

HD 13/18 S PLUS

Vysokotlaký čistič bez ohřevu HD 13/18-4 S Plus s vertikální konstrukcí přesvědčí vysokotlakou pistolí EASY!Force, tlakovým spínačem a regulací Servo Control.



Číslo produktu

1.286-932.0

- Šetří sílu a čas: vysokotlaká pistole EASY!Force a rychlospojky EASY!Lock
- Vodou chlazený trojfázový motor
- Vynikající zaplavení

Technické údaje

EAN kód		4054278164977
Druh proudu	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Průtok	l/h	650 - 1300
Teplota přívodní vody	°C	60
Pracovní tlak	bar / MPa	30 - 180 / 3 - 18
Max. tlak	bar / MPa	198 / 19,8
Příkon	kW	9,2
Hmotnost (vč. příslušenství)	kg	70
Hmotnost včetně obalu	kg	75,5
Rozměry (D × Š × V)	mm	560 × 500 × 1090

Vybavení

Ruční vysokotlaká pistole		EASY!Force Advanced
Ruční vysokotlaká pistole s vložkou Softgrip		■
Vysokotlaká hadice	m	10
Pracovní nástavec	mm	1050
Power tryska		■
Rotační tryska		■
4-pólový trojfázový motor s chlazením vzduchem a vodou		■
Tlakový spínač		■
Integrovaný vodní filtr		■
Elektronika ochrany motoru s LED ukazatelem		■
Průhledové skříčko - stav oleje		■
RM-injektor-obtok		■
Servo Control		■
Vstup vody z mosazi		■

■ Obsaženo v objemu dodávky.

Tento stroj vyžaduje odborné poradenství/předání.



Šetří sílu a čas: vysokotlaká pistole EASY!Force a rychlospojky EASY!Lock

- Konečně práce bez únavy: vysokotlaká pistole EASY!Force
- Rychlospojky EASY!Lock: robustní s dlouhou životností. Až 5 krát rychlejší manipulace.



Osvědčená kvalita Kärcher

- Čtyřpólový, vodou chlazený elektromotor.
- Robustní mosazná hlava válců a keramické písty.
- Zesílený plastový rám stroje odolný proti prasknutí.



Pro větší bezpečnost

- Integrovaná elektronika pro kontrolu stroje
- Automatické vypnutí v případě nízkého napětí nebo přepětí.
- Vypnutí při úniku vody nebo výpadku fáze.

PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 13/18 S PLUS 1.286-932.0



		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	□
Prodloužovací 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 HD 13/18 S PLUS 1.286-932.0



		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 postojí podle příslušné práce. Díky pravidelné změně postojí 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"/>
ROTAČNÍ TRYSKY				
Rotační trysky, velké				
Rotační tryska, velký, 070/080	22	4.114-030.0	Rotační tryska - rotující bodový paprsek - 10krát větší čisticí výkon. Nejdelší životnost díky keramické trysce/keramickému ložiskovému kroužku .Max. 300 bar/30 MPa, 85 °C	■
KÄRCHER POWER TRYSKA				
Power tryska úhel rozstříku 25°				
Power tryska , 080	23	2.113-015.0	Tryska s plochým paprskem pro velký plošný výkon a úporné nečistoty	■
VT tryska úhel rozstříku 0°				
Power tryska 0°, 080	24	2.113-038.0	Plný paprsek pro mimořádně silně ulpívající nečistoty.	<input type="checkbox"/>
Power tryska úhel rozstříku 15°				
Power tryska 15°, 080	25	2.113-051.0	Tryska s plochým paprskem pro silně ulpívající nečistoty.	<input type="checkbox"/>
Power tryska úhel rozstříku 40°				
Power tryska 40°, 080	26	2.113-057.0	Tryska s plochým paprskem pro velký plošný výkon a silně ulpívající nečistoty.	<input type="checkbox"/>
VYSOKOTLAKÉ HADICE				
Standard s oboustranným šroubením				
Vysokotlaká hadice, 10 m, 315 bar, 2 × EASY!Lock	27	6.110-031.0	ysokotlaká hadice (DN 8) vhodná do tlaku 315 bar. S inovativním EASY! Lock ručním šroubením na obou stranách, ANTI! Twist, délka 10 m.	■
Vysokotlaká hadice, 20 m, 315 bar, 2 × EASY!Lock	28	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"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky. □ Volitelné příslušenství

PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 13/18 S PLUS 1.286-932.0



		Číslo produktu		
VYSOKOTLAKÉ HADICE				
Standard s oboustranným šroubením				
Vysokotlaká hadice, 15 m, 220 bar, 2 × EASY!Lock	29	6.110-042.0	Vybavená inovativním ručním šroubením EASY!Lock a vhodná pro tlak do 220 bar: vysokotlaká hadice (DN 10), délka 15 m.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaká hadice, 20 m, 220 bar, 2 × EASY!Lock	30	6.110-043.0	Délka 20 m a na obou stranách komfortní ruční šroubení EASY!Lock k úspoře času patří k hlavním znakům této vysokotlaké hadice (DN 10).	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaká hadice, 25 m, 220 bar, 2 × EASY!Lock	31	6.110-044.0	Přesvědčivé hodnoty a základní vybavení: vysokotlaká hadice (DN 10) v délce 25 m pro tlak do 220 bar.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaká hadice, 40 m, 220 bar, 2 × EASY!Lock	32	6.110-045.0	Vysokotlaká hadice, délka 40 m, s ručním šroubením EASY!Lock pro úsporu času (na obou stranách). Jmenovitý průměr (DN) 10, pracovní tlak až do 220 bar.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaká hadice, 15 m, 210 bar, 2 × EASY!Lock	33	6.110-059.0	Konstruovaná pro pracovní tlak až do 250 bar: vysokotlaká hadice (DN 12) s délkou 15 m. Vybavená komfortním ručním šroubením EASY!Lock na obou stranách.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaká hadice, 40 m, 210 bar, 2 × EASY!Lock	34	6.110-060.0	S ručním šroubením EASY!Lock a velkým pracovním prostorem díky délce 40 m: vysokotlaká hadice (DN 12) s ručním šroubením EASY!Lock na obou stranách. Vhodná pro pracovní tlak do 250 bar.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaká hadice, 10 m, 220 bar, 2 × EASY!Lock	35	6.110-041.0	Působivé hodnoty a základní vybavení: vysokotlaká hadice (ID 10), dlouhá 25 m, pro tlak až 220 bar.	<input type="checkbox"/>
Longlife 400 s oboustranným šroubením				
Vysokotlaká hadice Longlife, 1,5 m, 400 bar, 2 × EASY!Lock	36	6.110-024.0	Vysokotlaká hadice (DN 8), délka 1,5 m. Na obou stranách s ručním šroubením EASY!Lock pro robustní a rychlá spojení. S dlouhou životností a tlak do 400 bar.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaká hadice Longlife, 1,5 m, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	37	6.110-069.0	Vysokotlaká hadice (DN 8) s dvojitou ocelovou vložkou a délkou 1,5 m, vhodná pro tlak až do 400 bar. Přípojky: M 22 × 1,5 a pohodlné a rychlé ruční šroubení EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Vysokotlaká hadice Longlife, 10 m, 400 bar, 2 × EASY!Lock	38	6.110-038.0	Odolná 10 m dlouhá vysokotlaká hadice (ID 8) s dvojitou ocelovou výtuhou a ručním šroubením EASY! Lock na obou koncích a ANTI! Twist. Schváleno pro tlak 400 bar.	<input type="checkbox"/>
Provedení pro potravinářství s oboustranným šroubením				
Vysokotlaká hadice food, 10 m, 250 bar, 2 × EASY!Lock	39	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, 250 bar, 2 × EASY!Lock	40	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, 400 bar, 2 × EASY!Lock	41	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"/>
Vysokotlaká hadice food Longlife, 20 m, 400 bar, 2 × EASY!Lock	42	6.110-054.0	Vysokotlaká hadice vybavená dvojitou ocelovou vložkou a modrým povrchem odolným vůči živočišným tukům, s dlouhou životností. Délka 20 m a ruční šroubení EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>

Volitelné příslušenství

PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 13/18 S PLUS 1.286-932.0



43



46



47



48-50



51-52



53-54



55



56-57

		Číslo produktu		
VYSOKOTLAKÉ HADICE				
Speciální hadice				
Vysokotlaká hadice zahnutá, 1,5 m, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	43	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"/>
ČIŠTĚNÍ VNITŘKŮ NÁDRŽÍ				
HKF 50				
HKF 50 P	44	3.631-008.0	Čistící hlava poháněná pneumatickým motorem pro průmyslové vnitřní čištění sudů a nádrží malých objemů (sudy 200 – 500 l).	<input type="checkbox"/>
Stříkáč hlava HKF 50, ušl. ocel	45	3.631-009.0	Stříkáč hlava HKF 50 z ušlechtilé oceli je elektricky poháněná, hlava pro vnitřní čištění malých až středně velkých nádrží. Je odolná proti působení kyselin a louhů.	<input type="checkbox"/>
VÍCENÁSOBNÉ TRYSKY				
Úhlová Vario tryska 0°-90°				
Úhlová tryska Vario, 080	46	4.113-006.0	Umožňuje plynulou změnu VT paprsku z úhlu 0° -90°. Snadné přizpůsobení všem druhům nečistot a ploch.	<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 D21/060	51	4.765-002.0	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 D21/090	52	4.765-003.0		<input type="checkbox"/>
Rotační tryska pro čištění potrubí D30/060	53	4.765-005.0		<input type="checkbox"/>
Rotační tryska pro čištění potrubí D30/090	54	4.765-010.0		<input type="checkbox"/>
Tryska pro čištění potrubí 100	55	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	56	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"/>

Volitelné příslušenství

PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 13/18 S PLUS 1.286-932.0



	Číslo produktu			
ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ				
Trysky na čištění potrubí				
Tryska na čištění potrubí 060, 1xvpřed, 3x30°, 16mm	57	5.763-016.0	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 070, 3x30°, 30mm	58	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"/>
Rotující tryska na čištění potrubí 065	59	6.415-440.0	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. 4 rotující paprsky	<input type="checkbox"/>
PODLAHOVÉ ČISTIČE A ČISTIČE PLOCH				
Čistič ploch FRV 30				
Prodlužovací hadice 5m	60	4.440-939.0	Plný paprsek pro mimořádně silně ulpívající nečistoty.	<input type="checkbox"/>
ABS upevnění hadice	61	2.642-528.0	Přísavka k upevnění odsávací hadice na hladkém povrchu.	<input type="checkbox"/>
ABS lapač nečistot	62	2.642-532.0	Kbelík z pozinkované oceli slouží k pojmání hrubých nečistot a k upevnění odsávací hadice ve venkovním prostorech.	<input type="checkbox"/>
Čistič ploch FRV 30	63	2.111-010.0	Díky automatickému odsávání špinavé vody je čištění ploch s FRV 30 efektivnější a lze ho použít uvnitř i venku. Cílené odvádění špinavé vody odsávací hadicí. Max. 250 bar / 1000 l/h / 60°C.	<input type="checkbox"/>
Čistič ploch FR 30 Me				
Čistič ploch FR 30 Me	64	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	65	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	66	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	67	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	68	4.441-040.0	Prodlužovací hadice pro FRV 30 Me, 5,0 m, včetně spojovací objímky.	<input type="checkbox"/>
FRV 30 ME	69	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	70	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"/>

Volitelné příslušenství

PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 13/18 S PLUS 1.286-932.0



		Číslo produktu		
PĚNOVACÍ SYSTÉMY				
Pěnovací nástavec s nádobou				
Pěnovací nástavec Basic 3, 900 l/h - 2500 l/h	71	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	72	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	73	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	74	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	75	4.112-069.0	Pěnovací tryska DUO Advanced 3 je určena pro použití s agresivními čisticími prostředky. S okamžitým přepnutím na vysokotlaké čištění, nastavením úhlu postříku a dvoulitrovou nádrž.	<input type="checkbox"/>
Inno Foam Set				
Inno Foam Set s RM-Injektorem	76	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"/>
Easy Foam Set				
Easy Foam Set s RM-Injektorem	77	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"/>
Sady trysek pro Inno/Easy Set				
Sada trysek 110 z. Inno/Easy Set pro HD 13/18	78	2.111-022.0	Optimální přizpůsobení na nejrůznější výkony strojů pro hospodárné používání.	<input type="checkbox"/>
Nástavbová sada pěnovací tryska				
Nástavbová sada pěnovací tryska	79	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				
Injektor čisticích prostředků pro vysoký tlak				
Injektor kpl. HDS 12/18-4S	80	6.645-763.0	Injektor z ušlechtilé oceli se dodává v sadě včetně vhodné sací hadice a sacího filtru pro vysokotlaký čistič HDS 12/18-4 S a montuje se na jeho vysokotlaký výstup.	<input type="checkbox"/>
Injektor čist. prostř. pro vysoký a nízký tlak (bez trysek)	81	4.637-032.0	Dávkování čisticích prostředků. Ve vysokotlaku a nízkotlaku separátně od stroje. Dávkování až do 15 %.	<input type="checkbox"/>
Injektor čist. prostř. pro vysoký tlak (bez trysky)	82	4.637-033.0	Dávkování čisticích prostředků za vysokotlaku 3-5 %	<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	83	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	84	4.769-006.0	Nízký tlak pro stroje od 1100 l/hod.	<input type="checkbox"/>

Volitelné příslušenství

PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 13/18 S PLUS 1.286-932.0



		Číslo produktu		
RYCHLOSPOJKA				
Rychlospojka	85	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	86	2.115-001.0	Zásuvný nátrubek z ušlechtilé oceli pro rychlospojku 2.115-000. Vnější závit EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ HD				
Dálkové ovládání mincovníku	87	2.644-029.0	Dálkové ovládání mincovníku s elektronickým mincovníkem pro připojení vysokotlakého čističe pro předmytí. Zásuvku a síťový kabel zajistí zákazník.	<input type="checkbox"/>
SPOJOVACÍ DÍLY				
Otočná spojka				
Otočná spojka	88	4.111-021.0	Spolehlivě zabráňuje přetočení VT hadic. Přípojka Easy!Lock, bezpečné uchopení.	<input type="checkbox"/>
Spojovací kus				
Tryskové šroubení / šroubové hrdlo	89	4.111-022.0	K upevnění VT-trysek a příslušenství přímo na VT pistolí (s trysovým šroubením) - 1 × M 22 × 1,5/1 × M 18 × 1,5	<input type="checkbox"/>
Rozdělovací kus Y	90	4.111-024.0	Umožňuje připojení dvou postřikovacích zařízení ke stroji. Montáž k výstupu vysokého tlaku.	<input type="checkbox"/>
Šroubení pro tryšku	91	4.111-038.0	K upevnění VT-trysek a příslušenství přímo na VT pistolí (se šroubením trysky). Není kompatibilní s trojitými tryskami.	<input type="checkbox"/>
Adapter EASY!Lock				
Adaptér 1 M22 × 1,5 AG - EASY!Lock 22 AG	92	4.111-029.0	Adaptér pro spojení vysokotlakých hadic, které jsou vybavené šroubením EASY!Lock, a vysokotlakých hadic se spojkou M 22 × 1,5.	<input type="checkbox"/>
Adaptér 2 M22 × 1,5 IG - EASY!Lock 22 AG	93	4.111-030.0	Adaptér ke spojení vysokotlakých čističů, resp. vysokotlakých pistolí s přípojkou M 22 × 1,5 a vysokotlakých hadic, které jsou vybavené šroubením EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adaptér 3 M22 × 1,5 IG - EASY!Lock 22 AG	94	4.111-031.0	Adaptér ke spojení vysokotlakých pistolí s přípojkou M 22 × 1,5 a pracovních nástavců nebo regulátorů Servo Control vybavených šroubením EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adaptér 4 EASY!Lock 22 IG - AVS	95	4.111-032.0	Adaptér ke spojení vysokotlakých hadic s AVS přípojkou Swivel a vysokotlaké pistole EASY!Force.	<input type="checkbox"/>
Adaptér 5 EASY!Lock 22 IG - M22 × 1,5 AG	96	4.111-033.0	Adaptér ke spojení vysokotlaké pistole EASY!Force a pracovních nástavců s přípojkou M 22 × 1,5.	<input type="checkbox"/>
Adaptér pro vysokotlaké čističe 6 EASY!Lock 22 IG - M22 X 1,5 AG	97	4.111-034.0	Adaptér pro spojení vysokotlakých hadic s přípojkou M 22 × 1,5 a vysokotlaké pistole EASY!Force, resp. vysokotlakých čističů vybavených ručním šroubením EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adaptér 7 M18 × 1,5 IG - EASY!Lock 20 AG	98	4.111-035.0	Adaptér ke spojení pracovních nástavců s přípojkou M 18 × 1,5 a trysek, čističů ploch nebo mycích kartáčů vybavených ručním šroubením EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>

Volitelné příslušenství

PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 13/18 S PLUS 1.286-932.0



		Číslo produktu		
SPOJOVACÍ DÍLY				
Adapter EASY!Lock				
Adaptér 8 EASY!Lock 20 IG - M18 × 1,5 AG	99	4.111-036.0	Adaptér ke spojení trysek, čističů ploch nebo mycích kartáčů s připojením M 18 × 1,5 s pracovními nástavci vybavenými EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Rychlospojka pro HD/HDS	100	4.111-037.0	K propojení a prodloužení VT hadic, připojení 2 × M 22 × 1,5 m, mosaz s gumovou ochranou.	<input type="checkbox"/>
Adaptér 12 otočná spojka EASY!Lock 22 IG - M22 × 1,8 AG	101	4.111-046.0	Otočný adaptér pro spojení VT hadic s přípojkou M 22x1,5 a vysokotlakou pistolí EASY!Force	<input type="checkbox"/>
BUBNY NA NAVÍJENÍ VT HADIC				
Nástavbová sada buben na navíjení VT hadice				
Sada pro uchycení hadicového navijáku pro super třídy HD, 20 m	102	2.110-008.0	Brátký, 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"/>
Buben na navíjení VT hadice, automatika				
Automatický naviják hadice, práškově lakovaná ocel / plast, 20 m	103	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	104	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	105	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	106	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"/>
Automatický naviják hadice, nerezová ocel, obsahuje otočný držák, 20 m	107	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	108	6.392-442.0	Samonavíjecí bubny hadic nabízejí nejvyšší bezpečnost a komfort při navíjení a odvíjení VT hadice. Vhodná VT hadice například objednací číslo 6.110-076.0 (DN 8, 40 m, 400 bar, 1 × AVS-přípojka na buben hadice).	<input type="checkbox"/>
Otočný držák s práškovým nástřikem	109	2.639-931.0	Výkyvný držák pro upevnění na stěnu automatického bubnu na navíjení hadice (2.639-919). Nabízí maximální akční rádius a nejvyšší flexibilitu s VT hadicí. Výkyvný o 120°. Z pozinkované oceli.	<input type="checkbox"/>
Otočný držák z nerezové oceli	110	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"/>
FASÁDA A SLUNEČNÍ ČIŠTĚNÍ				
Kartáčování				
iSolar 800 Advanced	111	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	112	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"/>

Volitelné příslušenství

PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 13/18 S PLUS 1.286-932.0



		Číslo produktu		
FASÁDA A SLUNEČNÍ ČISTĚNÍ				
Kartáčování				
Kartáč tuhý tvrdý	113	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	114	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	115	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	116	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	117	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	118	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	119	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	120	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	121	4.762-613.0	Maximální tvrdost s minimální hmotností: teleskopický nástavec TL 14 C vyrobená z uhlíkových vláken. Obrovský dosah 14 m, multifunkční použití a snadné použití díky rychloupínákům.	<input type="checkbox"/>
TL vysokotlaký adaptér	122	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	123	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	124	6.368-464.0	Mobilní jednotka pro změkčování vody WS 100 zamezuje ukládání zbytků vodního kamene na čištěných plochách. K tomu účelu odvádí speciální iontoměničová pryskyřice z vody rozpuštěné vápenaté sloučeniny.	<input type="checkbox"/>
WS regenerátor	125	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	126	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"/>

Volitelné příslušenství

PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 13/18 S PLUS 1.286-932.0



		Číslo produktu		
FASÁDA A SLUNEČNÍ ČIŠTĚNÍ				
Hadice				
iSolar VT – hadice 10	127	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	128	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	129	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, kotvením závěsem a kufrem z ocelového plechu.	<input type="checkbox"/>
ZAŘÍZENÍ PRO MOKRÉ OTRYSKÁVÁNÍ				
Sada trysek k zařízení pro mokré otryskávání				
Sada trysky pro zařízení pro mokré otryskávání 080	130	2.112-029.0	Skládá se z trysky pro mokré otryskávání a tryskového nástavce – pouze ve spojení se zařízením pro mokré otryskávání 4.115-000.0 4.115-006.0.	<input type="checkbox"/>
Borkarbidová tryska				
Borkarbidová tryska, pro stroje od 1000 l/h	131	6.415-083.0	Dodatečně k tryskovým sadám. Zvláště odolná tryska pro trvalý provoz.	<input type="checkbox"/>
ČIŠTĚNÍ SUDŮ A NÁDRŽÍ				
Čistič sudů a nádrží				
Čistič sudů BC 14/12 C	132	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"/>
Stříkací hlava HKF 50, mosaz				
HKF 50 M Stříkací hlavice	133	3.631-039.0	Konstantní rychlost otáčení a lehká konstrukce: Kompaktní vnitřní čisticí hlava pro čištění kádí a nádrží s otvory od 50 mm.	<input type="checkbox"/>
	134	3.631-058.0	Kompaktní vnitřní čisticí hlava pro čištění nádob s otvory od 50 milimetrů. Zařízení vyčnívá konstantní rychlostí otáčení a nízkou hmotností.	<input type="checkbox"/>
Sada trysek pro stříkací hlavu HKF 50				
Tryska 045 pro provoz se dvěma tryskami HKF 50	135	6.415-446.0	Tryska pro provoz se dvěma tryskami	<input type="checkbox"/>
Tryska 090 pro provoz se dvěma tryskami HKF 50	136	6.415-447.0	Tryska pro provoz s jednou tryskou	<input type="checkbox"/>
Dvojitý držák pro přesné vedení stříkací hlavy	137	2.863-036.0	Konus k upevnění v zátkovnicích, dvojitě držadlo, přesné vedení stříkací hlavy.	<input type="checkbox"/>
Uzávěrový šroub pro vložku stříkací hlavy s 1 tryskou	138	5.411-061.0	Závěrový šroub u nasazení stříkací hlavy s 1 tryskou.	<input type="checkbox"/>
PŘÍPOJKA VODY				
Geka-spojka				
GEKA – spojka s hadicovou objímkou, R 1"	139	6.388-465.0	S hadicovou objímkou.	<input type="checkbox"/>
GEKA spojka 1Z.	140	6.388-458.0	s vnitřním závitem	<input type="checkbox"/>

Volitelné příslušenství

PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 13/18 S PLUS 1.286-932.0



141



142



143



144



145-146



147



148



149



150

		Číslo produktu		
PŘÍPOJKA VODY				
Sací filtr				
Vodní sací filtr	141	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	142	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	143	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"	144	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	145	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"	146	4.440-270.0	NW 19 R1"/R1", do 85°C	<input type="checkbox"/>
Zamezovač zpětného toku				
Zamezovač zpětného toku	147	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"/>
MYCÍ KARTÁČE				
Nástrčný mycí kartáč				
Nástrčný mycí kartáč, M18x1,5	148	4.113-001.0	Pro univerzální použití při čištění povrchů. Upevnění pomocí svorky přímo na pracovní nástavec. Připojení M 18 x 1,5	<input type="checkbox"/>
Rotační mycí kartáč				
Rotační mycí kartáč pro stroje > 800 l/h	149	4.113-002.0	Poháněné proudem vody. Šetrně 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	150	4.113-005.0		<input type="checkbox"/>

Volitelné příslušenství