

HD 13/18-4 S

Visokotlačni čistilnik s hladno vodo HD 13/18-4 S zagotavlja vrhunsko kakovost, visoko zmogljivost in uporabne asistenčne sisteme. Zasnovan za ergonomsko delo in maksimalno prenosljivost.



Made in Germany



Številka naročila

1.286-956.0

- Vrhunska kakovost, ergonomsko rokovanje in največja zmogljivost
- Medeninasta glava cilindra, bat iz nerjavečega jekla, izklop tlaka, LED zaslon
- 10 metrov dolga visokotlačna cev, EASY!Force Advanced, brizgalna cev 1050 mm, močna šoba

Tehnični podatki

		4054278904313
Število faz	Ph	3
Napetost	V	376 - 424
Frekvenca	Hz	50
Količina pretoka	l/h	700 - 1300
Dovodna temperatura	°C	60
Delovni tlak	bar	50 - 180
Maks. tlak	bar	250
Priključna moč	Kw	8,8
Priključni kabel	m	5
Velikost šobe		075
Dovod vode		1"
Barva		antracit
Teža (z dodatki)	Kg	69,8
Teža vključno z embalažo	Kg	78,05
Mere (D × Š × V)	mm	607 × 518 × 1063

Obseg dobave

- Razpršilna pištola: EASY!Force Advanced
- Razpršilna pištola z mehkim oprijemom
- Dolžina visokotlačne cevi: 10 m
- Vrsta visokotlačne cevi: Premium kakovost
- Specifikacija visokotlačne cevi: ID 8, 315 barov
- Razpršilna cev: 1050 mm
- Power šoba
- Servo krmiljenje

Oprema

- 4-polni trifazni motor z zračnim in vodnim hlajenjem
- Aksialna črpalka s tremi bati: z bati iz legiranega jekla
- Izklop tlaka
- Vgrajen vodni filter finih delcev
- Elektronika za zaščito motorja z LED prikazovalnikom
- Kontrolna odprtina za nivo olja
- Dovod vode iz medenine



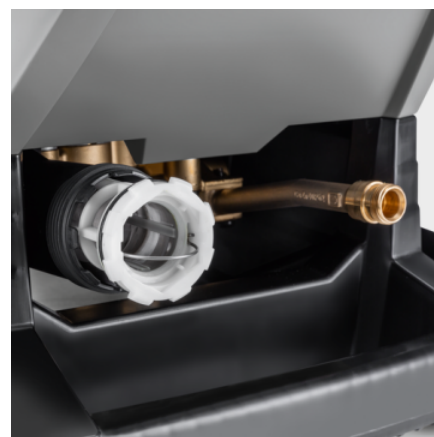
Koncept kompaktne pokončne zasnove, ki temelji na navpični postavitvi motorja in črpalne enote

- Majhen odtis in prostorsko varčna razmerja.
- Enostaven za manevriranje in transport.
- Največja stabilnost zagotavlja stabilno oporo za stroj.



4-polni nizkohitrostni motor s sistemom zračno-vodnega hlajenja, robustna črpalna z bati iz nerjavečega jekla in medenasto glavo cilindra

- Dolga življenjska doba in nizki stroški vzdrževanja.
- Visoka zmogljivost in visoka učinkovitost.
- S funkcijo sesanja in temperaturo vode do 60 °C.



Intelligentno zasnovan servisni koncept omogoča hitro delovanje na mestu

- Priročen prikaz nivoja napolnjenosti olja in odprtina za izpust olja sta vgrajena v ohišje.
- Modularna konstrukcija, ki jo sestavljajo črpalna, motor in krmilna omarica.

PRIBOR ZA HD 13/18-4 S

1.286-956.0



		Številka naročila		
VISOKOTLAČNE PIŠTOLE				
Ročne razpršilne pištole				
Visokotlačna pištola EASY!Force	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, 1100 l/h -	5	4.118-009.0	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	■
Vrtljiva razpršilna cev s transportno embalažo, 840 mm	7	4.119-003.0	Vrtljiva razpršilna cev Classic z ergonomskimi ročaji v robustnem in visokokakovostnem dizajnu iz nerjavečega jekla. Primerno tudi za Kärcher visokotlačne čistilnike na vročo vodo.	□
Razpršilna cev TR 600mm, 600 mm	8	4.119-009.0		□
Razpršilna cev Classic TR 100 mm, 100 mm	9	4.119-013.0		□
Razpršilna cev Classic TR 200 mm, 200 mm	10	4.119-014.0		□
Razpršilna cev Classic TR 400 mm, 400 mm	11	4.119-015.0		□
LED svetilka za razpršilnik	12	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	13	4.112-027.0	Razpršilna cev, 250 mm, vrtljiva, ergonomska	□
Pršilna cev, 400 mm, vrtljiv	14	4.112-024.0	Razpršilna cev, 400 mm, vrtljiva, ergonomska	□

■ Vključno v dobavo □ Dodatni pribor

PRIBOR ZA HD 13/18-4 S

1.286-956.0



		Številka naročila		
RAZPRŠILNE CEVI				
Vrtljive razpršilne cevi				
Pršilna cev, 600 mm, vrtljiv	15	4.112-007.0	Razpršilna cev, 600 mm, vrtljiva, ergonomska	☐
Pršilna cev, 840 mm, vrtljiv	16	4.112-006.0	Razpršilna cev, 850 mm, vrtljiva, ergonomska	☐
Pršilna cev, 1550 mm, vrtljiv	17	4.112-018.0	Razpršilna cev, 1550 mm, vrtljiva, ergonomska	☐
Pršilna cev, 2050 mm, vrtljiv	18	4.112-021.0	Razpršilna cev, 2050 mm, vrtljiva, ergonomska	☐
Podaljšek pršilne cevi, 1000 mm	19	4.112-048.0	Podaljšek za cev z EASY! Lock zaklepanje. Dolžina 1000 mm.	☐
Dvojne razpršilne cevi				
Dvojna pršilna cev, 960 mm	20	2.112-016.0	Brezstopenjska nastavitev delovnega tlaka neposredno na ročaju ob polnem pretoku vode. Primerna zlasti za uporabo v kmetijstvu (npr. pri čiščenju hleva).	☐
Kotna razpršilna cev				
Cev za žleb in sanitarije	21	4.112-029.0	Z vstavkom šobe. Posebna oblika za čiščenje žlebov in higiensko čiščenje sanitarij. Iz nerjavečega jekla	☐
Fleksibilna razpršilna cev				
Prožna pršilna cev, 1050 mm	22	4.112-035.0	Brezstopenjska nastavitev upogiba razpršilne cevi od 20° - 140°. Primerna zlasti za čiščenje težko dostopnih mest, npr. žlebov, avtomobilskih streh, podvozij ali okrovov koles.	☐
Zgibni zglobov za visok tlak	23	4.112-057.0	Za težko dostopna območja: Visokotlačni zgibni spoj z nastavitvijo kota do 120°. Enostavno montirajte neposredno na cev za visokotlačno čiščenje.	☐
Cev za čiščenje žlebov				
Cev za čiščenje žlebov	24	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.	☐
Razpršilna cev za podstavke				
Spodnja razpršilna cev	25	4.112-032.0	Mobilna, za učinkovito in udobno čiščenje spodnje, bočne strani vozila in blatnika. Iz nerjavečega jekla. Brez HD šobe	☐
Dodatni ročaj				
Dodatna ročica za cevni sistem EASY! Lock	26	4.321-380.0	Priročno 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.	☐
KÄRCHERJEVA ŠOBA POWER				
Šoba Power s kotom pršenja 15°				
Napajalna šoba 15°, 075	27	2.113-050.0	Ravna ventilatorska šoba za trdovratno umazanijo.	☒
Napajalna šoba 15°, 080	28	2.113-051.0		☐

■ Vključno v dobavo □ Dodatni pribor

PRIBOR ZA HD 13/18-4 S

1.286-956.0



		Številka naročila		
KÄRCHERJEVA ŠOBA POWER				
Visokotlačna šoba, kot pršenja 0°				
Napajalna šoba 0°, 080	29	2.113-038.0	Polni curek za posebej trdovratno umazanijo.	☐
Šoba Power s kotom pršenja 40°				
Napajalna šoba 40°, 080	30	2.113-057.0	Ploščati curek za visoko površinsko zmogljivost. Primerno za občutljive površine.	☐
VISOKOTLAČNE CEVI				
Standard z obojestranskim navitjem				
Visokotlačna cev, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	31	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.	☒
Visokotlačna cev, 10 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	32	6.110-041.0	Prepričljive zmogljivosti in osnovna oprema: visokotlačna cev (DN 10) z dolžino 10 m, zasnovana za tlak do 220 bar.	☐
Visokotlačna cev, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	33	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.	☐
Visokotlačna cev, 15 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	34	6.110-042.0	Opremljen z inovativnim EASY!Lock ročnim zaklepom vijaka in primeren za tlak do 220 bar: 15 m visokotlačna cev (DN 10).	☐
Visokotlačna cev, 20 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	35	6.110-043.0	Dolžina 20 m in EASY!Lock ročni zaklep vijaka na obeh straneh, ki je izjemno časovno varčen in udoben, so med glavnimi značilnostmi te visokotlačne cevi (DN 10).	☐
Visokotlačna cev, 25 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	36	6.110-044.0	Prepričljive vrednosti in osnovna oprema: Visokotlačna cev (DN 10) v dolžini 25 m in razvita za tlak do 220 bar.	☐
Visokotlačna cev, 40 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	37	6.110-045.0	Visokotlačna cev dolžine 40 m z EASY!Lock hitrejšim sistemom za ročno privijanje (na obeh straneh). Nazivni premer (DN) 10, delovni tlak do 220 bar.	☐
Visokotlačna cev, 15 m, DN 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	38	6.110-059.0	Zasnovan za delovni tlak do 250 bar: Visokotlačna cev (DN 12) dolžine 15 m. Na obeh straneh ima ročno-vijačni priključek EASY!Lock.	☐
Visokotlačna cev, 40 m, DN 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	39	6.110-060.0	Z EASY!Lock ročno-vijačnim priključkom in veliko prostora za manevriranje zahvaljujoč dolžini 40 m: visokotlačna cev (DN 12) z EASY!Lock ročno-vijačnim priključkom na obeh straneh. Primerna za delovne tlake do 250 bar.	☐
Longlife z obojestranskim navitjem				
Visokotlačna cev Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	40	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.	☐
Visokotlačna cev Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	41	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 priročen in hiter ročno-vijačni priključek.	☐
Visokotlačna cev Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	42	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. Odoben za tlak 400 barov.	☐

☒ Vključno v dobavo
 ☐ Dodatni pribor

PRIBOR ZA HD 13/18-4 S

1.286-956.0



		Številka naročila		
VISOKOTLAČNE CEVI				
Cevi, primerne za živila, z obojestranskim navitjem				
Visokotlačna cev za živila, 10 m, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	43	6.110-051.0	Visokotlačna cev (DN 6), dolga 10 m, s sivim zunanjim pokrovom. Odboren za živilsko industrijo.Obe strani s hitrim in stabilnim EASYLock ročnim vijačnim priključkom.	☐
Visokotlačna cev za živila, 20 m, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	44	6.110-052.0	Primerna za prehrabeno industrijo: 20 m visokotlačna cev (DN 8) z ne-oznako , sivi zunanji pokrov, ANTI! Twist in EASY!Lock z vijaki.	☐
Longlife - cevi, primerne za živila, z obojestranskim navitjem				
Visokotlačna cev za živila Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	45	6.110-053.0	Modrq 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.	☐
Visokotlačna cev za živila Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	46	6.110-054.0	Trpežna 20-metrška visokotlačna cev z dvojn timer jeklenim vložkom in vijaki EASY!Lock. Modri zunanji pokrov je izjemno odporen proti trdovratnim živalskim maščobam.	☐
Posebne cevi				
Visokotlačna cev ukrivljena, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	47	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.	☐
Classic				
Hose TR DN8 31,5MPa 20m, 20 m, DN 8, 315 bar × , EASY!Lock	48	4.119-006.0	Visokotlačna cev s priročnim ročnim priključkom EASY!Lock iz serije Classic podjetja Kärcher. Primerna je tudi za visokotlačne čistilnike z vročo vodo.	☐
Sklop cevi TR DN10 25MPa, 20 m, DN 10, 250 bar × , EASY!Lock	49	4.119-019.0	Visokotlačna cev s priročnim ročnim priključkom EASY!Lock iz Kärcher serije Classic. Primerna tudi za visokotlačne čistilnike z vročo vodo.	☐
Sklop cevi TR DN10 25MPa, 40 m, DN 10, 250 bar × , EASY!Lock	50	4.119-020.0		☐
RAZPRŠILNE CEVI Z VRTLJIVIM CURKOM				
Razpršilna cev z vrtljivim curkom, velika				
Rotacijska šoba Vibrasoft, 080	51	4.114-068.0	Rotacijska šoba z vrtljivim točkovnim curkom za desetkrat večjo učinkovitost čiščenja. Vzdržljiv čiščenje zahvaljujoč keramični šobi. Zmanjša vibracije do 30 % za največjo ergonomijo.	☐
VEČNAMENSKA ŠOBA				
Kotna razpršilna cev s ploščatim curkom 0-90°				
Šoba s spremenljivim kotom, 080	52	4.113-006.0	Omogoča menjavo visokotlačnega curka od 0 ° -90 ° in brezstopenjsko razprševanja po kotih. To omogoča enostavno prilagajanje vsem vrstam umazanije in površin.	☐
ECO!BOOSTER				
eco!Booster TR 080	53	2.113-089.0	eco!Booster s 50 % večjo površinsko zmogljivostjo kot Kärcherjeva močna šoba; idealno za občutljive površine. Za visokotlačne čistilnike s hladno in toplo vodo (velikost šobe 080).	☐
Eco!Booster MAX TR 080	54	2.113-099.0	Največja učinkovitost in vsestranskost pri profesionalnem čiščenju: eco!Booster MAX nudi 50 % večjo površinsko zmogljivost in ergonomsko rokovanje.	☐
HITRA SPOJKA				
Hitra spojka	55	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.	☐
Vtični priključek	56	2.115-001.0	Kaljeni vtič iz nerjavečega jekla za hitro spenjanje 2.115-000. Z EASY! Lock zunanjim navojem.	☐

☐ Dodatni pribor

PRIBOR ZA HD 13/18-4 S

1.286-956.0



		Številka naročila		
ČIŠČENJE SODOV IN POSOD				
Add-on kit mud sucker	57	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.	☐
OSTALI DODATKI ZA VISOKOTLAČNE ČISTILNIKE				
Daljinski upravljalnik za kovanec	58	2.644-029.0	Daljinski upravljalnik za kovance z elektronskim validatorjem za priključitev visokotlačnega čistilnika kot naprave za predpranje. Vtičnico in napajalni kabel mora zagotoviti kupec.	☐
Jet pištola	59	2.869-067.0	Hitra namestitev, preprosto prenašanje, takojšnji izklop - brizgalna pištola GS je ugodna rešitev za čiščenje majhnih do srednje velikih površin vseh vrst. Nastavlja tlak/količina vode.	☐
SEALS FOR TRAPEZOIDAL THREAD				
Komplet rezervnih delov tesnila TR	60	2.880-001.0		☐
ŠOBA ZA VISOKOTLAČNI CUREK / ZAŠČITA ŠOBE / NOSILEC KROGLIČNE ŠOBE				
Nosilec krogljične šobe				
Držalo za krogljične šobe	61	4.764-012.0	Držalo z vrtljivo šobo za brezkontaktni preklon curka s pahljačo ter nizkotlačno vbrizgavanje detergenta prek narebričene matice. Brez vložka šobe. (Dodatna močna šoba, specifična za tip).	☐
NAVITJE ZA ŠOBO / DISTANČNIK				
Navitje za šobo				
Vijačni priključek za šobo	62	4.112-011.0	Vijačni priključek šobe z zaščitnim delom za visokotlačne in močnostne šobe	☐
ČIŠČENJE CEVI				
Cev za čiščenje cevi, DN 6				
Gibka cev za čiščenje cevi, DN 6, 10 m, maks. 250 bar	63	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).	☐
Gibka cev za čiščenje cevi, DN 6, 20 m, maks. 250 bar	64	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).	☐
Gibka cev za čiščenje cevi, DN 6, 30 m, maks. 250 bar	65	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).	☐
Šobe za čiščenje cevi				
Razpršilna cev z vrtljivim curkom za čiščenje cev D21/060	66	4.765-002.0	Vrtljiv curek odstranjuje najbolj trdovratno umazanijo. Trije nagnjeni nosilci nazaj zagotavljajo potrebno premikanje naprej in priročno upravljanje.	☐
Razpršilna cev z vrtljivim curkom za čiščenje cevi D21/090	67	4.765-003.0		☐
Razpršilna cev z vrtljivim curkom za čiščenje cevi D30/060	68	4.765-005.0		☐
Razpršilna cev z vrtljivim curkom za čiščenje cevi D30/090	69	4.765-010.0		☐
Šoba za čiščenje cevi 100	70	5.763-088.0	Šoba za čiščenje cevi s premerom 24 mm. S 4 šobami, usmerjenimi nazaj pod kotom 30 °.	☐

☐ Dodatni pribor

PRIBOR ZA HD 13/18-4 S

1.286-956.0



		Številka naročila		
ČIŠČENJE CEVI				
Šobe za čiščenje cevi				
Šoba za čiščenje cevi	71	5.763-019.0	Šoba R 1/8" (Ø 16 mm) z notranjim navojem za okolju prijazno čiščenje odtokov. Usmerjen curek (3x30° nazaj) cev samodejno vleče v cevovod za temeljito odmaševanje.	☐
	72	5.763-016.0	Šoba R 1/8" (Ø 16 mm) z notranjim navojem in curki (1x naprej, 3x30° nazaj) za ekološko čiščenje odtokov. Samodejno se pomika po cevi za temeljito odmaševanje.	☐
	73	5.763-021.0	Šoba R 1/8" (Ø 30 mm) z notranjim navojem in curki (3x30° nazaj) za ekološko čiščenje odtokov. Samodejno se pomika po cevi za temeljito odmaševanje.	☐
Rotirajoča šoba za čiščenje cevi 065	74	6.415-440.0	Šoba R 1/8" z notranjim navojem in 4 vrtljivimi curki za ekološko čiščenje odtokov. Samodejno se pomika po cevi ter zagotavlja temeljito odmaševanje.	☐
ČISTILNIKI TAL IN TALNE ŠOBE				
Talna šoba FR Classic				
FR TR 40 Classic	75	4.119-029.0	Robusten klasični površinski čistilec s premerom 400 mm in priloženim kompletom šob (2 x velikost 020; druge je mogoče naročiti posebej).	☐
FR TR 30 Classic	76	4.119-030.0	Robusten klasičen čistilec površine s premerom 300 mm in priloženim kompletom šobe (2 x velikost 018; ostale je mogoče posebej naročiti).	☐
Talna šoba FRV 30				
Talna šoba FRV 30	77	2.111-010.0	Z vgrajenim avtomatskim odsesavanjem umazane vode je čiščenje površin z FRV 30 še učinkovitejše ter omogoča uporabo na notranjih in zunanjih površinah. Maks. 250 bar / 1000 l/h / 60 °C.	☐
Gumijasta ustnica za FRV 30	78	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.	☐
Podaljšek cev 5 m	79	4.440-939.0	5m podaljšek cevi za FRV 30. Vključno s priključnim tulcem	☐
Komplet za pritrditev cevi	80	2.642-528.0	Nastavek za pritrditev sesalne cevi na gladke površine.	☐
Pribor za pritrditev lovilca umazanije	81	2.642-532.0	Žlica iz pocinkanega jekla se uporablja za zbiranje grobe umazanije in za pritrditev sesalne cevi v zunanji površini.	☐
Talna šoba FR 30 Me				
Talna šoba FR 30 Me	82	2.111-013.0	Talna šoba iz nerjavečega jekla, odporna na vročo vodo, z dvojnimi keramičnimi ležaji, vrtljivimi kolesi, ki ne puščajo sledi, in priključkom za sesalno cev. Idealen za čiščenje v zaprtih prostorih, npr. v živilski industriji.	☐
Talna šoba FR 50				
Talna šoba FR 50 Me	83	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 nerjavečega jekla, 2-kratno keramično ležišče, udobno potisno palico, kolesca brez sledi in integrirano nizkotlačno merjenje RM. Maksimalno 250 bar / 1800 l / h / 80 ° C	☐
Posebni kompleti šob za FR				
Komplet šob za FR, 1100 l/h - 1300 l/h	84	2.639-188.0	Komplet šob za to napravo vsebuje šobo Power in vijake. Za optimalno delovanje Kärcherjevih talnih šob (1100 do 1300 l/h).	☐

☐ Dodatni pribor

PRIBOR ZA HD 13/18-4 S

1.286-956.0



		Številka naročila		
ČISTILNIKI TAL IN TALNE ŠOBE				
Posebni kompleti šob za FRV				
Komplet šob za FRV, 080	85	2.642-982.0	Pribor za šobe, ki je specifičen za napravo Kärcher na močne šobe in pogonska šoba za FRV 30.	☐
Talna šoba FRV 30 Me				
Talna šoba FRV 30 Me	86	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.	☐
Podaljšek cevi FRV 30 Me in FRV 50 Me	87	4.441-040.0	5 m podaljšek cevi za FRV 30 Me.	☐
Talna šoba FRV 50 Me				
Talna šoba FRV 50 Me	88	2.111-024.0	Čiščenje površin s samodejnim črpanjem odpadne vode za posebej velike površine - to pomeni FRV 50 Me čiščenje tople vode do 85 °C. FRV 50 Me ima temperaturno odporno 10-metrsko sesalno cev iz poliuretana. Dodatna kakovostna značilnost so kolesca in 2-kratni keramični ležaji. Komplet za šobe za posamezne naprave je treba naročiti posebej. Maksimalno 250 bar / 2000 l / h / 85 °C.	☐
SISTEMI ZA PENO				
Pršilnik za čistila				
Šoba za penjenje, napredna 3, 900 l/h - 2500 l/h	89	4.112-065.0	Razpršilnik pene Advanced 3 iz medenine Ecobross je razvit za agresivna čistila. Vsebuje posodo ter nastavitev kota razprševanja, namenjen pa je visokotlačnim čistilnikom Kärcher.	☐
Posoda za pršilnik DUO Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	90	4.112-069.0	DUO Advanced 3 pršilnik za čistila za uporabo z agresivnimi detergenti. Pršilnik ima možnost neposrednega priklopa na visokotlačno čiščenje, nastavev kota škropljenja ter 2-litrsko posodo.	☐
Šoba za penjenje, osnovna 3, 900 l/h - 2500 l/h	91	4.112-055.0	Robusten pršilnik Basic 3 za čistilnike s pretokom 900-2500 l/h omogoča odličen nanos kakovostne pene ter prepolovi porabo čistilnega sredstva. Za uporabo je izjemno enostaven.	☐
1-litrska posoda za čistilo za šobo za penjenje, osnovna	92	5.071-414.0	Za hitro menjavo čistila: dodatna 1-litrska posoda za čistilo za osnovno šobo za peno (2.112-053.0, 2.112-054.0 in 2.112-055.0).	☐
1-litrska posoda za čistilo za šobo za penjenje, napredna	93	6.414-050.0	Dodatna 1-litrska posoda za detergent za hitro menjavo detergenta pri uporabi s pršilnikom za čistilo Advance. (2.112-017.0 in 2.112-018.0).	☐
Komplet Inno Foam				
Komplet Inno Foam z vbrizgavanjem čistila	94	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.	☐
Komplet Easy Foam				
Komplet Easy za peno z vbrizgavanjem čistila	95	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.	☐
Komplet šob za Inno / Easy Foam				
Komplet šob 110 za komplet Inno/Easy za HD 13/18	96	2.111-022.0	Optimalna prilagoditev različnim zmogljivostim naprave za ekonomično uporabo.	☐
Komplet penilna šoba				
Komplet za montažo šobe za peno	97	2.112-013.0	Za odmerjeno uporabo sredstva za penjenje v sanitarnem in živilskem sektorju ali kjer je potreben dolg čas izpostavljenosti: Namestitev na brizgalno cev namesto HP šobe	☐
DODAJANJE / INJEKTORJI				
Injektorji čistilnih sredstev				
Vbrizgalna šoba RM za visok in nizki tlak (brez šob)	98	4.637-032.0	Dodajanje čistil: pri visokem in nizkem tlaku ločeno od naprave. Doziranje do 15 %.	☐

☐ Dodatni pribor

PRIBOR ZA HD 13/18-4 S 1.286-956.0



		Številka naročila		
DODAJANJE / INJEKTORJI				
Injektorji čistilnih sredstev				
Vbrizgalna šoba RM za visok tlak (brez šobe)	99	4.637-033.0	Dodajanje čistila pri visokem tlaku 3-5 %	☐
Injektor Komplet iz nerjavečega jekla za HDS 12/18-4S	100	6.645-763.0	Injektor iz nerjavečega jekla je dobavljen v kompletu z ustrezno sesalno cevjo in filtrom za visokotlačni čistilec HDS 12 / 18-4 S in nameščen na visokotlačnem odtoku.	☐
Uporaba šob za naročniško št. 3.637-001.0				
Vložek šobe od 1100 l / h - HD	101	4.769-002.0	Visok tlak za naprave od 1.100 l / h	☐
Vložek šobe od 1100 l / h - ND	102	4.769-006.0	Nizek tlak za naprave od 1.100 l / h	☐
DELI SPOJK				
Vrtljiva spojka				
Rotacijska sklopka	103	4.111-021.0	Zanesljivo preprečuje sukanje HD - cevi.Povezava EASY!Lock. Zaščita omrežja.	☐
Povezovalni del				
Navitje za šobo / vijačni nastavek	104	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.	☐
Y razdelilnik	105	4.111-024.0	Ponuja možnost priključitve dveh škropilnih naprav na napravo.Montaža pri visokotlačnem iztoku.	☐
Kratka škropilna naprava	106	4.111-038.0	Za montažo HD šob in pribora neposredno na HD pištolo (z navojnim priključkom šobe).Ni združljiv s trojnimi šobami.	☐
Adapter EASY!Lock				
Adapter 1 M22AG-TR22AG	107	4.111-029.0	Adapter 1 za priključitev stare cevi z novo cevjo	☐
Adapter 2 M22IG-TR22AG	108	4.111-030.0	Adapter 2 za priključitev stare naprave z novo cevjo in stare pištole z novo cevjo	☐
Adapter 3 M22IG-TR22AG	109	4.111-031.0	Adapter 3 za priključitev stare pištole z novo izpušno cevjo in novim servokontrolerjem	☐
Adapter 4 TR22IG-D11	110	4.111-032.0	Adapter 4 za priključitev nove pištole s staro vrtljivo cevjo	☐
Adapter 5 TR22IG-M22AG	111	4.111-033.0	Adapter 5 za priključitev nove pištole s staro cevjo in novi servokontroler s staro cevjo	☐
Adapter 6 TR22IG-M22AG	112	4.111-034.0	Adapter 6 za priključitev nove naprave s staro cevjo in staro cev z novo pištolo novo	☐

☐ Dodatni pribor

PRIBOR ZA HD 13/18-4 S

1.286-956.0



		Številka naročila		
DELI SPOJK				
Adapter EASY!Lock				
Adapter 7 M18IG-TR20AG	113	4.111-035.0	Adapter 7 za priključitev stare brizgalne cevi z novo šobo	☐
Adapter 8 TR20IG-M18AG	114	4.111-036.0	Adapter 8 za priključitev nove brizgalne cevi s staro šobo	☐
Spojka 9 TR	115	4.111-037.0	Spojka za povezovanje in podaljševanje novih visokotlačnih cevi.	☐
Adapter 12 ; Rotacijska sklopka EASY! Lock 22 IG – M22 × 1,8 AG	116	4.111-046.0	Vrtljiv adapter za priključitev HD cevi z M 22x1.5 priključkom in EASY! Force visokotlačno pištolo	☐
KOLUTI ZA CEV				
Kolut za cev s samodejnim navijanjem				
Avtomatski kolut za cev iz plastike z vključeno visokotlačno cevjo, 15 m	117	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.	☐
Avtomatski kolut za cev, prašno lakirano jeklo/plastika, 20 m	118	6.392-074.0	Avtomatski kolut za 20 m visokotlačne cevi. Konzola je izdelana iz praškasto lakiranega jekla. Boben je izdelan iz plastike.	☐
Avtomatski kolut za cev iz nerjavečega jekla/sintetičnega materiala, 20 m	119	6.392-083.0	Avtomatski kolut za 20 m visokotlačne cevi. Konzola je izdelana iz nerjavečega jekla. Boben je izdelan iz plastike.	☐
Avtomatski kolut za cev, sivo prevlečen bazalt, 20 m	120	6.392-106.0	Kolut za cev, avtomatski, 20 m, barvana jeklena konzola, plastični boben	☐
Kolut za cev, avtomatski, siv s prevlečeno z bazaltom, 20 m	121	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).	☐
Avtomatski kolut za cev iz nerjavečega jekla z vključenim vrtljivim držalom, 20 m	122	6.392-076.0	Avtomatski kolut za cev iz nerjavečega jekla. Z vrtljivim držalom. Primerno za 20 m visokotlačne cevi.	☐
Avtomatski kolut za cev iz nerjavečega jekla, 40 m	123	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 × AVS priključek za cevni kolut).	☐
Vrtljivo držalo prašno lakirano	124	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.	☐
Vrtljivo držalo iz nerjavečega jekla	125	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.	☐
ČIŠČENJE FASAD IN SOLARNIH PANELOV				
Krtače				
Krtača s trdimi ščetinami	126	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.	☐

☐ Dodatni pribor

PRIBOR ZA HD 13/18-4 S

1.286-956.0



		Številka naročila		
ČIŠČENJE FASAD IN SOLARNIH PANELOV				
Krtače				
Krtača s srednje trdimi ščetinami	127	6.960-134.0	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.	☐
Krtača z mehкими ščetinami	128	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.	☐
iSolar 800 Advanced (1100-1300 l/h)	129	6.368-095.0	Za hitrost pretoka vode 1.100-1.300 l / h: z dvema rotacijskima krtačama, ki se vrtita v nasprotnih smereh in upogljivim zglobov zagotavljata, da so fotovoltaični sistemi enakomerno čisti.	☐
iSolar 400 Advanced	130	6.368-093.0	iSolar 400 krtača (delovna širina 400 mm) je zasnovana za hitrost pretoka vode od 1.100-1.300 l / h. Za majhne do srednje velike fotovoltaične sisteme (vključno s sistemi na stebrih).	☐
Teleskopski ročaji				
Nizkotlačni adapter TL	131	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.	☐
Teleskopski nastavek TL 7 F	132	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.	☐
Teleskopski nastavek TL 7 H	133	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.	☐
Teleskopski nastavek TL 10 H	134	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.	☐
Teleskopski nastavek TL 10 C	135	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.	☐
Teleskopski nastavek TL 14 C	136	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.	☐
Visokotlačni vmesnik TL	137	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.	☐
Wasserenthärtung				
WS 50	138	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.	☐
WS 100	139	6.368-464.0	Mobilna enota za mehčanje vode WS 100 preprečuje nastajanje ostankov vodnega kamna na očiščenih površinah. To dosežemo z ionsko izmenjevalno smolo, ki iz vode odstrani raztopljen vodni kamen.	☐
WS Regenerator	140	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.	☐

☐ Dodatni pribor

PRIBOR ZA HD 13/18-4 S

1.286-956.0



		Številka naročila		
ČIŠČENJE FASAD IN SOLARNIH PANELOV				
Cevi				
iSolar visokotlačna cev 7	141	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.	☐
iSolar visokotlačna cev 10	142	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.	☐
iSolar visokotlačna cev 14	143	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.	☐
Kompleti za pritrditev in adapterji				
iSolar zaščita pred padcem	144	6.988-152.0	Certificiran sistem za zaščito oseb pri delu na strehi. Vsebina: sistem za prestrezanje, 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.	☐
NASTAVEK ZA ŠKROPLJENJE				
Kompleti šob za nastavek za škropljenje				
Komplet šob za napravo za mokro peskanje 080	145	2.112-029.0	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.	☐
Šoba iz borovega karbida				
Šoba iz borov karbida za naprave do 1000 l / h	146	6.415-083.0	Poleg paketov šob. Posebej nizkotlačna brizgalna šoba z oblogo iz borovega karbida za stalno uporabo.	☐
ČIŠČENJE SODOV IN POSOD				
Čiščenje sodov in rezervoarjev				
Čistilnik za sode BC 14/12 C	147	2.112-020.0	Čistilnik za sode BC 14/12 je injekcijska naprava za notranje čiščenje posod in sodov – zlasti hrastovih sodov s kapaciteto med 225 in 600 litri.	☐
Pršilna glava HKF 30/14-E	148	6.751-061.0	Kompaktna čistilna glava iz nerjavečega jekla za čiščenje notranjosti sodov in posod z odprtini 65 mm ali več. Nizka teža in konstantna hitrost vrtenja s pomočjo električnega motorja.	☐
Komplet šob za razpršilno glavo HKF 50 (3.631-009.0 / 3.631-039.0)				
Šoba 045 za delovanje z 2 šobama HKF 50	149	6.415-446.0	Šoba za delovanje z dvema šobama	☐
Visokotlačna šoba s polnim curkom 090 za notranje čištilne glave	150	6.415-447.0	Visokotlačna šoba s polnim curkom 090 za notranje čištilne glave s kotom pršenja 0°, izdelana iz kaljenega nerjavečega jekla in z 1/8-palčnim navojem.	☐
Dvojni ročaj za natančno vodenje brizgalne glave	151	2.863-036.0	Dvojni ročaj. Natančno vodenje pršilne glave	☐
1/8" navojni čep za notranje čištilne glave	152	5.411-061.0	Vijačni čep za visokotlačne notranje čištilne glave z 1/8-palčnim navojem.	☐
PRIKLJUČEK ZA VODO				
Geka spojka				
GEKA sklop z nastavkom za cev, R 1";	153	6.388-465.0	Z nastavkom za cev	☐
GEKA sklop z notranjim navojem, R 1";	154	6.388-458.0	Z notranjim navojem	☐

☐ Dodatni pribor

PRIBOR ZA HD 13/18-4 S

1.286-956.0



		Številka naročila		
PRIKLJUČEK ZA VODO				
Sesalni filter				
Vodni filter	155	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	☐
Sesalni filter s protipovratnim ventilom	156	4.730-012.0	Sesalni filter iz medenine za sesanje iz ribnikov, skladiščnih posod ali podobno. S protipovratnim ventilom.	☐
Vodni filter				
Univerzalni fini vodni filter, 25 µm	157	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".	☐
Fini vodni filter, z adapterjem	158	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".	☐
Fin vodni filter, 100 µm, R 1"	159	2.638-270.0	Fin vodni filter, gostota sita 100 µm, maks. temperatura 60° C. Za montažo na vходу naprave. Napravo ščiti pred delci umazanije v vodi. Pretok vode do 1.200 l/h. Priključek 1".	☐
Cev za dovajanje vode				
Cev za dovod vode	160	4.440-207.0	NW 19 R1 "/ R 3/4", do 85 ° C, za sesalno delovanje z bakreno žico za ozemljitev naprave	☐
	161	4.440-270.0	NW 19 R1" / R1", do 85 °C	☐
KRTAČA ZA PRANJE				
Natična krtača za pranje				
Pralna krtača	162	4.113-001.0	Za univerzalno uporabo pri čiščenju površin. Pritrditev z vpenjalnim kosom neposredno na razpršilno cev. TR navojna povezava.	☐
Vrtljiva krtača za pranje				
Rotacijska krtača za pranje za naprave > 1000 l/h	163	4.113-002.0	S pogonom na vodni curek. Za nežno odstranjevanje finega prahu in sivga filma z vseh površin. Temperaturno odporna do 80 °C, M 18 x 1,5 (zamenljiv krtačni nastavek).	☐
Rotacijska krtača za pranje za naprave > 800 l/h	164	4.113-005.0		☐

☐ Dodatni pribor