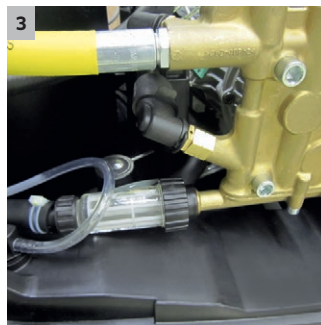




## HDS 13/20-4 S

HDS 13/20-4 S je výkonný vysokotlaký čistič s ohřevem třídy Super vybavený čtyřpólovým, vodou chlazeným elektromotorem a velkým LED displejem.



### 1 Vysoká hospodárnosť

- 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 LED displej

- Přehledně umístěný uprostřed ovládacího panelu (HDS 13/20).
- Ukazatele množství paliva, čisticích prostředků, systémová péče.

### 3 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.

### 4 Nejvyšší efektivnost

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


**HDS 13/20-4 S**

- Provoz se dvěma pracovními nastávkami je možný
- Servisní elektronika s kontrolou plamene
- LED displej pro zobrazení množství paliva a provozních hodin

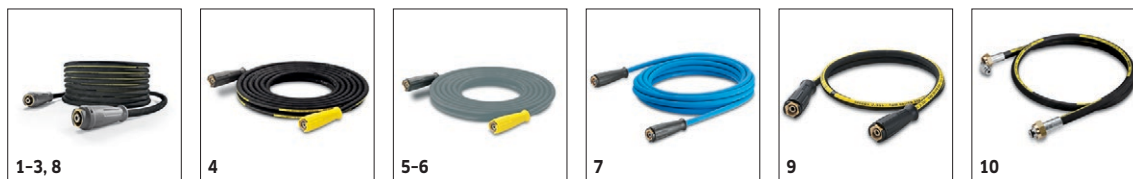
**Technické údaje**

<b>Objednací číslo</b>	1.071-927.0	
<b>EAN kód</b>	4054278140476	
<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</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>Palivová nádrž</b>	<b>l</b>	25
<b>Hmotnost</b>	<b>kg</b>	186
<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 10 / 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>Systém proti překroucení hadic (AVS)</b>	-		
<b>Třípístové axiální čerpadlo</b>	s keramickými písty		
<b>Tlakový spínač</b>	■		
<b>Volitelně provoz se dvěma pracovními nastávkami</b>	■		
<b>Zástrčka pro změnu pólů</b>	■		
<b>Tlumič systém SDS Soft</b>	■		

■ Obsaženo v objemu dodávky.



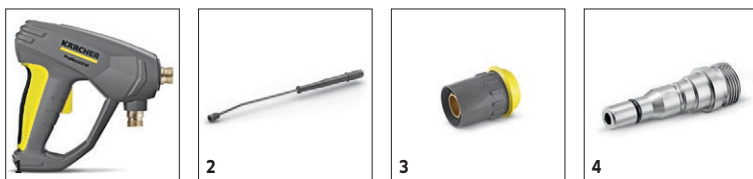
		Objednáací číslo	Jmenovitá světlost	Max. pracovní tlak	Délka			
<b>Standard s oboustranným šroubením</b>								
Vysokotlaká hadice 2x EASY!Lock DN 8, 315 bar, 10 m, ANTI!Twist	1	6.110-031.0	DN 8	315 bar	10 m			Vysokotlaká hadice (DN 8) vhodná do 315 bar. Oboustranně vybavená inovativním ručním šroubením EASY!Lock, ANTI!Twist, v délce 10 m. ▲
Vysokotlaká hadice 2x EASY!Lock DN 8, 315 bar, 15 m, ANTI!Twist	2	6.110-030.0	DN 8	315 bar	15 m			Vysokotlaká hadice v délce 15 m, DN 8, se spojkou ANTI!Twist a osazená na obou koncích ručním šroubením pro úsporu času EASY!Lock. ▲
Vysokotlaká hadice 2x EASY!Lock DN 8, 315 bar, 20 m, ANTI!Twist	3	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. ▲
Vysokotlaká hadice 2x EASY!Lock DN 8, 315 bar, 30 m, ANTI!Twist	4	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. ▲
<b>Provedení pro potravinářství s oboustranným šroubením</b>								
Vysokotlaká hadice pro potravinářství 2x EASY!Lock, DN 8, 10 m, ANTI!Twist	5	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. ▲
Vysokotlaká hadice pro potravinářství 2x EASY!Lock, DN 8, 20 m, ANTI!Twist	6	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. ▲
<b>Longlife-provedení pro potravinářství s oboustranným šroubením</b>								
VT hadice Lebensmittel 400 bar, 10 m, DN 8, vč. otočné spojky	7	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. ▲
<b>Longlife 400 s oboustranným šroubením</b>								
Vysokotlaká hadice Longlife 400 2x EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 10 m, ANTI!Twist	8	6.110-038.0	DN 8	400 bar	10 m			■
Vysokotlaká hadice Longlife 400 2x EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 1,5 m	9	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. □
<b>Speciální hadice</b>								
Vysokotlaká hadice 1x EASY!Lock ohnutá 1x M22 x 1,5, DN 8, 400 bar, 1,5 m	10	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. □

■ Obsaženo v objemu dodávky. □ ▲ Jako prodlužovací hadice.

# HDS 13/20-4 S

## 1.071-927.0

**KÄRCHER**



		Objednáací číslo	Průtok						
<b>Ruční stříkáč pistole</b>									
EASY!Force Advanced	1	4.118-005.0							Práce bez únavy: Vysokotlaká pistole EASY!Force využívá zpětný ráz vysokotlakého paprsku pro nulovou přídržnou sílu.
<b>Easy Press pistole</b>									
Servo-Control-Regler mit EASY!Lock	2	4.118-009.0	1100 l/h						
<b>Rychlospojka</b>									
Rychlospojka	3	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	4	2.115-001.0							Zásuvný nátrubek z ušlechtilé oceli pro rychlospojku 6.401-458. Vnější závit M22 x 1,5.

■ Obsaženo v objemu dodávky. □ ▲ Jako prodlužovací hadice.

# HDS 13/20-4 S

## 1.071-927.0

**KÄRCHER**



1-4

		Objednáací číslo	Velikost trysky					
<b>Power tryska úhel rozstříku 25°</b>								
Power nozzle TR for replacement 25070	1	2.113-028.0	70					■
<b>VT tryska úhel rozstříku 0°</b>								
VT tryska 0075	2	2.113-037.0	75				Plný paprsek pro mimořádně silné ulpívající nečistoty.	□
<b>Power tryska úhel rozstříku 15°</b>								
Tryska Power úhel rozstříku 15°	3	2.113-049.0	70				Tryska s plochým paprskem pro silně ulpívající nečistoty.	□
<b>Power tryska úhel rozstříku 40°</b>								
Tryska Power 40°	4	2.113-056.0	75				Plochý paprsek pro vysoký plošný výkon - vhodná pro choulostivé povrchy.	□

■ Obsaženo v objemu dodávky. □ ▲ Jako prodlužovací hadice.





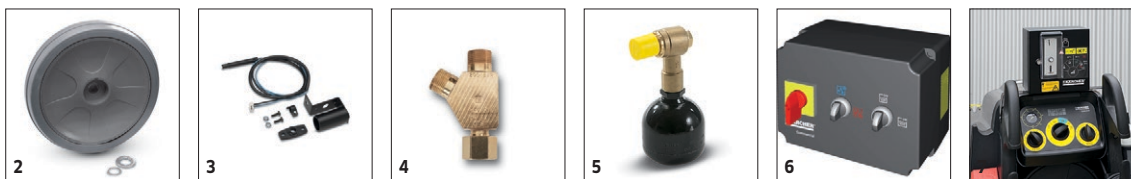
			Objednáací číslo	Max. pracovní tlak	Délka				
<b>Otočné pracovní nástavce</b>									
Pracovní nástavec balený, 1050 mm, otočný	1	4.112-000.0	300 bar	1050 mm				Pracovní nástavec 1050 mm, otočný, ergonomický	■
Pracovní nástavec balený, 250 mm, otočný	2	4.112-027.0	300 bar	250 mm				Pracovní nástavec 600 mm, otočný, ergonomický	□
Pracovní nástavec balený, 550 mm, není otočný	3	4.112-024.0	300 bar	400 mm					□
Pracovní nástavec balený, 600 mm, otočný	4	4.112-007.0	300 bar	600 mm					□
Pracovní nástavec, 850 mm, otočný	5	4.112-006.0	300 bar	840 mm				Pracovní nástavec 850 mm, otočný, ergonomický	□
Pracovní nástavec balený, 1550 mm, otočný	6	4.112-018.0	300 bar	1550 mm				Pracovní nástavec 1550 mm, otočný, ergonomický	□
Pracovní nástavec balený, 2050 mm, otočný	7	4.112-021.0	300 bar	2050 mm				Pracovní nástavec 2050 mm, otočný, ergonomický	□
<b>Dvojitý pracovní nástavec</b>									
Dvojitý pracovní nástavec 960 mm	8	6.394-665.0	310 bar	960 mm				Plynulá regulace pracovního tlaku přímo na rukojeti při plném množství vody. Vhodný především pro zemědělství (např. čištění stájí).	□
<b>Úhlový pracovní nástavec</b>									
Pracovní nástavec na čištění WC a okapů	9	4.112-029.0						Se tryskovou násadkou. Speciální tvar pro hygienické čištění toalet. Ušlechtilá ocel.	□
<b>Flexibilní pracovní nástavec</b>									
Flexibilní pracovní nástavec 1050 mm	10	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.	□
<b>Teleskopický pracovní nástavec</b>									
Teleskopický pracovní nástavec	11	4.112-037.0	225 bar	5400 mm				Plynule vysouvatelný od 1,8 do 5,4 m. Pro čištění těžko přístupných míst (např. stropů, fasád). S integrovanou VT pistolí, přípojka M 22 x 1,5, s otočnou spojkou. Přípojka pro trysky M 18 x 1,5.	□
Postroj pro teleskopický pracovní nástavec	12	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.	□
<b>Čistič okapů</b>									
Čistič okapů	13	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.	□
<b>Pracovní nástavec pro čištění podvozků</b>									
Pracovní nástavec na čištění podvozků	14	4.112-032.0		700 mm				Tryskové násadky. Pojízdný, pro efektivní a pohodlné čištění podvozků vozidel a blatníků. Ušlechtilá ocel. Bez VT trysky.	□
<b>Zusatzhandgriff</b>									
Doplňková rukojeť pro pracovní nástavce EASY!Lock	15	4.321-380.0							□
<b>Weed control</b>									
WR 50 trapezoidal thread	16	2.114-013.0							□
WR 20 trapezoidal thread	17	2.114-014.0							□

■ Obsaženo v objemu dodávky. □ Jako prodlužovací hadice. ▲ Jako prodlužovací hadice.

# HDS 13/20-4 S

## 1.071-927.0

**KÄRCHER**



		Objednáací číslo							
<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"/>
<b>Nástavbová sada šedá kola</b>									
ABS šedá kola HDS M/S	2	2.641-975.0							<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>Rozdělovací kus Y</b>									
Rozdělovací kus Y	4	4.111-024.0						Umožňuje připojení dvou postřikovacích zařízení ke stroji. Montáž k výstupu vysokého tlaku.	<input type="checkbox"/>
<b>Nástavbové sady vyrovnávač tlaku</b>									
Vyrovnávač tlaku HDS M/S (nástavbová sada)	5	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)	6	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)	7	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.  ▲ Jako prodlužovací hadice.

# HDS 13/20-4 S

## 1.071-927.0

**KÄRCHER**



		Objednáací číslo	Průtok	Velikost trysky	Průměr		
<b>Čistič ploch FRV 30</b>							
ABS upevnění hadice	1	2.642-528.0					<input type="checkbox"/>
ABS lapač nečistot	2	2.642-532.0					<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. 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	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"/>
<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			<input type="checkbox"/>
<b>Čistič ploch FRV 30 Me</b>							
Prodlužovací hadice FRV 30 Me	7	4.441-040.0					<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>Flächenreiniger FR 50 Me</b>							
Čistič ploch FRV 50 Me	9	2.111-024.0					<input type="checkbox"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky.  ▲ Jako prodlužovací hadice.





		Objednáací číslo							
<b>Tryskové šroubení</b>									
Protection part TR only for replacement	1	4.112-011.0							<input type="checkbox"/>
<b>Spojovací díly</b>									
	2	6.987-705.0							<input type="checkbox"/>
<b>Otočná spojka</b>									
Otočná spojka	3	4.111-021.0						Spolehlivě zabraňuje přetočení VT hadic. Přípojka M 22 x 1,5 m, bezpečně uchopení.	<input type="checkbox"/>
<b>Spojka</b>									
rychlospojka	4	4.111-037.0						K propojení a prodloužení VT hadic, připojení 2 x M 22 x 1,5 m, mosaz s gumovou ochranou.	<input type="checkbox"/>
<b>Spojovací kus</b>									
Tryskové šroubení / šroubové hrdlo	5	4.111-022.0						K upevnění VT-trysek a příslušenství přímo na VT pistoli (s tryskovým šroubením) - 1 x M 22 x 1,5/1 x M 18 x 1,5	<input type="checkbox"/>
Šroubení pro trysku	6	4.111-038.0							<input type="checkbox"/>
<b>Adapter EASY!Lock</b>									
Adaptér 1 M22 x 1,5 AG - EASY!Lock 22 AG	7	4.111-029.0						Adaptér pro spojení vysokotlakých hadic, které jsou vybavené šroubením EASY!Lock, a vysokotlakých hadic se spojkou M 22 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
Adaptér 2 M22 x 1,5 IG - EASY!Lock 22 AG	8	4.111-030.0						Adaptér ke spojení vysokotlakých čističů, resp. vysokotlakých pistolí s přípojkou M 22 x 1,5 a vysokotlakých hadic, které jsou vybavené šroubením EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adaptér 3 M22 x 1,5 IG - EASY!Lock 22 AG	9	4.111-031.0						Adaptér ke spojení vysokotlakých pistolí s přípojkou M 22 x 1,5 a pracovních nástavců nebo regulátorů Servo Control vybavených šroubením EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adaptér 4 EASY!Lock 22 IG - AVS	10	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 x 1,5 AG	11	4.111-033.0						Adaptér ke spojení vysokotlaké pistole EASY!Force a pracovních nástavců s přípojkou M 22 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
Adaptér 6 EASY!Lock 22 IG - M22 x 1,5 AG	12	4.111-034.0						Adaptér pro spojení vysokotlakých hadic s přípojkou M 22 x 1,5 a vysokotlaké pistole EASY!Force, resp. vysokotlakých čističů vybavených ručním šroubením EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adaptér 7 M18 x 1,5 IG - EASY!Lock 20 AG	13	4.111-035.0						Adaptér ke spojení pracovních nástavců s přípojkou M 18 x 1,5 a trysek, čističů ploch nebo mycích kartáčů vybavených ručním šroubením EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adaptér 8 EASY!Lock 20 IG - M18 x 1,5 AG	14	4.111-036.0						Adaptér ke spojení trysek, čističů ploch nebo mycích kartáčů s přípojením M 18 x 1,5 s pracovními nástavci vybavenými EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
<b>Injektor čistících prostředků pro vysoký tlak</b>									
Injektor čist. prostř. pro vysoký a nízký tlak (bez trysek)	15	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 trysek)	16	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 (spec. pro stroj) k obj.č. 3.637-170 1000-1200 l/h	17	4.769-048.0						Pro HD/HDS 1000 - 1200 l/h. Sestává z tryskové násady + Power trysky VT + šroubení	<input type="checkbox"/>
<b>Trysková násada k obj. č. 3.637-001.0</b>									
Trysková násada k obj.č. 3.637-001, vysoký tlak pro stroje od 1100 l/h	18	4.769-002.0						Vysoký tlak pro přístroje od 1100 l/hod.	<input type="checkbox"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky.  ▲ Jako prodlužovací hadice.

# HDS 13/20-4 S

## 1.071-927.0



19

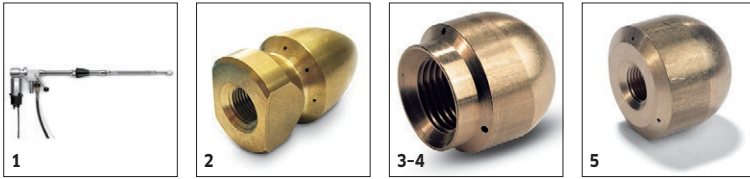
		Objednáací číslo							
Trysková násada k obj.č. 3.637-001, nízký tlak pro stroje od 1100 l/h	19	4.769-006.0							Nízký tlak pro stroje od 1100 l/hod.

■ Obsaženo v objemu dodávky.  ▲ Jako prodlužovací hadice.

# HDS 13/20-4 S

## 1.071-927.0

**KÄRCHER**



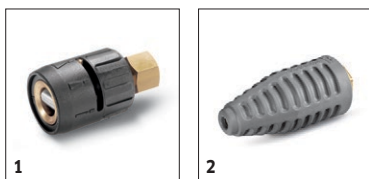
		Objednáací číslo	Max. pracovní tlak	Velikost trysky	Průměr		
<b>Čištění sudů a nádrží</b>							
	1	2.112-020.0					<input type="checkbox"/>
<b>Trysky na čištění potrubí</b>							
Tryska pro čištění potrubí 100	2	5.763-088.0		100	24 mm	Tryska pro čištění potrubí o průměru 24 mm. Se čtyřmi paprsky pod úhlem 30° orientovaných na zadní stranu.	<input type="checkbox"/>
Tryska na čištění potrubí 065, 3x30°, 16mm	3	5.763-019.0		65	16 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.	<input type="checkbox"/>
Tryska na čištění potrubí 065, 1x vpřed, 3x30°, 16mm	4	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	5	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"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky.  ▲ Jako prodlužovací hadice.

# HDS 13/20-4 S

## 1.071-927.0

**KÄRCHER**



		Objednáací číslo	Max. pracovní tlak	Velikost trysky				
<b>Úhlová Vario tryska 0°-90°</b>								
Úhlová vario tryska 0-90° 055	1	4.113-008.0		55				Umožňuje plynulou změnu VT paprsku z úhlu 0° -90°. Snadné přizpůsobení všem druhům nečistot a ploch. <input type="checkbox"/>
<b>Rotační trysky, velké</b>								
Rotační tryska nepřepínatelná	2	4.114-030.0	300 bar	70				Rotační tryska - rotující bodový paprsek - 10krát větší čisticí výkon. Nejdelsí životnost díky keramické trysce/keramickému ložiskovému kroužku .Max. 300 bar/30 MPa, 85 °C <input type="checkbox"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky.  ▲ Jako prodlužovací hadice.

# HDS 13/20-4 S

## 1.071-927.0

**KÄRCHER**



		Objednáací číslo	Velikost trysky						
<b>Zařízení pro mokré otryskávání (bez trysky)</b>									
Zařízení pro mokrý ostřík s regulací množství (bez trysky)	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 trysky)	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 trysek pro zařízení pro mokré tryskání 070	3	2.637-906.0	70					Skládá se z trysky pro mokré tryskání a tryskového nástavce - pouze ve spojení se zařízením pro mokré tryskání pro 4.762-010/ -022.	<input type="checkbox"/>
<b>Borkarbidová tryska</b>									
Borkarbidová tryska, pro stroje od 1000 l/h	4	6.415-083.0	8 mm					Dodatečně k tryskovým sadám. Zvláště odolná tryska pro trvalý provoz.	<input type="checkbox"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky.  ▲ Jako prodlužovací hadice.



		Objednáací číslo	Průtok						
<b>Pěnovací nástavec s nádobou</b>									
Pěnovací nástavec s nádobou Advanced 025	1	2.112-017.0						Krátký, šikvový 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"/>
Nádrž na čisticí prostředky 1l pro pěnovací trysku	2	6.414-954.0						Doplňková nádrž 1 litr pro rychlou výměnu čistícího prostředku (pro pěnovací nástavec 6.394-668)	<input type="checkbox"/>
<b>Inno Foam Set</b>									
Inno Foam Set s RM-Injektorem	3	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"/>
Inno Foam Set	4	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 čistý 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 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"/>
<b>Sady trysek pro Inno/Easy Set</b>									
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"/>
<b>Nástavbová sada pěnovací tryska</b>									
Nástavbová sada pěnovací tryska	8	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. □ ▲ Jako prodlužovací hadice.



# HDS 13/20-4 S

## 1.071-927.0

**KÄRCHER**



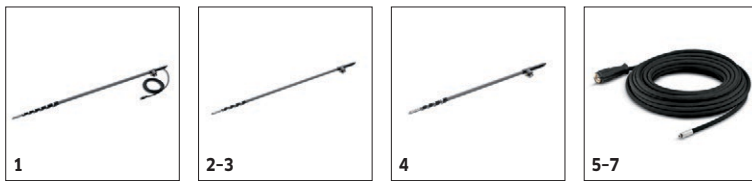
		Objednáací číslo	Délka						
<b>Buben na navijení VT hadice, automatika</b>									
ABS - automatický buben na navíjecí hadice (nástavbová sada)	1	2.110-011.0	20 m					Automatický buben na navíjení hadice je snadno ovladatelná montážní sada. Vhodné pro HDS střední a super třídy. Pro maximální pohodlí při navíjení a odvíjení hadice.	<input type="checkbox"/>
ABS - držák na navíjecí buben pro HDS	2	2.643-040.0							<input type="checkbox"/>
Automatický hadicový buben ocel, práškově lakovaná/plast	3	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	4	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	5	6.392-106.0	20 m					Samonavíjecí buben na VT hadice (bez VT hadice), Kärcher -VT-systém připojení hadic	<input type="checkbox"/>
ABS Schlauchtrommel lackiert basaltgrau	6	6.392-105.0	20 m						<input type="checkbox"/>
Automatický buben na navíjení hadice s výkyvným držákem (ušl. ocel)	7	6.392-076.0	20 m					Automatický buben na navíjení hadice s výkyvným držákem (ušlechtilá ocel)	<input type="checkbox"/>
Automatický buben na navíjení hadice ABS, ušlechtilá ocel	8	6.392-122.0	20 m					Kvalitní, automatický buben na navíjení 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 2.639-919.0	9	2.639-931.0						Výkyvný držák pro upevnění na stěnu automatického bubnu na navíjení hadice. Nabízí maximální akční rádius a nejvyšší flexibilitu s VT hadicí. Výkyvný o 120°. Z pozinkované oceli. Vhodný pro 2.639-919.	<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"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky.  ▲ Jako prodlužovací hadice.

# HDS 13/20-4 S

## 1.071-927.0

**KÄRCHER**



		Objednáací číslo	Průtok	Teplota pří- vodní vody	Délka	Délka		
<b>Čištění solárních zařízení - teleskopické tyče</b>								
Teleskopická tyč kpl. 14m (bez hadice)	1	4.110-002.0		max. 60 °C			Teleskopická tyč ze směsi karbonového a skelného vlákna pro max. neohebnost při minimální hmotnosti. S max. dosa- hem max. 14 m a praktickými rychlouzávěry pro snadné vytahování a zatahování.	<input type="checkbox"/>
Teleskopická tyč kpl. 10m CFK (bez hadice)	2	4.110-007.0		max. 60 °C				<input type="checkbox"/>
Teleskopická tyč kpl. 10m	3	4.110-003.0		max. 60 °C			Teleskopická tyč ze směsi karbonového a skelného vlákna- pro maximální neohebnost při minimální hmotnosti. S dosa- hem max. 10 m a praktickými rychlouzávěry pro snadné zatahování a vytahování.	<input type="checkbox"/>
iSolar TL 7 H (bez hadice)	4	4.110-004.0		max. 60 °C			Teleskopická tyč ze směsi karbonového a skelného vlákna- pro maximální neohebnost při zachování minimální hmotnos- ti. S max. dosahem max. 7,2 m a praktickými rychlouzávěry pro snadné zatahování a vytahování.	<input type="checkbox"/>
iSolar VT - hadice 7	5	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	6	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	7	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. □ ▲ Jako prodlužovací hadice.

# HDS 13/20-4 S

## 1.071-927.0

**KÄRCHER**



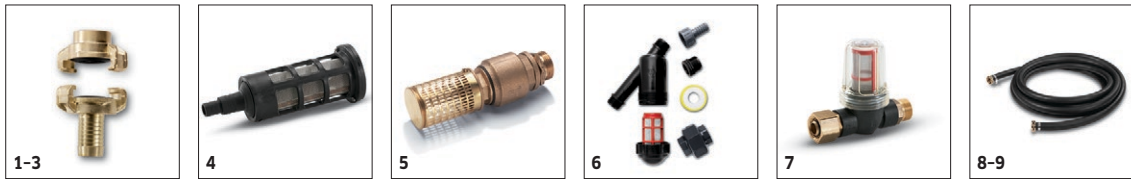
		Objednáací číslo	Průtok							
<b>Nástrčný mycí kartáč</b>										
Nástrčný mycí kartáč, M18x1,5	1	4.113-001.0							Pro univerzální použití při čištění povrchů. Upevnění pomocí svorky přímo na pracovní nástavec. Připojení M 18 x1,5	<input type="checkbox"/>
<b>Rotační mycí kartáč</b>										
Rotační 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.  ▲ Jako prodlužovací hadice.

# HDS 13/20-4 S

## 1.071-927.0

**KÄRCHER**



		Objednáací číslo	Délka	Průměr				
<b>Geka-spojka</b>								
GEKA - spojka s hadicovou objímkou, R 3/4"	1	6.388-455.0						s hadicovou objímkou <input type="checkbox"/>
GEKA - spojka s hadicovou objímkou, R 1"	2	6.388-465.0						S hadicovou objímkou. <input type="checkbox"/>
GEKA spojka 1Z.	3	6.388-458.0						s vnitřním závitem <input type="checkbox"/>
<b>Sací filtr</b>								
Vodní sací filtr	4	6.414-956.0						K nasávání z rybníků, zásobních nádrží nebo podobně, polyamidový kryt filtru, síto z ušlechtilé oceli, velikost ok 800 µm, připojení 3/4" und 1", bez zpětné klapky. <input type="checkbox"/>
Sací filtr se zpětným ventilem	5	4.730-012.0						Sací filtr z mosazi pro nasávání z rybníků, zásobních nádrží nebo podobně. Se zpětným ventilem. <input type="checkbox"/>
<b>Jemný vodní filtr</b>								
Vodní jemný filtr, 80 µm, R 3/4" + 1", s adaptérem	6	4.730-102.0						Vodní jemný filtr, velikost ok 125 µm, max. teplota 50° C. Chrání zařízení před částicemi nečistot ve vodě. Množství vody do 1.200 l/h, připojení 3/4", s adaptérem 1". <input type="checkbox"/>
Vodní jemný filtr 100 µm, R 1"	7	2.638-270.0						Vodní jemný filtr, velikost ok 100 µm, max. teplota 60° C. K montáži na stroji. Chrání zařízení před částicemi nečistot ve vodě. Množství vody do 1.200 l/h, připojení 1". <input type="checkbox"/>
<b>Hadice pro přívod vody</b>								
Přívodní hadice na vodu NW 19, R 1" / R 3/4", pro sací provoz	8	4.440-207.0	7,5 m					NW 19 R1"/R 3/4", do 85°C, pro sací provoz, s měděným lankem pro uzemnění zařízení. <input type="checkbox"/>
Přívodní hadice na vodu, NW 19, R 1" / R 1"	9	4.440-270.0	7,5 m					NW 19 R1"/R1", do 85°C <input type="checkbox"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky.  ▲ Jako prodlužovací hadice.