HD 9/19 M Plus

Mobilní vysokotlaký čistič bez ohřevu, s motorem na třífázový proud a s kvalitním vybavením.

NEW

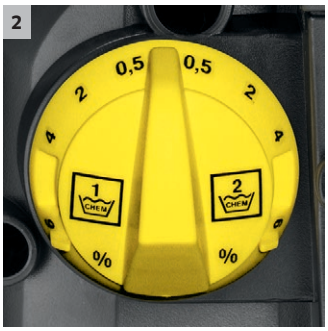
2-3 h

SERVO CONTROL

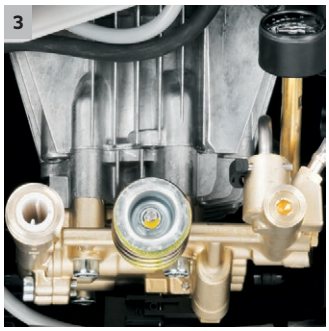
EASY!Force

1

2



3



4

1 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.

2 SwitchChem

- Pro přesné, plynulé dávkování čisticích prostředků.
- Dvoucestný dávkovací ventil pro přepínání mezi různými čisticími prostředky.

3 Výkonné s dlouhou životností

- Vzduchem/vodou chlazené elektromotory pro intenzivní používání.
- Čtyřpólový, pomaloběžný elektromotor.

4 Vysoká mobilita

- Velká kola pro špatně sjízdný terén nebo převýšení.
- Vertikální konstrukce pro jednoduchou ergonomickou přepravu.

HD 9/19 M Plus, 1.524-919.0, 2017-06-08

HD 9/19 M Plus

- Trojfázový elektromotor: silný a robustní
- Šetří sílu a čas: Vysokotlaká pistole EASY!Force a rychlospojky EASY!Lock
- Dávkování SwitchChem

Technické údaje

Objednací číslo		1.524-919.0
EAN kód		4054278166872
Druh proudu	**Ph / V / Hz**	3 / 400 / 50
Průtok	**l/h**	450–890
Pracovní tlak	**bar / MPa**	40–185 / 4–18,5
Max. tlak	**bar / MPa**	220 / 22
Max. teplota přívodní vody	**°C**	bis zu 60
Příkon	**kW**	6,8
Hmotnost	**kg**	43
Rozměry (D x Š x V)	**mm**	467 × 407 × 1010

Vybavení

Ruční stříkací pistole		EASY!Force
Vysokotlaká hadice	**m**	10
Pracovní nástavec	**mm**	1050 / 850
Trojitá tryska (0°/25°/40°)		manuální
Rotační tryska		■
Systém proti překroucení hadic (AVS)		–
Tlakový spínač		–
Servo Control		–

■ **Obsaženo v objemu dodávky.**

HD 9/19 M PLUS
1.524-919.0

KÄRCHER

1–3

4

5

6

7

8

9

10

11–13

14–16

		Objednací 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, 15 m, ANTI!Twist	2	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.	▲
Vysokotlaká hadice 2x EASY!Lock DN 8, 315 bar, 20 m, ANTI!Twist	3	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, 30 m, ANTI!Twist	4	6.110-014.0	DN 8	315 bar	30 m			Komfortní délka (30 m) a inovativní ruční šroubení EASY!Lock: vysokotlaká hadice (DN 8) se spojkou ANTI!Twist pro tlak do 315 bar.	▲
Vysokotlaká hadice 2x EASY!Lock DN 10, 220 bar, 15 m	5	6.110-042.0	DN 10	220 bar	15 m			Vybavená inovativním ručním šroubením EASY!Lock a vhodná pro tlak do 220 bar: vysokotlaká hadice (DN 10), délka 15 m.	▲
Vysokotlaká hadice 2x EASY!Lock DN 10, 220 bar, 20 m	6	6.110-043.0	DN 10	220 bar	20 m			Délka 20 m a na obou stranách komfortní ruční šroubení EASY!Lock k úspoře času patří k hlavním znakům této vysokotlaké hadice (DN 10).	▲
Vysokotlaká hadice 2x EASY!Lock DN 10, 220 bar, 25 m	7	6.110-044.0	DN 10	220 bar	25 m			Přesvědčivé hodnoty a základní vybavení: vysokotlaká hadice (DN 10) v délce 25 m pro tlak do 220 bar.	▲
Vysokotlaká hadice 2x EASY!Lock DN 10, 220 bar, 40 m	8	6.110-045.0	DN 10	220 bar	40 m			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.	▲
Vysokotlaká hadice 2x EASY!Lock DN 12, 250 bar, 15 m	9	6.110-059.0	DN 12	250 bar	15 m			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.	▲
Vysokotlaká hadice 2x EASY!Lock 2x EASY!Lock DN 12, 250 bar, 40 m	10	6.110-060.0	DN 12	250 bar	40 m			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.	▲
Vysokotlaká hadice 10m, DN 6, AVS připojení do pistole Ø 11 mm	11	6.110-035.0	DN 6	250 bar	10 m			s patentovaným AVS připojením v pistoli (otočné uložení) a ručním šroubováním. M 22 x 1,5 s ochranou proti zlomení. NW 6/155°C/250 bar	■
Vysokotlaká hadice 2x EASY!Lock DN 6, 250 bar, 10 m	12	6.110-034.0	DN 6	250 bar	10 m			Vysokotlaká hadice v délce 10 m s oboustranným šroubením EASY!Lock. Jmenovitý průměr DN 6, vhodná do 250 bar.	□
Vysokotlaká hadice 2x EASY!Lock DN 6, 300 bar, 10 m, ANTI!Twist	13	6.110-056.0	DN 6	300 bar	10 m			Vysokotlaká hadice (DN 6) vybavená spojkou ANTI!Twist a novým ručním šroubením EASY!Lock. Pro tlak do 300 bar. Délka 10 m.	□
Longlife 400 s oboustranným šroubením									
Vysokotlaká hadice Longlife 400 2x EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 30 m, ANTI!Twist	14	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	15	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	16	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 schválená pro tlak až do 400 bar.	▲

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

HD 9/19 M PLUS
1.524-919.0

KÄRCHER

17

18

19

20

21

22

23

24

25

		Objednací číslo	Jmenovitá světlost	Max. pracovní tlak	Délka				
Vysokotlaká hadice Longlife 400 2x EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 1,5 m	17	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	18	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 × 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	19	6.110-038.0	DN 8	400 bar	10 m				☐
Provedení pro potravinářství s oboustranným šroubením									
Vysokotlaká hadice pro potravinářství 2x EASY!Lock, DN 8, 10 m, ANTI!Twist	20	6.110-051.0	DN 8	250 bar	10 m			Vysokotlaká hadice (DN 8), délka 10 m, s šedým vnějším pláštěm nezanechávajícím stopy. Na obou stranách se stabilním a rychlým ručním šroubením EASY!Lock.	▲
Vysokotlaká hadice pro potravinářství 2x EASY!Lock, DN 8, 20 m, ANTI!Twist	21	6.110-052.0	DN 8	250 bar	20 m			Vhodná pro potravinářskou oblast: vysokotlaká hadice (DN 8), délka 20 m, se šedým vnějším pláštěm nezanechávajícím stopy, spojkou ANTI!Twist a ručním šroubením EASY!Lock.	▲
Longlife-provedení pro potravinářství s oboustranným šroubením									
VT hadice Lebensmittel 400 bar, 10 m, DN 8, vč. otočné spojky	22	6.110-053.0	DN 8	400 bar	10 m			VT hadice Longlife pro používání v potravinářství. Vnější vrstva odolná proti živočišným tukům, materiál nezanechávající stopy. S otočným kloubem, 2 x M 22 x 1,5.	▲
Vysokotlaká hadice pro potravinářskou oblast Longlife 400 2x EASY!Lock, DN 8, 20 m, ANTI!Twist	23	6.110-054.0	DN 8	400 bar	20 m			Vysokotlaká hadice vybavená dvojitou ocelovou vložkou a modrým povrchem odolným vůči živočišným tukům, s dlouhou životností. Délka 20 m a ruční šroubení EASY!Lock.	☐
Provedení pro potravinářství									
Vysokotlaká hadice pro potravinářskou oblast 2x EASY!Lock, DN 6, 15 m, ANTI!Twist	24	6.110-063.0	DN 6	250 bar	15 m			Vysokotlaká hadice (DN 6) schválená pro potravinářský průmysl, délka 15 m, s AVS připojením na buben na navíjení hadice, ručním šroubením EASY!Lock a šedým pláštěm nezanechávajícím stopy.	☐
Speciální hadice									
Vysokotlaká hadice 1x EASY!Lock ohnutá 1x M22 x 1,5, DN 8, 400 bar, 1,5 m	25	6.110-068.0	DN 8	400 bar	1,5 m			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.	☐

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

HD 9/19 M PLUS
1.524-919.0

1

2

3

4

		Objednací číslo	Průtok						
Ruční stříkací 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						■
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.

HD 9/19 M PLUS
1.524-919.0

1

2

3

		Objednací číslo	Max. pracovní tlak	Velikost trysky					
Trojité trysky									
Trojitá tryska 053	1	4.117-038.0	300 bar	53				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	2	4.113-007.0		50				Umožňuje plynulou změnu VT paprsku z úhlu 0° -90°. Snadné přizpůsobení všem druhům nečistot a ploch.	□
Rotační trysky, velké									
Rotační tryska nepřepínatelná	3	4.114-036.0	300 bar	55				Rotační tryska - rotující bodový paprsek - 10krát větší čisticí výkon. Nejdelší životnost díky keramické trysce/ keramickému ložiskovému kroužku.Max. 300 bar/30 MPa, 85 °C	□

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

HD 9/19 M PLUS
1.524-919.0

KÄRCHER

1, 5

2

3

4

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

		Objednací 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	■
Pracovní nástavec balený, 250 mm, otočný	2	4.112-027.0	300 bar	250 mm				Pracovní nástavec 600 mm, otočný, ergonomický	□
Pracovní nástavec balený, 550 mm, není otočný	3	4.112-024.0	300 bar	400 mm					□
Pracovní nástavec balený, 600 mm, otočný	4	4.112-007.0	300 bar	600 mm					□
Pracovní nástavec, 850 mm, otočný	5	4.112-006.0	300 bar	840 mm				Pracovní nástavec 850 mm, otočný, ergonomický	□
Pracovní nástavec balený, 1550 mm, otočný	6	4.112-018.0	300 bar	1550 mm				Pracovní nástavec 1550 mm, otočný, ergonomický	□
Pracovní nástavec balený, 2050 mm, otočný	7	4.112-021.0	300 bar	2050 mm				Pracovní nástavec 2050 mm, otočný, ergonomický	□
Dvojitý pracovní nástavec									
Dvojitý pracovní nástavec 960 mm	8	6.394-665.0	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	9	4.112-029.0						Se tryskovou násadkou. Speciální tvar pro hygienické čištění toalet. Ušlechtilá ocel.	□
Flexibilní pracovní nástavec									
Flexibilní pracovní nástavec 1050 mm	10	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.	□
Teleskopický pracovní nástavec									
Teleskopický pracovní nástavec	11	4.112-037.0	225 bar	5400 mm				Plynule vysouvatelný 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	12	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	13	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.	□
Pracovní nástavec pro čištění podvozků									
Pracovní nástavec na čištění podvozků	14	4.112-032.0		700 mm				Tryskové násadky. Pojízdný, pro efektivní a pohodlné čištění podvozků vozidel a blatníků. Ušlechtilá ocel. Bez VT trysky.	□
Zusatzhandgriff									
Doplňková rukojeť pro pracovní nástavce EASY!Lock	15	4.321-380.0							□

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

HD 9/19 M PLUS
1.524-919.0

		Objednací číslo							
Rozdělovací kus Y									
Rozdělovací kus Y	1	4.111-024.0						Umožňuje připojení dvou postřikovacích zařízení ke stroji. Montáž k výstupu vysokého tlaku.	□

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

HD 9/19 M PLUS
1.524-919.0

KÄRCHER

2, 10

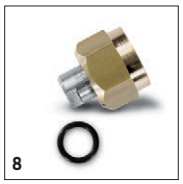
3

4

5

6

7


8

9

11

12

		Objednací 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.	☐
Prodlužovací hadice 5m	2	4.440-939.0						Plný paprsek pro mimořádně silně ulpívající nečistoty.	☐
ABS upevnění hadice	3	2.642-528.0							☐
ABS lapač nečistot	4	2.642-532.0							☐
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.	☐
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. Zvlášť vhodný pro potravinářství. Max. 250 bar / 1100 l/h / 80 °C	☐
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.	☐
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).	☐
Sada trysek specifických pro FRV									
Sada trysek 050 - pro FRV 30	9	2.642-433.0		50					☐
Čistič ploch FRV 30 Me									
Prodlužovací hadice FRV 30 Me	10	4.441-040.0							☐
FRV 30 ME	11	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.	☐
Flächenreiniger FR 50 Me									
Čistič ploch FRV 50 Me	12	2.111-024.0							☐

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

HD 9/19 M PLUS
1.524-919.0

KÄRCHER

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

		Objednací číslo							
Tryskové šroubení									
Protection part TR only for replacement	1	4.112-011.0							☐
Spojovací díly									
	2	6.987-705.0							☐
Otočná spojka									
Otočná spojka	3	4.111-021.0						Spolehlivě zabraňuje přetočení VT hadic. Přípojka M 22 x 1,5 m, bezpečné uchopení.	☐
Spojka									
rychlospojka	4	4.111-037.0						K propojení a prodloužení VT hadic, připojení 2 x M 22 x 1,5 m, mosaz s gumovou ochranou.	☐
Spojovací kus									
Tryskové šroubení / šroubové hrdlo	5	4.111-022.0						K upevnění VT-trysek a příslušenství přímo na VT pistoli (s tryskovým šroubením) - 1 x M 22 x 1,5/1 x M 18 x 1,5	☐
Šroubení pro trysku	6	4.111-038.0							☐
Adapter EASY!Lock									
Adaptér 1 M22 x 1,5 AG - EASY!Lock 22 AG	7	4.111-029.0						Adaptér pro spojení vysokotlakých hadic, které jsou vybavené šroubením EASY!Lock, a vysokotlakých hadic se spojkou M 22 × 1,5.	☐
Adaptér 2 M22 x 1,5 IG - EASY!Lock 22 AG	8	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.	☐
Adaptér 3 M22 x 1,5 IG - EASY!Lock 22 AG	9	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.	☐
Adaptér 4 EASY!Lock 22 IG - AVS	10	4.111-032.0						Adaptér ke spojení vysokotlakých hadic s AVS přípojkou Swivel a vysokotlaké pistole EASY!Force.	☐
Adaptér 5 EASY!Lock 22 IG - M22 x 1,5 AG	11	4.111-033.0						Adaptér ke spojení vysokotlaké pistole EASY!Force a pracovních nástavců s přípojkou M 22 × 1,5.	☐
Adaptér 6 EASY!Lock 22 IG - M22 x 1,5 AG	12	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.	☐
Adaptér 7 M18 x 1,5 IG - EASY!Lock 20 AG	13	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.	☐
Adaptér 8 EASY!Lock 20 IG - M18 x 1,5 AG	14	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.	☐
Injektor čisticích prostředků pro vysoký tlak									
Injektor kpl. HD 9/20-4M	15	6.645-760.0							☐
Anbausatz Dosierventil	16	6.500-000.0							☐
Injektor čist. prostř. pro vysoký tlak (bez trysky)	17	3.637-170.0						Dávkování čisticích prostředků za vysokotlaku 3-5 %	☐
Injektor čist. prostř. pro vysoký a nízký tlak (bez trysek)	18	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)	19	4.637-033.0						Dávkování čisticích prostředků za vysokotlaku 3-5 %	☐
Sada trysek specifických pro přístroj s obj. č. 3.637-170.0									
Sada trysek (spec. pro stroj) k obj.č.3.637-170 750-1000 l/h	20	4.769-047.0						Pro HD/HDS 750 - 1000 l/h. Sestává z tryskové násady + Power trysky VT + šroubení	☐

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

HD 9/19 M PLUS
1.524-919.0

21–22

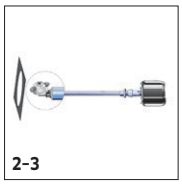
		Objednací číslo							
Trysková násada k obj. č. 3.637-001.0									
Tryskový nástavec pro objednací číslo 3.637-001, vysoký tlak pro stroje do 1100 l/h	21	4.769-003.0						Tryskový nástavec pro injektor čisticích prostředků 3.637-001 k nanášení čisticích prostředků ve vysokotlakém provozu. Pro stroje s průtokem do 1.100 l/h.	□
Trysková násada k obj.č. 3.637-001, nízký tlak pro stroje do 1100 l/h	22	4.769-001.0						Nízký tlak pro stroje do 1100 l/hod.	□

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

HD 9/19 M PLUS
1.524-919.0

KÄRCHER

1


2–3

4

5

6

7

8–10

11–13

14–15

16

17

		Objednací číslo	Max. pracovní tlak	Velikost trysky	Průměr				
Čištění sudů a nádrží									
	1	2.112-020.0							☐
Stříkací hlava HKF 50, mosaz									
Stříkací hlava HKF 50, mosaz	2	3.631-039.0						Ponorná hloubka 850 mm, hlava na vnitřní čištění nádrží a sudů pro zátkovnice od 50 mm. Přímo napojitelná na vysokotlaký čistič - phon elektromotorem. Svislý i vodorovný provoz možný.	☐
	3	3.631-058.0							☐
Sada trysek pro stříkací hlavu HKF 50									
Tryska 030 pro provoz se dvěma tryskami HKF 50	4	6.415-444.0		30				Tryska pro provoz se dvěma tryskami	☐
Kónus k upevnění v zátkovnicích	5	4.132-002.0						Konus k upevnění v zátkovnicích, dvojité držadlo, přesné vedení stříkací hlavy.	☐
Dvojitý držák pro přesné vedení stříkací hlavy	6	2.863-036.0							☐
Uzávěrový šroub pro vložku stříkací hlavy s 1 tryskou	7	5.411-061.0						Závěrový šroub u nasazení stříkací hlavy s 1 tryskou.	☐
Hadice na čištění potrubí, DN 6									
Hadice pro čištění potrubí, DN 6, 10 m, max. 250 bar	8	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).	☐
Hadice na čištění potrubí, NW 6, 20 m, 220 bar	9	6.110-008.0	250 bar					Zvláště flexibilní VT hadice pro čištění vnitřku potrubí (závitové připojení pro trysku R 1/8)	☐
Hadice pro čištění potrubí, DN 6, 30 m, max. 250 bar	10	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).	☐
Trysky na čištění potrubí									
Rotační tryska na čištění potrubí D 25 / 060	11	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.	☐
Rotační tryska na čištění potrubí D 30 / 060	12	6.415-947.0		60	30 mm				☐
Rotační tryska na čištění potrubí D 35 / 060	13	6.415-949.0		60	35 mm				☐
Tryska na čištění potrubí 065, 3x30°, 16mm	14	5.763-019.0		65	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	☐
Tryska na čištění potrubí 060, 1xvpřed, 3x30°, 16mm	15	5.763-016.0		60	16 mm				☐
Tryska na čištění potrubí 070, 3x30°, 30mm	16	5.763-021.0		70	30 mm			S vnitřním závitem, různé směry paprsků pro čisté čištění šetrné k životnímu prostředí ucpaných odpadů a potrubí. Tryskové otvory jsou vytvořeny tak, aby se tryska s hadicí sama natahovala do potrubí. 3x 30°dozadu, 30 mm	☐
Rotující tryska na čištění potrubí 065	17	6.415-440.0		65	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	☐

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

HD 9/19 M PLUS
1.524-919.0

1–4

		Objednací číslo	Velikost trysky						
VT tryska úhel rozstřiku 0°									
VT tryska 0055	1	2.113-035.0	55					Plný paprsek pro zvlášť silně ulpívající nečistoty.	☐
Power tryska úhel rozstřiku 15°									
Tryska Power úhel rozstřiku 15°	2	2.113-047.0	55					Tryska na plochý paprsek pro pevně ulpívající nečistoty	☐
Power tryska úhel rozstřiku 25°									
Tryska Power úhel rozstřiku 25°	3	2.113-011.0	54						☐
Power tryska úhel rozstřiku 40°									
Tryska Power 40°	4	2.113-055.0	55					Plochý paprsek pro vysoký plošný výkon - vhodná pro choulostivé povrchy.	☐

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

HD 9/19 M PLUS
1.524-919.0

KÄRCHER

1–2

3

4

		Objednací číslo	Velikost trysky						
Zařízení pro mokré otryskávání (bez trysky)									
Zařízení pro mokrý ostřik s regulací množství (bez trysek)	1	4.115-000.0						S regulací množství. Přimíchávání tryskacího prostředku k vysokotlakému paprsku. K odstranění starého laku, rzi. Montáž na pracovní nástavec místo VT trysky.	☐
Zařízení pro mokrý ostřik bez regulace množství (bez trysek)	2	4.115-006.0						Bez regulace množství. Přimíchávání tryskacího prostředku k vysokotlakému paprsku. K odstranění starého laku, rzi. Montáž na pracovní nástavec místo VT trysky.	☐
Sada trysek k zařízení pro mokré otryskávání									
Sada trysek pro zařízení pro mokrý ostřik 050	3	2.637-902.0	50					Sestává z trysky na mokré otryskávání a tryskové násady - jen ve spojení se zařízením na mokré otryskávání k 4.762-010/ -022	☐
Borkarbidová tryska									
Borkarbidová tryska, pro stroje do 1000 l/h	4	6.415-084.0	6 mm					Dodatečně k tryskovým sadám. Zvláště odolná tryska pro trvalý provoz.	☐

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

HD 9/19 M PLUS
1.524-919.0

KÄRCHER

1

3

4

5

6–7

8–9

		Objednací číslo	Průtok						
Pěnovací nástavec s nádobou									
Pěnovací nástavec s nádobou Advanced 025	1	2.112-017.0						Krátký, šikovný 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.	☐
Nádrž na čisticí prostředky 1l pro pěnovací trysku	2	6.414-954.0						Doplňková nádrž 1 litr pro rychlou výměnu čisticího prostředku (pro pěnovací nástavec 6.394-668)	☐
Inno Foam Set									
Inno Foam Set s RM-Injektorem	3	2.640-151.0						Vysokotlaký pěnovací systém, kompletní k provozuk 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.	☐
	4	2.112-000.0							☐
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.	☐
Sady trysek pro Inno/Easy Set									
Sada trysek 090 z. Inno/Easy Set 700 - 1000 l/h	6	2.640-688.0	700–1000 l/h					Optimální přizpůsobení na nejrůznější výkony strojů pro hospodárné používání.	☐
	7	2.111-019.0	700–1000 l/h						☐
Nástavbová sada pěnovací tryska									
Nástavbová sada pěnovací tryska	8	2.637-926.0						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.	☐
	9	2.112-013.0							☐

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

HD 9/19 M PLUS
1.524-919.0

KÄRCHER

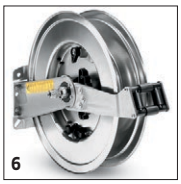
1

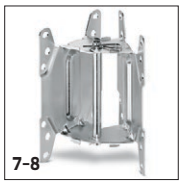
2

3

4

5


6

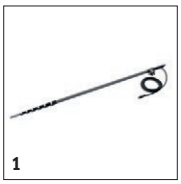

7–8

		Objednací číslo	Délka						
Buben na navíjení VT hadice, automatika									
Automatický hadicový buben ocel, práškově lakovaná/plast	1	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.	☐
Automatický hadicový buben ušlechtilá ocel / plast	2	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.	☐
Hadicový buben bez VT hadice, automatický, lakovaný	3	6.392-106.0	20 m					Samonavíjecí buben na VT hadice (bez VT hadice), Kärcher -VT-systém připojení hadic	☐
ABS Schlauchtrommel lackiert basaltgrau	4	6.392-105.0	20 m						☐
Automatický buben na navíjení hadice s výkyvným držákem (ušl. ocel)	5	6.392-076.0	20 m					Automatický buben na navíjení hadice s výkyvným držákem (ušlechtilá ocel)	☐
Automatický buben na navíjení hadice ABS, ušlechtilá ocel	6	6.392-122.0	20 m					Kvalitní, automatický buben na navíjení hadice z ušlechtilé oceli. Vhodný speciálně pro používání v potravinářství. Materiál i zpracování zajišťují odolnost proti korozi, vodotěsně uložený pružinový pohon.Přípojka VT hadice se zásuvným nátrubkem.	☐
ABS výkyvný držák pro 2.639-919.0	7	2.639-931.0						Výkyvný držák pro upevnění na stěnu automatického bubnu na navíjení hadice. Nabízí maximální akční rádius a nejvyšší flexibilnost s VT hadicí. Výkyvný o 120°. Z pozinkované oceli. Vhodný pro 2.639-919.	☐
ABS výkyvný držák na stěnu ušl. ocel	8	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.	☐

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

HD 9/19 M PLUS
1.524-919.0

KÄRCHER


1

2–3

4

5–7

		Objednací 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.	□
Teleskopická tyč kpl. 10m CFK (bez hadice)	2	4.110-007.0		max. 60 °C					□
Teleskopická tyč kpl. 10m	3	4.110-003.0		max. 60 °C				Teleskopická tyč ze směsi karbonového a skelného vláknapro maximální neohebnost při minimální hmotnosti. S dosahem max. 10 m a praktickými rychlouzávěry pro snadné zatahování a vytahování.	□
iSolar TL 7 H (bez hadice)	4	4.110-004.0		max. 60 °C				Teleskopická tyč ze směsi karbonového a skelného vláknapro maximální neohebnost při zachování minimální hmotnosti. S max. dosahem max. 7,2 m a praktickými rychlouzávěry pro snadné zatahování a vytahování.	□
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.	□
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.	□
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.	□

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

HD 9/19 M PLUS
1.524-919.0

1

2

3

4

		Objednací číslo	Průtok						
Nástrčný mycí kartáč									
Násuvný mycí kartáč	1	4.762-497.0						Upevnění pomocí upínacího prvku přímo na dvojité/trojité trysky strojů. Hodí se pro nové dvojité/trojité trysky strojů.	☐
Nástrčný mycí kartáč, M18x1,5	2	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	3	4.113-002.0	800–1300 l/h					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).	☐
Rotační mycí kartáč	4	4.113-005.0	800–1300 l/h						☐

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

HD 9/19 M PLUS
1.524-919.0

KÄRCHER

		Objednací číslo	Délka	Průměr					
Geka-spojka									
GEKA - spojka s hadicovou objímkou, R 3/4"	1	6.388-455.0						s hadicovou objímkou	☐
GEKA - spojka s hadicovou objímkou, R 1"	2	6.388-465.0						S hadicovou objímkou.	☐
GEKA spojka 1Z.	3	6.388-458.0						s vnitřním závitem	☐
Sací filtr									
Vodní sací filtr	4	6.414-956.0						K nasávání z rybníků, zásobních nádrží nebo podobně, polyamidový kryt filtru, síto z ušlechtilé oceli, velikost ok 800 µm, připojení 3/4" und 1", bez zpětné klapky.	☐
Sací filtr se zpětným ventilem	5	4.730-012.0						Sací filtr z mosazi pro nasávání z rybníků, zásobních nádrží nebo podobně. Se zpětným ventilem.	☐
Jemný vodní filtr									
Vodní jemný filtr, 80 µm, R 3/4" + 1", s adaptérem	6	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".	☐
Vodní jemný filtr 100 µm, R 1"	7	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".	☐
Hadice pro přívod vody									
Přívodní hadice na vodu NW 19, R 1" / R 3/4", pro sací provoz	8	4.440-207.0	7,5 m					NW 19 R1"/R 3/4", do 85°C, pro sací provoz, s měděným lankem pro uzemnění zařízení.	☐
Přívodní hadice na vodu, NW 19, R 1" / R 1"	9	4.440-270.0	7,5 m					NW 19 R1"/R1", do 85°C	☐
Zamezovač zpětného toku									
Zamezovač zpětného toku	10	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	☐

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