lze ho použít uvnitř i venku. Cílené odvádění špinavé vody odsávací hadicí. Max. 250 bar / 1000 l/h / 60°C. <input type="checkbox"/>
Čistič ploch FR 30							
Čistič ploch FR 30	2	2.111-011.0			300 mm		Až 10x vyšší výkon než s běžným vysokotlakým paprskem. Plastový kryt, dvě keramická ložiska, flexibilní přípojovací kloub a integrovaná parkovací poloha. Max. 180 bar / 850 l/h / 60°C. <input type="checkbox"/>
Čistič ploch FR 30 Me							
Čistič ploch FR 30 Me	3	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"/>
Čistič ploch FR 50							
Čistič ploch FR 50 Me	4	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"/>
Sada trysek specifických pro FR							
Sada trysek pro čistič ploch (specifické dle stroje) 1100 - 1300 l/h	5	2.639-188.0	1100 - 1300 l/h				vhodné k 2.838-821 a 2.640-355 <input type="checkbox"/>
Sada trysek pro čistič ploch (specifické dle stroje) 1300 - 1800 l/h	6	2.640-781.0	1300 - 1800 l/h				Sada trysek pro konkrétní zařízení se skládá z trysky Power pro čistič ploch Kärcher. <input type="checkbox"/>
Sada trysek specifických pro FRV							
Sada trysek 080 - pro FRV 30	7	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"/>
Čistič ploch FRV 30 Me							
FRV 30 ME	8	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"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky. Volitelné příslušenství

HD 13/12-4 ST

1.524-950.2

KÄRCHER



		Objednáací číslo	Průtok					Cena	
Pěnovací nástavec s nádobou									
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"/>
Pěnovací nástavec s nádobou Advanced 025	2	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"/>
Foam lance TR Advanced 3	3	4.112-065.0	900 - 2500 l/h						<input type="checkbox"/>
Inno Foam Set									
Inno Foam Set s RM-Injektorem	4	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"/>
Easy Foam Set									
Easy Foam Set s RM-Injektorem	5	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	6	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"/>
Sady trysek pro Inno/Easy Set									
Sada trysek 110 z. Inno/Easy Set 1000 - 1300 l/h	7	2.111-020.0	1000 - 1300 l/h					Optimální přizpůsobení na nejrůznější výkony strojů pro hospodárné používání.	<input type="checkbox"/>
Nástavbová sada pěnovací tryska									
Nástavbová sada pěnovací tryska	8	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"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky. □ Volitelné příslušenství

HD 13/12-4 ST

1.524-950.2

KÄRCHER



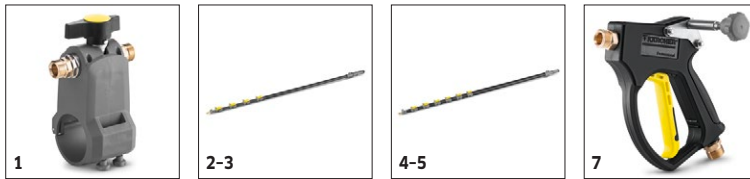
		Objednáací číslo	Délka				Cena	
Buben na navijení VT hadice, automatika								
Nástěnný hadicový naviják	1	2.639-257.0	15 m					<input type="checkbox"/>
Automatický hadicový buben ocel, práškově lakovaná/plast	2	6.392-074.0	20 m				Automatický hadicový buben pro 20 m dlouhou vysokotlakou hadici. Konzole 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"/>
ABS výkyvný držák pro buben 2.639-919.0	8	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	9	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"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky. □ Volitelné příslušenství

HD 13/12-4 ST

1.524-950.2

KÄRCHER



		Objednáací číslo	Průtok	Teplota pří- vodní vody	Délka	Délka	Cena	
Teleskopické stožáry								
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"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky. Volitelné příslušenství

HD 13/12-4 ST

1.524-950.2

KÄRCHER



1-2



3



4

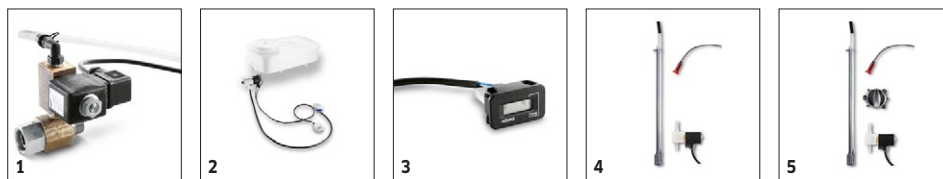
		Objednáací číslo	Velikost trysky					Cena	
Zařízení pro mokré otryskávání (bez trysky)									
Zařízení pro mokrý ostřík s regulací množství (bez trysek)	1	4.115-000.0						S regulací množství. Přimíchávání tryskacího prostředku k vysokotlakému paprsku. K odstranění starého laku, rzi. Montáž na pracovní 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"/>
Sada trysek k zařízení pro mokré otryskávání									
Sada trysky pro zařízení pro mokré tryskání 100	3	2.112-030.0	100					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	4	6.415-083.0	8 mm					Dodatečně k tryskovým sadám. Zvláště odolná tryska pro trvalý provoz.	<input type="checkbox"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky. Volitelné příslušenství

HD 13/12-4 ST

1.524-950.2

KÄRCHER



		Objednáací číslo						Cena	
Nástavbová sada HD-stacionární									
Nástavbová sada snížení tlaku	1	2.209-773.0						Nástavbová sada "snížení tlaku" k účinnému šetrnému zacházení se systémem	<input type="checkbox"/>
Dávkovací zařízení tekuté změkčovač	2	2.209-777.0						Nástavbová sada k zamezení kalcifikace	<input type="checkbox"/>
Počítadlo provozních hodin	3	2.209-778.0						Nástavbová sada "počítadlo provozních hodin" k dokumentaci doby použití přístroje	<input type="checkbox"/>
ABS: Příprava dálkové ovládnání 1 čisticí prostředek, nanášení NT příprava dálkové ovládnání VT, RM 1	4	2.209-779.0						Nástavbová sada "Příprava dálkové ovládnání" pro 1 čisticí prostředek pro nanášení při nízkém tlaku	<input type="checkbox"/>
ABS: Příprava dálkové ovládnání 2 čisticí prostředek, nanášení NT	5	2.209-780.0						Nástavbová sada "Příprava dálkové ovládnání" pro 2 čisticí prostředky pro nanášení při nízkém tlaku	<input type="checkbox"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky. □ Volitelné příslušenství

HD 13/12-4 ST

1.524-950.2

KÄRCHER



1



2



3

		Objednací číslo					Cena	
Geka-spojka								
GEKA spojka 1Z.	1	6.388-458.0					s vnitřním závitem	<input type="checkbox"/>
Zamezovač zpětného toku								
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"/>
Ostatní příslušenství HD								
	3	2.869-067.0						<input type="checkbox"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky. Volitelné příslušenství

HD 13/12-4 ST

1.524-950.2

KÄRCHER



		Objednáací číslo	Průtok					Cena	
Nástrčný mycí kartáč									
Násuvný mycí kartáč	1	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, 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"/>
Rotační mycí kartáč									
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"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky. Volitelné příslušenství

HD 13/12-4 ST

1.524-950.2

KÄRCHER



		Objednací číslo					Cena		
Vybavení mycího místa									
Otočné rameno 360° pro VT hadici	1	4.058-106.0						Otočné rameno pro pracovní hadici HP (360 ° poloměr otáčení).	<input type="checkbox"/>
Žetony									
Žetony 26 x 2,3 mm	2	6.768-169.0						Sada žetonů, ražené	<input type="checkbox"/>
Různé									
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"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky. Volitelné příslušenství