

HD 9/23 DE

Za neodvisno delo na področjih, kjer je infrastruktura slaba: mobilni visokotlačni čistilnik s hladno vodo HD 9/23 De na dizelski pogon s 230 bar tlaka za visoko zmogljivost čiščenja.



Made in Germany



Stage V



2-3 h



SERVO CONTROL



FLAT FREE TIRES

Številka naročila

1.187-907.0

- Varčni dizelski motor z udobnim električnim zagonom
- Kontinuirana regulacija tlaka in količine vode s funkcijo Servo Control direktno na visokotlačni šobi
- Avtomatsko zmanjšanje števila vrtljajev

Tehnični podatki

		4054278210582
Količina pretoka	l/h	400 - 930
Delovni tlak	bar / Mpa	40 - do 230 / 4 - do 23
Maks. tlak	bar / Mpa	270 / 27
Dovod vode		1"
Vrsta pogona		Dizel
Proizvodnja motorjev		Yanmar
Tip motorja		L 100 V
Število hkratnih uporabnikov		1
Mobilnost		voziček
Teža (z dodatki)	Kg	112,5
Teža vključno z embalažo	Kg	115,5
Mere (D × Š × V)	mm	866 × 722 × 1146

Oprema

Razpršilna pištola		EASY!Force Advanced
Visokotlačna cev	m	15 / Premium kakovost / ID 8, 315 barov
Power šoba		■
Brezstopenjska nastavitve tlaka in količine vode		■
Elektro zagon		■
Funkcija čistilnega sredstva		Sesanje
Servo krmiljenje		■

■ vključno v dobavo



Maksimalna neodvisnost

- Z zanesljivimi Honda oziroma Yanmar motorji, brez zunanjega napajanja z električno energijo.
- Lahko črpa vodo - na primer iz jezer ali ribnikov - in jo porabi za čiščenje.



Odlično udobje upravljanja

- Ergonomski koncept ogrodja olajšuje transport tudi na neravnem terenu.
- Možnosti shranjevanja vseh dodatnih delov neposredno na stroju.
- Transportna kolesa odporna na predrtje zagotavljajo trajno mobilnost.



Velika vsestranskost

- Opcijsko dobavljivo zaščitno ogrodje z ušesi za pritrditev za nakladanje z žerjavom nudi zanesljivo zaščito za napravo.
- Dobavljiv komplet za montažo bobna za cev za krajši čas priprave in pospravljanja.
- Prenosna različica s trpežnim cevnim ogrodjem posebej za slikopleskarje (HD 728 B).

PRIBOR ZA HD 9/23 DE

1.187-907.0



		Številka naročila		
VISOKOTLAČNE PIŠTOLE				
Ročne razpršilne pištole				
EASY ! Napredna sila	1	4.118-005.0	Brez utrujenosti: Visokotlačna pištola EASY! Force uporablja silo povratnega udarca visokotlačnega curka in tako zmanjša zadrževalno silo na uporabnika.	■
Komplet za preureditev EASY!Force 1 - od visokotlačne cevi naprej	2	4.111-050.0	Za preureditev Kärcherjevih visokotlačnih čistilnikov z obstoječo visokotlačno cevjo: komplet za preureditev EASY!Force 1 z visokotlačno pištolo EASY!Force, razpršilno cevjo in vsemi adapterji do šobe.	□
Komplet za preureditev EASY!Force 2 - od naprave naprej	3	4.111-051.0	Zasnovan za nadgradnjo obstoječih Kärcherjevih visokotlačnih čistilnikov: komplet za preureditev EASY!Force 2 z visokotlačno pištolo EASY!Force, razpršilno cevjo, visokotlačno cevjo in potrebnimi adapterji.	□
Komplet za preureditev EASY!Force 3 - visokotlačna pištola	4	4.111-052.0	Primeren za obstoječe visokotlačne cevi in razpršilne cevi: komplet za preureditev EASY!Force 3, vključno s pištolo EASY!Force in vsemi potrebnimi adapterji za nadgradnjo vašega visokotlačnega čistilnika.	□
Servo nadzor				
Servo nadzor, 750 l/h - 1100 l/h	5	4.118-008.0	Količina vode in regulacija tlaka neposredno pri ročni brizgalni pištoli.	■
RAZPRŠILNE CEVI				
Vrtljive razpršilne cevi				
Pršilna cev, 1050 mm, vrtljiv	6	4.112-000.0	Razpršilna cev, 1050 mm, vrtljiva, ergonomska	■
LED svetilka za razpršilnik	7	2.680-002.0	Močna, lahka LED-delovna luč za namestitev na razpršilno cev visokotlačne pištole EASY!Force. Omogoča do 5 delovnih ur dodatne osvetlitve v slabših svetlobnih pogojih.	□
Razpršilna cev, 250 mm, vrtljiv	8	4.112-027.0	Razpršilna cev, 250 mm, vrtljiva, ergonomska	□
Pršilna cev, 400 mm, vrtljiv	9	4.112-024.0	Razpršilna cev, 400 mm, vrtljiva, ergonomska	□
Pršilna cev, 600 mm, vrtljiv	10	4.112-007.0	Razpršilna cev, 600 mm, vrtljiva, ergonomska	□
Pršilna cev, 840 mm, vrtljiv	11	4.112-006.0	Razpršilna cev, 850 mm, vrtljiva, ergonomska	□
Pršilna cev, 1550 mm, vrtljiv	12	4.112-018.0	Razpršilna cev, 1550 mm, vrtljiva, ergonomska	□
Pršilna cev, 2050 mm, vrtljiv	13	4.112-021.0	Razpršilna cev, 2050 mm, vrtljiva, ergonomska	□
Podaljšek pršilne cevi, 1000 mm	14	4.112-048.0	Podaljšek za cev z EASY! Lock zaklepanje. Dolžina 1000 mm.	□

■ Vključno v dobavo □ Dodatni pribor

PRIBOR ZA HD 9/23 DE 1.187-907.0



		Številka naročila		
RAZPRŠILNE CEVI				
Dvojne razpršilne cevi				
Dvojna pršilna cev, 960 mm	15	2.112-016.0	Brezstopenjska nastavev delovnega tlaka neposredno na ročaju ob polnem pretoku vode. Primerna zlasti za uporabo v kmetijstvu (npr. pri čiščenju hleva).	<input type="checkbox"/>
Kotna razpršilna cev				
Cev za žleb in sanitarije	16	4.112-029.0	Z vstavkom šobe. Posebna oblika za čiščenje žlebov in higiensko čiščenje sanitarij. Iz nerjavečega jekla	<input type="checkbox"/>
Fleksibilna razpršilna cev				
Prožna pršilna cev, 1050 mm	17	4.112-035.0	Brezstopenjska nastavev upogiba razpršilne cevi od 20° - 140°. Primerna zlasti za čiščenje težko dostopnih mest, npr. žlebov, avtomobilskih streh, podvozij ali okrovov koles.	<input type="checkbox"/>
Zgibni zglob za visok tlak	18	4.112-057.0	Za težko dostopna območja: Visokotlačni zgibni spoj z nastavitvijo kota do 120°. Enostavno montirajte neposredno na cev za visokotlačno čiščenje.	<input type="checkbox"/>
Cev za čiščenje žlebov				
Cev za čiščenje žlebov	19	2.112-015.0	Čistilna cev se uporablja za čiščenje odtočnih žlebov. Zaradi oblike cevke in posebne šobe se čiščenje lahko izvede brez odstranitve rešetke pokrova.	<input type="checkbox"/>
Razpršilna cev za podstavke				
Spodnja razpršilna cev	20	4.112-032.0	Mobilna, za učinkovito in udobno čiščenje spodnje, bočne strani vozila in blatnika. Iz nerjavečega jekla. Brez HD šobe	<input type="checkbox"/>
Dodatni ročaj				
Dodatna ročica za cevni sistem EASY! Lock	21	4.321-380.0	Prirodno v vseh okoliščinah - pomožni ročaj se lahko enostavno namesti na cev naše nove generacije EASY! Lock in ponuja vse možnosti za optimalno prilagoditev vašega položaja posamezni nalogi. Z rednim spreminjanjem drže lajšate mišično-skeletni sistem in delo je vedno bolj sproščeno. Zahvaljujoč vrtljivi cevki za 360° lahko pri delovanju preprosto obrnete pomožni ročaj okrog osi, zaradi česar je še bolj prilagodljiv.	<input type="checkbox"/>
KÄRCHERJEVA ŠOBA POWER				
Šoba Power s kotom pršenja 25°				
Napajalna šoba , 048	22	2.113-010.0	Ploska šoba za velike površine in trdovratno umazanijo.	<input checked="" type="checkbox"/>
Kemična šoba , 250	23	2.113-020.0	Močna šoba iz medenine za nizek tlak in sesanje RM.	<input checked="" type="checkbox"/>
Visokotlačna šoba, kot pršenja 0°				
Napajalna šoba 0°, 050	24	2.113-034.0	Polni curek za posebej trdovratno umazanijo.	<input type="checkbox"/>
Šoba Power s kotom pršenja 40°				
Napajalna šoba 40°, 050	25	2.113-054.0	Ploščati curek za visoko površinsko zmogljivost. Primerno za občutljive površine.	<input type="checkbox"/>
VISOKOTLAČNE CEVI				
Standard z obojestranskim navitjem				
Visokotlačna cev, 15 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	26	6.110-030.0	15 m visokotlačna cev, DN 8, z ANTI!Twist in na obeh straneh in EASY!Lock, ki prihrani čas.	<input checked="" type="checkbox"/>
Visokotlačna cev, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	27	6.110-031.0	Tlak do 315 barov je primeren za visokotlačno cev (DN 8). Na obeh straneh z inovativnim zaklepanjem EASY!Lock, ANTI!Twist in 10 m dolžine.	<input type="checkbox"/>
Visokotlačna cev, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	28	6.110-032.0	Na obeh straneh z robustno EASY!Lock varnostno ročico opremljena 20-metrška visokotlačna cev (DN 8). Odobrena za tlak do 315 bar.	<input type="checkbox"/>

■ Vključno v dobavo □ Dodatni pribor

PRIBOR ZA HD 9/23 DE 1.187-907.0



		Številka naročila		
VISOKOTLAČNE CEVI				
Longlife z obojstranskim navitjem				
Visokotlačna cev Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	29	6.110-024.0	1,5 m kratka visokotlačna cev (DN 8). Obe strani z udobnim EASY!Lock ročno-vijačnim priključkom za robustne in hitre povezave. Trpežen in izdelan za pritisk do 400 barov.	<input type="checkbox"/>
Visokotlačna cev Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	30	6.110-069.0	Za tlak do 400 barov primerna visokotlačna cev (DN 8) z 2-kratnim jeklenim vložkom in 1,5 m dolžine. Priključki: M 22 × 1,5 kot tudi priložen in hiter ročno-vijačni priključek.	<input type="checkbox"/>
Visokotlačna cev Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	31	6.110-038.0	Trpežna, 10 m visokotlačna cev (DN 8) z 2-kratnim jeklenim vložkom in EASY!Lock. Ročno-vijačni priključek na obeh straneh in ANTI!Twist. Odbren za tlak 400 barov.	<input type="checkbox"/>
Visokotlačna cev Longlife, 30 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	32	6.110-023.0	Z vrtljivim zglobom, 2 × M 22 × 1,5	<input type="checkbox"/>
Visokotlačna cev Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	33	6.110-027.0		<input type="checkbox"/>
Visokotlačna cev Longlife, 15 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	34	6.110-029.0	Z vrtljivim zglobom, 2 × M22 × 1,5	<input type="checkbox"/>
Longlife - cevi, primerne za živila, z obojstranskim navitjem				
Visokotlačna cev za živila Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	35	6.110-053.0	Modrč zunanja obloga, ki ne pušča sledi, odporna proti živalskim maščobam: dolgotrajna visokotlačna cev (DN 8) dolžine 10 m, ANTI! Twist in EASYLock dvostranski ročni priključek.	<input type="checkbox"/>
Posebne cevi				
Visokotlačna cev ukrivljena, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	36	6.110-068.0	Za priključitev na kolutne cevi: visokotlačna cev, z M 22 × 1,5 priključkom EASY!Lock matica, 1,5 m dolga in primerna za delovne tlake do 400 bar.	<input type="checkbox"/>
RAZPRŠILNE CEVI Z VRTLJIVIM CURKOM				
Razpršilna cev z vrtljivim curkom, velika				
Roto šoba, velika, 050	37	4.114-027.0	Nastavek za odstranjevanje umazanije; močni vodni curek omogoča 10-kratno moč čiščenja. Najvišja življenjska doba zaradi keramičnih šob / obročev ležaja maks. 300 bar / 30 MPa, 85 ° C	<input type="checkbox"/>
VEČNAMENSKA ŠOBA				
Trojna šoba				
Trojna šoba, 050	38	4.117-037.0	Ročna preklopna trojna šoba. Priročna pretvorba curka. Za enote z injektorji se nizkotlačni ploski curek uporablja za sesanje in razdeljevanje čistilnega sredstva.	<input type="checkbox"/>
Kotna razpršilna cev s ploščatim curkom 0-90°				
Šoba s spremenljivim kotom, 050	39	4.113-007.0	Omogoča menjavo visokotlačnega curka od 0 ° -90 ° in brezstopenjsko razprševanja po kotih. To omogoča enostavno prilagajanje vsem vrstam umazanije in površin.	<input type="checkbox"/>
NAVITJE ZA ŠOBO / DISTANČNIK				
Navitje za šobo				
Vijačni priključek za šobo	40	4.112-011.0	Vijačni priključek šobe z zaščitnim delom za visokotlačne in močnostne šobe	<input type="checkbox"/>
ČIŠČENJE CEVI				
Cev za čiščenje cevi, DN 6				
Gibka cev za čiščenje cevi, DN 6, 10 m, maks. 250 bar	41	6.110-046.0	Cev za čiščenje cevi dolžine 10 m je posebej fleksibilna visokotlačna cev za notranje čiščenje cevi (navojni priključek za šobo R 1/8).	<input type="checkbox"/>
Gibka cev za čiščenje cevi, DN 6, 20 m, maks. 250 bar	42	6.110-008.0	Pri 20 m gibki cevi za čiščenje cevi gre za posebej fleksibilno visokotlačno cev za čiščenje notranjosti cevi (navojni priključek za šobo R 1/8).	<input type="checkbox"/>

■ Vključno v dobavo □ Dodatni pribor

PRIBOR ZA HD 9/23 DE 1.187-907.0



		Številka naročila		
ČIŠČENJE CEVI				
Cev za čiščenje cevi, DN 6				
Gibka cev za čiščenje cevi, DN 6, 30 m, maks. 250 bar	43	6.110-047.0	Cev za čiščenje cevi dolžine 30 m je posebej fleksibilna visokotlačna cev za notranje čiščenje cevi (navojni priključek za šobo R 1/8).	<input type="checkbox"/>
Šobe za čiščenje cevi				
Razpršilna cev z vrtljivim curkom za čiščenje cev D21/060	44	4.765-002.0	Vrtljiv curek odstranjuje najbolj trdovratno umazanijo. Trije nagnjeni nosilci nazaj zagotavljajo potrebno premikanje naprej in priročno upravljanje.	<input type="checkbox"/>
Razpršilna cev z vrtljivim curkom za čiščenje cevi D30/060	45	4.765-005.0		<input type="checkbox"/>
Šoba za čiščenje cevi	46	5.763-015.0	Z notranjim navojem, različne smeri curka za čisto in okolju prijazno čiščenje zamašenih odtokov in cevi. Odprtine šob so usmerjene tako, da se šoba z gibko cevjo samodejno potegne v cev. Z R 1/8" priključkom za montažo na gibko cev za čiščenje cevi. 3 x 30° nazaj, Ø 16 mm	<input type="checkbox"/>
	47	5.763-016.0	Z notranjim navojem, različnimi smernimi curki za čisto, okolju prijazno čiščenje zamašenih odtokov in cevi. Odprtine šob so usmerjene tako, da se šoba z gibko cevjo samodejno potegne v cev. S priključkom R 1/8 "za montažo na gibko cev za čiščenje cevi, 1 x naprej, 3 x 30° nazaj, Ø 16 mm	<input type="checkbox"/>
	48	5.763-017.0	Šoba za čiščenje cevi z notranjim navojem. Različne smeri žarkov. V cevi cev deluje samostojno. (Priključek R 1/8 ", 3x 30° nazaj, Ø 30 mm.)	<input type="checkbox"/>
Rotacijska šoba za čiščenje cevi	49	6.415-428.0	Šoba za čiščenje cevi s 4 vrtljivimi curki in notranjim navojem. Različne smeri žarkov. V cevi cev deluje samostojno. S povezavo R 1/8 ".	<input type="checkbox"/>
ČISTILNIKI TAL IN TALNE ŠOBE				
Talna šoba FRV 30				
Talna šoba FRV 30	50	2.111-010.0	Z vgrajenim avtomatskim odsesavanjem umazane vode je čiščenje površin z modelom FRV 30 še učinkoviteje ter omogoča uporabo na notranjih in zunanjih površinah. Nadležno spiranje površin po čiščenju ni več potrebno, saj se umazana voda samodejno odsesava po 5 m dolgi cevi, ki je vključena v obseg dobave. Vodilna kolesa, ki ne puščajo sledi, in dvojni keramični ležaj sta dve nadaljnji lastnosti, ki dokazujeta kakovost. Komplet šob za to napravo je potrebno naročiti posebej. Maks. 250 bar / 1000 l/h / 60 °C.	<input type="checkbox"/>
Gumijasta ustnica za FRV 30	51	2.642-910.0	Za gladka tla v zaprtih prostorih. Gumijasta ustnica poveča moč sesanja FRV 30 in zmanjša zadrževanje vode. Torej so tla po nekaj minutah spet dostopna.	<input type="checkbox"/>
Podaljšek cev 5 m	52	4.440-939.0	5m podaljšek cevi za FRV 30. Vključno s priključnim tulcem	<input type="checkbox"/>
Komplet za pritrditev cevi	53	2.642-528.0	Nastavek za pritrditev sesalne cevi na gladke površine.	<input type="checkbox"/>
Pribor za pritrditev lovilca umazanije	54	2.642-532.0	Žlica iz pocinkane jekla se uporablja za zbiranje grobe umazanije in za pritrditev sesalne cevi v zunanji površini.	<input type="checkbox"/>
Talna šoba FR 30 Me				
Talna šoba FR 30 Me	55	2.111-013.0	Visokokakovostna in na vročo vodo odporna talna šoba z ohišjem iz nerjavnega jekla. Dvojni keramični ležaj, vodilna kolesa, ki ne puščajo sledi, vgrajen priključek za sesalno cev za odsesavanje vode. Posebej primerna za čiščenje notranjih prostorov in prostorov v živilskopredelovalni industriji. Komplet šob za to napravo je potrebno naročiti posebej. Maks. 250 bar / 1300 l/h / 85 °C.	<input type="checkbox"/>
Talna šoba FR 50				
Talna šoba FR 50 Me	56	2.111-023.0	Z delovno širino 500 mm je FR 50 še posebej primeren za velika območja. Ohišje odporno na vročo vodo, ohišje iz nerjavne jekla, 2-kratno keramično ležišče, udobno potisno palico, kolesca brez sledi in integrirano nizkotlačno merjenje RM. Komplet za šobe za posamezne naprave je treba naročiti posebej. Maksimalno 250 bar / 1800 l / h / 80 ° C	<input type="checkbox"/>

■ Vključno v dobavo □ Dodatni pribor

PRIBOR ZA HD 9/23 DE 1.187-907.0



		Številka naročila		
ČISTILNIKI TAL IN TALNE ŠOBE				
Posebni kompleti šob za FR				
Komplet šob za FR, 850 l/h - 1100 l/h	57	2.640-442.0	Komplet šob za to napravo vsebuje šobo Power in vijake. Za optimalno delovanje Kärcherjevih talnih šob (850 do 1100 l/h).	<input type="checkbox"/>
Posebni kompleti šob za FRV				
Komplet šob za FRV, 050	58	2.642-433.0	Pribor za šobe, ki je specifičen za napravo Kärcher na močne šobe in pogonska šoba za FRV 30.	<input type="checkbox"/>
Talna šoba FRV 30 Me				
Talna šoba FRV 30 Me	59	2.111-012.0	Zahvaljujoč avtomatskemu odsesavanju umazane vode je čiščenje notranjih in zunanjih površin s talno šobo FRV 30 Me iz nerjavečega jekla še učinkoviteje. Čiščenje z vročo vodo do 85 °C.	<input type="checkbox"/>
Podaljšek cevi FRV 30 Me in FRV 50 Me	60	4.441-040.0	5 m podaljšek cevi za FRV 30 Me.	<input type="checkbox"/>
SISTEMI ZA PENO				
Pršilnik za čistila				
Šoba za penjenje, napredna 3, 900 l/h - 2500 l/h	61	4.112-065.0	Razvit posebej za uporabo z agresivnimi čistili: visokokakovosten razpršilnik za peno Advanced 3 s posodo in nastavitvijo razpršilnega kota, izdelan iz ekološke medenine Ecobrass, za visokotlačne čistilnike Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Posoda za pršilnik DUO Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	62	4.112-069.0	DUO Advanced 3 pršilnik za čistila je zasnovan za uporabo z agresivnimi detergentsi. Pršilnik ima možnost neposrednega priklopa na visokotlačno čiščenje, nastavev kota škropljenja ter 2-litrsko posodo.	<input type="checkbox"/>
Šoba za penjenje, osnovna 3, 900 l/h - 2500 l/h	63	4.112-055.0	Visokokakovosten, enostaven, robusten pršilnik s posodo za čistila in nanašanje detergenta Basic 3 za visokotlačne čistilnike z zmogljivostjo 900-2500 l / h. Omogoča odličen nanos kakovostne pene s polovično porabo čistila.	<input type="checkbox"/>
1-litrsko posoda za čistilo za šobo za penjenje, osnovna	64	5.071-414.0	Za hitro menjavo čistila: dodatna 1-litrsko posoda za čistilo za osnovno šobo za peno (2.112-053.0, 2.112-054.0 in 2.112-055.0).	<input type="checkbox"/>
1-litrsko posoda za čistilo za šobo za penjenje, napredna	65	6.414-050.0	Dodatna 1-litrsko posoda za detergent za hitro menjavo detergenta pri uporabi s pršilnikom za čistilo Advance. (2.112-017.0 in 2.112-018.0).	<input type="checkbox"/>
Komplet Inno Foam				
Komplet Inno Foam z vbrizgavanjem čistila	66	2.112-000.0	Visokotlačni sistem za peno za uporabo s prenosnimi in stacionarnimi HD / HDS napravami za čiščenje in dezinfekcijo. Dvojna razpršilna cev s šobo za peno in možnostjo preklopa na visokotlačno delovanje za splakovanje ipd., visokotlačni injektor čistil z natančnim dozirnim ventilom 0-5 %. Komplete šob za naprave različnih razredov (glej komplete šob) je treba naročiti ločeno.	<input type="checkbox"/>
Komplet Easy Foam				
Komplet Easy za peno z vbrizgavanjem čistila	67	2.112-010.0	Visokotlačni sistem za peno za uporabo s prenosnimi in stacionarnimi HD / HDS napravami za čiščenje in dezinfekcijo. Razpršilna cev s šobo za peno in možnostjo preklopa na HD-visokotlačno delovanje za splakovanje in RM-HD visokotlačni injektor čistil z natančnim dozirnim ventilom 0-5 %. Komplete šob za naprave različnih razredov (glej komplete šob) je treba naročiti ločeno.	<input type="checkbox"/>
Komplet šob za Inno / Easy Foam				
Komplet šob 090 za komplet Inno/Easy 600 - 700 l/h	68	2.111-019.0	Komplet šob 090 vsebuje Kärcherjeve šobe Power in vložek za šobe. Za komplet Inno/Easy Foam 700 - 1000 l/h. Za optimalno delovanje sistemov za peno s posamezno napravo.	<input type="checkbox"/>
Komplet penilna šoba				
Komplet za montažo šobe za peno	69	2.112-013.0	Za odmerjeno uporabo sredstva za penjenje v sanitarnem in živilskem sektorju ali kjer je potreben dolg čas izpostavljenosti: Namestitvev na brizgalno cev namesto HP šobe	<input type="checkbox"/>
DODAJANJE / INJEKTORJI				
Injektorji čistilnih sredstev				
Vbrizgalna šoba RM za visok in nizek tlak (brez šob)	70	4.637-032.0	Dodajanje čistil: pri visokem in nizkem tlaku ločeno od naprave. Doziranje do 15 %.	<input type="checkbox"/>

Dodatni pribor

PRIBOR ZA HD 9/23 DE 1.187-907.0



		Številka naročila		
DODAJANJE / INJEKTORJI				
Injektorji čistilnih sredstev				
Vbrizgalna šoba RM za visok tlak (brez šobe)	71	4.637-033.0	Dodajanje čistila pri visokem tlaku 3-5 %	<input type="checkbox"/>
Komplet šob, primeren za naročniško št. 3.637-170.0				
Komplet s šobami 750-1000 l / h	72	4.769-011.0	Za HD / HDS 750 - 1000 l / h. Sestavljen iz vstavka za šobe + HD šoba + vijačna povezava	<input type="checkbox"/>
Uporaba šob za naročniško št. 3.637-001.0				
Vložek šobe do 1100 l / h - HD	73	4.769-003.0	Vložek šobe za brizgalni injektor 3.637-001 za nanašanje čistilnega sredstva pri visokotlačnem delovanju. Za naprave z vodno prostornino do 1.100 l / h.	<input type="checkbox"/>
Vložek šobe do 1100 l / h - ND	74	4.769-001.0	Nizek tlak za naprave do 1.100 l / h	<input type="checkbox"/>
HITRA SPOJKA				
Hitra spojka	75	2.115-000.0	Za hitro menjavo med različnimi šobami / pripomočki. Popolnoma prilagojen Kärcherjevi škropilni opremi, primerni za vmesno pištolo / brizgalno cev Z EASY!Lock notranjim navojem.	<input type="checkbox"/>
Vtični priključek	76	2.115-001.0	Kaljeni vtič iz nerjavečega jekla za hitro spenjanje 2.115-000. Z EASY! Lock zunanjim navojem.	<input type="checkbox"/>
ČIŠČENJE SODOV IN POSOD				
Add-on kit mud sucker	77	2.641-798.0	Za priključitev na visokotlačno cev Kärcherjevih visokotlačnih čistilnikov: zmogljiv čistilnik za črpanje mulja je namenjen za dodatno namestitev na visokotlačne čistilnike ali na črpalke za umazanijo.	<input type="checkbox"/>
OSTALI DODATKI ZA VISOKOTLAČNE ČISTILNIKE				
Jet pištola	78	2.869-067.0	Hitra namestitev, preprosto prenašanje, takojšnji izklop - brizgalna pištola GS je cenovno ugodna rešitev za čiščenje majhnih do srednje velikih površin vseh vrst. Nastavljiv tlak/količina vode.	<input type="checkbox"/>
DELI SPOJK				
Vrtljiva spojka				
Rotacijska sklopka	79	4.111-021.0	Zanesljivo preprečuje sukanje HD - cevi.Povezava EASY!Lock. Zaščita omrežja.	<input type="checkbox"/>
Povezovalni del				
Navitje za šobo / vijačni nastavek	80	4.111-022.0	Za pritrditev visokotlačnih šob in delov opreme neposredno na visokotlačno cev (z navitjem za šobo) - 1 x M 22 x 1,5 / 1 x M 18 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
Y razdelilnik	81	4.111-024.0	Ponuja možnost priključitve dveh škropilnih naprav na napravo.Montaža pri visokotlačnem iztoku.	<input type="checkbox"/>
Kratka škropilna naprava	82	4.111-038.0	Za montažo HD šob in pribora neposredno na HD pištolo (z navojnim priključkom šobe).Ni združljiv s trojnimi šobami.	<input type="checkbox"/>
Adapter EASY!Lock				
Adapter 1 M22AG-TR22AG	83	4.111-029.0	Adapter 1 za priključitev stare cevi z novo cevjo	<input type="checkbox"/>
Adapter 2 M22IG-TR22AG	84	4.111-030.0	Adapter 2 za priključitev stare naprave z novo cevjo in stare pištole z novo cevjo	<input type="checkbox"/>

Dodatni pribor

PRIBOR ZA HD 9/23 DE 1.187-907.0



		Številka naročila		
DELI SPOJK				
Adapter EASY!Lock				
Adapter 3 M22IG-TR22AG	85	4.111-031.0	Adapter 3 za priključitev stare pištole z novo izpušno cevjo in novim servokontrolerjem	<input type="checkbox"/>
Adapter 4 TR22IG-D11	86	4.111-032.0	Adapter 4 za priključitev nove pištole s staro vrtljivo cevjo	<input type="checkbox"/>
Adapter 5 TR22IG-M22AG	87	4.111-033.0	Adapter 5 za priključitev nove pištole s staro cevjo in novi servokontroler s staro cevjo	<input type="checkbox"/>
Adapter 6 TR22IG-M22AG	88	4.111-034.0	Adapter 6 za priključitev nove naprave s staro cevjo in staro cev z novo pištolo novo	<input type="checkbox"/>
Adapter 7 M18IG-TR20AG	89	4.111-035.0	Adapter 7 za priključitev stare brizgalne cevi z novo šobo	<input type="checkbox"/>
Adapter 8 TR20IG-M18AG	90	4.111-036.0	Adapter 8 za priključitev nove brizgalne cevi s staro šobo	<input type="checkbox"/>
Spojka 9 TR	91	4.111-037.0	Spojka za povezovanje in podaljševanje novih visokotlačnih cevi.	<input type="checkbox"/>
Adapter 12 ; Rotacijska sklopka EASY! Lock 22 IG - M22 x 1,8 AG	92	4.111-046.0	Vrtljiv adapter za priključitev HD cevi z M 22x1.5 priključkom in EASY! Force visokotlačno pištolo	<input type="checkbox"/>
KOLUTI ZA CEV				
Ročni priključek za boben za cev				
Komplet za pritrditev koluta za cev za bencinske stroje HD, 30 m	93	2.110-004.0	Komplet za pritrditev koluta za cev za vgradnjo na stroj, vključena priključna cev za vtičnico. Vrtljivo pod pritiskom s priključkom EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Kolut za cev s samodejnim navijanjem				
Avtomatski kolut za cev iz plastike z vključeno visokotlačno cevjo, 15 m	94	2.639-257.0	Vzmetni samodejni navijalnik visokotlačne cevi za namestitev na steno, pripravljen za uporabo. Poenostavlja uporabo visokotlačne cevi skrajšuje čas priprave in povečuje varnost pri delu.	<input type="checkbox"/>
Avtomatski kolut za cev, prašno lakirano jeklo/plastika, 20 m	95	6.392-074.0	Avtomatski kolut za 20 m visokotlačne cevi. Konzola je izdelana iz praškasto lakiranega jekla. Boben je izdelan iz plastike.	<input type="checkbox"/>
Avtomatski kolut za cev iz nerjavečega jekla/sintetičnega materiala, 20 m	96	6.392-083.0	Avtomatski kolut za 20 m visokotlačne cevi. Konzola je izdelana iz nerjavečega jekla. Boben je izdelan iz plastike.	<input type="checkbox"/>
Avtomatski kolut za cev, sivo prevlečen bazalt, 20 m	97	6.392-106.0	Kolut za cev, avtomatski, 20 m, barvana jeklena konzola, plastični boben	<input type="checkbox"/>
Kolut za cev, avtomatski, siv s prevlečeno z bazaltom, 20 m	98	6.392-105.0	Koluti z navijalno cevjo zagotavljajo maksimalno varnost in udobje pri navijanju in odvijanju HD cevi. Na primer, naročilo št. 6.110-011.0 (DN 8, 20 m, 315 bar) ali naroč. 6.110-028.0 (DN 8, 20 m, 400 bar Longlife).	<input type="checkbox"/>

Dodatni pribor

PRIBOR ZA HD 9/23 DE 1.187-907.0



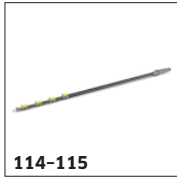
		Številka naročila		
KOLUTI ZA CEV				
Kolut za cev s samodejnim navijanjem				
Avtomatski kolut za cev iz nerjavečega jekla z vključenim vrtljivim držalom, 20 m	99	6.392-076.0	Avtomatski kolut za cev iz nerjavečega jekla. Z vrtljivim držalom. Primerno za 20 m visokotlačne cevi.	<input type="checkbox"/>
Avtomatski kolut za cev iz nerjavečega jekla, 40 m	100	6.392-442.0	Kolut z navijalno cevjo zagotavljajo maksimalno varnost in udobje pri navijanju in odvijanju HD cevi. Primerna HD cev, npr. 6.110-076.0 (DN 8, 40 m, 400 bar, 1 x AVS priključek za cevni kolut).	<input type="checkbox"/>
Vrtljivo držalo prašno lakirano	101	2.639-931.0	Nosilec za pritrditev avtomatskega koluta cevi obrnite na steno. Za največji polmer delovanja in prilagodljivost s HD cevjo. Vrtljivo za 120°. Iz pocinkanega jekla.	<input type="checkbox"/>
Vrtljivo držalo iz nerjavečega jekla	102	2.641-867.0	Vrtljivi stenski nosilec iz nerjavečega jekla (za 2.641-866). To omogoča maksimalno prilagodljivost in udobje pri ravnanju s HD cevjo.	<input type="checkbox"/>
ČIŠČENJE FASAD IN SOLARNIH PANELOV				
Krtače				
Pogon za vrtljive valjčne krtače 500	103	4.762-584.0	Hidravlični pogon za vrtljive valjčne krtače se uporablja za čiščenje fasad ali solarnih panelov z našimi profesionalnimi visokotlačnimi čistilniki. Pogon se namesti na razpršilni nastavek ali teleskopski nastavek.	<input type="checkbox"/>
Zaščita pred brizganjem 500	104	4.762-621.0	Zaščita pred brizganjem s pritrditvijo na ježka za vrtljivo valjčno krtačo. Nemoten pregled nad krtačo zaradi prozorne folije in hkratna zaščita pred škropljenjem.	<input type="checkbox"/>
Mehka krtača 500	105	4.762-623.0	Nastavek z mehko krtačo za uporabo s hidravličnim pogonom (4.762-584.0) je zelo primeren za čiščenje stekla in solarnih panelov. Vsebuje sistem za preprosto hitro menjavo in omogoča varno pritrditev na pogon.	<input type="checkbox"/>
Srednje trda krtača 500	106	4.762-624.0	Nastavek s srednje trdo krtačo za uporabo s hidravličnim pogonom (4.762-584.0) je primeren za občutljive fasade, folije in tekstil. Vsebuje preprost in varen sistem za hitro menjavo.	<input type="checkbox"/>
Trda krtača 500	107	4.762-625.0	Nastavek s trdo krtačo za uporabo s hidravličnim pogonom (4.762-584.0) je primeren za grobe fasade, kamnita in lesena dvorišča. Vsebuje preprost in varen sistem za hitro menjavo.	<input type="checkbox"/>
Krtača s trdimi ščetinami	108	6.960-133.0	Krtača s trdimi ščetinami za čiščenje industrijskih fasadnih oblog in odstranjevanje grobih nečistoč, ki se preprosto namesti na teleskopske nastavke ali visokotlačne nastavke Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Krtača s srednje trdimi ščetinami	109	6.960-134.0	Optimalno čiščenje fasad, navojnic in tekstilnih oblog je mogoče s krtačo s srednje trdimi ščetinami za hitro in preprosto priključitev na teleskopske nastavke ali visokotlačne nastavke Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Krtača z mehкими ščetinami	110	6.960-135.0	Krtača z mehкими ščetinami za globinsko čiščenje občutljivih površin, kot je steklo ali solarni paneli, ki se preprosto namesti na teleskopske nastavke ali visokotlačne nastavke Kärcher.	<input type="checkbox"/>
iSolar 800 Advanced	111	6.368-094.0	iSolar 800 glava krtače, širina 800 mm, za pretok vode 700-1.000 l / h. Z dvema rotacijskima krtačama, ki se vrtita v nasprotnih smereh in upogljivim zglobov. Za fotovoltaične sisteme.	<input type="checkbox"/>
iSolar 400 Advanced	112	6.368-092.0	iSolar 400 glava krtače za pretok vode 700-1.000 l / h. Krtača s širino 400 mm čisti majhne do srednje velike fotovoltaične sisteme. Primerna tudi za čiščenje sistemov na stebrih.	<input type="checkbox"/>

Dodaten pribor

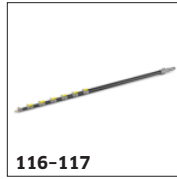
PRIBOR ZA HD 9/23 DE 1.187-907.0



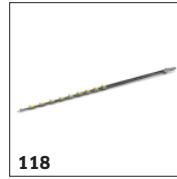
113



114-115



116-117



118



119



120-121



122



123-125



126

			Številka naročila		
ČIŠČENJE FASAD IN SOLARNIH PANELOV					
Teleskopski ročaji					
Nizkotlačni adapter TL	113	4.580-097.0	Nizkotlačni adapter TL obsega krogelni ventil za namestitvev na teleskopske nastavke brez orodja, kar je popolna rešitev za uporabo z vrtljivimi visokotlačnimi krtačami.		<input type="checkbox"/>
Teleskopski nastavek TL 7 F	114	4.762-609.0	Teleskopski nastavek TL 7 F z dosegom do 7 m iz trpežnih in lahkih steklenih vlaken, ki vsebuje priročna hitra zapirala za hitro zlaganje in iztegovanje.		<input type="checkbox"/>
Teleskopski nastavek TL 7 H	115	4.762-610.0	Večnamenski hibridni teleskopski nastavek TL 7 H iz trpežne in lahke mešanice ogljikovih in steklenih vlaken, pri katerem je mogoče teleskopsko raztegovanje, kar omogočajo hitra zapirala. Doseg nastavka je do 7 m.		<input type="checkbox"/>
Teleskopski nastavek TL 10 H	116	4.762-611.0	Hibridni teleskopski nastavek TL 10 H z dosegom do 10 m. Narejen je iz mešanice ogljikovih in steklenih vlaken ter omogoča vsestransko uporabo. Vsebuje hitra zapirala, ki omogočajo preprosto zlaganje in raztegovanje.		<input type="checkbox"/>
Teleskopski nastavek TL 10 C	117	4.762-612.0	Teleskopski nastavek iz ogljikovih vlaken TL 10 C, katerega doseg znaša do 10 m in vsebuje priročna hitra zapirala. Omogoča vsestransko uporabo, primeren je za čiščenje fasad, oken ali solarnih panelov.		<input type="checkbox"/>
Teleskopski nastavek TL 14 C	118	4.762-613.0	Teleskopski nastavek TL 14 C iz ogljikovih vlaken, ki ga odlikujeta vrhunska togost in izjemno nizka teža. Ima izjemen doseg 14 m, omogoča vsestransko uporabo in preprosto ravnanje z njim zaradi hitrih zapiral.		<input type="checkbox"/>
Visokotlačni vmesnik TL	119	4.775-154.0	Visokotlačni vmesnik TL, gibljiva visokotlačna pištola za visokotlačno čiščenje s teleskopskimi nastavki. Ergonomski vmesnik, ki ga je mogoče preprosto namestiti ter je primeren za levičarje in desničarje.		<input type="checkbox"/>
Wasserenthärtung					
WS 50	120	6.368-463.0	Mobilna naprava za mehčanje vode WS 50 preprečuje ostanke kamna na očiščenih površinah. Posebna ionska izmenjalna smola odstrani apnene komponente, raztopljene v vodi.		<input type="checkbox"/>
WS 100	121	6.368-464.0	Prenosna enota za mehčanje vode WS 100 preprečuje nastajanje ostankov vodnega kamna na očiščenih površinah. Za to posebna smola za izmenjavo ionov iz vode odstrani raztopljeni apnenec.		<input type="checkbox"/>
WS Regenerator	122	6.368-465.0	S sistemom za regeneracijo WS Regenerator se lahko vložki pri enotah za mehčanje vode WS 50 in WS 100 s pritiskom na gumb izperejo in se regenerirajo.		<input type="checkbox"/>
Cevi					
iSolar visokotlačna cev 7	123	6.392-978.0	Visokokakovostna fleksibilna visokotlačna cev (z gumijastim vrhnjim slojem) za iSolar TL 7. Zunanja plast ima posebej dobre drsne lastnosti ob izvlečenju in zlaganju teleskopskega droga.		<input type="checkbox"/>
iSolar visokotlačna cev 10	124	6.392-977.0	Visokokakovostna fleksibilna visokotlačna cev (z gumijastim vrhnjim slojem) za iSolar TL 10. Zunanja plast ima posebej dobre drsne lastnosti ob izvlečenju in zlaganju teleskopskega droga.		<input type="checkbox"/>
iSolar visokotlačna cev 14	125	6.392-976.0	Visokokakovostna fleksibilna visokotlačna cev (z gumijastim vrhnjim slojem) za iSolar TL 14. Zunanja plast ima posebej dobre drsne lastnosti ob izvlečenju in zlaganju teleskopskega droga.		<input type="checkbox"/>
Kompleti za pritrditvev in adapterji					
iSolar zaščita pred padcem	126	6.988-152.0	Certificiran sistem za zaščito oseb pri delu na strehi. Vsebina: sistem za prestrežanje, ki se premika skupaj z uporabnikom, z blažilniki padca s trakom in vodilno jeklenico dolžine 15 m, pritrdilni trak, varnostni pas s hitrimi zaklopkami in kovinska škatla.		<input type="checkbox"/>

Dodatni pribor

PRIBOR ZA HD 9/23 DE 1.187-907.0



		Številka naročila		
NASTAVEK ZA ŠKROPLJENJE				
Nastavek za škropljenje (brez šobe)				
Nastavek za škropljenje z regulacijo količine (brez šob)	127	4.115-000.0	Dodajanje sredstva za peskanje za uporabo z visokotlačnim curkom. Za odstranjevanje laka, rje in žilindre. Montaža na razpršilno cev namesto visokotlačne cevi. Z regulacijo količine vode	<input type="checkbox"/>
Nastavek za škropljenje brez regulacije količine (brez šob)	128	4.115-006.0	Dodajanje sredstva za peskanje za uporabo z visokotlačnim curkom. Za odstranjevanje laka, rje in žilindre. Montaža na razpršilno cev namesto visokotlačne cevi. Brez regulacije količine	<input type="checkbox"/>
Kompleti šob za nastavek za škropljenje				
Komplet šob za napravo za mokro peskanje 055	129	2.112-024.0	Sestavljen iz mokre šobe in vložka za šobe - samo v povezavi z napravo za mokro peskanje do 4.115-000.0 4.115-006.0.	<input type="checkbox"/>
Šoba iz borovega karbida				
Šoba iz borov karbida za naprave do 1000 l / h	130	6.415-084.0	Poleg paketov šob. Posebej nizkotlačna brizgalna šoba z oblogo iz borovega karbida za stalno uporabo.	<input type="checkbox"/>
KOMPLETI DODATKOV				
Komplet za Cage okvir				
Komplet za montažo Okvirja velik	131	2.637-007.0	Robusten komplet za montažo za kletko z velikim zaščitnim okvirjem ščiti komponente HD 9/21 G in HD 9/23 G / De iz palete HD Gasoline Advanced. Vključno z očesci za nakladanje žerjava.	<input type="checkbox"/>
PRIKLJUČEK ZA VODO				
Geka spojka				
GEKA sklop z nastavkom za cev, R 3/4";	132	6.388-455.0	Z nastavkom za cev	<input type="checkbox"/>
GEKA sklop z notranjim navojem, R 1";	133	6.388-458.0	Z notranjim navojem	<input type="checkbox"/>
Sesalni filter				
Vodni filter	134	6.414-956.0	Za sesanje iz ribnikov, skladiščnih rezervoarjev ali podobnega, ohišje filtra iz poliamida, sito iz nerjavečega jekla, velikost mrežnega očesa 800 µm, priključek 3/4 "in 1", brez protipovratnega ventila	<input type="checkbox"/>
Sesalni filter s protipovratnim ventilom	135	4.730-012.0	Sesalni filter iz medenine za sesanje iz ribnikov, skladiščnih posod ali podobno. S protipovratnim ventilom.	<input type="checkbox"/>
Vodni filter				
Univerzalni fini vodni filter, 25 µm	136	2.637-020.0	Fini vodni filter, 25 µm, najv. temperatura 50°C. Za zaščito visokotlačnega čistilnika pred delci umazanije iz vode. Pretok vode do 1200 l/h. Priključek 3/4", z adapterjem 1".	<input type="checkbox"/>
Fini vodni filter, z adapterjem	137	4.730-102.0	Fini vodni filter, velikost 125 µm, maks. Temperatura 50 ° C. Napravo varuje pred delci umazanije v vodi. Volumen vode do 1.200 l / h. Priključek 3/4 ", z adapterjem 1".	<input type="checkbox"/>
KRTAČA ZA PRANJE				
Natična krtača za pranje				
Pralna krtača	138	4.113-001.0	Za univerzalno uporabo pri čiščenju površin. Pritrditev z vpenjalnim kosom neposredno na razpršilno cev. TR navojna povezava.	<input type="checkbox"/>
Vrtljiva krtača za pranje				
Rotacijska krtača za pranje za naprave < 800 l/h, najlonske ščetine	139	4.113-004.0	Rotacijska krtača za pranje nežno odstrani fin prah in siv film z vseh površin. Temperaturno odporna do 80 °C. (M 18 × 1,5, zamenljiv krtačni nastavek).	<input type="checkbox"/>
Rotacijska krtača za pranje za naprave > 800 l/h	140	4.113-005.0	S pogonom na vodni curek. Za nežno odstranjevanje finega prahu in sivga filma z vseh površin. Temperaturno odporna do 80 °C, M 18 × 1,5 (zamenljiv krtačni nastavek).	<input type="checkbox"/>

Dodatni pribor