

HD 9/23 DE

Pro nezávislé používání v oblastech se špatnou infrastrukturou: mobilní studenovodní vysokotlaký čistič s dieslovým pohonem HD 9/23 De s tlakem 230 bar pro vysoký čisticí výkon.



Číslo produktu

1.187-907.0

- Úsporný dieslový motor s komfortním elektrostartem
- Plynulá regulace tlaku a průtoku vody s funkcí Servo Control přímo na vysokotlakém pracovním nástavci.
- Automatické snížení otáček

Technické údaje

EAN kód		4054278210582
Průtok	l/h	400 – 930
Pracovní tlak	bar / MPa	40 – až do 230 / 4 – až do 23
Max. tlak	bar / MPa	270 / 27
Druh pohonu		Nafta
Výrobce motoru		Yanmar
Typ motoru		L 100 V
počet současných uživatelů		1
Mobilita		vozik
Hmotnost (vč. příslušenství)	kg	112,5
Hmotnost včetně obalu	kg	115,5
Rozměry (D × Š × V)	mm	866 × 722 × 1146

Vybavení

Ruční vysokotlaká pistole		EASY!Force Advanced
Vysokotlaká hadice	m	15 / Prémiová kvalita / DN 8, 315 bar
Power tryska		■
Plynulá regulace tlaku a průtoku		■
Elektrostart		■
Funkce čisticích prostředků		Nasávání
Servo Control		■

■ Obsaženo v objemu dodávky.



Maximální nezávislost

- Se spolehlivými motory Honda a Yanmar, pro použití bez externího napájení elektrickým proudem.
- Umí nasávat vodu - například z jezer nebo rybníků - a využije ji k čištění.



Vynikající komfort obsluhy

- Ergonomický koncept rámu usnadňuje přepravu i po nerovných površích.
- Možnosti uložení veškerého příslušenství přímo na přístroji.
- Bezpečnostní kola zaručují trvale vysokou míru mobility.



Velká všestrannost

- Volitelný ochranný rám Cage s oky pro nakládání jeřábem přístroj spolehlivě chrání.
- Volitelně k dostání nástavbová sada bubnu na navíjení vysokotlaké hadice pro kratší montáž a demontáž.
- Přenosná verze s robustním trubkovým rámem speciálně pro malíře a štukatéry (HD 728 B).

PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 9/23 DE 1.187-907.0



		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 vysokotlakového 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 vysokotlakového čističe.	□
Easy Press pistole				
Servo Control, 750 l/h – 1100 l/h	5	4.118-008.0	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 HD 9/23 DE 1.187-907.0



		Číslo produktu		
PRACOVNÍ NÁSTAVEC				
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).	☐
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.	☐
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.	☐
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.	☐
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 sejmутí krycí mřížky.	☐
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.	☐
Další rukojeť				
Přídavná rukojeť pro pracovní nástavec 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.	☐
KÄRCHER POWER TRYSKA				
Power tryska úhel rozstříku 25°				
Power tryska , 048	22	2.113-010.0	Tryska s plochým paprskem pro velký plošný výkon a úporné nečistoty	■
Pěnovací tryska , 250	23	2.113-020.0	Tryska Power z mosazi pro nízkotlaký provoz a přísávání čisticího prostředku.	■
VT tryska úhel rozstříku 0°				
Power tryska 0°, 050	24	2.113-034.0	Plný paprsek pro mimořádně silně ulpívající nečistoty.	☐
Power tryska úhel rozstříku 40°				
Power tryska 40°, 050	25	2.113-054.0	Plochý paprsek pro vysoký plošný výkon – vhodná pro choulolistivé povrchy.	☐
VYSOKOTLAKÉ HADICE				
Standard s oboustranným šroubením				
Vysokotlaká hadice, 15 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	26	6.110-030.0	15 m dlouhá vysokotlaká hadice, DN 8, s ANTI! Twist a časově úsporným ručním šroubením EASY! Lock na obou stranách.	■
Vysokotlaká hadice, 10 m, DN 8, 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, DN 8, 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.	☐

■ Obsaženo v objemu dodávky. ☐ Volitelné příslušenství

PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 9/23 DE

1.187-907.0



		Číslo produktu		
VYSOKOTLAKÉ HADICE				
Longlife 400 s oboustranným šroubením				
Vysokotlaká hadice Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	29	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.	☐
Vysokotlaká hadice Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	30	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.	☐
Vysokotlaká hadice Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	31	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.	☐
Vysokotlaká hadice Longlife, 30 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	32	6.110-023.0	Robustní vysokotlaká hadice s dvojitou ocelovou vložkou, připojením ANTI!Twist a ručním šroubením EASY!Lock na obou stranách. Jmenovitý průměr DN 8, délka 30 m, pro tlak až do 400 bar.	☐
Vysokotlaká hadice Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	33	6.110-027.0	Vysokotlaká hadice s připojením ANTI!Twist, ručním šroubením EASY!Lock a dvojitou ocelovou vložkou. Délka 20 m, jmenovitý průměr DN 8, ruční šroubení EASY!Lock na obou stranách.	☐
Vysokotlaká hadice Longlife, 15 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	34	6.110-029.0	Dvojitá ocelová vložka zajišťuje mimořádně dlouhou životnost této 15 m dlouhé vysokotlaké hadice (DN 8), která je schválena pro tlak až do 400 bar.	☐
Longlife-provedení pro potravinářství s oboustranným šroubením				
Vysokotlaká hadice food Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	35	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.	☐
Speciální hadice				
Vysokotlaká hadice zahnutá, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	36	6.110-068.0	Pro připojení na bubny na navíjení 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.	☐
ROTAČNÍ TRYSKY				
Rotační trysky, velké				
Rotační tryska, velký, 050	37	4.114-027.0	Rotační tryska – rotující bodový paprsek – 10krát větší čistící výkon. Nejdelší životnost díky keramické trysce/keramickému ložiskovému kroužku. Max. 300 bar/30 MPa, 85 °C	☐
VÍCENÁSOBNÉ TRYSKY				
Trojité trysky				
Trojité tryska, 050	38	4.117-037.0	Manuálně přepínatelná trojitá tryska. Pohodlné přepínání paprsku. U strojů s injektorem slouží nízkotlaký plochý paprsek k nasávání a nanášení čistících prostředků.	☐
Úhlová Vario tryska 0°-90°				
Úhlová tryska Vario, 050	39	4.113-007.0	Umožňuje plynulou změnu VT paprsku z úhlu 0° -90°. Snadné přizpůsobení všem druhům nečistot a ploch.	☐
TRYSKOVÉ ŠROUBENÍ / DRŽÁK PRO UDRŽENÍ ODSUPU				
Tryskové šroubení				
Šroubení trysek	40	4.112-011.0	Šroubení trysek s chráničem pro vysokotlaké trysky a Power trysky	☐
ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ				
Hadice na čištění potrubí, DN 6				
Hadice pro čištění potrubí, DN 6, 10 m, max. 250 bar	41	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).	☐
Hadice na čištění potrubí, NW 6, 20 m, 220 bar	42	6.110-008.0	Zvláště flexibilní VT hadice pro čištění vnitřku potrubí (závitové připojení pro trysku R 1/8)	☐

■ Obsaženo v objemu dodávky. □ Volitelné příslušenství

PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 9/23 DE 1.187-907.0



		Číslo produktu		
ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ				
Hadice na čištění potrubí, DN 6				
Hadice pro čištění potrubí, DN 6, 30 m, max. 250 bar	43	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).	☐
Trysky na čištění potrubí				
Rotační tryska pro čištění potrubí D21/060	44	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.	☐
Rotační tryska pro čištění potrubí D30/060	45	4.765-005.0		☐
Tryska na čištění potrubí 055, 3x30°, 16mm	46	5.763-015.0	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, 16 mm	☐
Tryska na čištění potrubí 060, 1xvpřed, 3x30°, 16mm	47	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	☐
Tryska na čištění potrubí 050, 3x30°, 30mm	48	5.763-017.0	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	☐
Rotující tryska na čištění potrubí 050	49	6.415-428.0	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	☐
PODLAHOVÉ ČISTIČE A ČISTIČE PLOCH				
Čistič ploch FRV 30				
Prodlužovací hadice 5m	50	4.440-939.0	Plný paprsek pro mimořádně silně ulpívající nečistoty.	☐
ABS upevnění hadice	51	2.642-528.0	Přísavka k upevnění odsávací hadice na hladkém povrchu.	☐
ABS lapač nečistot	52	2.642-532.0	Kbelík z pozinkované oceli slouží k pojmání hrubých nečistot a k upevnění odsávací hadice ve venkovním prostoru.	☐
Čistič ploch FRV 30	53	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.	☐
Čistič ploch FR 30 Me				
Čistič ploch FR 30 Me	54	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	☐
Čistič ploch FR 50				
Čistič ploch FR 50 Me	55	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.	☐
Sada trysek specifických pro FR				
Sada trysek pro FR, 850 l/h - 1100 l/h	56	2.640-442.0	Sada trysek pro konkrétní zařízení se skládá z trysek Power a šroubení. Pro optimální výkon čističů ploch Kärcher (850 až 1100 l/h).	☐

☐ Volitelné příslušenství

PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 9/23 DE 1.187-907.0



		Číslo produktu		
PODLAHOVÉ ČISTIČE A ČISTIČE PLOCH				
Sada trysek specifických pro FRV				
Sada trysek pro FRV, 050	57	2.642-433.0	Sada trysek pro konkrétní zařízení Kärcher se skládá z Power trysky a pracovní trysky pro FRV 30.	☐
Čistič ploch FRV 30 Me				
Prodlužovací hadice FRV 30 Me	58	4.441-040.0	Prodlužovací hadice pro FRV 30 Me, 5,0 m, včetně spojovací objímky.	☐
FRV 30 ME	59	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.	☐
PĚNOVACÍ SYSTÉMY				
Pěnovací nástavec s nádobou				
Pěnovací nástavec Basic 3, 900 l/h – 2500 l/h	60	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.	☐
1litrová nádoba na čisticí prostředek pro pěnovací nástavec Basic	61	5.071-414.0	Pro rychlou výměnu čisticího prostředku: Další 1litrová nádoba na čisticí prostředek pro základní pěnovací nástavec (2.112-053.0, 2.112-054.0 a 2.112-055.0).	☐
1litrová nádoba na čisticí prostředek pro pěnovací nástavec Advanced	62	6.414-050.0	Náhradní nádoba na čisticí prostředek 1 l pro rychlou výměnu čisticího prostředku (pro pěnovací nástavec 2.112-017.0 a 2.112-018.0).	☐
Pěnovací nástavec Advanced 3, 900 l/h – 2500 l/h	63	4.112-065.0	Speciálně navrženo pro použití s agresivními čisticími prostředky: Vysoce kvalitní pěnovací nástavec Advanced 3 s nastavením úhlu rozstříku a Ecobross pro vysokotlaké čističe od Kärcher.	☐
Pěnovací tryska 2v1 (900-2500l), 900 l/h – 2500 l/h	64	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.	☐
Inno Foam Set				
Inno Foam Set s RM-Injektorem	65	2.112-000.0	Vysokotlaký pěnovací systém, kompletní k provozu pro mobilní a stacionární HD /HDS stroje pro čištění a dezinfekci. Dvojité 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.	☐
Easy Foam Set				
Easy Foam Set s RM-Injektorem	66	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.	☐
Sady trysek pro Inno/Easy Set				
Sada trysek 090 z. Inno/Easy Set 700 – 1000 l/h	67	2.111-019.0	Optimální přizpůsobení na nejrůznější výkony strojů pro hospodárné používání.	☐
Nástavbová sada pěnovací tryska				
Nástavbová sada pěnovací tryska	68	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.	☐
PŘÍMÍCHÁVÁNÍ/ INJEKTORY				
Injektor čisticích prostředků pro vysoký tlak				
Injektor čist. prostř. pro vysoký a nízký tlak (bez trysky)	69	4.637-032.0	Dávkování čisticích prostředků. Ve vysokotlaku a nízkotlaku separátně od stroje. Dávkování až do 15 %.	☐
Injektor čist. prostř. pro vysoký tlak (bez trysky)	70	4.637-033.0	Dávkování čisticích prostředků za vysokotlaku 3-5 %	☐

☐ Volitelné příslušenství

PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 9/23 DE 1.187-907.0



		Číslo produktu		
PŘIMÍCHÁVÁNÍ/ INJEKTORY				
Sada trysek specifických pro přístroj s obj. č. 3.637-170.0				
Sada trysek 750-1000 l/h	71	4.769-011.0	Pro HD/HDS 750 - 1000 l/h. Skládá se z tryskového nástavce, vysokotlaké trysky Power a šroubení	☐
Trysková násada k obj. č. 3.637-001.0				
Tryskový nástavec pro objednací číslo 3.637-001, vysoký tlak pro stroje do 1100 l/h	72	4.769-003.0	Tryskový nástavec pro injektor čisticích prostředků 3.637-001 k nanášení čisticích prostředků ve vysokotlakém provozu. Pro stroje s průtokem do 1.100 l/h.	☐
Trysková násada k obj.č. 3.637-001, nízký tlak pro stroje do 1100 l/h	73	4.769-001.0	Nízký tlak pro stroje do 1100 l/hod.	☐
RYCHLOSPOJKA				
Rychlospojka	74	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.	☐
Zásuvný nátrubek	75	2.115-001.0	Zásuvný nátrubek z ušlechtilé oceli pro rychlospojku 2.115-000.Vnější závit EASY!Lock.	☐
SPOJOVACÍ DÍLY				
Otočná spojka				
Otočná spojka	76	4.111-021.0	Spolehlivě zabráňuje přetočení VT hadic. Přípojka Easy!Lock, bezpečné uchopení.	☐
Spojovací kus				
Tryskové šroubení / šroubové hrdlo	77	4.111-022.0	K upevnění VT-trysky a příslušenství přímo na VT pistoli (s tryskovým šroubením) - 1 x M 22 x 1,5/1 x M 18 x 1,5	☐
Rozdělovací kus Y	78	4.111-024.0	Umožňuje připojení dvou postřikovacích zařízení ke stroji. Montáž k výstupu vysokého tlaku.	☐
Šroubení pro trysku	79	4.111-038.0	K upevnění VT-trysky a příslušenství přímo na VT pistoli (se šroubením trysky). Není kompatibilní s trojitými tryskami.	☐
Adapter EASY!Lock				
Adapter 1 M22 x 1,5 AG - EASY!Lock 22 AG	80	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.	☐
Adapter 2 M22 x 1,5 IG - EASY!Lock 22 AG	81	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.	☐
Adapter 3 M22 x 1,5 IG - EASY!Lock 22 AG	82	4.111-031.0	Adapter ke spojení vysokotlakých pistolí s přípojkou M 22 x 1,5 a pracovních nástavců nebo regulátorů Servo Control vybavených šroubením EASY!Lock.	☐
Adapter 4 EASY!Lock 22 IG - AVS	83	4.111-032.0	Adapter ke spojení vysokotlakých hadic s AVS přípojkou Swivel a vysokotlaké pistole EASY!Force.	☐
Adapter 5 EASY!Lock 22 IG - M22 x 1,5 AG	84	4.111-033.0	Adapter ke spojení vysokotlaké pistole EASY!Force a pracovních nástavců s přípojkou M 22 x 1,5.	☐

☐ Volitelné příslušenství

PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 9/23 DE 1.187-907.0



		Číslo produktu		
SPOJOVACÍ DÍLY				
Adapter EASY!Lock				
Adaptér pro vysokotlaké čističe 6 EASY!Lock 22 IG - M22 X 1,5 AG	85	4.111-034.0	Adaptér pro spojení vysokotlakých hadic s přípojkou M 22 x 1,5 a vysokotlaké pistole EASY!Force, resp. vysokotlakých čističů vybavených ručním šroubením EASY!Lock.	☐
Adaptér 7 M18 x 1,5 IG - EASY!Lock 20 AG	86	4.111-035.0	Adaptér ke spojení pracovních nástavců s přípojkou M 18 x 1,5 a trysek, čističů ploch nebo mycích kartáčů vybavených ručním šroubením EASY!Lock.	☐
Adaptér 8 EASY!Lock 20 IG - M18 x 1,5 AG	87	4.111-036.0	Adaptér ke spojení trysek, čističů ploch nebo mycích kartáčů s přípojením M 18 x 1,5 s pracovními nástavci vybavenými EASY!Lock.	☐
Rychlospojka pro HD/HDS	88	4.111-037.0	K propojení a prodloužení VT hadic, připojení 2 x M 22 x 1,5 m, mosaz s gumovou ochranou.	☐
Adaptér 12 otočná spojka EASY!Lock 22 IG - M22 x 1,8 AG	89	4.111-046.0	Otočný adaptér pro spojení VT hadic s přípojkou M 22x1,5 a vysokotlakou pistolí EASY!Force	☐
BUBNY NA NAVÍJENÍ VT HADIC				
Nástavbová sada buben na navíjení VT hadice				
Sada pro připojení hadicového navijáku pro benzínové stroje HD	90	2.110-004.0	Sada pro připevnění navijáku hadice pro instalaci na stroj, vč. připojovací hadice k výstupu HP stroje. Otočné pod tlakem s připojením EASY! Lock.	☐
Buben na navíjení VT hadice, automatika				
Automatický naviják hadice, práškově lakovaná ocel / plast, 20 m	91	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.	☐
Automatický buben na hadice z nerezové oceli / syntetického materiálu, 20 m	92	6.392-083.0	Automatický hadicový buben pro 20 m dlouhou vysokotlakou hadici. Konzole je vyrobena z ušlechtilé oceli, buben vyroben z plastu.	☐
Automatický naviják hadice, povrstvený, 20 m	93	6.392-106.0	Samonavíjecí buben na VT hadice (bez VT hadice), Kärcher-VT-systém připojení hadic	☐
Hadicový naviják, automatický, čedičový šedý povrch, 20 m	94	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).	☐
Automatický naviják hadice, nerezová ocel, obsahuje otočný držák, 20 m	95	6.392-076.0	Automatický buben na navíjení hadice s výkyvným držákem (ušlechtilá ocel)	☐
Automatický naviják hadice z nerezové oceli, 40 m	96	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).	☐
Otočný držák s práškovým nástřikem	97	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.	☐
Otočný držák z nerezové oceli	98	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.	☐

☐ Volitelné příslušenství

PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 9/23 DE 1.187-907.0



		Číslo produktu		
FASÁDA A SLUNEČNÍ ČISTĚNÍ				
Kartáčování				
iSolar 800 Advanced	99	6.368-094.0	Hlava kartáče iSolar 800, šířka 800 mm, pro průtok vody 700 – 1 000 l / h. Se dvěma protiběžnými kotoučovými kartáči a flexibilním úhlovým kloubem. Pro fotovoltaické systémy.	☐
iSolar 400 Advanced	100	6.368-092.0	Kartáč iSolar 400 pro průtok vody 700 – 1 000 l / h. Vodou poháněný kotoučový kartáč o šířce 400 mm čistí malé až středně velké fotovoltaické systémy. Také ideální pro použití na vyvýšených systémech.	☐
Pohon pro kartáč	101	4.762-584.0	Hydraulický pohon pro rotující válcové kartáče. K čištění fasád nebo solárních zařízení s našimi profesionálními vysokotlakými čističi. Instalace na pracovní nástavec nebo teleskopickou nástavec.	☐
Ochrana proti ostříku	102	4.762-621.0	Chránič proti stříkající vodě se zapínáním na suchý zip pro rotující válcový kartáč. Čistý výhled na štětec díky průhledné fólii se současně ochranou proti postříkání.	☐
Kartáč měkký	103	4.762-623.0	Měkký kartáčový nástavec pro použití s hydraulickým pohonem (4.762-584.0). Ideální pro čištění skleněných a solárních zařízení. Snadný systém rychlé výměny a bezpečná montáž na disk.	☐
Kartáč střední	104	4.762-624.0	Středně tvrdý nástavec kartáče pro použití s hydraulickým pohonem (4.762-584.0). Vhodný pro citlivé fasády, fólie a textilie. Snadný a bezpečný systém rychlé výměny.	☐
Kartáč tvrdý	105	4.762-625.0	Nástavec z tvrdého kartáče pro použití s hydraulickým pohonem (4.762-584.0). Na drsné fasády, kamenné a dřevěné terasy. Bezpečný a snadný systém rychlé výměny.	☐
Kartáč tuhý tvrdý	106	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.	☐
Kartáč tuhý střední	107	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.	☐
Kartáč tuhý měkký	108	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.	☐
Teleskopické stožáry				
TL nízkotlaký adaptér	109	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.	☐
Teleskopický nástavec TL 7 F	110	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.	☐
Teleskopický nástavec TL 7 H	111	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.	☐
Teleskopický nástavec TL 10 H	112	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.	☐

☐ Volitelné příslušenství

PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 9/23 DE 1.187-907.0



		Číslo produktu		
FASÁDA A SLUNEČNÍ ČISTĚNÍ				
Teleskopické stožáry				
Teleskopický nástavec TL 10 C	113	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.	☐
Teleskopický nástavec TL 14 C	114	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.	☐
TL vysokotlaký adaptér	115	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.	☐
Změkčování vody				
WS 50	116	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.	☐
WS 100	117	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.	☐
WS regenerátor	118	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.	☐
Hadice				
iSolar VT - hadice 7	119	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.	☐
iSolar VT - hadice 10	120	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.	☐
iSolar VT - hadice 14	121	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.	☐
Montážní sady a adaptéry				
Ochrana proti pádu	122	6.988-152.0	Certifikovaný systém osobní bezpečnosti pro práci na střeších. Obsah: spoluběžný zachytý stroj s tlumičem a 15 m jádrovým lanem, zachytý pásem, Auffanggurt, kotevním závěsem a kufrem z ocelového plechu.	☐
ZAŘÍZENÍ PRO MOKRÉ OTRYSKÁVÁNÍ				
Zařízení pro mokré otryskávání (bez trysky)				
Zařízení pro mokrý ostřík s regulací množství (bez trysek)	123	4.115-000.0	S regulací množství. Přímíchávání tryskacího prostředku k vysokotlakému paprsku. K odstranění starého laku, rzi. Montáž na pracovní nástavec místo VT trysky.	☐
Zařízení pro mokrý ostřík bez regulace množství (bez trysek)	124	4.115-006.0	Bez regulace množství. Přímíchávání tryskacího prostředku k vysokotlakému paprsku. K odstranění starého laku, rzi. Montáž na pracovní nástavec místo VT trysky.	☐
Sada trysek k zařízení pro mokré otryskávání				
Sada trysky pro zařízení pro mokré tryskání 055	125	2.112-024.0	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.	☐
Borkarbidová tryska				
Borkarbidová tryska, pro stroje do 1000 l/h	126	6.415-084.0	Dodatečně k tryskovým sadám. Zvláště odolná tryska pro trvalý provoz.	☐

☐ Volitelné příslušenství

PŘÍSLUŠENSTVÍ K HD 9/23 DE 1.187-907.0



		Číslo produktu		
NÁSTAVBOVÉ SADY				
Sada pro upevnění rámu klece				
Nástavbová sada rám Cage velký	127	2.637-007.0	Robustní nástavbová sada s velkým ochranným rámem chrání komponenty stroje HD 9/21 G a HD 9/23 G/De z řady HD Gasoline Advanced. Včetně ok pro zavěšení na jeřáb.	☐
PŘÍPOJKA VODY				
Geka-spojka				
GEKA – spojka s hadicovou objímkou, R 3/4"	128	6.388-455.0	s hadicovou objímkou	☐
GEKA spojka 1Z.	129	6.388-458.0	s vnitřním závitem	☐
Sací filtr				
Vodní sací filtr	130	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.	☐
Sací filtr se zpětným ventilem	131	4.730-012.0	Sací filtr z mosazi pro nasávání z rybníků, zásobních nádrží nebo podobně. Se zpětným ventilem.	☐
Jemný vodní filtr				
Vodní jemný filtr, 80 µm, R 3/4" + 1", s adaptérem	132	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".	☐
MYCÍ KARTÁČE				
Nástrčný mycí kartáč				
Nástrčný mycí kartáč, M18x1,5	133	4.113-001.0	Pro univerzální použití při čištění povrchů. Upevnění pomocí svorky přímo na pracovní nástavec. Připojení M 18 x1,5	☐
Rotační mycí kartáč				
Rotační mycí kartáč pro stroje > 800 l/h	134	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).	☐
Rotační mycí kartáč	135	4.113-005.0		☐

☐ Volitelné příslušenství