



## HDS 13/20-4 SX

Vysokotlaký čistič HDS 13/20-4 SX s ohřevem třídy Super vybavený integrovaným bubnem na navíjení hadice včetně 20 m dlouhé hadice a velkým LED displejem.



### 1 Vysoká hospodárnost

- Na stupeň ECO pracuje stroj s neekonomičtější teplotou (60 °C) - a to při plném průtoku vody.
- Díky optimálnímu přizpůsobení cyklů hořáku se spotřeba paliva v porovnání s provozem v plné zátěži snižuje až o 20 %.

### 2 Spolehlivost

- Systém SDS Soft vyrovnává vibrace a tlakové špičky ve vysokotlakém systému.
- Velký, snadno dostupný jemný vodní filtr k ochraně čerpadla před částicemi nečistot ve vodě.

### 3 Nejvyšší efektivnost

- Osvědčená a efektivní technologie hořáků.
- Čtyřpólový elektromotor s třípístovým axiálním čerpadlem.

### 4 Uložení

- Prostorný úložný prostor, např. pro čisticí prostředky, rukavice nebo nářadí.
- Po ruce pro praváky i leváky a dále pro provoz se dvěma nastavci.


**HDS 13/20-4 SX**

- Provoz se dvěma pracovními nastávkami je možný
- 2 nádržky na čisticí prostředky
- Hospodárny stupeň ecoefficiency

**Technické údaje**

<b>Objednací číslo</b>	1.071-932.0	
<b>EAN kód</b>	4054278140520	
<b>Druh proudu</b>	<b>Ph / V / Hz</b>	3 / 400 / 50
<b>Průtok</b>	<b>l/h</b>	600 - 1300
<b>Tlak</b>	<b>bar / MPa</b>	30 - 200 / 3 - 20
<b>Max. teplota (při přívodu 12 °C)</b>	<b>°C</b>	80 / 155
<b>Příkon</b>	<b>kW</b>	9,3
<b>Spotřeba paliva při plném zatížení</b>	<b>kg/h</b>	8,3
<b>spotřeba topného oleje eco! účinnost</b>	<b>kg/h</b>	6,6
<b>Palivová nádrž</b>	<b>l</b>	25
<b>počet současných uživatelů</b>		1 / 2
<b>Mobilita</b>		vozik
<b>Hmotnost</b>	<b>kg</b>	195
<b>Rozměry (D x Š x V)</b>	<b>mm</b>	1330 × 750 × 1060

**Vybavení**

<b>Ruční stříkáč pistole</b>	EASY!Force Advanced	<b>Servisní elektronika s LED-kontrolkou</b>	■
<b>Vysokotlaká hadice</b>	m 20 / Dlouhá životnost	<b>2 nádržky na čisticí prostředky</b>	■
<b>Pracovní nástavec</b>	mm 1050	<b>Ochrana před chodem na sucho</b>	■
<b>Power tryska</b>	■		
<b>Servo Control</b>	■		
<b>Hadicový buben na VT hadici</b>	■		
<b>ANTI!Twist</b>	■		
<b>Tlakový spínač</b>	■		
<b>Volitelně provoz se dvěma pracovními nastávkami</b>	■		
<b>Zástrčka pro změnu pólu</b>	■		
<b>Tlumič systém SDS Soft</b>	■		

■ Obsaženo v objemu dodávky.

# HDS 13/20-4 SX

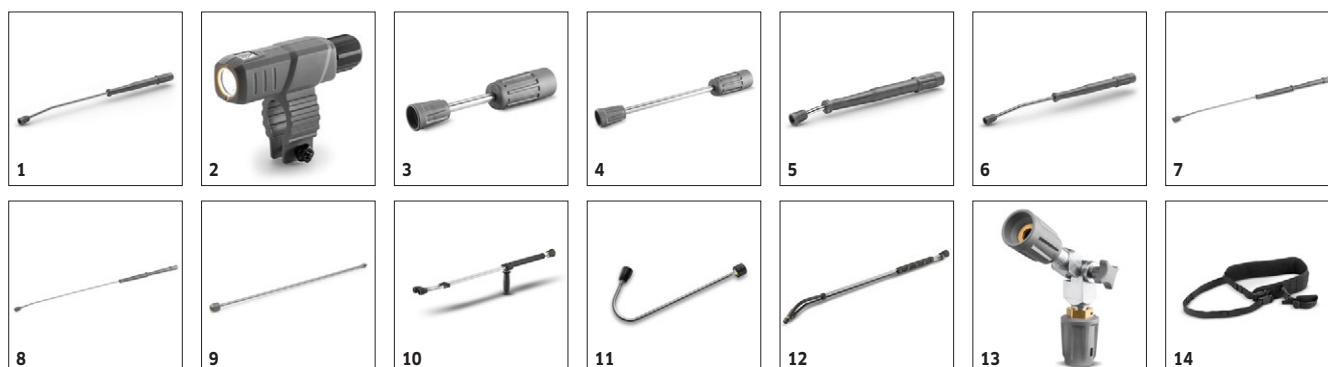
## 1.071-932.0

**KÄRCHER**



		Objednáací číslo	Průtok					Cena	
<b>Ruční stříkáč 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 stříkáčeho 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 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, stříkáčím nástavcem, vysokotlakou hadicí a potřebnými adaptéry. □
Sada vysokotlaké pistole EASY!-Force a stříkáčeho 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. □
<b>Easy Press pistole</b>									
Servo-Control-Regler mit EASY!Lock	5	4.118-009.0	1100 l/h						Regulace množství vody a tlaku přímo na ruční stříkáč pistolí ■
<b>Rychlospojka</b>									
Rychlospojka	6	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. □
Zásuvný nátrubek	7	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



		Objednáací číslo	Max. pracovní tlak	Délka		Cena	
<b>Otočné pracovní nástavce</b>							
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"/>
<b>Dvojitý pracovní nástavec</b>							
Dvojitý nástavec	10	2.112-016.0	310 bar	960 mm			Plynulá regulace pracovního tlaku přímo na rukojeti při plném množství vody. Vhodný především pro zemědělství (např. čištění stájí). <input type="checkbox"/>
<b>Úhlový pracovní nástavec</b>							
Pracovní nástavec na čištění WC a okapů	11	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	12	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	13	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	14	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	15	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	16	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	17	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

# HDS 13/20-4 SX

## 1.071-932.0

**KÄRCHER**



1-4

		Objednáací číslo	Velikost trysky					Cena	
<b>Power tryska úhel rozstříku 25°</b>									
Power tryska	1	2.113-028.0	70					Tryska s plochým paprskem pro velký plošný výkon a úporné nečistoty	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>VT tryska úhel rozstříku 0°</b>									
Power tryska	2	2.113-037.0	75					Plný paprsek pro mimořádně silné ulpívající nečistoty.	<input type="checkbox"/>
<b>Power tryska úhel rozstříku 15°</b>									
Power tryska	3	2.113-049.0	70					Tryska s plochým paprskem pro silně ulpívající nečistoty.	<input type="checkbox"/>
<b>Power tryska úhel rozstříku 40°</b>									
Power tryska	4	2.113-056.0	75					Plochý paprsek pro vysoký plošný výkon - vhodná pro choulostivé povrchy.	<input type="checkbox"/>

Obsaženo v objemu dodávky.
  Volitelné příslušenství



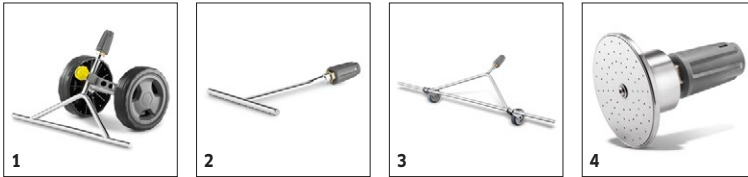
		Objednáací číslo	Jmenovitá světlost	Max. pracovní tlak	Délka	Cena	
<b>Longlife 400</b>							
Vysokotlaká hadice Longlife	1	6.110-028.0	DN 8	400 bar	20 m		Vysokotlaká hadice (DN 8), 20 m, pro tlak do 400 bar. S přípojkou AVS pro navijecí buben hadice a dvojitou ocelovou vložkou. Ruční šroubení EASY!Lock na druhé straně hadice. <input checked="" 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	6.110-033.0	8	315 bar	15 m		15 m dlouhá vysokotlaká hadice, DN 8, s ANTI! Twist a vybavená časově úsporným ručním šroubením EASY! Lock na obou stranách. <input type="checkbox"/>
	4	6.110-030.0	DN 8	315 bar	15 m		15 m dlouhá vysokotlaká hadice, DN 8, s ANTI! Twist a časově úsporným ručním šroubením EASY! Lock na obou stranách. <input type="checkbox"/>
	5	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. <input type="checkbox"/>
	6	6.110-014.0	DN 8	315 bar	30 m		Komfortní délka (30 m) a inovativní ruční šroubení EASY!Lock: vysokotlaká hadice (DN 8) se spojkou ANTI!Twist pro tlak do 315 bar. <input type="checkbox"/>
<b>Provedení pro potravinářství s oboustranným šroubením</b>							
Vysokotlaká hadice food	7	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"/>
	8	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</b>							
Vysokotlaká hadice food	9	6.110-075.0	DN 8	400 bar	20 m		<input type="checkbox"/>
<b>Longlife-provedení pro potravinářství s oboustranným šroubením</b>							
Vysokotlaká hadice food Longlife	10	6.110-053.0	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"/>
<b>Speciální hadice</b>							
Vysokotlaká hadice zahnutá	11	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"/>

Obsaženo v objemu dodávky.  Volitelné příslušenství

# HDS 13/20-4 SX

## 1.071-932.0

**KÄRCHER**



		Objednáací číslo						Cena	
<b>Kontrola plevelé</b>									
WR 50	1	2.114-013.0						V kombinaci s vysokotlakým čističem s ohřevem je nástavec na likvidaci plevelé WR 50 o šířce 50 cm ideální k odstranění nežádoucích rostlin. Součástí je sada koleček a adaptér trysek.	<input type="checkbox"/>
WR 20	2	2.114-014.0						Pro důkladnou likvidaci plevelé: Nástavec na likvidaci plevelé WR 20 v kombinaci s vysokotlakým čističem s ohřevem. Součástí vybavení je nosič trysek o šířce 20 cm a adaptér trysek.	<input type="checkbox"/>
WR 100	3	2.114-015.0						Pohodlné a rychlé hubení plevelé: Nástavec na hubení plevelé WR 100 s pojezdem, nosičem trysek o šířce 100 cm a integrovaným adaptérem pryspek pro používání s vysokotlakými čističi s ohřevem.	<input type="checkbox"/>
WR 10	4	2.114-016.0						V kombinaci s vysokotlakým čističem s ohřevem umožňuje nástavec na hubení plevelé WR 10 rychlé a důkladné hubení plevelé. Součástí je hlavice o velikosti 10 cm a adaptér trysek.	<input type="checkbox"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky.  Volitelné příslušenství

# HDS 13/20-4 SX

## 1.071-932.0



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 čistící výkon. Nejdelší životnost díky keramické trysce/keramickému ložiskovému kroužku .Max. 300 bar/30 MPa, 85 °C	<input type="checkbox"/>
<b>Úhlová Vario tryska 0°-90°</b>									
Úhlová tryska Vario	2	4.113-008.0		55				Umožňuje plynulou změnu VT paprsku z úhlu 0° -90°. Snadné přizpůsobení všem druhům nečistot a ploch.	<input type="checkbox"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky.  Volitelné příslušenství





# HDS 13/20-4 SX

## 1.071-932.0

**KÄRCHER**



		Objednáací číslo	Max. pracovní tlak	Velikost trysky	Průměr	Cena		
<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>Trysky na čištění potrubí</b>								
Rotační tryska pro čištění potrubí D21/090	4	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	5	4.765-010.0		90	30 mm			<input type="checkbox"/>
Tryska pro čištění potrubí 100	6	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"/>
Tryska na čištění potrubí 065, 3x30°, 16mm	7	5.763-019.0		65	16 mm		S vnitřním závitem, různé směry paprsků pro čisté čištění šetrné k životnímu prostředí ucpaných odpadů a potrubí.	<input type="checkbox"/>
Tryska na čištění potrubí 065, 1x vpřed, 3x30°, 16mm	8	5.763-020.0		65	16 mm		Tryskové otvory jsou vytvořeny tak, aby se tryska s hadicí sama natahovala do potrubí. 1x dopředu, 3x 30°dozadu, 16 mm	<input type="checkbox"/>
Tryska na čištění potrubí 070, 3x30°, 30mm	9	5.763-021.0		70	30 mm		S vnitřním závitem, různé směry paprsků pro čisté čištění šetrné k životnímu prostředí ucpaných odpadů a potrubí. Tryskové otvory jsou vytvořeny tak, aby se tryska s hadicí sama natahovala do potrubí. 3x 30°dozadu, 30 mm	<input type="checkbox"/>
<b>Čištění sudů a nádrží</b>								
Nást. sada vysáv. kalu	10	2.641-798.0						<input type="checkbox"/>
<b>Čištění sudů a nádrží</b>								
Čistič sudů BC 14/12 C	11	2.112-020.0					Čistič sudů BC 14/12 je stříkací jednotka pro vnitřní čištění nádob a sudů - zejména dubových sudů o objemu mezi 225 a 600 litry.	<input type="checkbox"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky. □ Volitelné příslušenství



		Objednávací číslo	Průtok	Velikost trysky	Průměr	Cena	
<b>Čistič ploch FRV 30</b>							
ABS upevnění hadice	1	2.642-528.0					Přísavka k upevnění odsávací hadice na hladkém povrchu. <input type="checkbox"/>
ABS lapač nečistot	2	2.642-532.0					Kbelík z pozinkované oceli slouží k pojmání hrubých nečistot a k upevnění odsávací hadice ve venkovním prostoru. <input type="checkbox"/>
<b>Čistič ploch FR 30 Me</b>							
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. Zvlášť 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	4	2.111-023.0			500 mm		S pracovní šířkou 500 mm se FRV 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	5	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	6	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	7	4.441-040.0					Prodlužovací hadice pro FRV 30 Me, 5,0 m, včetně spojovací objímky. <input type="checkbox"/>
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"/>
<b>Čistič povrchů FR 50 Me</b>							
Čistič ploch FRV 50 Me	9	2.111-024.0					Čištění ploch s automatickým odsávaním špinavé vody pro zvlášť velké plochy - to je FRV 50 Me. Čištění horkou vodou do 85 °C. FRV 50 Me je vybavený teplotně odolnou odsávací hadicí s délkou 10 m z polyuretanu. Kolečka, která nezanechávají stopy a dvě keramická ložiska představují další známky kvality. Sadu trysky pro konkrétní stroj je nutné objednat zvlášť. Max. 250 bar / 2000 l/h / 85 °C. <input type="checkbox"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky.  Volitelné příslušenství

# HDS 13/20-4 SX

## 1.071-932.0

**KÄRCHER**


		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 pěnovací 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	6	2.112-008.0					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 čisté oplach atd. Sady trysek pro různé řady přístrojů (viz Sady trysek) je nutné objednat samostatně.	<input type="checkbox"/>
<b>Easy Foam Set</b>								
Easy Foam Set	7	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	8	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	9	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"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky.  Volitelné příslušenství

# HDS 13/20-4 SX

## 1.071-932.0

**KÄRCHER**



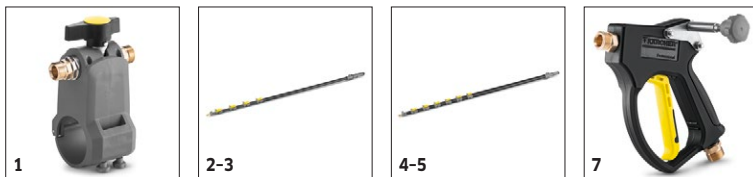
		Objednáací číslo	Délka				Cena	
<b>Buben na navijení VT hadice, automatika</b>								
Nástěnný hadicový naviják	1	2.639-257.0	15 m					<input type="checkbox"/>
Automatický hadicový buben ocel, práškově lakovaná/plast	2	6.392-074.0	20 m				Automatický hadicový buben pro 20 m dlouhou vysokotlakou hadici. 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"/>
<b>Sada pro automatické navijení hadic</b>								
ABS - automatický buben na navíjecí hadice (nástavbová sada)	11	2.110-011.0					Automatický buben na navijení hadice je snadno ovladatelná montážní sada. Vhodné pro HDS střední a super třídy. Pro maximální pohodlí při navijení a odvíjení hadice.	<input type="checkbox"/>
Držák automatického bubnu na navijení hadice HDS M/S	12	2.110-020.0					Držák včetně připojovacího materiálu pro montáž automatického bubnu na navijení hadice na HDS stroje Střední třídy a třídy Super.	<input type="checkbox"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky. □ Volitelné příslušenství

# HDS 13/20-4 SX

## 1.071-932.0

**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"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky.  Volitelné příslušenství

# HDS 13/20-4 SX

## 1.071-932.0

**KÄRCHER**



1-3

		Objednáací číslo	Průtok	Teplota pří- vodní vody	Délka	Délka	Cena	
<b>Hadice</b>								
iSolar VT - hadice 7	1	6.392-978.0		Max. 155 °C				Vysoce kvalitní, flexibilní VT hadice (s gumovým krytím) pro zařízení Kärcher iSolar TL 7. Vnější plášť disponuje zvláště dobrou kluzností při zatahování a vytahování teleskopické tyče. <input type="checkbox"/>
iSolar VT - hadice 10	2	6.392-977.0		Max. 155 °C				Vysoce kvalitní, flexibilní VT hadice (s gumovým krytím) pro zařízení Kärcher iSolar TL 10. Vnější plášť disponuje zvláště dobrou kluzností při zatahování a vytahování teleskopické tyče. <input type="checkbox"/>
iSolar VT - hadice 14	3	6.392-976.0		Max. 155 °C				Vysoce kvalitní, flexibilní VT hadice (s gumovým krytím) pro zařízení Kärcher iSolar TL 14. Vnější plášť disponuje zvláště dobrou kluzností při zatahování a vytahování teleskopické tyče. <input type="checkbox"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky.  Volitelné příslušenství

# HDS 13/20-4 SX

## 1.071-932.0

**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 070	3	2.112-027.0	70					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>Borokarbídová tryska</b>									
Borokarbídová 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



# HDS 13/20-4 SX

## 1.071-932.0

**KÄRCHER**



		Objednáací číslo						Cena	
<b>Nástavbová sada pro nakládání jeřábem</b>									
Nakládání jeřábem pro HDS střední třídu a super třídu (nástavbová sada)	1	2.642-424.0						Jednoduché nakládání jeřábem.	<input type="checkbox"/>
Transportní sada pro upevnění ok	2	2.644-053.0						Robustní transportní sada pro připevnění ok pro bezpečné upevnění tlakových myček HDS Medium a Super Class během přepravy.	<input type="checkbox"/>
<b>Nástavbová sada kontrola plamene</b>									
Kontrola plamínku HDS M/S (nástavbová sada)	3	2.641-796.0						Světelné čidlo sleduje plamínek hořáku. V případě zhasnutí plamínku se přeruší přívod paliva.	<input type="checkbox"/>
<b>Nástavbové sady vyrovnávač tlaku</b>									
Vyrovnávač tlaku HDS M/S (nástavbová sada)	4	2.641-803.0						Vyrovnávač tlaku lze navíc namontovat na stroj HDS, aby se ztlumily případné tlakové rázy a chrání se tak systém vedení stroje.	<input type="checkbox"/>
<b>Nástavbová sada dálkové ovládání</b>									
Dálkové ovládání HDS M třída (nástavbová sada)	5	2.642-157.0						Dálkové ovládání pro stroje střední a super třídy HDS s funkcemi zapnutí/vypnutí, teplé/studené vody a zapnutí/vypnutí čisticích prostředků. Pro montáž na zeď.	<input type="checkbox"/>
<b>Nástavbová sada dálkové ovládání na mince</b>									
Dálkové ovládání na mince HDS M třída (nástavbová sada)	6	2.642-158.0						Mincovník, kterým lze dovybavit stroje střední a super třídy HDS pro samoobslužný provoz. Pro montáž na stroj.	<input type="checkbox"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky.  Volitelné příslušenství



# HDS 13/20-4 SX

## 1.071-932.0

**KÄRCHER**



		Objednáací číslo	Průtok				Cena		
<b>Nástrčný mycí kartáč</b>									
Nástrčný mycí kartáč, M18x1,5	1	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	2	4.113-002.0	800 - 1300 l/h					Poháněné proudem vody. Setrně 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	3	4.113-005.0	800 - 1300 l/h						<input type="checkbox"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky.  Volitelné příslušenství