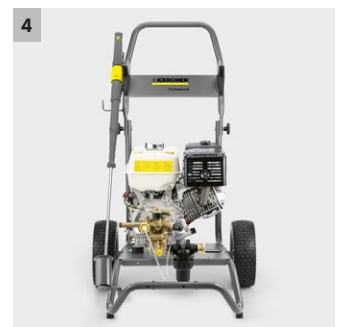
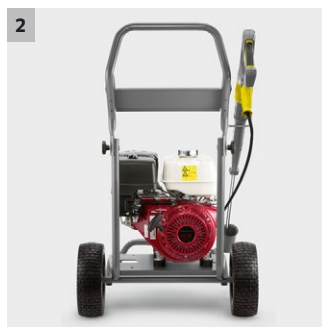
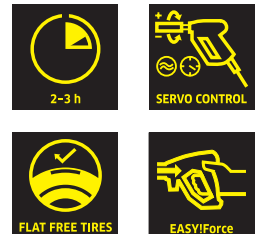




HD 9/23 De

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



1 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.

2 Vynikající komfort obsluhy

- Ergonomický koncept rámu usnadňuje přepravu i po nerovných površích.
- Možnosti uložení veškerého příslušenství přímo na přístroji.

3 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.

4 Určen pro nejnáročnější použití

- Velmi robustní základní rám pro každodenní použití v drsných podmínkách.
- Velký vodní filtr pro ochranu čerpadla.



HD 9/23 De

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

Technické údaje

Objednací číslo	1.187-907.0	
EAN kód	4054278210582	
Pracovní tlak	bar / MPa	40-230 / 4-23
Průtok	l/h	400-930
Max. teplota přívodní vody	°C	60
Typ motoru	L 100 N / Diesel	
Výrobce motoru	Yanmar	
Výkon motoru	kW / hp	7,4 / 10
Hmotnost	kg	112,5
Rozměry (D x Š x V)	mm	866 × 722 × 1146

Vybavení

Ruční stříkáč pístele	EASY!Force Advanced	
Vysokotlaká hadice	m	15 / DN 8, 315 bar
Pracovní nástavec	mm	1050
Systém proti překroucení hadic (AVS)	-	
Plynulá regulace tlaku a průtoku	■	
Elektrostart	■	
Servo Control	■	

■ Obsaženo v objemu dodávky.



		Objednáací číslo	Jmenovitá světlost	Max. pracovní tlak	Délka				
Standard s oboustranným šroubením									
Vysokotlaká hadice 2x EASY!Lock DN 8, 315 bar, 10 m, ANTI!Twist	1	6.110-031.0	DN 8	315 bar	10 m			Vysokotlaká hadice (DN 8) vhodná do 315 bar. Oboustranně vybavená inovativním ručním šroubením EASY!Lock, ANTI!Twist, v délce 10 m.	▲
Vysokotlaká hadice 2x EASY!Lock DN 8, 315 bar, 20 m, ANTI!Twist	2	6.110-032.0	DN 8	315 bar	20 m			Vysokotlaká hadice (DN 8) v délce 20 m, vybavená na obou stranách robustním ručním šroubením pro úsporu času EASY!Lock. Schválená pro tlak do 315 bar.	▲
Vysokotlaká hadice 2x EASY!Lock DN 8, 315 bar, 15 m, ANTI!Twist	3	6.110-030.0	DN 8	315 bar	15 m			Vysokotlaká hadice v délce 15 m, DN 8, se spojkou ANTI!Twist a osazená na obou koncích ručním šroubením pro úsporu času EASY!Lock.	■
Longlife 400 s oboustranným šroubením									
Vysokotlaká hadice Longlife 400 2x EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 30 m, ANTI!Twist	4	6.110-023.0	DN 8	400 bar	30 m			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 400 2x EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 20 m, ANTI!Twist	5	6.110-027.0	DN 8	400 bar	20 m			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 400 2x EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 15 m, ANTI!Twist	6	6.110-029.0	DN 8	400 bar	15 m			Dvojitá ocelová vložka zajišťuje mimořádně dlouhou životnost této 15 m dlouhé vysokotlaké hadice (DN 8), která je schválena pro tlak až do 400 bar.	▲
Vysokotlaká hadice Longlife 400 2x EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 1,5 m	7	6.110-024.0	DN 8	400 bar	1,5 m			Vysokotlaká hadice (DN 8), délka 1,5 m. Na obou stranách s ručním šroubením EASY!Lock pro robustní a rychlá spojení. S dlouhou životností a tlak do 400 bar.	□
Vysokotlaká hadice Longlife 400 1x EASY!Lock 1x M22 x 1,5, DN 8, 400 bar, 1,5 m	8	6.110-069.0	DN 8	400 bar	1,5 m			Vysokotlaká hadice (DN 8) s dvojitou ocelovou vložkou a délkou 30 m, vhodná pro tlak až do 400 bar. Přípojky: M 22 x 1,5 a pohodlné a rychlé ruční šroubení EASY!Lock.	□
Vysokotlaká hadice Longlife 400 2x EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 10 m, ANTI!Twist	9	6.110-038.0	DN 8	400 bar	10 m				□
Longlife-provedení pro potravinářství s oboustranným šroubením									
VT hadice Lebensmittel 400 bar, 10 m, DN 8, vč. otočné spojky	10	6.110-053.0	DN 8	400 bar	10 m			VT hadice Longlife pro používání v potravinářství. Vnější vrstva odolná proti živočišným tukům, materiál nezanechává jicí stopy. S otočným kloubem, 2 x M 22 x 1,5.	▲
Speciální hadice									
Vysokotlaká hadice 1x EASY!Lock ohnutá 1x M22 x 1,5, DN 8, 400 bar, 1,5 m	11	6.110-068.0	DN 8	400 bar	1,5 m			Pro připojení na bubny na navíjení hadice: vysokotlaká hadice, s přípojkou M 22 x 1,5 a zahnutým ručním šroubením EASY!Lock. Délka 1,5 m, vhodná pro pracovní tlak až do 400 bar.	□

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

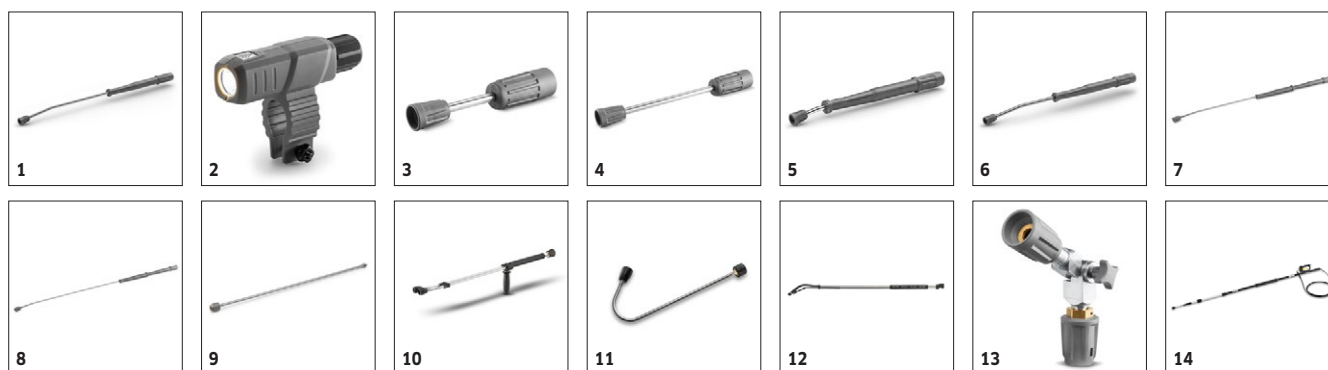
HD 9/23 DE 1.187-907.0

KÄRCHER



		Objednáací číslo	Průtok							
Ruční stříkáč pistole										
EASY!Force Advanced	1	4.118-005.0							Práce bez únavy: Vysokotlaká pistole EASY!Force využívá zpětný ráz vysokotlakého paprsku pro nulovou přídržnou sílu.	■
Easy Press pistole										
Regulátor Servo Control s EASY!Lock	2	4.118-008.0	750-1100 l/h						Regulace množství vody a tlaku přímo na ruční stříkáč pistoli	■
Rychlospojka										
Rychlospojka	3	2.115-000.0							Pro rychlou výměnu různých pracovních nástavců / příslušenství. Optimálně přizpůsobená pro postřikovací zařízení Kärcher, vhodná pro rozhraní pistole / pracovní nástavec. Vnitřní závit M22 x 1,5.	□
Zásuvný nátrubek	4	2.115-001.0							Zásuvný nátrubek z ušlechtilé oceli pro rychlospojku 2.115-000. Vnější závit M22 x 1,5.	□

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



		Objednáací číslo	Max. pracovní tlak	Délka				
Otočné pracovní nástavce								
Pracovní nástavec balený, 1050 mm, otočný	1	4.112-000.0	300 bar	1050 mm				Pracovní nástavec 1050 mm, otočný, ergonomický
Nozzle light	2	2.680-002.0		125 mm				
Pracovní nástavec balený, 250 mm, otočný	3	4.112-027.0	300 bar	250 mm				Pracovní nástavec 600 mm, otočný, ergonomický
Pracovní nástavec balený, 550 mm, není otočný	4	4.112-024.0	300 bar	400 mm				
Pracovní nástavec balený, 600 mm, otočný	5	4.112-007.0	300 bar	600 mm				
Pracovní nástavec balený, 850 mm, otočný	6	4.112-006.0	300 bar	840 mm				Pracovní nástavec 850 mm, otočný, ergonomický
Pracovní nástavec balený, 1550 mm, otočný	7	4.112-018.0	300 bar	1550 mm				Pracovní nástavec 1550 mm, otočný, ergonomický
Pracovní nástavec balený, 2050 mm, otočný	8	4.112-021.0	300 bar	2050 mm				Pracovní nástavec 2050 mm, otočný, ergonomický
Prodloužení pracovního nástavce EASY!Lock 1000 mm	9	4.112-048.0	300 bar	1000 mm				Prodloužení pracovního nástavce s přípojkou EASY!Lock. Délka 1.000 mm.
Dvojitý pracovní nástavec								
Dvojitý pracovní nástavec 960 mm	10	2.112-016.0	310 bar	960 mm				Plynulá regulace pracovního tlaku přímo na rukojeti při plném množství vody. Vhodný především pro zemědělství (např. čištění stájí).
Úhlový pracovní nástavec								
Pracovní nástavec na čištění WC a okapů	11	4.112-029.0						Se tryskovou násadkou. Speciální tvar pro hygienické čištění toalet. Ušlechtilá ocel.
Flexibilní pracovní nástavec								
Flexibilní pracovní nástavec 1050 mm	12	4.112-035.0	210 bar	1050 mm				Plynulé nastavení ohnutí pracovního nástavce od 20° do 140°. Mimořádně vhodný pro čištění špatně přístupných míst, např. okapů, střech automobilů, podvozků nebo podběhů kol.
Vysokotlaký pružný kloub	13	4.112-057.0	300 bar					Pro těžko přístupná místa: Vysokotlaký pružný kloub s plynulým nastavením úhlu do 120°. Jednoduchá montáž přímo na pracovní nástavec vysokotlakého čističe.
Teleskopický pracovní nástavec								
Teleskopický pracovní nástavec	14	4.112-037.0	225 bar	5400 mm				Plynule vysouvateľný od 1,8 do 5,4 m. Pro čištění těžko přístupných míst (např. stropů, fasád). S integrovanou VT pistolí, přípojka M 22 x 1,5, s otočnou spojkou. Přípojka pro trysky M 18 x 1,5.
Postroj pro teleskopický pracovní nástavec	15	6.373-987.0						Pohodlný postroj k snadnější práci s teleskopickým pracovním nástavcem (6.394-690). Zátěž je na těle rovnoměrně rozložena a je možné nastavit délku a pás prodloužit.
Čistič okapů								
Čistič okapů	16	2.112-015.0		960 mm				Pracovní nástavec slouží k čištění okapových systémů pro odvod vody. Díky tvaru pracovního nástavce a speciální trysce lze čištění provádět bez sejmutí krycí mřížky.
Pracovní nástavec pro čištění podvozků								
Pracovní nástavec na čištění podvozků	17	4.112-032.0		700 mm				Tryskové násadky. Pojízdný, pro efektivní a pohodlné čištění podvozků vozidel a blatníků. Ušlechtilá ocel. Bez VT trysky.

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



18

		Objednáací číslo	Max. pracovní tlak	Délka				
Zusatzhandgriff								
Přídavná rukojeť pro pracovní nástavce EASY!Lock	18	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 nastavci otočnému o 360° můžete přídavnou rukojeť během provozu zcela jednoduše otočit okolo osy a pracovat tak ještě flexibilněji.	<input type="checkbox"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky. ▲ Jako prodlužovací hadice.



1-4

		Objednáací číslo	Velikost trysky					
Power tryska úhel rozstříku 25°								
Tryska Power úhel rozstříku 25°	1	2.113-010.0	48					Tryska s plochým paprskem pro velký plošný výkon a úporné nečistoty <input checked="" type="checkbox"/>
Tryska Power 25° pro přísávání čisticích prostředků	2	2.113-020.0	250					Tryska Power z mosazi pro nízkotlaký provoz a přísávání čisticího prostředku. <input checked="" type="checkbox"/>
Power tryska úhel rozstříku 40°								
Tryska Power 40°	3	2.113-054.0	50					Plochý paprsek pro vysoký plošný výkon - vhodná pro choulostivé povrchy. <input type="checkbox"/>
VT tryska úhel rozstříku 0°								
VT tryska 0°	4	2.113-034.0	50					Plný paprsek pro mimořádně silně ulpívající nečistoty. <input type="checkbox"/>

Obsaženo v objemu dodávky.
 ▲ Jako prodlužovací hadice.



		Objednáací číslo	Max. pracovní tlak	Velikost trysky				
Rotační trysky, velké								
Rotační tryska nepřepínatelná	1	4.114-027.0	300 bar	50				Rotační tryska - rotující bodový paprsek - 10krát větší čisticí výkon. Nejdelší životnost díky keramické trysce/keramickému ložiskovému kroužku. Max. 300 bar/30 MPa, 85 °C
Trojité trysky								
Trojítá tryska 050 jen pro náhradu	2	4.117-037.0	300 bar	50				Manuálně přepínatelná trojitá tryska. Pohodlné přepínání paprsku. U strojů s injektorem slouží nízkotlaký plochý paprsek k nasávání a nanášení čisticích prostředků. Přípojka M 18x1,5.
Úhlová Vario tryska 0°-90°								
úhlová variotryska 5	3	4.113-007.0		50				Umožňuje plynulou změnu VT paprsku z úhlu 0° -90°. Snadné přizpůsobení všem druhům nečistot a ploch.

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



		Objednávací číslo						
Tryskové šroubení								
Šroubení trysky	1	4.112-011.0					Šroubení trysky s chráničem pro vysokotlaké trysky a Power trysky	<input type="checkbox"/>
Injektor čistících prostředků pro vysoký tlak								
Injektor čist. prostředk. pro vysoký a nízký tlak (bez trysky)	2	4.637-032.0					Dávkování čistících prostředků. Ve vysokotlaku a nízkotlaku separátně od stroje. Dávkování až do 15 %.	<input type="checkbox"/>
Injektor čist. prostředk. pro vysoký tlak (bez trysky)	3	4.637-033.0					Dávkování čistících prostředků za vysokotlaku 3-5 %	<input type="checkbox"/>
Sada trysek specifických pro přístroj s obj. č. 3.637-170.0								
Sada trysek 750-1000 l/h	4	4.769-011.0					Pro HD/HDS 750 - 1000 l/h. Skládá se z tryskového nastavce, vysokotlaké trysky Power a šroubení	<input type="checkbox"/>
Trysková násada k obj. č. 3.637-001.0								
Tryskový nastavec pro objednací číslo 3.637-001, vysoký tlak pro stroje do 1100 l/h	5	4.769-003.0					Tryskový nastavec pro injektor čistících prostředků 3.637-001 k nanášení čistících prostředků ve vysokotlakém provozu. Pro stroje s průtokem do 1.100 l/h.	<input type="checkbox"/>
Trysková násada k obj.č. 3.637-001, nízký tlak pro stroje do 1100 l/h	6	4.769-001.0					Nízký tlak pro stroje do 1100 l/hod.	<input type="checkbox"/>
Otočná spojka								
Otočná spojka	7	4.111-021.0					Spolehlivě zabraňuje přetočení VT hadic. Přípojka M 22 x 1,5 m, bezpečně uchopení.	<input type="checkbox"/>
Spojka								
rychlospojka	8	4.111-037.0					K propojení a prodloužení VT hadic, připojení 2 x M 22 x 1,5 m, mosaz s gumovou ochranou.	<input type="checkbox"/>
Spojovací kus								
Tryskové šroubení / šroubové hrdlo	9	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	<input type="checkbox"/>
Šroubení pro trysku	10	4.111-038.0					K upevnění VT-trysky a příslušenství přímo na VT pistoli (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	11	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	12	4.111-030.0					Adapter ke spojení vysokotlakých čističů, resp. vysokotlakých pistolí s přípojkou M 22 x 1,5 a vysokotlakých hadic, které jsou vybavené šroubením EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adapter 3 M22 x 1,5 IG - EASY!Lock 22 AG	13	4.111-031.0					Adapter ke spojení vysokotlakých pistolí s přípojkou M 22 x 1,5 a pracovních nastavců nebo regulátorů Servo Control vybavených šroubením EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adapter 4 EASY!Lock 22 IG - AVS	14	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	15	4.111-033.0					Adapter ke spojení vysokotlaké pistole EASY!Force a pracovních nastavců s přípojkou M 22 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
Adapter 6 EASY!Lock 22 IG - M22 x 1,5 AG	16	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	17	4.111-035.0					Adapter ke spojení pracovních nastavců s přípojkou M 18 x 1,5 a trysky, čističů ploch nebo mycích kartáčů vybavených ručním šroubením EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adapter 8 EASY!Lock 20 IG - M18 x 1,5 AG	18	4.111-036.0					Adapter ke spojení trysky, čističů ploch nebo mycích kartáčů s připojením M 18 x 1,5 s pracovními nastavci vybavenými EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky. ▲ Jako prodlužovací hadice.

HD 9/23 DE 1.187-907.0



19

		Objednáací číslo						
Adaptér 12 otočná spojka EASY!Lock 22 IG - M22 x 1,8 AG	19	4.111-046.0						Otočný adaptér pro spojení VT hadic s přípojkou M 22x1,5 a vysokotlakou pistolí EASY!Force <input type="checkbox"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky. ▲ Jako prodlužovací hadice.



		Objednáací číslo	Max. pracovní tlak	Velikost trysky	Průměr			
Hadice na čištění potrubí, DN 6								
Hadice pro čištění potrubí, DN 6, 10 m, max. 250 bar	1	6.110-046.0	250 bar					U hadice pro čištění potrubí v délce 10 m se jedná o mimořádně pružnou vysokotlakou hadici na čištění potrubí zevnitř (závitové připojení pro trysku R 1/8). <input type="checkbox"/>
Hadice na čištění potrubí, NW 6, 20 m, 220 bar	2	6.110-008.0	250 bar					Zvláště flexibilní VT hadice pro čištění vnitřku potrubí (závitové připojení pro trysku R 1/8) <input type="checkbox"/>
Hadice pro čištění potrubí, DN 6, 30 m, max. 250 bar	3	6.110-047.0	250 bar					U hadice pro čištění potrubí v délce 30 m se jedná o mimořádně pružnou vysokotlakou hadici na čištění potrubí zevnitř (závitové připojení pro trysku R 1/8). <input type="checkbox"/>
Trysky na čištění potrubí								
Rotační tryska pro čištění potrubí D21/060	4	4.765-002.0		60	21 mm			Bodový paprsek rotující směrem vpřed uvolní i silně ulpívající nečistoty. Tři paprsky směřující dozadu se postarají o nutný posun a komfortní manipulaci. <input type="checkbox"/>
Rotační tryska pro čištění potrubí D30/060	5	4.765-005.0		60	30 mm			<input type="checkbox"/>
Tryska na čištění potrubí 055, 3x30°, 16mm	6	5.763-015.0		55	16 mm			S vnitřním závitem, různé směry paprsků pro čisté čištění šetrné k životnímu prostředí ucpaných odpadů a potrubí. Tryskové otvory jsou vytvořeny tak, aby se tryska s hadicí sama natahovala do potrubí. 3x 30°dozadu, 16 mm <input type="checkbox"/>
Tryska na čištění potrubí 060, 1xvpřed, 3x30°, 16mm	7	5.763-016.0		60	16 mm			S vnitřním závitem, různé směry paprsků pro čisté čištění šetrné k životnímu prostředí ucpaných odpadů a potrubí. Tryskové otvory jsou vytvořeny tak, aby se tryska s hadicí sama natahovala do potrubí. 1x dopředu, 3x 30°dozadu, 16 mm <input type="checkbox"/>
Tryska na čištění potrubí 050, 3x30°, 30mm	8	5.763-017.0		50	30 mm			S vnitřním závitem, různé směry paprsků pro čisté čištění šetrné k životnímu prostředí ucpaných odpadů a potrubí. Tryskové otvory jsou vytvořeny tak, aby se tryska s hadicí sama natahovala do potrubí. 3x 30°dozadu, 30 mm <input type="checkbox"/>
Rotující tryska na čištění potrubí 050	9	6.415-428.0		50	16 mm			S vnitřním závitem, různé směry paprsků pro čisté čištění šetrné k životnímu prostředí ucpaných odpadů a potrubí. Tryskové otvory jsou vytvořeny tak, aby se tryska s hadicí sama natahovala do potrubí. 4 rotující paprsky <input type="checkbox"/>
Rotační tryska na čištění potrubí D 25 / 060	10	6.415-945.0		60	25 mm			Rotační paprsek trysky na přední straně odstraní hrubou špínu. Tři paprsky na zadní straně jsou potřeba pro samotné čištění a pohodlnou manipulaci. <input type="checkbox"/>
Rotační tryska na čištění potrubí D 30 / 060	11	6.415-947.0		60	30 mm			
Rotační tryska na čištění potrubí D 35 / 060	12	6.415-949.0		60	35 mm			

■ Obsaženo v objemu dodávky. ▲ Jako prodlužovací hadice.



		Objednáací číslo	Průtok	Velikost trysky	Průměr		
Čistič ploch FRV 30							
Gumová stěrka pro FRV 30	1	2.642-910.0				Pro hladké podlahy v interiéru. Gumová stěrka zvyšuje odsávací výkon FRV 30 a minimalizuje zbytkovou vodu. Tak je podlaha opět pochůzná v několika málo minutách.	<input type="checkbox"/>
Prodlužovací hadice 5m	2	4.440-939.0				Plný paprsek pro mimořádně silně ulpívající nečistoty.	<input type="checkbox"/>
ABS upevnění hadice	3	2.642-528.0				Prísavka k upevnění odsávací hadice na hladkém povrchu.	<input type="checkbox"/>
ABS lapač nečistot	4	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	5	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	6	2.111-013.0			300 mm	Kvalitní čistič ploch odolný vůči horké vodě s krytem z ušlechtilé oceli. Dvě keramická ložiska, přípojka pro sací hadici. Zvláště vhodný pro potravinářství. Max. 250 bar / 1100 l/h / 80 °C	<input type="checkbox"/>
Čistič ploch FR 50							
Čistič ploch FR 50 Me	7	2.111-023.0			500 mm	S pracovní šířkou 500 mm se FR 50 skvěle hodí na velké plochy. Odolnost vůči horké vodě, kryt z ušlechtilé oceli, 2 keramická ložiska a dávkování čisticích prostředků při nízkém tlaku.	<input type="checkbox"/>
Sada trysek specifických pro FR							
Sada trysek pro konkrétní zařízení pro FR	8	2.640-442.0	850-1100 l/h			Sada trysek pro konkrétní zařízení se skládá z trysek Power a šroubení. Pro optimální výkon čističů ploch Kärcher (850 až 1100 l/h).	<input type="checkbox"/>
Sada trysek specifických pro FRV							
Sada trysek 050 - pro FRV 30	9	2.642-433.0		50		Sada trysek pro konkrétní zařízení Kärcher se skládá z Power trysek a pracovních trysky pro FRV 30.	<input type="checkbox"/>
Čistič ploch FRV 30 Me							
Prodlužovací hadice FRV 30 Me	10	4.441-040.0				Prodlužovací hadice pro FRV 30 Me, 5,0 m, včetně spojovacího objímky.	<input type="checkbox"/>
FRV 30 ME	11	2.111-012.0				Díky integrovanému, automatickému odsávání špinavé vody je s FRV 30 čištění ploch efektivnější a umožňuje použití uvnitř i venku. Čištění horkou vodou do 85°C.	<input type="checkbox"/>
Flächenreiniger FR 50 Me							
Čistič ploch FRV 50 Me	12	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 nezanášejí stopy a dvě keramická ložiska představují další známky kvality. Sadu trysky pro konkrétní stroj je nutné objednat zvlášť. Max. 250 bar / 2000 l/h / 85 °C.	<input type="checkbox"/>

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



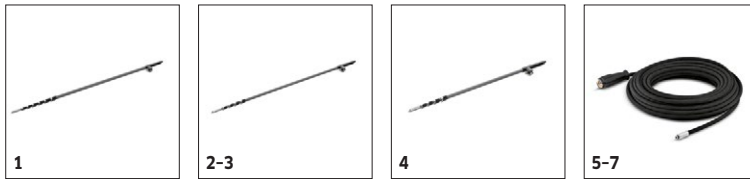
		Objednáací číslo	Průtok							
Pěnovací nástavec s nádobou										
Pěnovací nástavec s nádobou Basic 3	1	4.112-055.0	900-2500 l/h						Kvalitní, jednoduchý, robustní: Pěnovací nástavec s nádobou Basic 3 pro vysokotlaké čističe s průtokem 900-2500 l/h. Snižuje spotřebu čisticího prostředku při nejlepší kvalitě pěny.	<input type="checkbox"/>
Pěnovací nástavec s nádobou Advanced 025	2	2.112-017.0							Krátký, šikvný pěnovací nástavec s 1litrovou nádobou na čisticí prostředek přímo na nástavci. Díky kompaktní konstrukci velmi vhodný např. pro čištění osobních automobilů pěnou. Otočná přípojka M22x1,5, plynulé dávkování čisticích prostředků stisknutím tlačítka přímo na nástavci, nastavitelný úhel paprsku.	<input type="checkbox"/>
Nádoba na čisticí prostředky 1l pro pěnovací nástavec	3	6.414-050.0							Náhradní nádoba na čisticí prostředky 1 l pro rychlou výměnu čisticího prostředku (pro pěnovací nástavec 2.112-017.0 a 2.112-018.0).	<input type="checkbox"/>
Inno Foam Set										
Inno Foam Set s RM-Injektorem	4	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	5	2.112-010.0							Vysokotlaký pěnovací set, kompletní k provozu, pro mobilní a stacionární HD/HDS stroje pro čištění a dezinfekci. Pěnovací tryska pro připojení na vysokotlaký nástavec + vysokotlaký injektor čisticích prostředků s přesným dávkovacím ventilem 0-5%. Sady trysek pro různé řady přístrojů (viz Sady trysek) je nutné objednat samostatně.	<input type="checkbox"/>
Sady trysek pro Inno/Easy Set										
Sada trysek 090 z. Inno/Easy Set 700 - 1000 l/h	6	2.111-019.0	700-1000 l/h						Optimální přizpůsobení na nejrůznější výkony strojů pro hospodárné používání.	<input type="checkbox"/>
Nástavbová sada pěnovací tryska										
Nástavbová sada pěnovací tryska	7	2.112-013.0							K dávkovanému nanesení pěnovacího prostředku v sanitární a potravinářské oblasti, popř. tam, kde je nutná dlouhá doba působení, montáž na pracovní nástavec namísto VT trysky.	<input type="checkbox"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky. ▲ Jako prodlužovací hadice.



		Objednáací číslo	Délka						
Nástavbová sada buben na navijení VT hadice									
Automatický buben na navijení hadice pro HD benzinové stroje	1	2.110-004.0	30 m					Automatický buben na navijení hadice pro montáž na stroj. Pro bezpečné uložení vysokotlakých hadic (se spojovací hadicí k VT výstupu ze stroje). Otočný pod tlakem s přípojkou 22 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
Buben na navijení VT hadice, automatika									
Automatický hadicový buben ocel, práškově lakovaná/plast	2	6.392-074.0	20 m					Automatický hadicový buben pro 20 m dlouhou vysokotlakou hadici. Konzole je vyrobena z oceli s práškovou vrstvou, buben vyroben z plastu.	<input type="checkbox"/>
Automatický hadicový buben ušlechtilá ocel / plast	3	6.392-083.0	20 m					Automatický hadicový buben pro 20 m dlouhou vysokotlakou hadici. Konzole je vyrobena z ušlechtilé oceli, buben vyroben z plastu.	<input type="checkbox"/>
Hadicový buben bez VT hadice, automatický, lakovaný	4	6.392-106.0	20 m					Samonavíjecí buben na VT hadice (bez VT hadice), Kärcher-VT-systém připojení hadic	<input type="checkbox"/>
Automatický buben na navijení hadice lakovaný čedičově šedý	5	6.392-105.0	20 m					Samonavíjecí bubny skýtají maximální bezpečnost a komfort při navijení a odvíjení vysokotlaké hadice. Například obj. č. 6.110-011.0 (DN 8, 20 m, 315 bar) nebo obj. č. 6.110-028.0 (DN 8, 20 m, 400 bar Longlife).	<input type="checkbox"/>
Automatický buben na navijení hadice s výkyvným držákem (ušl. ocel)	6	6.392-076.0	20 m					Automatický buben na navijení hadice s výkyvným držákem (ušlechtilá ocel)	<input type="checkbox"/>
Automatický buben na navijení hadice ABS, ušlechtilá ocel	7	6.392-122.0	20 m					Kvalitní, automatický buben na navijení hadice z ušlechtilé oceli. Vhodný speciálně pro používání v potravinářství. Materiál i zpracování zajišťují odolnost proti korozi, vodotěsně uložený pružinový pohon. Přípojka VT hadice se zásuvným nátrubkem.	<input type="checkbox"/>
Automatický buben na navijení hadice ušlechtilá ocel 40 m	8	6.392-442.0	40 m					Samonavíjecí bubny hadic nabízejí nejvyšší bezpečnost a komfort při navijení a odvíjení VT hadice. Vhodná VT hadice například objednáací číslo 6.110-076.0 (DN 8, 40 m, 400 bar, 1 x AVS-přípojka na buben hadice).	<input type="checkbox"/>
ABS výkyvný držák pro buben 2.639-919.0	9	2.639-931.0						Výkyvný držák pro upevnění na stěnu automatického bubnu na navijení hadice (2.639-919). Nabízí maximální akční rádius a nejvyšší flexibilitu s VT hadicí. Výkyvný o 120°. Z pozinkované oceli.	<input type="checkbox"/>
ABS výkyvný držák na stěnu ušl. ocel	10	2.641-867.0						Výkyvný držák na stěnu z ušlechtilé oceli (pro 2.641-866). Umožňuje maximální flexibilitu a komfort při manipulaci s VT hadicí.	<input type="checkbox"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky. ▲ Jako prodlužovací hadice.



		Objednáací číslo	Průtok	Teplota přívodní vody	Délka	Délka	
Čištění solárních zařízení - teleskopické tyče							
Teleskopická tyč kpl. 14m (bez hadice)	1	4.110-002.0		max. 60 °C			Teleskopická tyč ze směsi karbonového a skelného vlákna pro max. neohebnost při minimální hmotnosti. S max. dosahem max. 14 m a praktickými rychlouzávěry pro snadné vytahování a zatahování. <input type="checkbox"/>
iSolar TL 10 C (bez hadice)	2	4.110-007.0		max. 60 °C			Teleskopická tyč vyrobená kompletně z uhlíkového kompozitu nabízí maximální tuhost při minimální hmotnosti. Její dosah je až 10 m a je vybavená praktickými rychlouzávěry pro pohodlné zasouvání a vysouvání. Regulace otáček se provádí pomocí kulového kohoutu, který zajišťuje snadné ovládání. Z důvodu zajištění bezpečnosti práce je nejspodnější díl tyče vyroben kvůli elektrické izolaci ze směsi uhlíkových a skleněných vláken. <input type="checkbox"/>
Teleskopická tyč kpl. 10m	3	4.110-003.0		max. 60 °C			Teleskopická tyč ze směsi karbonového a skelného vlákna pro maximální neohebnost při minimální hmotnosti. S dosahem max. 10 m a praktickými rychlouzávěry pro snadné zatahování a vytahování. <input type="checkbox"/>
iSolar TL 7 H (bez hadice)	4	4.110-004.0		max. 60 °C			Teleskopická tyč ze směsi karbonového a skelného vlákna pro maximální neohebnost při zachování minimální hmotnosti. S max. dosahem max. 7,2 m a praktickými rychlouzávěry pro snadné zatahování a vytahování. <input type="checkbox"/>
iSolar VT - hadice 7	5	6.392-978.0		max. 155 °C			Vysoce kvalitní, flexibilní VT hadice (s gumovým krytím) pro zařízení Kärcher iSolar TL 7. Vnější plášť disponuje zvláště dobrou kluzností při zatahování a vytahování teleskopické tyče. <input type="checkbox"/>
iSolar VT - hadice 10	6	6.392-977.0		max. 155 °C			Vysoce kvalitní, flexibilní VT hadice (s gumovým krytím) pro zařízení Kärcher iSolar TL 10. Vnější plášť disponuje zvláště dobrou kluzností při zatahování a vytahování teleskopické tyče. <input type="checkbox"/>
iSolar VT - hadice 14	7	6.392-976.0		max. 155 °C			Vysoce kvalitní, flexibilní VT hadice (s gumovým krytím) pro zařízení Kärcher iSolar TL 14. Vnější plášť disponuje zvláště dobrou kluzností při zatahování a vytahování teleskopické tyče. <input type="checkbox"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky. ▲ Jako prodlužovací hadice.

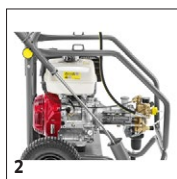


		Objednáací číslo	Velikost trysky						
Zařízení pro mokré otryskávání (bez trysky)									
Zařízení pro mokrý ostřík s regulací množství (bez trysky)	1	4.115-000.0						S regulací množství. Přimíchávání tryskacího prostředku k vysokotlakému paprsku. K odstranění starého laku, rzi. Montáž na pracovní nástavec místo VT trysky.	<input type="checkbox"/>
Zařízení pro mokrý ostřík bez regulace množství (bez trysky)	2	4.115-006.0						Bez regulace množství. Přimíchávání tryskacího prostředku k vysokotlakému paprsku. K odstranění starého laku, rzi. Montáž na pracovní nástavec místo VT trysky.	<input type="checkbox"/>
Sada trysek k zařízení pro mokré otryskávání									
Sada trysky pro zařízení pro mokré tryskání 055	3	2.112-024.0	55					Skládá se z trysky pro mokré tryskání a tryskového nástavce - pouze ve spojení se zařízením pro mokré tryskání 4.115-000.0 4.115-006.0.	<input type="checkbox"/>
Borokarbídová tryska									
Borokarbídová tryska, pro stroje do 1000 l/h	4	6.415-084.0	6 mm					Dodatečně k tryskovým sadám. Zvláště odolná tryska pro trvalý provoz.	<input type="checkbox"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky. ▲ Jako prodlužovací hadice.

HD 9/23 DE 1.187-907.0

KÄRCHER



		Objednáací číslo							
Rozdělovací kus Y									
Rozdělovací kus Y	1	4.111-024.0						Umožňuje připojení dvou postřikovacích zařízení ke stroji. Montáž k výstupu vysokého tlaku.	<input type="checkbox"/>
Anbausatz Cage Rahmen									
Nástavbová sada rám Cage velký	2	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.	<input type="checkbox"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky. ▲ Jako prodlužovací hadice.



		Objednáací číslo	Délka	Průměr				
Geka-spojka								
GEKA - spojka s hadicovou objímkou, R 3/4"	1	6.388-455.0						s hadicovou objímkou <input type="checkbox"/>
GEKA spojka 1Z.	2	6.388-458.0						s vnitřním závitem <input type="checkbox"/>
Sací filtr								
Vodní sací filtr	3	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	4	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	5	4.730-102.0						Vodní jemný filtr, velikost ok 125 µm, max. teplota 50° C. Chrání zařízení před částicemi nečistot ve vodě. Množství vody do 1.200 l/h, připojení 3/4", s adaptérem 1". <input type="checkbox"/>
Hadice pro přívod vody								
Přívodní hadice na vodu NW 13, R 1" / R 3/4"	6	4.440-038.0	7,5 m					NW 13 R1"/R 3/4", do 30°C <input type="checkbox"/>
Zamezovač zpětného toku								
Zamezovač zpětného toku	7	2.641-374.0						Aby se při podtlaku ve vodovodním potrubí nedostal žádný čisticí prostředek do okruhu pitné vody. - odolný proti teplé vodě do 80 °C- certifikace dle IEC 60335-2-79- vestavěná pojistka proti úkapu <input type="checkbox"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky. ▲ Jako prodlužovací hadice.

HD 9/23 DE

1.187-907.0

KÄRCHER



		Objednáací číslo	Průtok							
Nástrčný mycí kartáč										
Nástrčný mycí kartáč, M18x1,5	1	4.113-001.0							Pro univerzální použití při čištění povrchů. Upevnění pomocí svorky přímo na pracovní nástavec. Připojení M 18 x1,5	<input type="checkbox"/>
Rotační mycí kartáč										
Rotační mycí kartáč pro stroje > 800 l/h	2	4.113-002.0	800-1300 l/h						Poháněné proudem vody. Setrně odstraňuje jemný prach a šedý film ze všech povrchů. Odolný teplotám do 80°C, M 18 x 1,5 (vyměnitelný kartáč).	<input type="checkbox"/>
Rotační mycí kartáč	3	4.113-005.0	800-1300 l/h							<input type="checkbox"/>

■ Obsaženo v objemu dodávky. ▲ Jako prodlužovací hadice.