

HDS 13/20-4 SX

HDS 13/20-4 SX je nejvýkonnější vysokotlaký čistič s ohřevem ve třídě Super vybevený integrovaným bubnem na navíjení hadice včetně 20 m dlouhé hadice.



ecoefficiency



3-4 h



SERVO CONTROL



EASY!Force

Číslo produktu

1.071-932.0

- 2 nádržky na čisticí prostředky
- Hospodárny stupeň ecoefficiency

Technické údaje

EAN kód		4054278140520
Druh proudu	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Průtok	l/h	600 - 1300
Pracovní tlak	bar / MPa	30 - 200 / 3 - 20
Max. teplota (při přívodu 12 °C)	°C	min. 80 - max. 155
Spotřeba paliva při plném zatížení	kg/h	8,3
spotřeba topného oleje eco!	kg/h	6,6
účinnost		
Příkon	kW	9,3
Napájecí kabel	m	5
Palivová nádrž	l	25
Hmotnost (vč. příslušenství)	kg	195
Hmotnost včetně obalu	kg	207
Rozměry (D × Š × V)	mm	1330 × 750 × 1060

Vybavení

Ruční vysokotlaká pistole		EASY!Force Advanced
Vysokotlaká hadice	m	20 / Dlouhá životnost
Pracovní nástavec	mm	1050
Power tryska		■
Integrovaný buben na navíjení hadice		■
Tlakový spínač		■
Volitelně provoz se dvěma pracovními nástavci		■
Zástrčka pro změnu pólů		■
Tlumicí systém SDS Soft		■
Servisní elektronika		■
2 nádržky na čisticí prostředky		■
Ochrana před chodem na sucho		■

■ Obsaženo v objemu dodávky.

Tento stroj vyžaduje odborné poradenství/předání.



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 %.



Nejvyšší efektivita

- Osvědčená a efektivní technologie hořáků.
- Čtyřpólový elektromotor s třípístovým axiálním čerpadlem.
- Vodou chlazený motor pro vysoký výkon a dlouhou životnost.

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.

PŘÍSLUŠENSTVÍ K HDS 13/20-4 SX 1.071-932.0



		Číslo produktu		
VYSOKOTLAKÉ PISTOLE				
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, 1100 l/h -	5	4.118-009.0	Regulace množství vody a tlaku přímo na ruční stříkací pistolí	■
PRACOVNÍ NÁSTAVCE				
Otočné pracovní nástavce				
Pracovní nástavec, 1050 mm, otočný	6	4.112-000.0	Pracovní nástavec 1050 mm, otočný, ergonomický	■
LED světlo trysky	7	2.680-002.0	Jasně, lehké pracovní světlo LED pro přímou montáž na stříkací trubici vysokotlaké pistole EASY! Lepší výhled za nepříznivých světelných podmínek až 5 pracovních hodin.	□
Pracovní nástavec, 250 mm, otočný	8	4.112-027.0	Pracovní nástavec 250 mm, otočný, ergonomický	□
Pracovní nástavec, 400 mm, otočný	9	4.112-024.0	Pracovní nástavec 400 mm, otočný, ergonomický	□
Pracovní nástavec, 600 mm, otočný	10	4.112-007.0	Pracovní nástavec 600 mm, otočný, ergonomický	□
Pracovní nástavec, 840 mm, otočný	11	4.112-006.0	Pracovní nástavec 850 mm, otočný, ergonomický	□
Pracovní nástavec, 1550 mm, otočný	12	4.112-018.0	Pracovní nástavec 1550 mm, otočný, ergonomický	□
Pracovní nástavec, 2050 mm, otočný	13	4.112-021.0	Pracovní nástavec 2050 mm, otočný, ergonomický	□
Prodlužovací pracovní nástavec, 1000 mm	14	4.112-048.0	Prodloužení pracovního nástavce s přípojkou EASY!Lock. Délka 1.000 mm.	□

■ Obsaženo v objemu dodávky. □ Volitelné příslušenství

PŘÍSLUŠENSTVÍ K HDS 13/20-4 SX 1.071-932.0



		Číslo produktu		
PRACOVNÍ NÁSTAVCE				
Dvojitý pracovní nástavec				
Dvojitý nástavec, 960 mm	15	2.112-016.0	Plynulá regulace pracovního tlaku přímo na rukojeti při plném množství vody. Vhodný především pro zemědělství (např. čištění stáji).	<input type="checkbox"/>
Úhlový pracovní nástavec				
Pracovní nástavec na čištění WC a okapů	16	4.112-029.0	Se tryskovou násadkou. Speciální tvar pro hygienické čištění toalet. Ušlechtilá ocel.	<input type="checkbox"/>
Flexibilní pracovní nástavec				
Flexibilní nástavec, 1050 mm	17	4.112-035.0	Plynulé nastavení ohnutí pracovního nástavce od 20° do 140°. Mimořádně vhodný pro čištění špatně přístupných míst, např. okapů, střech automobilů, podvozků nebo podběhů kol.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaký kloubový spoj	18	4.112-057.0	Pro těžko přístupná místa: Vysokotlaký pružný kloub s plynulým nastavením úhlu do 120°. Jednoduchá montáž přímo na pracovní nástavec vysokotlakého čističe.	<input type="checkbox"/>
Čistič okapů				
Čistič okapů	19	2.112-015.0	Pracovní nástavec slouží k čištění okapových systémů pro odvod vody. Díky tvaru pracovního nástavce a speciální trysce lze čištění provádět bez sejmutí krycí mřížky.	<input type="checkbox"/>
Pracovní nástavec pro čištění podvozků				
Pracovní nástavec na čištění podvozků	20	4.112-032.0	Tryskové násadky. Pojízdný, pro efektivní a pohodlné čištění podvozků vozidel a blatníků. Ušlechtilá ocel. Bez VT trysky.	<input type="checkbox"/>
Další rukojeť				
Přídavná rukojeť pro pracovní nástavce EASY!Lock	21	4.321-380.0	Pohodlná v každé situaci - přídavnou rukojeť lze jednoduše namontovat na pracovní nástavec naší nové generace EASY!Lock a pak umožňuje optimální přizpůsobení postoje podle příslušné práce. Díky pravidelné změně postoje také všeobecně ulevíte svému pohybovému ústrojí a budete trvale pracovat uvolněněji. Díky pracovnímu nástavci otočnému o 360° můžete přídavnou rukojeť během provozu zcela jednoduše otočit okolo osy a pracovat tak ještě flexibilněji.	<input type="checkbox"/>
KÄRCHER POWER TRYSKA				
Power tryska úhel rozstříku 25°				
Power tryska , 070	22	2.113-028.0	Tryska s plochým paprskem pro velký plošný výkon a úporné nečistoty	<input checked="" type="checkbox"/>
VT tryska úhel rozstříku 0°				
Power tryska 0°, 075	23	2.113-037.0	Plný paprsek pro mimořádně silně ulpívající nečistoty.	<input type="checkbox"/>
Power tryska úhel rozstříku 15°				
Power tryska 15°, 070	24	2.113-049.0	Tryska s plochým paprskem pro silně ulpívající nečistoty.	<input type="checkbox"/>
Power tryska úhel rozstříku 40°				
Power tryska 40°, 075	25	2.113-056.0	Plochý paprsek pro vysoký plošný výkon - vhodná pro choulolistivé povrchy.	<input type="checkbox"/>
VYSOKOTLAKÉ HADICE				
Longlife 400				
Vysokotlaká hadice Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 1 x připojení EASY! Lock / 1 x AVS hadice	26	6.110-028.0	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.	<input checked="" type="checkbox"/>
Standard s oboustranným šroubením				
Vysokotlaká hadice, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	27	6.110-031.0	Vysokotlaká 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"/>
Vysokotlaká hadice, 15 m, DN 8, 315 bar	28	6.110-033.0	15 m dlouhá vysokotlaká hadice, DN 8, s ANTI! Twist a vybavená časově úsporným ručním šroubením EASY! Lock na obou stranách.	<input type="checkbox"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky. Volitelné příslušenství

PŘÍSLUŠENSTVÍ K HDS 13/20-4 SX 1.071-932.0



		Číslo produktu		
VYSOKOTLAKÉ HADICE				
Standard s oboustranným šroubením				
Vysokotlaká hadice, 15 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	29	6.110-030.0	15 m dlouhá vysokotlaká hadice, DN 8, s ANTI! Twist a časově úsporným ručním šroubením EASY!Lock na obou stranách.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaká hadice, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	30	6.110-032.0	Vysokotlaká hadice (DN 8) v délce 20 m, vybavená na obou stranách robustním ručním šroubením pro úsporu času EASY!Lock. Schválená pro tlak do 315 bar.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaká hadice, 30 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	31	6.110-014.0	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"/>
Provedení pro potravinářství s oboustranným šroubením				
Vysokotlaká hadice food, 10 m, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	32	6.110-051.0	Vysokotlaká hadice (DN 8), délka 10 m, s šedým vnějším pláštěm nezanechávajícím stopy. Na obou stranách se stabilním a rychlým ručním šroubením EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaká hadice food, 20 m, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	33	6.110-052.0	Vhodná pro potravinářskou oblast: vysokotlaká hadice (DN 8), délka 20 m, se šedým vnějším pláštěm nezanechávajícím stopy, spojkou ANTI!Twist a ručním šroubením EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Longlife-provedení pro potravinářství s oboustranným šroubením				
Vysokotlaká hadice food Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	34	6.110-053.0	VT hadice Longlife pro používání v potravinářství. Vnější vrstva odolná proti živočišným tukům, materiál nezanechávající stopy. S otočným kloubem, 2 × M 22 × 1,5.	<input type="checkbox"/>
Speciální hadice				
Vysokotlaká hadice zahnutá, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	35	6.110-068.0	Pro připojení na bubny na navijení hadice: vysokotlaká hadice, s přípojkou M 22 × 1,5 a zahnutým ručním šroubením EASY!Lock. Délka 1,5 m, vhodná pro pracovní tlak až do 400 bar.	<input type="checkbox"/>
KONTROLA PLEVELE				
WR 50	36	2.114-013.0	V kombinaci s vysokotlakým čističem s ohřevem je nástavec na likvidaci plevel WR 50 o šířce 50 cm ideální k odstranění nežádoucích rostlin. Součástí je sada koleček a adaptér trysek.	<input type="checkbox"/>
WR 20	37	2.114-014.0	Pro důkladnou likvidaci plevel: Nástavec na likvidaci plevel 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	38	2.114-015.0	Pohodlné a rychlé hubení plevel: Nástavec na hubení plevel WR 100 s pojezdem, nosičem trysek o šířce 100 cm a integrovaným adaptérem prysek pro používání s vysokotlakými čističi s ohřevem.	<input type="checkbox"/>
WR 10	39	2.114-016.0	V kombinaci s vysokotlakým čističem s ohřevem umožňuje nástavec na hubení plevel WR 10 rychlé a důkladné hubení plevel. Součástí je hlavice o velikosti 10 cm a adaptér trysek.	<input type="checkbox"/>
RYCHLOSPOJKA				
Rychlospojka	40	2.115-000.0	Pro rychlou výměnu různých pracovních nástavců / příslušenství. Optimálně přizpůsobená pro postřikovací zařízení Kärcher, vhodná pro rozhraní pistole / pracovní nástavec. Vnitřní závit EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Zásuvný nátrubek	41	2.115-001.0	Zásuvný nátrubek z ušlechtilé oceli pro rychlospojku 2.115-000. Vnější závit EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
ODVOD SPALIN				
Kouřovod	42	4.656-079.0	S přerušovačem tahu pro přípojku kouřovodu.	<input type="checkbox"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky. □ Volitelné příslušenství

PŘÍSLUŠENSTVÍ K HDS 13/20-4 SX 1.071-932.0



		Číslo produktu		
ROTAČNÍ TRYSKY				
Rotační trysky, velké				
Rotační tryska, velký, 070/080	43	4.114-030.0	Rotační tryska - rotující bodový paprsek - 10krát větší čistící výkon. Nejdelší životnost díky keramické trysce/keramickému ložiskovému kroužku .Max. 300 bar/30 MPa, 85 °C	<input type="checkbox"/>
VÍCENÁSOBNÉ TRYSKY				
Úhlová Vario tryska 0°-90°				
Úhlová tryska Vario, 055	44	4.113-008.0	Umožňuje plynulou změnu VT paprsku z úhlu 0° -90°. Snadné přizpůsobení všem druhům nečistot a ploch.	<input type="checkbox"/>
PARNÍ TRYSKA/OCHRANA TRYSKY/KULOVÝ TRYSKOVÝ NOSIČ				
Parní trysky				
Parní tryska 50°	45	4.116-001.0	Plochý paprsek 50°, pro čistící a tavicí práce v parním stupni - jako tavení písku a šterku, odstranění námrazy z bednicího materiálu, odkonzervování vozidel	<input type="checkbox"/>
Parní tryska 40°, 110	46	2.114-012.0	Mosazná parní tryska pro provoz HDS stroje ve stupni páry.	<input type="checkbox"/>
TRYSKOVÉ ŠROUBENÍ / DRŽÁK PRO UDRŽENÍ ODSUPU				
Tryskové šroubení				
Šroubení trysek	47	4.112-011.0	Šroubení trysek s chráničem pro vysokotlaké trysky a Power trysky	<input type="checkbox"/>
ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ				
Hadice na čištění potrubí, DN 6				
Hadice pro čištění potrubí, DN 6, 10 m, max. 250 bar	48	6.110-046.0	U hadice pro čištění potrubí v délce 10 m se jedná o mimořádně pružnou vysokotlakou hadici na čištění potrubí zevnitř (závitové připojení pro trysku R 1/8).	<input type="checkbox"/>
Hadice na čištění potrubí, NW 6, 20 m, 220 bar	49	6.110-008.0	Zvláště flexibilní VT hadice pro čištění vnitřku potrubí (závitové připojení pro trysku R 1/8)	<input type="checkbox"/>
Hadice pro čištění potrubí, DN 6, 30 m, max. 250 bar	50	6.110-047.0	U hadice pro čištění potrubí v délce 30 m se jedná o mimořádně pružnou vysokotlakou hadici na čištění potrubí zevnitř (závitové připojení pro trysku R 1/8).	<input type="checkbox"/>
Trysky na čištění potrubí				
Rotační tryska pro čištění potrubí D21/090	51	4.765-003.0	Bodový paprsek rotující směrem vpřed uvolní i silně ulpívající nečistoty. Tři paprsky směřující dozadu se postarají o nutný posun a komfortní manipulaci.	<input type="checkbox"/>
Rotační tryska pro čištění potrubí D30/090	52	4.765-010.0		<input type="checkbox"/>
Tryska pro čištění potrubí 100	53	5.763-088.0	Tryska pro čištění potrubí o průměru 24 mm. Se čtyřmi paprsky pod úhlem 30° orientovaných na zadní stranu.	<input type="checkbox"/>
Tryska na čištění potrubí 065, 3x30°, 16mm	54	5.763-019.0	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. 1x dopředu, 3x 30°dozadu, 16 mm	<input type="checkbox"/>
Tryska na čištění potrubí 065, 1x vpřed, 3x30°, 16mm	55	5.763-020.0		<input type="checkbox"/>
Tryska na čištění potrubí 070, 3x30°, 30mm	56	5.763-021.0	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"/>

Volitelné příslušenství

PŘÍSLUŠENSTVÍ K HDS 13/20-4 SX 1.071-932.0



		Číslo produktu		
PODLAHOVÉ ČISTIČE A ČISTIČE PLOCH				
Čistič ploch FRV 30				
ABS upevnění hadice	57	2.642-528.0	Přísavka k upevnění odsávací hadice na hladkém povrchu.	<input type="checkbox"/>
ABS lapač nečistot	58	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	59	2.111-013.0	Kvalitní čistič ploch odolný vůči horké vodě s krytem z ušlechtilé oceli. Dvě keramická ložiska, přípojka pro sací hadici. Zvláště vhodný pro potravinářství. Max. 250 bar / 1100 l/h / 80 °C	<input type="checkbox"/>
Čistič ploch FR 50				
Čistič ploch FR 50 Me	60	2.111-023.0	S pracovní šířkou 500 mm se FR 50 skvěle hodí na velké plochy. Odolnost vůči horké vodě, kryt z ušlechtilé oceli, 2 keramická ložiska a dávkování čisticích prostředků při nízkém tlaku.	<input type="checkbox"/>
Sada trysek specifických pro FR				
Sada trysek pro FR, 1100 l/h - 1300 l/h	61	2.639-188.0	vhodné k 2.838-821 a 2.640-355	<input type="checkbox"/>
Sada trysek specifických pro FRV				
Sada trysek pro FRV, 080	62	2.642-982.0	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	63	4.441-040.0	Prodlužovací hadice pro FRV 30 Me, 5,0 m, včetně spojovací objímky.	<input type="checkbox"/>
FRV 30 ME	64	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"/>
Čistič povrchů FR 50 Me				
Čistič ploch FRV 50 Me	65	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"/>
PĚNOVACÍ SYSTÉMY				
Pěnovací nástavec s nádobou				
Pěnovací nástavec Basic 3, 900 l/h - 2500 l/h	66	4.112-055.0	Kvalitní, jednoduchý, robustní: Pěnovací nástavec s nádobou Basic 3 pro vysokotlaké čističe s průtokem 900-2500 l/h. Sníží spotřebu čisticího prostředku při nejlepší kvalitě pěny.	<input type="checkbox"/>
1litrová nádoba na čisticí prostředek pro pěnovací nástavec Basic	67	5.071-414.0	Pro rychlou výměnu čisticího prostředku: Další 1litrová nádoba na čisticí prostředek pro základní pěnový nástavec (2.112-053.0, 2.112-054.0 a 2.112-055.0).	<input type="checkbox"/>
1litrová nádoba na čisticí prostředek pro pěnovací nástavec Advanced	68	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"/>
Pěnovací nástavec Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	69	4.112-065.0	Speciálně navrženo pro použití s agresivními čisticími prostředky: Vysoce kvalitní pěnovací nástavec Advanced 3 s nastavením úhlu rozstříku a Ecobrass pro vysokotlaké čističe od Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Pěnovací tryska 2v1 (900-2500l), 900 l/h - 2500 l/h	70	4.112-069.0	Pěnovací tryska DUO Advanced 3 je určena pro použití s agresivními čisticími prostředky. S okamžitým přepnutím na vysokotlaké čištění, nastavením úhlu postříku a dvoulitrovou nádrží.	<input type="checkbox"/>

Volitelné příslušenství

PŘÍSLUŠENSTVÍ K HDS 13/20-4 SX 1.071-932.0



		Číslo produktu		
PĚNOVACÍ SYSTÉMY				
Inno Foam Set				
Inno Foam Set	71	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"/>
Easy Foam Set				
Easy Foam Set	72	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	73	2.111-020.0	Optimální přizpůsobení na nejrůznější výkony strojů pro hospodárné používání.	<input type="checkbox"/>
Nástavbová sada pěnovací tryska				
Nástavbová sada pěnovací tryska	74	2.112-013.0	K dávkovanému nanášení pěnovacího prostředku v sanitární a potravinářské oblasti, popř. tam, kde je nutná dlouhá doba působení, montáž na pracovní nástavec namísto VT trysky.	<input type="checkbox"/>
PŘIMÍCHÁVÁNÍ/ INJEKTORY				
Sada trysek specifických pro přístroj s obj. č. 3.637-170.0				
Sada trysek 1000-1200 l/h	75	4.769-013.0	Pro HD/HDS 1000-1200 l/h. Skládá se z tryskového nástavce, 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	76	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	77	4.769-006.0	Nízký tlak pro stroje od 1100 l/hod.	<input type="checkbox"/>
SPOJOVACÍ DÍLY				
Otočná spojka				
Otočná spojka	78	4.111-021.0	Spolehlivě zabráňuje přetočení VT hadic. Připojka Easy!Lock, bezpečné uchopení.	<input type="checkbox"/>
Spojovací kus				
Tryskové šroubení / šroubové hrdlo	79	4.111-022.0	K upevnění VT-trysky a příslušenství přímo na VT pistol (s tryskovým šroubením) - 1 x M 22 x 1,5/1 x M 18 x 1,5	<input type="checkbox"/>
Rozdělovací kus Y	80	4.111-024.0	Umožňuje připojení dvou postřikovacích zařízení ke stroji. Montáž k výstupu vysokého tlaku.	<input type="checkbox"/>
Šroubení pro trysku	81	4.111-038.0	K upevnění VT-trysky a příslušenství přímo na VT pistol (se šroubením trysky). Není kompatibilní s trojitými tryskami.	<input type="checkbox"/>
Adapter EASY!Lock				
Adapter 1 M22 x 1,5 AG - EASY!Lock 22 AG	82	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	83	4.111-030.0	Adapter ke spojení vysokotlakých čističů, resp. vysokotlakých pistol 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	84	4.111-031.0	Adapter ke spojení vysokotlakých pistol s přípojkou M 22 x 1,5 a pracovních nástavců nebo regulátorů Servo Control vybavených šroubením EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>

Volitelné příslušenství

PŘÍSLUŠENSTVÍ K HDS 13/20-4 SX 1.071-932.0



		Číslo produktu		
SPOJOVACÍ DÍLY				
Adapter EASY!Lock				
Adapter 4 EASY!Lock 22 IG - AVS	85	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	86	4.111-033.0	Adapter ke spojení vysokotlaké pistole EASY!Force a pracovních nástavců s přípojkou M 22 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
Adapter pro vysokotlaké čističe 6 EASY!Lock 22 IG - M22 X 1,5 AG	87	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	88	4.111-035.0	Adapter 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"/>
Adapter 8 EASY!Lock 20 IG - M18 x 1,5 AG	89	4.111-036.0	Adapter ke spojení trysek, čističů ploch nebo mycích kartáčů s přípojením M 18 x 1,5 s pracovními nástavci vybavenými EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Rychlospojka pro HD/HDS	90	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"/>
Adapter 12 otočná spojka EASY!Lock 22 IG - M22 x 1,8 AG	91	4.111-046.0	Otočný adapter pro spojení VT hadic s přípojkou M 22x1,5 a vysokotlakou pistolí EASY!Force	<input type="checkbox"/>
BUBNY NA NAVÍJENÍ VT HADIC				
Buben na navíjení VT hadice, automatika				
Automatický naviják hadice, práškově lakovaná ocel / plast, 20 m	92	6.392-074.0	Automatický hadicový buben pro 20 m dlouhou vysokotlakou hadici. Konzole je vyrobena z oceli s práškovou vrstvou, buben vyroben z plastu.	<input type="checkbox"/>
Automatický buben na hadice z nerezové oceli / syntetického materiálu, 20 m	93	6.392-083.0	Automatický hadicový buben pro 20 m dlouhou vysokotlakou hadici. Konzole je vyrobena z ušlechtilé oceli, buben vyroben z plastu.	<input type="checkbox"/>
Automatický naviják hadice, povrstvený, 20 m	94	6.392-106.0	Samonavíjecí buben na VT hadice (bez VT hadice), Kärcher-VT-systém připojení hadic	<input type="checkbox"/>
Hadicový naviják, automatický, čedičový šedý povrch, 20 m	95	6.392-105.0	Samonavíjecí bubny skýtají maximální bezpečnost a komfort při navíjení a odvíjení vysokotlaké hadice. Například obj. č. 6.110-011.0 (DN 8, 20 m, 315 bar) nebo obj. č. 6.110-028.0 (DN 8, 20 m, 400 bar Longlife).	<input type="checkbox"/>
Samonavíjecí hadicový naviják s otočným držákem, nerezová ocel, 20 m	96	6.392-076.0	Automatický buben na navíjení hadice s výkyvným držákem (ušlechtilá ocel)	<input type="checkbox"/>
Automatický naviják hadice z nerezové oceli, 40 m	97	6.392-442.0	Samonavíjecí bubny hadic nabízejí nejvyšší bezpečnost a komfort při navíjení a odvíjení VT hadice. Vhodná VT hadice například objednáč číslo 6.110-076.0 (DN 8, 40 m, 400 bar, 1 x AVS-přípojka na buben hadice).	<input type="checkbox"/>
Otočný držák s práškovým nástřikem	98	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"/>

Volitelné příslušenství

PŘÍSLUŠENSTVÍ K HDS 13/20-4 SX 1.071-932.0



		Číslo produktu		
BUBNY NA NAVÍJENÍ VT HADIC				
Buben na navíjení VT hadice, automatika				
Otočný držák z nerezové oceli	99	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				
Automatický naviják hadice HDS M/S	100	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"/>
Upevňovací sada automatického držáku navijáku hadice HDS M / S	101	2.110-020.0	Držák včetně přípojovacího materiálu pro montáž automatického bubnu na navíjení hadice na HDS stroje Střední třídy a třídy Super.	<input type="checkbox"/>
ČIŠTĚNÍ FASÁD A SOLÁRNÍCH PANELŮ				
Kartáčování				
iSolar 800 Advanced	102	6.368-095.0	Pro průtoky vody 1 100-1 300 l / h: 800 mm iSolar vodní kartáčová hlava se dvěma protiběžnými kotoučovými kartáči a pružným úhlovým kloubem zajišťuje, že fotovoltaické systémy dostanou rovnoměrné čištění.	<input type="checkbox"/>
iSolar 400 Advanced	103	6.368-093.0	Diskový kartáč iSolar 400 poháněný vodou (pracovní šířka 400 mm) je navržen pro průtok vody 1 100 - 1 300 l / h. Pro malé a středně velké fotovoltaické systémy (včetně zvýšených systémů).	<input type="checkbox"/>
Kartáč tuhý tvrdý	104	6.960-133.0	Kartáč s tvrdými štětinami pro čištění průmyslových fasád a podlahových krytin a odstraňování hrubých nečistot. Jednoduchá instalace na teleskopické nástavce nebo vysokotlaké nástavce od společnosti Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Kartáč tuhý střední	105	6.960-134.0	Optimálně čistí fasády, rolety a textilní tkaniny: kartáč se středně tvrdými štětinami pro rychlé a jednoduché připevnění k teleskopickým nástavcům nebo vysokotlakým nástavcům od společnosti Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Kartáč tuhý měkký	106	6.960-135.0	Pro jednoduchou instalaci na teleskopické nástavce nebo vysokotlaké nástavce od společnosti Kärcher: kartáč s měkkými štětinami pro hloubkové čištění citlivých povrchů, jako je sklo nebo solární systémy.	<input type="checkbox"/>
Teleskopické stožáry				
TL nízkotlaký adaptér	107	4.580-097.0	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	108	4.762-609.0	Teleskopický nástavec TL 7 F s dosahem až 7 m vyrobená z robustního a lehkého skleněného vlákna. S praktickými rychloupínáky pro snadné zasunutí a vysunutí.	<input type="checkbox"/>
Teleskopický nástavec TL 7 H	109	4.762-610.0	Multifunkční hybridní teleskopický nástavec TL 7 H vyrobený z tuhé a lehké směsi uhlíkových vláken. Teleskopický díky rychloupínákům. Dosah až 7 m.	<input type="checkbox"/>
Teleskopický nástavec TL 10 H	110	4.762-611.0	Dosah až 10 m: hybridní teleskopický nástavec TL 10 H. Skládá se ze směsi uhlík-skleněné vlákno a je vhodný pro multifunkční použití. Jednoduché zasunutí a vysunutí díky rychloupínákům.	<input type="checkbox"/>
Teleskopický nástavec TL 10 C	111	4.762-612.0	Teleskopický nástavec z uhlíkových vláken TL 10 C. S dosahem až 10 m a praktickými rychloupínáky. Multifunkční použití k čištění fasád, oken nebo solárních panelů.	<input type="checkbox"/>
Teleskopický nástavec TL 14 C	112	4.762-613.0	Maximální tvrdost s minimální hmotností: teleskopický nástavec TL 14 C vyrobená z uhlíkových vláken. Obrovský dosah 14 m, multifunkční použití a snadné použití díky rychloupínákům.	<input type="checkbox"/>

Volitelné příslušenství

PŘÍSLUŠENSTVÍ K HDS 13/20-4 SX 1.071-932.0



		Číslo produktu		
ČIŠTĚNÍ FASÁD A SOLÁRNÍCH PANELŮ				
Teleskopické stožáry				
TL vysokotlaký adaptér	113	4.775-154.0	Vysokotlaký adaptér TL, flexibilní vysokotlaká pistole pro vysokotlaké čištění pomocí teleskopických nástavců. Ergonomický, snadno se instaluje, vhodný pro praváky i leváky.	<input type="checkbox"/>
Změkčování vody				
WS 50	114	6.368-463.0	Mobilní změkčovač vody WS 50 zabraňuje usazování vodního kamene na čistých površích. Speciální iontoměničová pryskyřice odstraňuje rozpuštěný vodní kámen z vody.	<input type="checkbox"/>
WS 100	115	6.368-464.0	Mobilní jednotka pro změkčování vody WS 100 zamezuje ukládání zbytků vodního kamene na čistěných plochách. K tomu účelu odvádí speciální iontoměničová pryskyřice z vody rozpuštěné vápenaté sloučeniny.	<input type="checkbox"/>
WS regenerátor	116	6.368-465.0	Pomocí regeneračního systému WS regenerátor je možné provádět zpětný proplach a regeneraci změkčovacích patron v zařízeních pro změkčování vody WS 50 a WS 100 pouhým stisknutím tlačítka.	<input type="checkbox"/>
Hadice				
iSolar VT - hadice 7	117	6.392-978.0	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	118	6.392-977.0	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	119	6.392-976.0	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"/>
Montážní sady a adaptéry				
Ochrana proti pádu	120	6.988-152.0	Certifikovaný systém osobní bezpečnosti pro práci na střeších. Obsah: spoluběžný záchytný stroj s tlumičem a 15 m jádrovým lanem, záchytným pásem, Auffanggurt, kotevním závěsem a kufrem z ocelového plechu.	<input type="checkbox"/>
ZAŘÍZENÍ PRO MOKRÉ OTRYSKÁVÁNÍ				
Zařízení pro mokré otryskávání (bez trysky)				
Zařízení pro mokrý ostřík s regulací množství (bez trysek)	121	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)	122	4.115-006.0	Přidání postřikového prostředku do vysokotlakého proudu. Pro odstraňování nátěrů, odstraňování rzi a odvěpňování. Montáž na stříkací trysku místo vysokotlaké trysky. Bez regulace průtoku vody	<input type="checkbox"/>
Sada trysek k zařízení pro mokré otryskávání				
Sada trysek pro zařízení pro mokré tryskání 070	123	2.112-027.0	Skládá se z trysky pro mokré tryskání a tryskového nástavce - pouze ve spojení se zařízením pro mokré tryskání 4.115-000.0 4.115-006.0.	<input type="checkbox"/>
Borkarbidová tryska				
Borkarbidová tryska, pro stroje od 1000 l/h	124	6.415-083.0	Dodatečně k tryskovým sadám. Zvláště odolná tryska pro trvalý provoz.	<input type="checkbox"/>
ČIŠTĚNÍ SUDŮ A NÁDRŽÍ				
Čistič sudů BC 14/12 C	125	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"/>
NÁSTAVBOVÉ SADY				
Nástavbová sada pro nakládání jeřábem				
Transportní sada pro upevnění ok	126	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"/>

Volitelné příslušenství

PŘÍSLUŠENSTVÍ K HDS 13/20-4 SX 1.071-932.0



		Číslo produktu		
NÁSTAVBOVÉ SADY				
Nástavbová sada kontrola plamene				
Kontrola plamínku HDS M/S (nástavbová sada)	127	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)	128	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)	129	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)	130	2.642-158.0	Mincovník, kterým lze dovybavit stroje střední a super třídy HDS pro samoobslužný provoz. Pro montáž na stroj.	<input type="checkbox"/>
PŘÍPOJKA VODY				
Geka-spojka				
GEKA - spojka s hadicovou objímkou, R 3/4"	131	6.388-455.0	s hadicovou objímkou	<input type="checkbox"/>
GEKA - spojka s hadicovou objímkou, R 1"	132	6.388-465.0	S hadicovou objímkou.	<input type="checkbox"/>
GEKA spojka 1Z.	133	6.388-458.0	s vnitřním závitem	<input type="checkbox"/>
Sací filtr				
Vodní sací filtr	134	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	135	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				
Vodní jemný filtr, 80 µm, R 3/4" + 1", s adaptérem	136	4.730-102.0	Vodní jemný filtr, velikost ok 125 µm, max. teplota 50° C. Chrání zařízení před částečkami 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"	137	2.638-270.0	Vodní jemný filtr, velikost ok 100 µm, max. teplota 60° C. K montáži na stroji. Chrání zařízení před částečkami 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	138	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"	139	4.440-270.0	NW 19 R1"/R1", do 85°C	<input type="checkbox"/>
MYCÍ KARTÁČE				
Nástrčný mycí kartáč				
Nástrčný mycí kartáč	140	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"/>

Volitelné příslušenství

**PŘÍSLUŠENSTVÍ K HDS 13/20-4 SX
1.071-932.0**

		Číslo produktu		
MYCÍ KARTÁČE				
Rotační mycí kartáč				
Rotační mycí kartáč pro stroje > 800 l/h	141	4.113-002.0	Poháněné proudem vody. Šetrně odstraňuje jemný prach a šedý film ze všech povrchů. Odolný teplotám do 80°C, M 18 × 1,5 (vyměnitelný kartáč).	<input type="checkbox"/>
Rotační mycí kartáč	142	4.113-005.0		<input type="checkbox"/>

Volitelné příslušenství