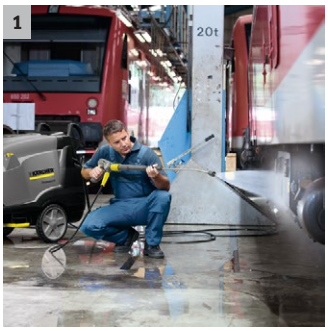
HDS-E 8/16-4 M 12 KW

Naš visokotlačni čistilnik z vročo vodo HDS E 8/16-4 M in novo vrsto izolacije grelnika v stanju pripravljenosti za 40 odstotkov zmanjšuje porabo energije električno ogrevane naprave (12 kW).

1



2

3

1 Izjemno visoka delovna temperatura

- Velik rezervoar za vodo (maks. 85 °C).
- DO 30°C pri neprekinjenem delovanju

3 Servo krmiljenje

- Za občutno povišano temperaturo vode na priboru.

2 Prihranek energije in časa: EASY!Force visokotlačna pištola in EASY!Lock hitra zapirala.

- Končno, delo, ki ne utruja! Visokotlačna pištola EASY!Force.
- EASY!Lock hitra zapirala: dolgotrajni in robustni. Tudi 5-krat hitrejši v primerjavi z vijaki.

HDS-E 8/16-4 M 12 KW, 1.030-900.0, 2021-01-13

HDS-E 8/16-4 M 12 KW

- Ekonomična eco!efficiency stopnja
- Komora s hitrim gretjem
- 2 rezervoarja za čistilno sredstvo s funkcijo avtomatskega izpiranja

Tehnični podatki

Številka naročila		1.030-900.0
		4054278168883
Količina pretoka		300 - 760
Tlak	**bar / MPa**	30 - 160 / 3 - 16
Maks. temperatura (pri dovodu 12 °C)		30 / 85
Priključna moč		17,5
Število hkratnih uporabnikov		1
Mobilnost		Nizko
Teža		119,7
Mere (D × Š × V)		1330 × 750 × 1060

Oprema

Ročna razpršilna pištola	EASY!Force Advanced
Visokotlačna cev	10 / DN 6, 250 bar
Razpršilna cev	1050
Power šoba	■
Servo krmiljenje	■
Električno ogrevanje brez izpuhov	■
Sistem proti zavijanju (AVS)	-
Upravljalna letev z svetlečimi diodami	■
Izklop tlaka	■
2 posodi za čistilo	■

■ **Vključno v dobavo**

HDS-E 8/16-4 M 12 KW
1.030-900.0

KÄRCHER

1–4, 11

5, 8, 10

6

7, 9

12

13–15

16

17

18

		Številka naročila	Nazivna širina	Maksimalen delovni tlak	Dolžina		Cena		
Standard z obojestranskim navitjem									
Visokotlačna cev 2 x EASY! Lock DN 8, 315 bar, 10 m, ANTI! Vrtljiva	1	6.110-031.0	8	315 bar	10			Tlak do 315 barov je primeren za visokotlačno cev (DN 8). Na obeh straneh z inovativnim EASY! Zaklepanjem ročnega vijaka, ANTI! vrtljiv in 10 m dolžine.	▲
Visokotlačna cev 2 x EASY! Lock DN 8, 315 bar, 15m, ANTI! Vrtljivo	2	6.110-030.0	8	315 bar	15			15 m visokotlačna cev, DN 8, z ANTI! vrtljiva in na obeh straneh s prihrankom časa EASY! Lock . Pritrdilna ročica je nameščena.	▲
Visokotlačna cev 2 x EASY! Lock DN 8, 315 barov, 20 m, ANTI!	3	6.110-032.0	8	315 bar	20			Na obeh straneh z robustno EASY! Lock varnostno ročico opremljeno 20-metrsko visokotlačno cev (DN 8). Odobren za tlake do 315 bar.	▲
Visokotlačna cev, 30 m, DN 8, vklj. z vrtljivo spojko	4	6.110-014.0	8	315 bar	30			Za razširitev delovnega radija visokotlačnega čistilnika. Priključek obojestransko M22 x 1,5.	▲
Visokotlačna cev 2 x EASY! Lock DN 10, 220 bar, 15 m	5	6.110-042.0	10	220 bar	15			Opremljen z inovativnim EASY! Zaklepom ročnega vijaka in primeren za tlake do 220 bar: 15 m visokotlačna cev (DN 10).	▲
Visokotlačna cev 2 x EASY! Lock DN 10, 220 bar, 20 m	6	6.110-043.0	10	220 bar	20			Dolžina 20 m in EASY! Zaklep ročno vijak na obeh straneh, ki je izjemno časovno varčen in udoben, so med glavnimi značilnostmi te visokotlačne cevi (DN 10).	▲
Visokotlačna cev 2 x EASY! Lock DN 10, 220 bar, 25 m	7	6.110-044.0	10	220 bar	25			Prepričljive vrednosti in osnovna oprema: Visokotlačna cev (DN 10) v dolžini 25 m in razvita za tlake do 220 bar.	▲
Visokotlačna cev 2 x EASY! Ključavnica DN 12, 210 barov, 15 m	8	6.110-059.0	12	210 bar	15			Zasnovan za delovne tlake do 250 bar: Visokotlačna cev (DN 12) dolžine 15 m. Ima udobno EASY! Lock na obeh straneh.	▲
Visokotlačna cev 2 x EASY! Ključavnica DN 12, 210 barov, 40 m	9	6.110-060.0	12	210 bar	40			Z EASY! Zaklenite ročni vijačni priključek in zahvaljujoč dolžini 40 m, veliko prostora za manevriranje: Visokotlačna cev (DN 12) z EASY! Zaklenite ročno-vijačni priključek na obeh straneh. Primerna za delovne tlake do 250 bar.	▲
Visokotlačna cev 2 x EASY! Lock DN 10, 220 bar, 10 m	10	6.110-041.0	10	220 bar	10			Prepričljive zmogljivosti in osnovna oprema: visokotlačna cev (DN 10) z dolžino 25 m, zasnovana za tlak do 220 bar.	▲
Visokotlačna cev, 10 m, DN 6, AVS priključek za pištolo	11	6.110-035.0	6	250 bar	10			s patentiranim AVS priključkom v pištoli (vrtljivo uležajenje) in ročnim privitjem. M 22 x 1,5 z zaščito pred pregibanjem. NW 6/155 °C/250 bar	■
Visokotlačna cev 2 x EASY! Lock DN 6, 300 bar, 10 m, ANTI! Vrtljiva	12	6.110-056.0	6	300 bar	10			ANTI! vrtljiva Vijačna in visokotlačna cev (DN 6), opremljena z novim EASY! Za tlake do 300 bar. 10 m dolga.	□
Longlife z obojestranskim navitjem									
Visokotlačna cev Longlife 400, 30 m, DN 8, vklj. z vrtljivo spojko	13	6.110-023.0	8	400 bar	30			Z vrtljivim zglobom, 2 x M 22 x 1,5	▲
Visokotlačna cev Longlife 400, 20 m, DN 8, podaljšek	14	6.110-027.0	8	400 bar	20				▲
Visokotlačna cev Longlife 400, 15 m, DN 8, vklj. z vrtljivo spojko	15	6.110-029.0	8	400 bar	15			Z vrtljivim zglobom, 2 x M22 x 1,5	▲
Visokotlačna cev Longlife 400, 2 x EASY! Lock, DN 8, 400 bar, 1,5 m	16	6.110-024.0	8	400 bar	1,5			1,5 m kratka visokotlačna cev (DN 8). Obe strani z udobno EASY! Zaklepanje ročnega vijačnega priključka za robustne in hitre povezave. Trpežen in izdelan za pritisk do 400 barov.	□
Visokotlačna cev Longlife 400, 1 x EASY! Zaklep 1x M22 x 1,5, DN 8, 400 bar, 1,5 m	17	6.110-069.0	8	400 bar	1,5			Za tlak do 400 barov primerna visokotlačna cev (DN 8) z 2-kratnim jeklenim vložkom in 30 m dolžine. Priključki: M 22 × 1,5 kot tudi priročno in hitro EASY!	□
Visokotlačna cev Longlife 400, 10 m, DN 8, AVS priključek za pištolo	18	6.110-038.0	8	400 bar	10			Trpežna, 10 m visokotlačna cev (DN 8) z 2-kratnim jeklenim vložkom in EASY! Lock.Ročni vijačni priključek in ANTI! Twist. Odobren za tlak 400 barov.	□

■ Vključno v dobavo □ Dodatni pribor ▲

HDS-E 8/16-4 M 12 KW
1.030-900.0

19

20

21

22

23

24

		Številka naročila	Nazivna širina	Maksimalen delovni tlak	Dolžina		Cena		
Cevi, primerne za živila, z obojestranskim navitjem									
Visokotlačna cev za živila, 2 x EASY! Lock, DN 8, 10 m, ANTI!	19	6.110-051.0	8	250 bar	10			Visokotlačna cev (DN 6), dolga 10 m, s sivim zunanjim pokrovom. Odobren za živilsko industrijo.Obe strani s hitrim in stabilnim EASYLock ročnim vijačnim priključkom.	▲
Visokotlačna cev za živila, 2 x EASY! Lock, DN 8, 20 m, ANTI!Twist	20	6.110-052.0	8	250 bar	20			Primerna za prehrambeno industrijo: 20 m visokotlačna cev (DN 8) z ne-oznako , sivi zunanji pokrov, ANTI! Twist in EASY!Lock z vijaki.	▲
Visokotlačna cev za živila, 2 x EASY! Lock, DN 6, 15 m, ANTI! Twist	21	6.110-063.0	6	250 bar	15			15 m dolga visokotlačna cev (DN 6) z AVS priključkom za cevni kolut za ravnanje s hrano,EASY!Lock, Pritrdilna ročica in siva zunanja pokrivna plošča.	□
Longlife - cevi, primerne za živila, z obojestranskim navitjem									
Visokotlačna cev za živila Longlife 400, 2 x EASY! Lock, DN 8, 10 m, ANTI! Twist	22	6.110-053.0	8	400 bar	10			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 400, 2 x EASY! Lock, DN 8, 20 m, ANTI!	23	6.110-054.0	8	400 bar	20			Trpežna cev, z 2-kratnim jeklenim vložkom,modra, proti trdovratnim živalskim maščobam. Odporna visokotlačna cev, opremljena z zunanjim pokrovom, ki je odporna na živalske maščobe. 20 m dolga in z EASY!Lock vijaki.	□
Posebne cevi									
Visokotlačna cev, 1 x EASY! Zakrivljena, 1 x M 22 x 1,5, DN 8, 400 bar, 1,5 m	24	6.110-068.0	8	400 bar	1,5			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.	□

■ Vključno v dobavo □ Dodatni pribor ▲

HDS-E 8/16-4 M 12 KW
1.030-900.0

KÄRCHER

1

2

3

4

5

6

7

		Številka naročila	Količina pretoka				Cena		
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 visokotlačni 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-Control regulator									
Regulator Servo-Control	5	4.118-008.0	750 – 1100					Količina vode in regulacija tlaka neposredno pri ročni brizgalni pištoli.	■
Hitra spojka									
Hitra spojka	6	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	7	2.115-001.0						Kaljeni vtič iz nerjavečega jekla za hitro spenjanje 2.115-000. Z EASY! Lock zunanjim navojem.	□

■ Vključno v dobavo □ Dodatni pribor ▲

HDS-E 8/16-4 M 12 KW
1.030-900.0

KÄRCHER

1

2

3

4

5

6

7

8

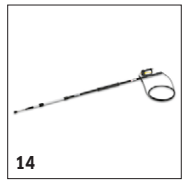
9

10

11

12

13


14

		Številka naročila	Maksimalen delovni tlak	Dolžina			Cena		
Vrtljive razpršilne cevi									
Razpršilna cev 1050 mm, vrtljiva	1	4.112-000.0	300 bar	1050				Razpršilna cev, 1050 mm, vrtljiva, ergonomska	■
Šobna LED-osvetlitev	2	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,vrtljiva	3	4.112-027.0	300 bar	250				Razpršilna cev, 600 mm, vrtljiva, ergonomska	□
Razpršilna cev 400 mm, vrtljiva	4	4.112-024.0	300 bar	400				Razpršilna cev, 400 mm, vrtljiva, ergonomska	□
Razpršilna cev 600 mm, vrtljiva	5	4.112-007.0	300 bar	600				Razpršilna cev, 600 mm, vrtljiva, ergonomska	□
Razpršilna cev 850 mm, vrtljiva	6	4.112-006.0	300 bar	840				Razpršilna cev, 850 mm, vrtljiva, ergonomska	□
Razpršilna cev 1550 mm, vrtljiva	7	4.112-018.0	300 bar	1550				Razpršilna cev, 1550 mm, vrtljiva, ergonomska	□
Razpršilna cev 2050 mm, vrtljiva	8	4.112-021.0	300 bar	2050				Razpršilna cev, 2050 mm, vrtljiva, ergonomska	□
Podaljšek za razpršilno cev EASY!Lock 1000 mm	9	4.112-048.0	300 bar	1000				Podaljšek za cev z EASY! Lock zaklepanje. Dolžina 1000 mm.	□
Dvojne razpršilne cevi									
Dvojna razpršilna cev 960 mm	10	2.112-016.0	310 bar	960				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	11	4.112-029.0						Z vstavkom šobe. Posebna oblika za čiščenje žlebov in higiensko čiščenje sanitarij. Iz nerjavečega jekla	□
Fleksibilna razpršilna cev									
Fleksibilna razpršilna cev 1050 mm	12	4.112-035.0	210 bar	1050				Brezstopenjska nastavitev upogiba razpršilne cevi od 20° - 140°. Primerna zlasti za čiščenje težko dostopnih mest, npr. žlebov, avtomobilskih streh, podvozij ali okrovov koles.	□
Visokotlačni zglobni spoj	13	4.112-057.0	300 bar					Za težko dostopna območja: Visokotlačni zgibni spoj z nastavitvijo kota do 120 °. Enostavno montirajte neposredno na cev za visokotlačno čiščenje.	□
Teleskopska razpršilna cev									
Teleskopska cev	14	4.112-037.0	225 bar	5400				Teleskopska cev se raztegne od 1,8 do 5,4 m. Za čiščenje težko dostopnih mest (kot so stropi, fasade). Z vgrajeno HD pištolo, priključek EASY! Lock, z vrtljivo spojko. Priključek za šobe M 18 x 1.5.	□
Pritrdilni trak za teleskopsko cev	15	6.373-987.0						Udoben trak za razbremenitev pri delu s teleskopsko cevjo (6.394-690). Obremenitev je optimalno porazdeljena na telo in lažje je opravljati daljše delovne naloge.	□
Cev za čiščenje žlebov									
Cev za čiščenje žlebov	16	2.112-015.0		960				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	17	4.112-032.0		700				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	18	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.	□

■ Vključno v dobavo □ Dodatni pribor ▲

HDS-E 8/16-4 M 12 KW
1.030-900.0

1-4

		Številka naročila	Premer šob				Cena		
Šoba Power s kotom pršenja 25°									
Napajalna šoba	1	2.113-022.0	45					Ploska šoba za velike površine in trdovratno umazanijo.	■
Visokotlačna šoba, kot pršenja 0°									
Napajalna šoba	2	2.113-033.0	45					Polni curek za posebej trdovratno umazanijo.	□
Šoba Power s kotom pršenja 15°									
Napajalna šoba	3	2.113-046.0	45					Ravna ventilatorska šoba za trdovratno umazanijo.	□
Šoba Power s kotom pršenja 40°									
Napajalna šoba	4	2.113-053.0	45					Ploščati curek za visoko površinsko zmogljivost. Primerno za občutljive površine.	□

■ Vključno v dobavo □ Dodatni pribor ▲

HDS-E 8/16-4 M 12 KW
1.030-900.0

1

		Številka naročila	Maksimalen delovni tlak	Premer šob			Cena		
Rotor-šoba za odstranjevanje trdovratne umazanije, velika									
Rezalnik za umazanijo	1	4.114-042.0	300 bar	45				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	□

■ Vključno v dobavo □ Dodatni pribor ▲

HDS-E 8/16-4 M 12 KW
1.030-900.0

KÄRCHER

1

2

3

4

5-6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

		Številka naročila					Cena		
Navitje za šobo									
Vijačni priključek za šobo	1	4.112-011.0						Vijačni priključek šobe z zaščitnim delom za visokotlačne in močnostne šobe	☐
Injektorji čistilnih sredstev									
Vbrizgalna šoba RM za visok in nizek tlak (brez šob)	2	4.637-032.0						Dodajanje čistil: pri visokem in nizkem tlaku ločeno od naprave. Doziranje do 15 %.	☐
Vbrizgalna šoba RM za visok tlak (brez šobe)	3	4.637-033.0						Dodajanje čistila pri visokem tlaku 3-5 %	☐
Komplet šob, primeren za naročniško št. 3.637-170.0									
Komplet s šobami 750-1000 l / h	4	4.769-011.0						Za HD / HDS 750 - 1000 l / h. Sestavljen iz vstavka za šobe + HD šoba + vijačna povezava	☐
Uporaba šob za naročniško št. 3.637-001.0									
Vložek šobe do 1100 l / h - HD	5	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.	☐
Vložek šobe do 1100 l / h - ND	6	4.769-001.0						Nizek tlak za naprave do 1.100 l / h	☐
Vrtljiva spojka									
Rotacijska sklopka	7	4.111-021.0						Zanesljivo preprečuje sukanje HD - cevi.Povezava EASY!Lock. Zaščita omrežja.	☐
Spojka									
Spojka -2xM22x1,5	8	4.111-037.0						Za povezovanje in podaljševanje visokotlačnih cevi, 2 x M 22 x 1,5 m, medenina z gumijasto zaščito	☐
Povezovalni del									
Navitje za šobo / vijačni nastavek	9	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	10	4.111-024.0						Ponuja možnost priključitve dveh škropilnih naprav na napravo.Montaža pri visokotlačnem iztoku.	☐
Kratka škropilna naprava	11	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	12	4.111-029.0						Adapter 1 za priključitev stare cevi z novo cevjo	☐
Adapter 2 M22IG-TR22AG	13	4.111-030.0						Adapter 2 za priključitev stare naprave z novo cevjo in stare pištole z novo cevjo	☐
Adapter 3 M22IG-TR22AG	14	4.111-031.0						Adapter 3 za priključitev stare pištole z novo izpušno cevjo in novim servokontrolerjem	☐
Adapter 4 TR22IG-D11	15	4.111-032.0						Adapter 4 za priključitev nove pištole s staro vrtljivo cevjo	☐
Adapter 5 TR22IG-M22AG	16	4.111-033.0						Adapter 5 za priključitev nove pištole s staro cevjo in novi servokontroler s staro cevjo	☐
Adapter 6 TR22IG-M22AG	17	4.111-034.0						Adapter 6 za priključitev nove naprave s staro cevjo in staro cev z novo pištolo novo	☐
Adapter 7 M18IG-TR20AG	18	4.111-035.0						Adapter 7 za priključitev stare brizgalne cevi z novo šobo	☐
Adapter 8 TR20IG-M18AG	19	4.111-036.0						Adapter 8 za priključitev nove brizgalne cevi s staro šobo	☐
Adapter 12 ; Rotacijska sklopka EASY! Lock 22 IG - M22 x 1,8 AG	20	4.111-046.0						Vrtljiv adapter za priključitev HD cevi z M 22x1.5 priključkom in EASY! Force visokotlačno pištolo	☐

■ Vključno v dobavo ☐ Dodatni pribor ▲

HDS-E 8/16-4 M 12 KW
1.030-900.0

1–3

4

5

6–7

8

9

10

11

		Številka naročila	Maksimalen delovni tlak	Premer šob	Premer		Cena		
Cev za čiščenje cevi, DN 6									
Gibka cev za čiščenje cevi, DN 6, 10 m, maks. 250 bar	1	6.110-046.0	250 bar					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	2	6.110-008.0	250 bar					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	3	6.110-047.0	250 bar					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									
Nastavek za čiščenje cevi D21 / 060	4	4.765-002.0		60	21			Vrtljiv curek naprej rešuje najbolj trdovratno umazanijo. Trije žarki zadaj zagotavljajo potrebno napajanje in udobno rokovanje.	☐
Nastavek za čiščenje cevi D30 / 060	5	4.765-005.0		60	30				☐
Šoba za čiščenje cevi	6	5.763-015.0		55	16			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	☐
	7	5.763-016.0		60	16			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	☐
	8	5.763-017.0		50	30			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.)	☐
Rotacijska šoba za čiščenje cevi	9	6.415-428.0		50	16			Šoba za čiščenje cevi s 4 vrtljivimi curki in notranjim navojem. Različne smeri žarkov. V cevi cev deluje samostojno. S povezavo R 1/8 ".	☐
Čiščenje sodov in posod									
Add-on kit mud sucker	10	2.641-798.0							☐
Čiščenje sodov in posod									
Čistilo za cevi BC 14/12 C	11	2.112-020.0						Čistilec za bobne BC 14/12 je injekcijska naprava za notranje čiščenje posod in sodov - zlasti hrastovih sodov s kapaciteto med 225 in 600 litri.	☐

■ Vključno v dobavo ☐ Dodatni pribor ▲

HDS-E 8/16-4 M 12 KW
1.030-900.0

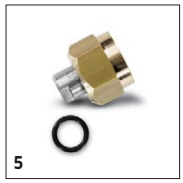
KÄRCHER

1

2

3

4


5

6

7

8

		Številka naročila	Količina pretoka	Premer šob	Premer		Cena		
Talna šoba FRV 30									
Komplet za pritrditev cevi	1	2.642-528.0						Nastavek za pritrditev sesalne cevi na gladke površine.	☐
Pribor za pritrditev lovilca umazanije	2	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	3	2.111-013.0			300			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 / 1100 l/h / 80 °C.	☐
Talna šoba FR 50									
Talna šoba FR 50 Me	4	2.111-023.0			500			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. Komplet za šobe za posamezne naprave je treba naročiti posebej. Maksimalno 250 bar / 1800 l / h / 80 ° C	☐
Posebni kompleti šob za FR									
Komplet talnih šob	5	2.639-187.0	650 – 850					Komplet šob za to napravo vsebuje šobo Power in vijake. Za optimalno delovanje Kärcherjevih talnih šob (650 do 850 l/h).	☐
Posebni kompleti šob za FRV									
Komplet šob 045 - za FRV 30	6	2.642-432.0		45				Komplet za šobe, specifičen za napravo Kärcher na močne šobe in pogonska šoba za FRV 30 in FRV 50.	☐
Talna šoba FRV 30 Me									
Podaljšek cevi FRV 30 Me in FRV 50 Me	7	4.441-040.0						5 m podaljšek cevi za FRV 30 Me.	☐
Talna šoba FRV 30 Me	8	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.	☐

■ Vključno v dobavo ☐ Dodatni pribor ▲

HDS-E 8/16-4 M 12 KW
1.030-900.0

KÄRCHER

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

		Številka naročila	Količina pretoka				Cena		
Pršilnik za čistila									
Pršilnik za čistila Basic 2	1	4.112-054.0	700 – 800					Novo razvit, zelo robusten prišilnik s posodo za nanašanje čistila Basic 2, primerna posebej za visokotlačne čistilnike s kapaciteto 700-800 l / h. Omogoča odličen nanos kakovostne pene s polovično porabo čistila.	☐
Posoda RM 1 l za nastavek za peno Basic	2	5.071-414.0						Za hitro menjavo čistila: dodatna 1-litrska posoda za čistilo za nastavek za peno Basic (2.112-053.0, 2.112-054.0 in 2.112-055.0).	☐
Pršilnik za čistila Advance 025	3	2.112-017.0						Kratek in priročen pršilnik s posodo za čistilo, prostornine 1 l neposredno na razpršilniku. Zaradi kompaktne izvedbe je zelo primeren npr. za nanašanje pene na avtomobile. Priključek EASY!Lock brezstopenjsko doziranje čistila s pomočjo vrtljivega gumba na razpršilniku, nastavljiv kot curka.	☐
RM posoda 1 L za pršilnik za čistila Advanced	4	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	5	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.	☐
PCH / Inno komplet za peno	6	2.112-008.0						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 HD-visokotlačno delovanje za splakovanje.Komplete šob za različne razrede naprav (glejte komplete šob) je treba naročiti ločeno.	☐
Komplet Easy Foam									
Komplet Easy za peno z vbrizgavanjem čistila	7	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 Easy za peno	8	2.112-011.0						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. Komplete šob za naprave različnih razredov (glej komplete šob) je treba naročiti ločeno.	☐
Komplet šob za Inno / Easy Foam									
Komplet šob 090 za komplet Inno/ Easy 600 – 700 l/h	9	2.111-019.0	700 – 1000					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.	☐
Komplet penilna šoba									
Komplet za montažo šobe za peno	10	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	☐

■ Vključno v dobavo ☐ Dodatni pribor ▲

HDS-E 8/16-4 M 12 KW
1.030-900.0

KÄRCHER

2

3

4

5

6

7

8

9–10

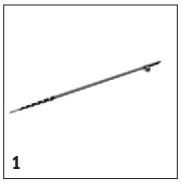
11

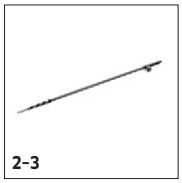
12

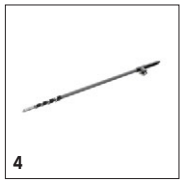
		Številka naročila	Dolžina				Cena		
Boben za cev s samodejnim navijanjem									
Samodejni plastični boben za cev, vklj. z visokotlačno cevjo	1	2.639-257.0	15						□
Avtomatski kolut za cevi iz lakiranega jekla / plastično	2	6.392-074.0	20					Avtomatski kolut za 20 m visokotlačne cevi. Konzola je izdelana iz praškasto lakiranega jekla. Boben je izdelan iz plastike.	□
Avtomatski kolut za cevi iz nerjavečega jekla / plastično	3	6.392-083.0	20					Avtomatski kolut za 20 m visokotlačne cevi. Konzola je izdelana iz nerjavečega jekla.Boben je izdelan iz plastike.	□
Kolut za cev, avtomatski, lakiran	4	6.392-106.0	20					Kolut za cev, avtomatski, 20 m, barvana jeklena konzola, plastični boben	□
Kolut za cev, avtomatski, lakiran , siv	5	6.392-105.0	20					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 cevi z vrtljivim držalom iz nerjaveče jekla	6	6.392-076.0	20					Avtomatski kolut za cevi z vrtljivim držalom iz nerjavečega jekla	□
Avtomatski kolut za cevi iz nerjavečega jekla	7	6.392-122.0	20					Visokokakovostni avtomatski kolut za cevi iz nerjavečega jekla. Še posebej primerna za uporabo v živilski industriji. Material in obdelava zagotavljata odpornost proti koroziji, nepremočljiva zaprta pogonska vzmet. Priključek za HD cev z mazalko.	□
	8	6.392-442.0	40					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).	□
Vrtljivi nosilec praškasto lakiran	9	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	10	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.	□
Priključek za avtomatski, samonavijalni boben za cev									
Komplet za montažo avtomatskega koluta za cevi HDS M / S	11	2.110-011.0						Avtomatski kolut za cev je enostaven za montažo.Primeren za HDS srednji in super razred. Za maksimalno udobje pri navijanju in odvijanju visokotlačne cevi.	□
ABS nosilec avtomatski kolut za cevi HDS M / S	12	2.110-020.0						Nosilec vključno s priključnim materialom za montažo avtomatskega koluta cevi na naprave srednjega in super razreda HDS.	□

■ Vključno v dobavo □ Dodatni pribor ▲

HDS-E 8/16-4 M 12 KW
1.030-900.0


1


2–3


4

5

6–7

8–9

11

		Številka naročila	Količina pretoka	Dovodna temperatura	Dolžina	Dolžina	Cena		
Teleskopstangen									
iSolar TL 14 C (brez gibke cevi)	1	4.110-002.0		60				Teleskopski drog iz polnega karbona za maksimalno togost ob minimalni teži. Z maks. dosegom 14 m in praktičnimi hitrimi zapirali za enostavno izvlečenje in zlaganje.	□
iSolar TL 10 C (brez gibke cevi)	2	4.110-007.0		60				Teleskopski drog izdelan iz ogljikovih vlaken ponuja maksimalno togost ob minimalni teži. Ima območje do 10 m in je opremljen s praktičnimi hitrimi zaponkami - za udobno spuščanje in podaljšanje. Hitrost se krmili s krogelnim ventilom, ki zagotavlja enostavno rokovanje. Zaradi varnosti pri delu je najnižji element za električno izolacijo izdelan iz mešanice ogljikovih steklenih vlaken.	□
iSolar TL 10 H (brez gibke cevi)	3	4.110-003.0		60				Teleskopski drog iz mešanice ogljikovih in steklenih vlaken za maksimalno togost ob minimalni teži. Z maks. dosegom 10 m in praktičnimi hitrimi zapirali za enostavno izvlečenje in zlaganje.	□
iSolar TL 7 H (brez gibke cevi)	4	4.110-004.0		60				Teleskopski drog iz mešanice ogljikovih in steklenih vlaken za maksimalno togost ob minimalni teži. Z maks. dosegom 7,2 m in praktičnimi hitrimi zapirali za enostavno izvlečenje in zlaganje.	□
Ball valve	5	4.580-097.0		40				Nizkotlačni adapter TL obsega krogelni ventil za namestitev na teleskopske nastavke brez orodja, kar je popolna rešitev za uporabo z vrtljivimi visokotlačnimi krtačami.	□
Telescope lance glass fibre 7 m	6	4.762-609.0		60				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.	□
Telescope lance hybrid 7 m	7	4.762-610.0		60				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.	□
Telescope lance hybrid 10 m	8	4.762-611.0		60				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.	□
Telescope lance carbon 10 m	9	4.762-612.0		60				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.	□
Telescope lance carbon 14 m	10	4.762-613.0		60				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.	□
Pistol	11	4.775-154.0		60				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.	□

■ Vključno v dobavo □ Dodatni pribor ▲

HDS-E 8/16-4 M 12 KW
1.030-900.0

1-3

		Številka naročila	Količina pretoka	Dovodna temperatura	Dolžina	Dolžina	Cena		
Schläuche									
iSolar visokotlačna cev 7	1	6.392-978.0		155				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	2	6.392-977.0		155				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	3	6.392-976.0		155				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.	□

■ Vključno v dobavo □ Dodatni pribor ▲

HDS-E 8/16-4 M 12 KW
1.030-900.0

1–2

3

4

		Številka naročila	Premer šob				Cena		
Nastavek za škropljenje (brez šobe)									
Nastavek za škropljenje z regulacijo količine (brez šob)	1	4.115-000.0						Dodajanje sredstva za peskanje za uporabo z visokotlačnim curkom. Za odstranjevanje laka, rje in žlindre. Montaža na razpršilno cev namesto visokotlačne cevi. Z regulacijo količine vode	□
Nastavek za škropljenje brez regulacije količine (brez šob)	2	4.115-006.0						Dodajanje sredstva za peskanje za uporabo z visokotlačnim curkom. Za odstranjevanje laka, rje in žlindre. Montaža na razpršilno cev namesto visokotlačne cevi. Brez regulacije količine	□
Kompleti šob za nastavek za škropljenje									
Komplet šob za napravo za mokro peskanje 045	3	2.112-022.0	45					Komplet s šobami, specifičen za napravo z mokro šobo in vložkom za šobe. Za optimalno delovanje Kärcher naprave za mokro peskanje. Omogoča delovanje samo v povezavi z napravo 4.115-000.0 | 4.115-006.0.	□
Šoba z borovim karbidom									
Šoba iz borov karbida za naprave do 1000 l / h	4	6.415-084.0	6					Poleg paketov šob.Posebej nizkotlačna brizgalna šoba z oblogo iz borovega karbida za stalno uporabo.	□

■ Vključno v dobavo □ Dodatni pribor ▲

HDS-E 8/16-4 M 12 KW
1.030-900.0

1

2

		Številka naročila					Cena		
Komplet za pričvrstitev med transportom									
Montažni komplet za pritrditev na žerjav za HDS srednji in super razred	1	2.642-424.0						Enostavno nalaganje z žerjavom.	☐
Komplet privezovalnih obročkov	2	2.644-053.0						Robusten komplet privezovalnih obročkov za varno pritrditev visokotlačnih čistilnikov srednjega in superrazreda HDS med transportom.	☐

■ Vključno v dobavo ☐ Dodatni pribor ▲

HDS-E 8/16-4 M 12 KW
1.030-900.0

KÄRCHER

1–2

3

4

5

7

8

9

		Številka naročila					Cena		
Geka spojka									
GEKA sklopk z nastavkom za cev, R 1\/2";	1	6.388-461.0						Z nastavkom za cev	☐
GEKA sklopk z nastavkom za cev, R 3/4";	2	6.388-455.0							☐
GEKA sklopk z notranjim navojem, R 1";	3	6.388-458.0						Z notranjim navojem	☐
Sesalni filter									
Vodni filter	4	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	5	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	6	2.637-020.0						Fini mrežni 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	7	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".	☐
Cev za dovajanje vode									
Cev za dovod vode	8	4.440-038.0						NW 13 R1" / R 3/4", do 30 °C	☐
Preprečevalnik povratnega toka									
Zaporo povratnega toka	9	2.641-374.0						Tako, da noben detergent ne pride v krog pitne vode pri negativnem tlaku v vodovodni cevi. - Topla voda odporna do 80 ° C - testirana v skladu z IEC 60335-2-79 - vgrajena zaščita pred uhajanjem	☐

■ Vključno v dobavo ☐ Dodatni pribor ▲

HDS-E 8/16-4 M 12 KW
1.030-900.0

1

2

3

		Številka naročila	Količina pretoka				Cena		
Natična krtača za pranje									
Pralna krtača	1	4.113-001.0						Za univerzalno uporabo pri čiščenju površin. Pritrditev z vpenjalnim kosom neposredno na razpršilno cev. Povezava M 18 x 1.5	☐
Vrtljiva krtača za pranje									
Rotacijska krtača za pranje za naprave < 800 l/h, najlonske ščetine	2	4.113-004.0	500 – 800					Rotacijska krtača za pranje nežno odstrani fin prah in siv film 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, naravne ščetine	3	4.113-003.0	500 – 800					S pogonom na vodni curek. Za nežno odstranjevanje finega prahu in sivega filma z vseh površin. Temperaturno odporna do 80 °C, M 18 x 1,5 (zamenljiv krtačni nastavek).	☐

■ Vključno v dobavo ☐ Dodatni pribor ▲