



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

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

Vybavení

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

■ Obsaženo v objemu dodávky.



		Objednáací číslo	Jmenovitá světlost	Max. pracovní tlak	Délka	Cena	
Standard s oboustranným šroubením							
Vysokotlaká hadice 2x EASY!Lock DN 8, 315 bar, 10 m, ANTI!Twist	1	6.110-031.0	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	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	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	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. ▲
Vysokotlaká hadice s přípojkou na navíjecí buben hadice AVS, DN 8, 315 bar, 15m, ANTI!Twist	5	6.110-033.0	8	315 bar	15 m		15 m dlouhá vysokotlaká hadice, DN 8, s ANTI! Twist a časově úspornou ruční maticí EASY! Lock na obou stranách. □
Provedení pro potravinářství s oboustranným šroubením							
Vysokotlaká hadice pro potravinářství 2x EASY!Lock, DN 8, 10 m, ANTI!Twist	6	6.110-051.0	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	7	6.110-052.0	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. ▲
Longlife-provedení pro potravinářství s oboustranným šroubením							
VT hadice Lebensmittel 400 bar, 10 m, DN 8, vč. otočné spojky	8	6.110-053.0	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. ▲
Longlife 400							
Vysokotlaká hadice Longlife 400 přípojka na navíjecí buben hadice AVS, DN 8, 400 bar, 20 m, ANTI!Twist	9	6.110-028.0	8	400 bar	20 m		Vysokotlaká hadice (DN 8), 20 m, pro tlak do 400 bar. S přípojkou AVS pro navíjecí buben hadice a dvojitou ocelovou vložkou. Ruční šroubení EASY!Lock na druhé straně hadice. ■
Longlife-provedení pro potravinářství							
Hadicová sestava TR DN8 40MPa 20m	10	6.110-075.0	8	400 bar	20 m		□
Speciální hadice							
Vysokotlaká hadice 1x EASY!Lock ohnutá 1x M22 x 1,5, DN 8, 400 bar, 1,5 m	11	6.110-068.0	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. □ Volitelné příslušenství ▲ Jako prodlužovací hadice.

HDS 13/20-4 SX

1.071-932.0

KÄRCHER



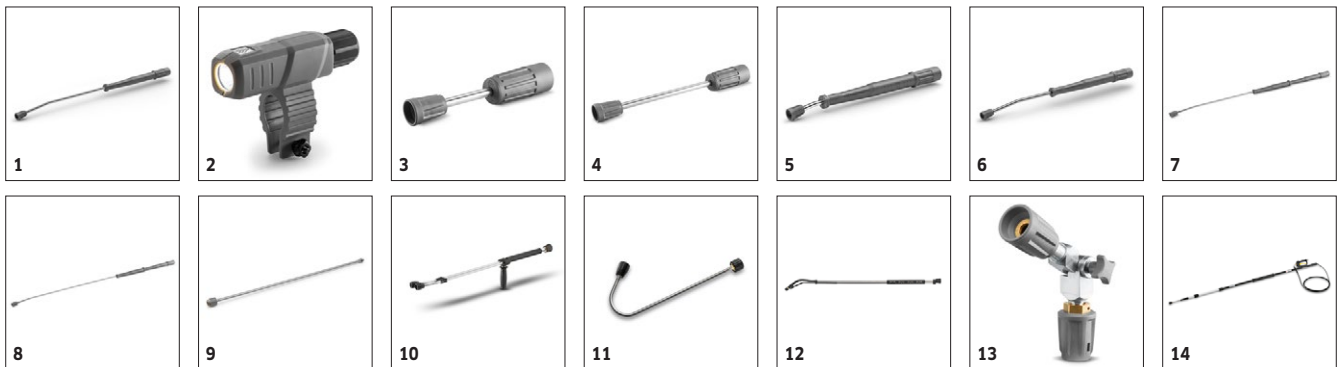
		Objednáací číslo	Průtok					Cena	
Ruční stříkací pistole									
EASY!Force Advanced vysokotlaká pistole	1	4.118-005.0							Práce bez únavy: Vysokotlaká pistole EASY!Force využívá zpětný ráz vysokotlakého paprsku pro nulovou přídržnou sílu. ■
Sada vysokotlaké pistole EASY!-Force a stříkacího nástavce	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. □
Easy Press pistole									
Servo-Control-Regler mit EASY!Lock	5	4.118-009.0	1100 l/h						Regulace množství vody a tlaku přímo na ruční stříkací pistolí ■
Rychlospojka									
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 ▲ Jako prodlužovací hadice.

HDS 13/20-4 SX

1.071-932.0

KÄRCHER



		Objednáací číslo	Max. pracovní tlak	Délka		Cena	
Otočné pracovní nástavce							
Pracovní nástavec balený, 1050 mm, otočný	1	4.112-000.0	300 bar	1050 mm			Pracovní nástavec 1050 mm, otočný, ergonomický
LED tryskové světlo	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.
Pracovní nástavec balený, 250 mm, otočný	3	4.112-027.0	300 bar	250 mm			Pracovní nástavec 600 mm, otočný, ergonomický
Pracovní nástavec balený, 550 mm, není otočný	4	4.112-024.0	300 bar	400 mm			
Pracovní nástavec balený, 600 mm, otočný	5	4.112-007.0	300 bar	600 mm			
Pracovní nástavec, 850 mm, otočný	6	4.112-006.0	300 bar	840 mm			Pracovní nástavec 850 mm, otočný, ergonomický
Pracovní nástavec balený, 1550 mm, otočný	7	4.112-018.0	300 bar	1550 mm			Pracovní nástavec 1550 mm, otočný, ergonomický
Pracovní nástavec balený, 2050 mm, otočný	8	4.112-021.0	300 bar	2050 mm			Pracovní nástavec 2050 mm, otočný, ergonomický
Prodloužení pracovního nástavce EASY!Lock 1000 mm	9	4.112-048.0	300 bar	1000 mm			Prodloužení pracovního nástavce s přípojkou EASY!Lock. Délka 1.000 mm.
Dvojitý pracovní nástavec							
Dvojitý pracovní nástavec 960 mm	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).
Úhlový pracovní nástavec							
Pracovní nástavec na čištění WC a okapů	11	4.112-029.0					Se tryskovou násadkou. Speciální tvar pro hygienické čištění toalet. Ušlechtilá ocel.
Flexibilní pracovní nástavec							
Flexibilní pracovní nástavec 1050 mm	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, střeš automobilů, podvozků nebo podběhů kol.
Vysokotlaký pružný kloub	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.
Teleskopický pracovní nástavec							
Teleskopický pracovní nástavec	14	4.112-037.0	225 bar	5400 mm			Plynule vysouvateľný od 1,8 do 5,4 m. Pro čištění těžko přístupných míst (např. stropů, fasád). S integrovanou VT pistolí, přípojkou M 22 x 1,5, s otočnou spojkou. Přípojka pro trysky M 18 x 1,5.
Postroj pro teleskopický pracovní nástavec	15	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.
Čistič okapů							
Čistič okapů	16	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.
Pracovní nástavec pro čištění podvozků							
Pracovní nástavec na čištění podvozků	17	4.112-032.0		700 mm			Tryskové násadky. Pojízdný, pro efektivní a pohodlné čištění podvozků vozidel a blatníků. Ušlechtilá ocel. Bez VT trysky.

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

HDS 13/20-4 SX

1.071-932.0



		Objednáací číslo	Max. pracovní tlak	Délka			Cena	
Další rukojeť								
Přídavná rukojeť pro pracovní nástavce EASY!Lock	18	4.321-380.0						<p>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.</p>

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

HDS 13/20-4 SX

1.071-932.0

KÄRCHER



1-4

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

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

HDS 13/20-4 SX

1.071-932.0



1



2

		Objednáací číslo	Max. pracovní tlak	Velikost trysky			Cena		
Rotační trysky, velké									
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"/>
Úhlová Vario tryska 0°-90°									
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 ▲ Jako prodlužovací hadice.

HDS 13/20-4 SX

1.071-932.0

KÄRCHER


												Objednávací číslo							Cena		
Tryskové šroubení																					
Šroubení trysek	1	4.112-011.0																		Šroubení trysek s chráničem pro vysokotlaké trysky a Power trysky	<input type="checkbox"/>
Sada trysek specifických pro přístroj s obj. č. 3.637-170.0																					
Sada trysek 1000-1200 l/h	2	4.769-013.0																		Pro HD/HDS 1000-1200 l/h. Skládá se z tryskového nastavce, vysokotlaké trysky Power a šroubení	<input type="checkbox"/>
Trysková násada k obj. č. 3.637-001.0																					
Trysková násada k obj. č. 3.637-001, vysoký tlak pro stroje od 1100 l/h	3	4.769-002.0																		Vysoký tlak pro přístroje od 1100 l/hod.	<input type="checkbox"/>
Trysková násada k obj. č. 3.637-001, nízký tlak pro stroje od 1100 l/h	4	4.769-006.0																		Nízký tlak pro stroje od 1100 l/hod.	<input type="checkbox"/>
Otočná spojka																					
Otočná spojka	5	4.111-021.0																		Spolehlivě zabraňuje přetočení VT hadic. Přípojka M 22 x 1,5 m, bezpečné uchopení.	<input type="checkbox"/>
Spojka																					
Rychlospojka pro HD/HDS	6	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"/>
Spojovací kus																					
Tryskové šroubení / šroubové hrdlo	7	4.111-022.0																		K upevnění VT-trysek a příslušenství přímo na VT pistolí (s tryskovým šroubením) - 1 x M 22 x 1,5/1 x M 18 x 1,5	<input type="checkbox"/>
Rozdělovací kus Y	8	4.111-024.0																		Umožňuje připojení dvou postřikovacích zařízení ke stroji. Montáž k výstupu vysokého tlaku.	<input type="checkbox"/>
Šroubení pro trysku	9	4.111-038.0																		K upevnění VT-trysek a příslušenství přímo na VT pistolí (se šroubením trysek). Není kompatibilní s trojitými tryskami.	<input type="checkbox"/>
Adapter EASY!Lock																					
Adapter 1 M22 x 1,5 AG - EASY!Lock 22 AG	10	4.111-029.0																		Adapter pro spojení vysokotlakých hadic, které jsou vybavené šroubením EASY!Lock, a vysokotlakých hadic se spojkou M 22 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
Adapter 2 M22 x 1,5 IG - EASY!Lock 22 AG	11	4.111-030.0																		Adapter 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"/>
Adapter 3 M22 x 1,5 IG - EASY!Lock 22 AG	12	4.111-031.0																		Adapter ke spojení vysokotlakých pistolí s přípojkou M 22 x 1,5 a pracovních nastavců nebo regulátorů Servo Control vybavených šroubením EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adapter 4 EASY!Lock 22 IG - AVS	13	4.111-032.0																		Adapter ke spojení vysokotlakých hadic s AVS přípojkou Swivel a vysokotlaké pistole EASY!Force.	<input type="checkbox"/>
Adapter 5 EASY!Lock 22 IG - M22 x 1,5 AG	14	4.111-033.0																		Adapter ke spojení vysokotlaké pistole EASY!Force a pracovních nastavců s přípojkou M 22 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
Adapter pro vysokotlaké čističe 6 EASY!Lock 22 IG - M22 x 1,5 AG	15	4.111-034.0																		Adapter 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"/>
Adapter 7 M18 x 1,5 IG - EASY!Lock 20 AG	16	4.111-035.0																		Adapter ke spojení pracovních nastavců s přípojkou M 18 x 1,5 a trysek, čističů ploch nebo mycích kartáčů vybavených ručním šroubením EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adapter 8 EASY!Lock 20 IG - M18 x 1,5 AG	17	4.111-036.0																		Adapter ke spojení trysek, čističů ploch nebo mycích kartáčů s připojením M 18 x 1,5 s pracovními nastavci vybavenými EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adapter 12 otočná spojka EASY!Lock 22 IG - M22 x 1,8 AG	18	4.111-046.0																		Otočný adapter pro spojení VT hadic s přípojkou M 22x1,5 a vysokotlakou pistolí EASY!Force	<input type="checkbox"/>
Odvod spalin																					
Kouřovod	19	4.656-079.0																		S přerušovačem tahu pro přípojku kouřovodu.	<input type="checkbox"/>

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

HDS 13/20-4 SX

1.071-932.0

KÄRCHER



		Objednáací číslo	Max. pracovní tlak	Velikost trysky	Průměr		Cena		
Hadice na čištění potrubí, DN 6									
Hadice pro čištění potrubí, DN 6, 10 m, max. 250 bar	1	6.110-046.0	250 bar					U hadice pro čištění potrubí v délce 10 m se jedná o mimořádně pružnou vysokotlakou hadici na čištění potrubí zevnitř (závitové připojení pro trysku R 1/8).	<input type="checkbox"/>
Hadice na čištění potrubí, NW 6, 20 m, 220 bar	2	6.110-008.0	250 bar					Zvláště flexibilní VT hadice pro čištění vnitřku potrubí (závitové připojení pro trysku R 1/8)	<input type="checkbox"/>
Hadice pro čištění potrubí, DN 6, 30 m, max. 250 bar	3	6.110-047.0	250 bar					U hadice pro čištění potrubí v délce 30 m se jedná o mimořádně pružnou vysokotlakou hadici na čištění potrubí zevnitř (závitové připojení pro trysku R 1/8).	<input type="checkbox"/>
Trysky na čištění potrubí									
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"/>
Čištění sudů a nádrží									
Nást. sada vysáv. kalu	10	2.641-798.0							<input type="checkbox"/>
Čištění sudů a nádrží									
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 ▲ Jako prodlužovací hadice.



		Objednávací číslo	Průtok	Velikost trysky	Průměr	Cena	
Čistič ploch FRV 30							
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"/>
Čistič ploch FR 30 Me							
Čistič ploch FR 30 Me	3	2.111-013.0			300 mm		Kvalitní čistič ploch odolný vůči horké vodě s krytem z ušlechtilé oceli. Dvě keramická ložiska, přípojka pro sací hadici. Zvláště vhodný pro potravinářství. Max. 250 bar / 1100 l/h / 80 °C <input type="checkbox"/>
Čistič ploch FR 50							
Čistič ploch FR 50 Me	4	2.111-023.0			500 mm		S pracovní šířkou 500 mm se 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"/>
Sada trysek specifických pro FR							
Sada trysek pro čistič ploch (specifické dle stroje) 1100 - 1300 l/h	5	2.639-188.0	1100 - 1300 l/h				vhodné k 2.838-821 a 2.640-355 <input type="checkbox"/>
Sada trysek specifických pro FRV							
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"/>
Čistič ploch FRV 30 Me							
Prodlužovací hadice FRV 30 Me	7	4.441-040.0					Prodlužovací hadice pro FRV 30 Me, 5,0 m, včetně spojovacího objímky. <input type="checkbox"/>
FRV 30 ME	8	2.111-012.0					Díky integrovanému, automatickému odsávání špinavé vody je s FRV 30 čištění ploch efektivnější a umožňuje použití uvnitř i venku. Čištění horkou vodou do 85 °C. <input type="checkbox"/>
Čistič povrchů FR 50 Me							
Čistič ploch FRV 50 Me	9	2.111-024.0					Čištění ploch s automatickým odsáváním špinavé vody pro zvláště 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 ▲ Jako prodlužovací hadice.

HDS 13/20-4 SX

1.071-932.0

KÄRCHER



		Objednáací číslo	Průtok				Cena	
Pěnovací nástavec s nádobou								
Pěnovací nástavec s nádobou Basic 3	1	4.112-055.0	900 - 2500 l/h				Kvalitní, jednoduchý, robustní: Pěnovací nástavec s nádobou Basic 3 pro vysokotlaké čističe s průtokem 900-2500 l/h. Sníží spotřebu čisticího prostředku při nejlepší kvalitě pěny.	<input type="checkbox"/>
1-litrová nádoba na čisticí prostředek	2	5.071-414.0						<input type="checkbox"/>
Pěnovací nástavec s nádobou Advanced 025	3	2.112-017.0					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"/>
Inno Foam Set								
Inno Foam Set	5	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"/>
Easy Foam Set								
Easy Foam Set	6	2.112-011.0					Vysokotlaký pěnovací set, kompletní k provozu, pro mobilní a stacionární HD/HDS stroje pro čištění a dezinfekci. Pěnovací tryska pro připojení na vysokotlaký nástavec. Sady trysek pro různé řady přístrojů (viz Sady trysek) je nutné objednat samostatně.	<input type="checkbox"/>
Sady trysek pro Inno/Easy Set								
Sada trysek 110 z. Inno/Easy Set 1000 - 1300 l/h	7	2.111-020.0	1000 - 1300 l/h				Optimální přizpůsobení na nejrůznější výkony strojů pro hospodárné používání.	<input type="checkbox"/>
Nástavbová sada pěnovací tryska								
Nástavbová sada pěnovací tryska	8	2.112-013.0					K dávkovanému 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 ▲ Jako prodlužovací hadice.

HDS 13/20-4 SX

1.071-932.0

KÄRCHER



		Objednáací číslo	Délka				Cena	
Buben na navíjení VT hadice, automatika								
Nástěnný hadicový naviják	1	2.639-257.0	15 m					<input type="checkbox"/>
Automatický hadicový buben ocel, práškově lakovaná/plast	2	6.392-074.0	20 m				Automatický hadicový buben pro 20 m dlouhou vysokotlakou hadici. Konzole je vyrobena z oceli s práškovou vrstvou, buben vyroben z plastu.	<input type="checkbox"/>
Automatický hadicový buben ušlechtilá ocel / plast	3	6.392-083.0	20 m				Automatický hadicový buben pro 20 m dlouhou vysokotlakou hadici. Konzole je vyrobena z ušlechtilé oceli, buben vyroben z plastu.	<input type="checkbox"/>
Hadicový buben bez VT hadice, automatický, lakovaný	4	6.392-106.0	20 m				Samonavíjecí buben na VT hadice (bez VT hadice), Kärcher-VT-systém připojení hadic	<input type="checkbox"/>
Automatický buben na navíjení hadice lakovaný čedičově šedý	5	6.392-105.0	20 m				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"/>
Automatický buben na navíjení hadice s výkyvným držákem (ušl. ocel)	6	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	7	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"/>
Automatický buben na navíjení hadice ušlechtilá ocel 40 m	8	6.392-442.0	40 m				Samonavíjecí bubny hadic nabízejí nejvyšší bezpečnost a komfort při navíjení a odvíjení VT hadice. Vhodná VT hadice například objednáací číslo 6.110-076.0 (DN 8, 40 m, 400 bar, 1 x 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 navíjení 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"/>
Sada pro automatické navíjení hadic								
ABS - automatický buben na navíjení hadice (nástavbová sada)	11	2.110-011.0					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"/>
Držák automatického bubnu na navíjení hadice HDS M/S	12	2.110-020.0					Držák včetně připojovacího materiálu pro montáž automatického bubnu na navíjení hadice na HDS stroje Střední třídy a třídy Super.	<input type="checkbox"/>

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

HDS 13/20-4 SX

1.071-932.0

KÄRCHER



		Objednáací číslo	Průtok	Teplota pří- vodní vody	Délka	Délka	Cena	
Teleskopické stožáry								
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. dosahem max. 14 m a praktickými rychlouzávěry pro snadné vytahování a zatahování. <input type="checkbox"/>
iSolar TL 10 C (bez hadice)	2	4.110-007.0		Max. 60 °C				Teleskopická tyč vyrobená kompletně z uhlíkového kompozitu nabízí maximální tuhost při minimální hmotnosti. Její dosah je až 10 m a je vybavená praktickými rychlouzávěry pro pohodlné zasouvání a vysouvání. Regulace otáček se provádí pomocí kulového kohoutu, který zajišťuje snadné ovládání. Z důvodu zajištění bezpečnosti práce je nejspodnější díl tyče vyroben kvůli elektrické izolaci ze směsi uhlíkových a skleněných vláken. <input type="checkbox"/>
Teleskopická tyč kpl. 10m	3	4.110-003.0		Max. 60 °C				Teleskopická tyč ze směsi karbonového a skelného vláknopar maximální neohebnost při minimální hmotnosti. S dosahem 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 vláknopar maximální neohebnost při zachování minimální hmotnosti. S max. dosahem max. 7,2 m a praktickými rychlouzávěry pro snadné zatahování a vytahování. <input type="checkbox"/>
Ball valve	5	4.580-097.0		Max. 40 °C				<input type="checkbox"/>
Telescope lance glass fibre 7 m	6	4.762-609.0		Max. 60 °C				<input type="checkbox"/>
Telescope lance hybrid 7 m	7	4.762-610.0		Max. 60 °C				<input type="checkbox"/>
Telescope lance hybrid 10 m	8	4.762-611.0		Max. 60 °C				<input type="checkbox"/>
Telescope lance carbon 10 m	9	4.762-612.0		Max. 60 °C				<input type="checkbox"/>
Telescope lance carbon 14 m	10	4.762-613.0		Max. 60 °C				<input type="checkbox"/>
Pistol	11	4.775-154.0		Max. 60 °C				<input type="checkbox"/>

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

HDS 13/20-4 SX

1.071-932.0

KÄRCHER



1-3

		Objednáací číslo	Průtok	Teplota pří- vodní vody	Délka	Délka	Cena	
Hadice								
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 ▲ Jako prodlužovací hadice.

HDS 13/20-4 SX

1.071-932.0

KÄRCHER



		Objednáací číslo	Velikost trysky					Cena	
Zařízení pro mokré otryskávání (bez trysky)									
Zařízení pro mokrý ostřík s regulací množství (bez trysek)	1	4.115-000.0						S regulací množství. Přimíchávání tryskacího prostředku k vysokotlakému paprsku. K odstranění starého laku, rzi. Montáž na pracovní nástavec místo VT trysky.	<input type="checkbox"/>
Zařízení pro mokrý ostřík bez regulace množství (bez trysek)	2	4.115-006.0						Bez regulace množství. Přimíchávání tryskacího prostředku k vysokotlakému paprsku. K odstranění starého laku, rzi. Montáž na pracovní nástavec místo VT trysky.	<input type="checkbox"/>
Sada trysek k zařízení pro mokré otryskávání									
Sada trysky pro zařízení pro mokré tryskání 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"/>
Borokarbídová tryska									
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 ▲ Jako prodlužovací hadice.

HDS 13/20-4 SX

1.071-932.0

KÄRCHER



		Objednáací číslo						Cena	
Nástavbová sada pro nakládání jeřábem									
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"/>
Nástavbová sada kontrola plamene									
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"/>
Nástavbové sady vyrovnávač tlaku									
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"/>
Nástavbová sada dálkové ovládání									
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"/>
Nástavbová sada dálkové ovládání na mince									
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 ▲ Jako prodlužovací hadice.

HDS 13/20-4 SX

1.071-932.0

KÄRCHER


		Objednáací číslo						Cena	
Geka-spojka									
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"/>
Sací filtr									
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"/>
Jemný vodní filtr									
Add-on kit water filter universal	6	2.637-020.0							<input type="checkbox"/>
Vodní jemný filtr, 80 µm, R 3/4" + 1", s adaptérem	7	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"	8	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"/>
Hadice pro přívod vody									
Přívodní hadice na vodu NW 19, R 1" / R 3/4", pro sací provoz	9	4.440-207.0						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"	10	4.440-270.0						NW 19 R1"/R1", do 85°C	<input type="checkbox"/>
Zamezovač zpětného toku									
Zamezovač zpětného toku	11	2.641-374.0						Aby se při podtlaku ve vodovodním potrubí nedostal žádný čisticí prostředek do okruhu pitné vody. - odolný proti teplé vodě do 80 °C- certifikace dle IEC 60335-2-79- vestavěná pojistka proti úkapu	<input type="checkbox"/>

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

HDS 13/20-4 SX

1.071-932.0

KÄRCHER



		Objednáací číslo	Průtok				Cena		
Nástrčný mycí kartáč									
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"/>
Rotační mycí kartáč									
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 ▲ Jako prodlužovací hadice.