

## 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.



Made in Germany



3-4 h



EASY!Force



ANTI-TWIST



5x  
LIFETIME  
FULL CERAMIC  
VALVE

### Číslo produktu

1.524-950.2

- Kompaktní rozměry
- Vč. kompletní stříkací jednotka
- Provoz s jednou tryskou

### Technické údaje

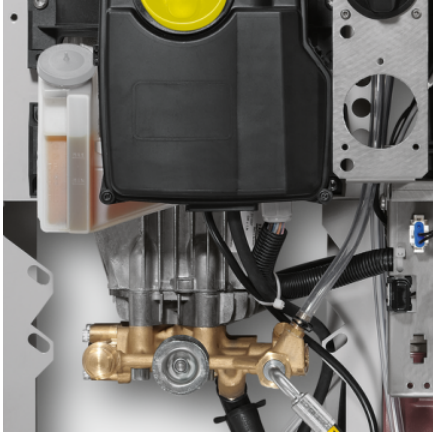
Druh proudu	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Průtok	l/h	650 - 1300
Pracovní tlak	bar / MPa	30 - 120 / 3 - 12
Max. tlak	bar / MPa	150 / 15
Teplota přívodní vody	°C	70
Příkon	kW	7,3
Zajištění	A	16
Přívod vody		1"
Počet uživatelů		1
Mobilita		Stacionární
Hmotnost (vč. příslušenství)	kg	72
Rozměry (D × Š × V)	mm	533 × 420 × 790

### Vybavení

Ruční vysokotlaká pistole		EASY!Force Advanced
Vysokotlaká hadice	m	10 / DN 8, 315 bar
Trojité tryska (0°/25°/40°)		manuální
Pracovní nástavec z ušlechtilé oceli	mm	1050
Systém uvolnění tlaku		■
Připraveno pro dálkové ovládání		■
Připraveno pro Servo Control		■
Předem vybaveno pro přívod čistícího prostředku		■

■ Obsaženo v objemu dodávky.

Tento stroj vyžaduje odborné poradenství/předání.



## 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
- Přizpůsobení se změně požadavků namísto koupě nového přístroje.

## Konfigurace na míru

- Za nízkou investici: jednoduše zvolit základní přístroj a vybrat potřebné vybavení.
- Neplatte nic, co skutečně nepotřebujete.
- Rozsáhlá nabídka příslušenství pro širokou škálu aplikací.

## Vysoká flexibilita

- Možno uložit i další příslušenství popř. pracovní nářadí.
- Volitelně lze dálkové ovládání použít přímo na odběrném místě.
- Možnost snadného sepnutí průtokového ohřívače HWE 860.

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



		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 vysokotlakého paprsku pro nulovou přídržnou sílu.	■
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.	□
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.	□
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.	□
<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	□
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	□
<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	□
	8	4.775-471.0		□
<b>PRACOVNÍ NÁSTAVCE</b>				
<b>Otočné pracovní nástavce</b>				
Pracovní nástavec, 1050 mm, otočný	9	4.112-000.0	Pracovní nástavec 1050 mm, otočný, ergonomický	■
LED světlo trysky	10	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.	□
Pracovní nástavec, 250 mm, otočný	11	4.112-027.0	Pracovní nástavec 250 mm, otočný, ergonomický	□
Pracovní nástavec, 400 mm, otočný	12	4.112-024.0	Pracovní nástavec 400 mm, otočný, ergonomický	□
Pracovní nástavec, 600 mm, otočný	13	4.112-007.0	Pracovní nástavec 600 mm, otočný, ergonomický	□
Pracovní nástavec, 840 mm, otočný	14	4.112-006.0	Pracovní nástavec 850 mm, otočný, ergonomický	□

■ Obsaženo v objemu dodávky. □ Volitelné příslušenství

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



		Číslo produktu		
<b>PRACOVNÍ NÁSTAVCE</b>				
<b>Otočné pracovní nástavce</b>				
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"/>
<b>Dvojitý pracovní nástavec</b>				
Dvojitý 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 stáji).	<input type="checkbox"/>
	21	2.112-016.0		<input type="checkbox"/>
<b>Úhlový pracovní nástavec</b>				
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"/>
<b>Flexibilní pracovní nástavec</b>				
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"/>
<b>Čistič okapů</b>				
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"/>
<b>Pracovní nástavec pro čištění podvozků</b>				
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"/>
<b>Další rukojeť</b>				
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 postoje podle příslušné práce. Díky pravidelné změně postoje 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"/>
<b>VÍCENÁSOBNÉ TRYSKY</b>				
<b>Trojité trysky</b>				
Trojité tryska, 100	28	4.117-041.0	Manuálně přepínatelná trojitá tryska. Pohodlné přepínání paprsku. U strojů s injektorem slouží nízkotlaký plochý paprsek k nasávání a nanášení čisticích prostředků.	<input checked="" type="checkbox"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky. □ Volitelné příslušenství

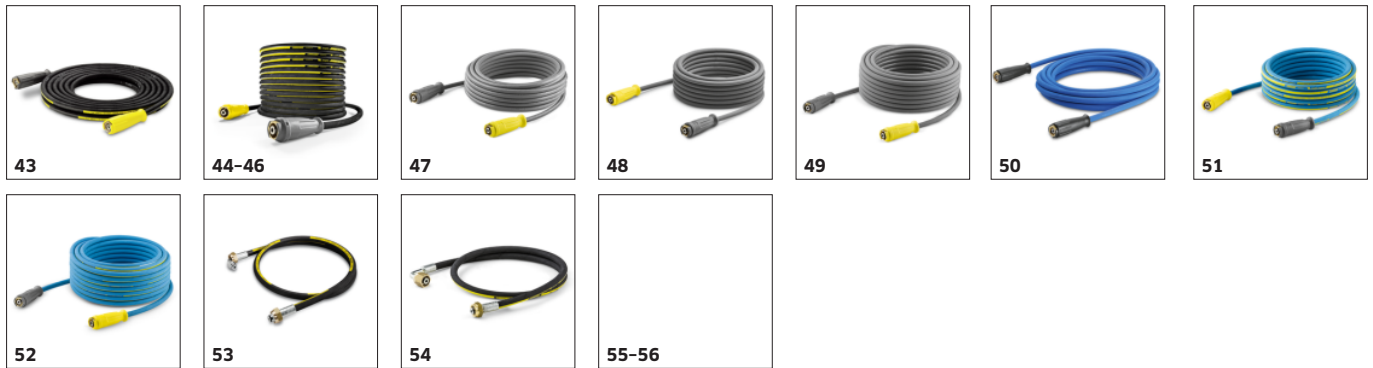
## PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



	Číslo produktu		
<b>VYSOKOTLAKÉ HADICE</b>			
<b>Standard s oboustranným šroubením</b>			
Vysokotlaká hadice, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	29	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 checked="" type="checkbox"/>
Vysokotlaká hadice, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	30	6.110-032.0	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. <input type="checkbox"/>
Vysokotlaká hadice, 15 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	31	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	32	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	33	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"/>
Vysokotlaká hadice, 15 m, DN 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	34	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	35	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	36	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>Standard</b>			
Vysokotlaká hadice, 20 m, DN 8, 315 bar, 1 × přípojení EASY! Lock / 1 × AVS hadice	37	6.110-011.0	Vysokotlaká hadice s AVS přípojením na navijecí buben hadice a ruční šroubení EASY!Lock <input type="checkbox"/>
<b>Longlife 400</b>			
Vysokotlaká hadice Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 1 × přípojení EASY! Lock / 1 × AVS hadice	38	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	39	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	40	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	41	6.390-178.0	S oboustranným šroubením, M22 × 1,5 s ochranou proti zlomení. K přípojení bubnů na navijecí hadice se šroubením M22 × 1,5. <input type="checkbox"/>
Vysokotlaká hadice Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	42	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"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky.  Volitelné příslušenství

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



		Číslo produktu		
<b>VYSOKOTLAKÉ HADICE</b>				
<b>Longlife 400 s oboustranným šroubením</b>				
Vysokotlaká hadice Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5	43	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	44	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	45	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	46	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, 15 m, DN 6, 250 bar, 2 × EASY!Lock	47	6.110-063.0	Vysokotlaká hadice (DN 6) schválena pro potravinářský průmysl, délka 15 m, s AVS připojením na buben na navíjení hadice, ručním šroubením EASY!Lock a šedým pláštěm nezanechávajícím stopy.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaká hadice food, 10 m, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	48	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	49	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"/>
<b>Longlife-provedení pro potravinářství s oboustranným šroubením</b>				
Vysokotlaká hadice food, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5	50	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	51	6.110-053.0		<input type="checkbox"/>
Vysokotlaká hadice food Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	52	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	53	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	54	6.110-068.0	Pro připojení na bubny na navíjení 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>ČISTĚNÍ VNITŘKŮ NÁDRŽÍ</b>				
<b>HKF 50</b>				
HKF 50 P	55	3.631-008.0	Čistící hlava poháněná pneumatickým motorem pro průmyslové vnitřní čištění sudů a nádrží malých objemů (sudy 200 – 500 l).	<input type="checkbox"/>
Stříkací hlava HKF 50, ušl. ocel	56	3.631-009.0	Stříkací hlava HKF 50 z ušlechtilé oceli je elektricky poháněná, hlava pro vnitřní čištění malých až středně velkých nádrží. Je odolná proti působení kyselin a louhů.	<input type="checkbox"/>

Volitelné příslušenství

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



57



58-59, 61



60



62



63



64-66



67-69



70

		Číslo produktu		
<b>ROTAČNÍ TRYSKY</b>				
<b>Rotační trysky, velké</b>				
Rotační tryska, velký, 100	57	4.114-048.0	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"/>
<b>KÄRCHER POWER TRYSKA</b>				
<b>VT tryska úhel rozstříku 0°</b>				
Power tryska 0°, 110	58	2.113-039.0	Plný paprsek pro mimořádně silně ulpívající nečistoty.	<input type="checkbox"/>
<b>Power tryska úhel rozstříku 15°</b>				
Power tryska 15°, 100	59	2.113-052.0	Tryska s plochým paprskem pro silně ulpívající nečistoty.	<input type="checkbox"/>
<b>Power tryska úhel rozstříku 25°</b>				
Power tryska , 100	60	2.883-408.0	Plochý paprsek pro velký plošný výkon a silně ulpívající nečistoty.	<input type="checkbox"/>
Power tryska 25°, 100	61	2.113-017.0	Tryska s plochým paprskem pro velký plošný výkon a úporné nečistoty	<input type="checkbox"/>
<b>TRYSKOVÉ ŠROUBENÍ / DRŽÁK PRO UDRŽENÍ ODSUPU</b>				
<b>Tryskové šroubení</b>				
Tryskové šroubení	62	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	63	4.112-011.0	Šroubení trysek s chráničem pro vysokotlaké trysky a Power trysky	<input type="checkbox"/>
<b>ČISTĚNÍ POTRUBÍ</b>				
<b>Hadice na čištění potrubí, DN 6</b>				
Hadice pro čištění potrubí, DN 6, 10 m, max. 250 bar	64	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	65	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	66	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"/>
Hadice pro čištění potrubí, DN 6, 10 m, max. 140 bar	67	6.110-048.0	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	68	6.110-049.0	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	69	6.110-050.0		<input type="checkbox"/>
<b>Trysky na čištění potrubí</b>				
Rotační tryska pro čištění potrubí D21/090	70	4.765-003.0	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"/>

Volitelné příslušenství

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



		Číslo produktu		
<b>ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ</b>				
<b>Trysky na čištění potrubí</b>				
Rotační tryska pro čištění potrubí D30/090	71	4.765-010.0	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"/>
Tryska pro čištění potrubí 100	72	5.763-088.0	Tryska pro čištění potrubí o průměru 24 mm. Se čtyřmi paprsky pod úhlem 30° orientovaných na zadní stranu.	<input type="checkbox"/>
<b>PODLAHOVÉ ČISTIČE A ČISTIČE PLOCH</b>				
<b>Čistič ploch FRV 30</b>				
Čistič ploch FRV 30	73	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"/>
<b>Čistič ploch FR 30</b>				
Čistič ploch FR 30	74	2.111-011.0	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"/>
<b>Čistič ploch FR 30 Me</b>				
Čistič ploch FR 30 Me	75	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	76	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	77	2.639-188.0	vhodné k 2.838-821 a 2.640-355	<input type="checkbox"/>
Sada trysek pro FR, 1300 l/h - 1800 l/h	78	2.640-781.0	Sada trysek pro konkrétní zařízení se skládá z trysky Power pro čistič ploch Kärcher.	<input type="checkbox"/>
<b>Sada trysek specifických pro FRV</b>				
Sada trysek pro FRV, 080	79	2.642-982.0	Sada trysek pro konkrétní zařízení Kärcher se skládá z Power trysky a pracovní trysky pro FRV 30.	<input type="checkbox"/>
<b>Čistič ploch FRV 30 Me</b>				
FRV 30 ME	80	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"/>
<b>PĚNOVACÍ SYSTÉMY</b>				
<b>Pěnovací nástavec s nádobou</b>				
Pěnovací nástavec Basic 3, 900 l/h - 2500 l/h	81	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"/>
Pěnovací nástavec Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	82	4.112-065.0	Speciálně navrženo pro použití s agresivními čisticími prostředky: Vysoce kvalitní pěnovací nástavec Advanced 3 s nastavením úhlu rozstříku a Ecobrass pro vysokotlaké čističe od Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Pěnovací tryska 2v1 (900-2500l), 900 l/h - 2500 l/h	83	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 postříku a dvoulitrovou nádrž.	<input type="checkbox"/>
<b>Inno Foam Set</b>				
Inno Foam Set s RM-Injektorem	84	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"/>

Volitelné příslušenství



## PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



		Číslo produktu		
<b>PĚNOVACÍ SYSTÉMY</b>				
<b>Easy Foam Set</b>				
Easy Foam Set s RM-Injektorem	85	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 čistících 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	86	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	87	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	88	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 čistících prostředků pro vysoký tlak</b>				
Injektor čist. prostř. pro vysoký a nízký tlak (bez trysek)	89	4.637-032.0	Dávkování čistících prostředků. Ve vysokotlaku a nízkotlaku separátně od stroje. Dávkování až do 15 %.	<input type="checkbox"/>
Injektor čist. prostř. pro vysoký tlak (bez trysky)	90	4.637-033.0	Dávkování čistících 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	91	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	92	4.769-048.0	Pro HD/HDS 1000 - 1200 l/h. Skládá se z tryskového nástavce, vysokotlaké trysky Power a šroubení	<input type="checkbox"/>
<b>Trysková násada k obj. č. 3.637-001.0</b>				
Tryskový nástavec pro objednáací číslo 3.637-001, vysoký tlak pro stroje do 1100 l/h	93	4.769-003.0	Tryskový nástavec pro injektor čistících prostředků 3.637-001 k nanášení čistících 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	94	4.769-001.0	Nízký tlak pro stroje do 1100 l/hod.	<input type="checkbox"/>
<b>RYCHLOSPOJKA</b>				
Rychlospojka Kärcher	95	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	96	6.401-459.0	Zásuvný nátrubek z ušlechtilé oceli pro rychlospojku 6.401-458.Vnější závit M22 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
Rychlospojka	97	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	98	2.115-001.0	Zásuvný nátrubek z ušlechtilé oceli pro rychlospojku 2.115-000.Vnější závit EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>

Volitelné příslušenství

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



		Číslo produktu		
<b>ODBĚRNÉ MÍSTO</b>				
Držák pracovního nástavce, montáž na stěnu	99	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	100	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 I-O, RM 1+2	101	2.744-014.0	Dálkové ovládání pro zapínání a vypínání stroje a dávkování až 2 čisticích prostředků.	<input type="checkbox"/>
Dálkové ovládání, elektronická verze (zap/vyp, RM zap/1/2)	102	2.744-015.0	Ve spojení s 2.209-798.0 a 2.744-036.0	<input type="checkbox"/>
Prioritní spínač mezi dvěma dálkově ovl. místy, ruční	103	2.638-200.0	Prioritní spínač	<input type="checkbox"/>
Mincovník, 0,50 EUR	104	2.639-912.0	Mincovník, 0,50 EUR	<input type="checkbox"/>
Mincovník, 1,- EUR	105	2.639-913.0	Mincovník, 1,- EUR	<input type="checkbox"/>
Mincovník, 2,- EUR	106	2.639-914.0	Mincovník, 2,- EUR	<input type="checkbox"/>
Mincovník žeton	107	6.768-063.0	Mincovník žeton	<input type="checkbox"/>
Rozdělovací zásuvka dálkové ovládání	108	2.209-798.0	Rozdělovací zásuvka dálkové ovládání	<input type="checkbox"/>
ABS: Rozdělovací zásuvka dálkové odjištění/nouzové vypínání	109	2.209-807.0	Nástavbová sada Rozdělovací zásuvka - Dálkové odjištění se používá k zapojení tlačítka pro dálkové odjištění či nouzový vypínač.	<input type="checkbox"/>
<b>ŘÍDÍCÍ VEDENÍ</b>				
Řídicí vedení 3 × 1,5 mm <sup>2</sup>	110	6.641-059.0	Připojovací kabel 3 × 1,5 mm <sup>2</sup> . Jako metrové zboží.	<input type="checkbox"/>
Řídicí vedení 7x1,5mm <sup>2</sup> (cena za metr)	111	6.641-064.0	Řídicí vedení 7 × 1,5	<input type="checkbox"/>
Řídicí vedení 10x1,5 mm <sup>2</sup> (cena za metr)	112	6.641-082.0	Řídicí vedení 10 × 1,5	<input type="checkbox"/>

Volitelné příslušenství

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



		Číslo produktu		
<b>ŘÍDÍCÍ VEDEŇÍ</b>				
Prázdná trubka pro instalaci řídicího vedení (cena za 3m)	113	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	114	6.647-222.0	Propojovací kabel je k dispozici jako hromadný materiál (12 × 1,0 mm <sup>2</sup> ) pro použití jako ovládací kabel. Pro všechny stacionární stroje HD / HDS od společnosti Kärcher.	<input type="checkbox"/>
<b>VYSOKOTLAKÉ VEDEŇÍ</b>				
Spojovací kus trubka/VT hadice, ocel, pozink (Ermeto)	115	2.638-180.0	Alternativa: nerezová ocel 2.638-181	<input type="checkbox"/>
Uzavírací ventil, pozinkovaná ocel	116	4.580-144.0	Uzavírací kohout z pozinkované oceli. Jako spojovací kus mezi vysokotlakou sítí a vysokotlakou hadicí. Přípojky: 1x M22 × 1,5 a 1x M24 × 1,5. S deskou pro upevnění na zeď a upevňovacím materiálem.	<input type="checkbox"/>
Sada potrubního vedení, ocel, pozink, 3m s upevňovacím materiálem (Ermeto)	117	2.420-004.0	Sada vysokotlakého potrubí se 3 m dlouhou pozinkovanou ocelovou trubkou Ø 16 × 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)	118	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)	119	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)	120	6.286-147.0	Pro tepelnou izolaci potrubí. Izolace ve formě hadic. Tloušťka stěny 9 mm. PE pěna s fólií proti vlhkosti. Objednávka à běžný metr.	<input type="checkbox"/>
Spojovací kus trubka/uzavírací kohout, ocel, pozink (Ermeto)	121	2.638-182.0	Pozinkovaná ocel	<input type="checkbox"/>
Rychlospojka, pevný díl, R 1/2", vnitřní závit	122	6.463-025.0	Volný díl	<input type="checkbox"/>
Převlečná matice, ocel pozink (Ermeto)	123	6.386-423.0	Převlečná matice z pozinkované oceli. Pro řezný kroužek šroubení 16 mm.	<input type="checkbox"/>
Řezný kroužek	124	6.386-357.0	Řezný kroužek z pozinkované oceli. Pro šroubení 16 mm.	<input type="checkbox"/>
Sada potrubního vedení, ocel, 3m s upevňovacím materiálem	125	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)	126	2.638-181.0	Nerezová ocel	<input type="checkbox"/>

Volitelné příslušenství

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



		Číslo produktu		
<b>VYSOKOTLAKÉ VEDENÍ</b>				
Spojovací kus trubka/uzavírací kohout, ušlechtilá ocel (Ermeto)	127	2.638-183.0	Pro stacionární stroje HD/HDS: přechodový díl z nerezové oceli obsahující dvojistou vsuvku, matici a řezací kroužek. Pro připojení potrubí k uzavíracímu ventilu.	<input type="checkbox"/>
Uzavírací kohout, ušlechtilá ocel (Ermeto)	128	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)	129	6.386-428.0	(VA)	<input type="checkbox"/>
T-šroubení, ušl. ocel (Ermeto)	130	6.386-465.0	Nerezová ocel	<input type="checkbox"/>
Úhlové šroubení, ušl. ocel (Ermeto)	131	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>				
Magnetický ventil přívod vody	132	2.209-788.0	elektromagnetický ventil pro nastavení stacionárních strojů HD od společnosti Kärcher. Automaticky uzavře přívod vody, když je stroj v klidu.	<input type="checkbox"/>
Magnetický ventil voda sání	133	2.209-805.0	Elektromagnetický ventil sací vody	<input type="checkbox"/>
<b>VEDENÍ HADIC - VYSOKOTLAKÉ ČISTIČE</b>				
C-kolejnicový profil	134	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	135	6.541-011.0	Spojovací lišta	<input type="checkbox"/>
Koncový držák	136	6.541-025.0	Konečný doraz	<input type="checkbox"/>
C-kolejnicový vodící vozík	137	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	138	6.541-028.0	Koncový držák	<input type="checkbox"/>
C-kolejnicové rameno	139	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	140	6.541-039.0	C-kolejnicový nástěnný držák z pozinkované oceli.	<input type="checkbox"/>

Volitelné příslušenství

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



		Číslo produktu		
<b>VEDENÍ HADIC - VYSOKOTLAKÉ ČISTIČE</b>				
C-kolejnicový držák	141	6.541-012.0	C-kolejnicový držák z pozinkované oceli. Hmotnost 0,235 kg.	<input type="checkbox"/>
Držák pracovního nástavce	142	4.042-610.0	pojízdný	<input type="checkbox"/>
C-kolejnicový držák	143	6.541-027.0	Nástěnná příchytka na lištu C pro vedení hadice vysokotlakých čističů Kärcher.	<input type="checkbox"/>
<b>SPOJOVACÍ DÍLY</b>				
<b>Otočná spojka</b>				
Otočná spojka	144	4.111-021.0	Spolehlivě zabraňuje přetočení VT hadic. Přípojka Easy!Lock, bezpečné uchopení.	<input type="checkbox"/>
<b>Spojka</b>				
rychlospojka	145	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	146	4.111-022.0	K upevnění VT-trysek a příslušenství přímo na VT pistolí (s tryskovým šroubením) - 1 × M 22 × 1,5/1 × M 18 × 1,5	<input type="checkbox"/>
Šroubení pro tryšku	147	4.111-038.0	K upevnění VT-trysek a příslušenství přímo na VT pistolí (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	148	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	149	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	150	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	151	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	152	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	153	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	154	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"/>

Volitelné příslušenství

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



		Číslo produktu		
<b>SPOJOVACÍ DÍLY</b>				
<b>Adapter EASY!Lock</b>				
Adapter 8 EASY!Lock 20 IG - M18 × 1,5 AG	155	4.111-036.0	Adapter ke spojení trysek, čističů ploch nebo mycích kartáčů s přípojením M 18 × 1,5 s pracovními nástavci vybavenými EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Rychlospojka pro HD/HDS	156	4.111-037.0	K propojení a prodloužení VT hadic, přípojení 2 × M 22 × 1,5 m, mosaz s gumovou ochranou.	<input type="checkbox"/>
<b>BUBNY NA NAVÍJENÍ VT HADIC</b>				
<b>Buben na navíjení VT hadice, automatika</b>				
Automatický naviják hadice, práškově lakovaná ocel / plast, 20 m	157	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"/>
Automatický buben na hadice z nerezové oceli / syntetického materiálu, 20 m	158	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	159	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	160	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	161	6.392-076.0	Automatický buben na navíjení hadice s výkyvným držákem (ušlechtilá ocel)	<input type="checkbox"/>
Otočný držák s práškovým nástřikem	162	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	163	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	164	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	165	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	166	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	167	4.580-097.0	Nízkotlaký adaptér TL s kulovým ventilem pro instalaci bez použití nářadí na teleskopické nástavce. Ideální pro aplikace s rotujícími vysokotlakými kartáči.	<input type="checkbox"/>
Teleskopický nástavec TL 7 F	168	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"/>

Volitelné příslušenství

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



		Číslo produktu		
<b>ČIŠTĚNÍ FASÁD A SOLÁRNÍCH PANELŮ</b>				
<b>Teleskopické stožáry</b>				
Teleskopický nástavec TL 7 H	169	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	170	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"/>
Teleskopický nástavec TL 10 C	171	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	172	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	173	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"/>
<b>ZAŘÍZENÍ PRO MOKRÉ OTRYSKÁVÁNÍ</b>				
<b>Zařízení pro mokré otryskávání (bez trysky)</b>				
Zařízení pro mokrý ostřík s regulací množství (bez trysek)	174	4.115-000.0	S regulací množství. Přímichávání 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)	175	4.115-006.0	Přidání postříkovaného prostředku do vysokotlakého proudu. Pro odstraňování nátěrů, odstraňování rzi a odvápnění. Montáž na stříkací trysku místo vysokotlaké trysky. Bez regulace průtoku vody	<input type="checkbox"/>
<b>Sada trysek k zařízení pro mokré otryskávání</b>				
Sada trysky pro zařízení pro mokré tryskání 100	176	2.112-030.0	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"/>
<b>Borkarbidová tryska</b>				
Borkarbidová tryska, pro stroje od 1000 l/h	177	6.415-083.0	Dodatečně k tryskovým sadám. Zvláště odolná tryska pro trvalý provoz.	<input type="checkbox"/>
<b>ČIŠTĚNÍ SUDŮ A NÁDRŽÍ</b>				
<b>Stříkací hlava HKF 50, mosaz</b>				
HKF 50 M Stříkací hlavice	178	3.631-039.0	Konstantní rychlost otáčení a lehká konstrukce: Kompaktní vnitřní čistící hlava pro čištění kádí a nádrží s otvory od 50 mm.	<input type="checkbox"/>
<b>NÁSTAVBOVÉ SADY</b>				
<b>Nástavbová sada HD-stacionární</b>				
Nástavbová sada snížení tlaku	179	2.209-773.0	Nástavbová sada "snížení tlaku" k účinnému šetrnému zacházení se systémem	<input type="checkbox"/>
Dávkovací zařízení tekuté změkčovadlo	180	2.209-777.0	Nástavbová sada k zamezení kalcifikace	<input type="checkbox"/>
Počítadlo provozních hodin	181	2.209-778.0	Nástavbová sada "počítadlo provozních hodin" k dokumentaci doby použití přístroje	<input type="checkbox"/>
ABS: Příprava dálkové ovládní 1 čistící prostředek, nanášení NT příprava dálkové ovládní VT, RM 1	182	2.209-779.0	Nástavbová sada "Příprava dálkové ovládní" pro 1 čistící prostředek pro nanášení při nízkém tlaku	<input type="checkbox"/>

Volitelné příslušenství

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



		Číslo produktu		
<b>NÁSTAVBOVÉ SADY</b>				
<b>Nástavbová sada HD-stacionární</b>				
ABS: Příprava dálkové ovládní 2 čisticí prostředek, nanášení NT	183	2.209-780.0	Nástavbová sada "Příprava dálkové ovládní" pro 2 čisticí prostředky pro nanášení při nízkém tlaku	<input type="checkbox"/>
<b>PŘÍPOJKA VODY</b>				
<b>Geka-spojka</b>				
GEKA spojka 1Z.	184	6.388-458.0	s vnitřním závitem	<input type="checkbox"/>
<b>MYCÍ KARTÁČE</b>				
<b>Nástrčný mycí kartáč</b>				
Násuvný mycí kartáč	185	4.762-497.0	Upevnění pomocí upínacího prvku přímo na dvojitě/trojité trysky strojů. Hodí se pro nové dvojitě/trojité trysky strojů.	<input type="checkbox"/>
Nástrčný mycí kartáč	186	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"/>
<b>Rotační mycí kartáč</b>				
Rotační mycí kartáč pro stroje > 800 l/h	187	4.113-002.0	Poháněné proudem vody. Šetrně odstraňuje jemný prach a šedý film ze všech povrchů. Odolný teplotám do 80°C, M 18 × 1,5 (vyměnitelný kartáč).	<input type="checkbox"/>
Rotační mycí kartáč	188	4.113-005.0		<input type="checkbox"/>
<b>STACIONÁRNÍ VYSOKOTLAKÁ ZAŘÍZENÍ</b>				
Spouštěcí pistole Easy Press, M 22x1,5, šedá	189	4.775-784.0	Easy-Press pistole, šedá	<input type="checkbox"/>
<b>SB-MYCÍ LINKY A SB-STROJE</b>				
<b>Vybavení mycího místa</b>				
Otočné rameno 360° pro VT hadici	190	4.058-106.0	Otočné rameno pro pracovní hadici HP (360 ° poloměr otáčení).	<input type="checkbox"/>
<b>Žetony</b>				
Žetony 26 × 2,3 mm	191	6.768-169.0	Sada žetonů, ražené	<input type="checkbox"/>
<b>Různé</b>				
Výkyvné rameno 180°, montáž na zeď (cena za mycí místo)	192	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