



## HDS 13/20-4 S

HDS 13/20-4 S je visokotlačni čistilnik z vročo vodo največje zmogljivosti. Obsega vodno hlajen 4-polni elektromotor in velik LED zaslon.



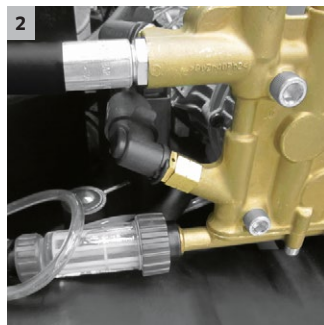
ecoefficiency



SERVO CONTROL



EASY!Force



### 1 Zelo gospodarno

- V ecoefficiency stopnji naprava deluje v ekonomičnem temperaturnem območju (60 °C) - in to pri polnem pretoku vode.
- Z optimalno prilagoditvijo ciklusov gorilca se poraba goriva v primerjavi s polno obremenitvijo zmanjša za 20 %.

### 2 Zanesljivost

- Sistem mehkega blaženja (SDS) kompenzira vibriranje in konice tlaka v visokotlačnem sistemu.
- Velik vodni filter finiše delcev, ki je lahko dostopen, varuje črpalko pred delci umazanije v vodi.

### 3 Najvišja stopnja učinkovitosti

- Preverjena in visoko učinkovita tehnologija gorilnika.
- 4-polni elektro motor s 3-batno aksialno črpalko.

### 4 Shranjevanje

- Prostora predal za shranjevanje npr. za čistilno sredstvo, rokavice ali orodje.
- Primerno za levičarje in desničarje ter za delo dvema palicama.


**HDS 13/20-4 S**

- Možno delo z 2 šobama
- 2 posodi za čistilo
- Ekonomična ecoefficiency stopnja

**Tehnični podatki**

<b>Številka naročila</b>	1.071-927.0	
	4054278140476	
<b>Vrsta toka</b>	3 / 400 / 50	
<b>Količina pretoka</b>	600 - 1300	
<b>Tlak</b>	<b>bar / MPa</b>	30 - 200 / 3 - 20
<b>Maks. temperatura (pri dovodu 12 °C)</b>	80 / 155	
<b>Priključna moč</b>	9,3	
<b>Poraba grelnega olja pri polni obremenitvi</b>	8,3	
<b>Poraba kurilnega olja pri nastavitvi ecoefficiency</b>	6,6	
<b>Rezervoar za gorivo</b>	<b>l</b>	25
<b>Število hkratnih uporabnikov</b>	1 / 2	
<b>Mobilnost</b>	Nizko	
<b>Teža</b>	188,5	
<b>Mere (D × Š × V)</b>	1330 × 750 × 1060	

**Oprema**

<b>Ročna razpršilna pištola</b>	EASY!Force Advanced	<b>2 posodi za čistilo</b>	■
<b>Visokotlačna cev</b>	10 / Z dolgo življenjsko dobo	<b>Zaščita pred suhim tekom</b>	■
<b>Razpršilna cev</b>	1050		
<b>Power šoba</b>	■		
<b>Servo krmiljenje</b>	■		
<b>ANTI!Twist</b>	■		
<b>Izklop tiaka</b>	■		
<b>Opcija za delovanje z dvema razpršilnima cevema</b>	■		
<b>Reverzibilni vtič (3~)</b>	■		
<b>Sistem mehkega blaženja (SDS)</b>	■		
<b>Servisna elektronika z LED prikazovalnikom</b>	■		

■ Vključno v dobavo

# HDS 13/20-4 S

## 1.071-927.0

KÄRCHER



		Številka naročila	Nazivna širina	Maksimalen delovni tlak	Dolžina	Cena	
<b>Standard z obojestranskim navitjem</b>							
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. ▲
<b>Cevi, primerne za živila, z obojestranskim navitjem</b>							
Visokotlačna cev za živila, 2 x EASY! Lock, DN 8, 10 m, ANTI!	5	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	6	6.110-052.0	8	250 bar	20		Primerna za prehransko industrijo: 20 m visokotlačna cev (DN 8) z ne-oznako , sivi zunanji pokrov, ANTI! Twist in EASY!Lock z vijaki. ▲
<b>Longlife - cevi, primerne za živila, z obojestranskim navitjem</b>							
Visokotlačna cev za živila Longlife 400, 2 x EASY! Lock, DN 8, 10 m, ANTI! Twist	7	6.110-053.0	8	400 bar	10		Modra 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. ▲
<b>Longlife z obojestranskim navitjem</b>							
Visokotlačna cev Longlife 400, 10 m, DN 8, AVS priključek za pištolo	8	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. ■
Visokotlačna cev Longlife 400, 2 x EASY! Lock, DN 8, 400 bar, 1,5 m	9	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. □
<b>Posebne cevi</b>							
Visokotlačna cev, 1 x EASY! Zakrivljena, 1 x M 22 x 1,5, DN 8, 400 bar, 1,5 m	10	6.110-068.0	8	400 bar	1,5		Za priključitev na kolutne cevi: visokotlačna cev, z M 22 x 1,5 priključkom EASY!Lock matica , 1,5 m dolga in primerna za delovne tlake do 400 bar. □

■ Vključno v dobavo □ Dodatni pribor ▲

# HDS 13/20-4 S

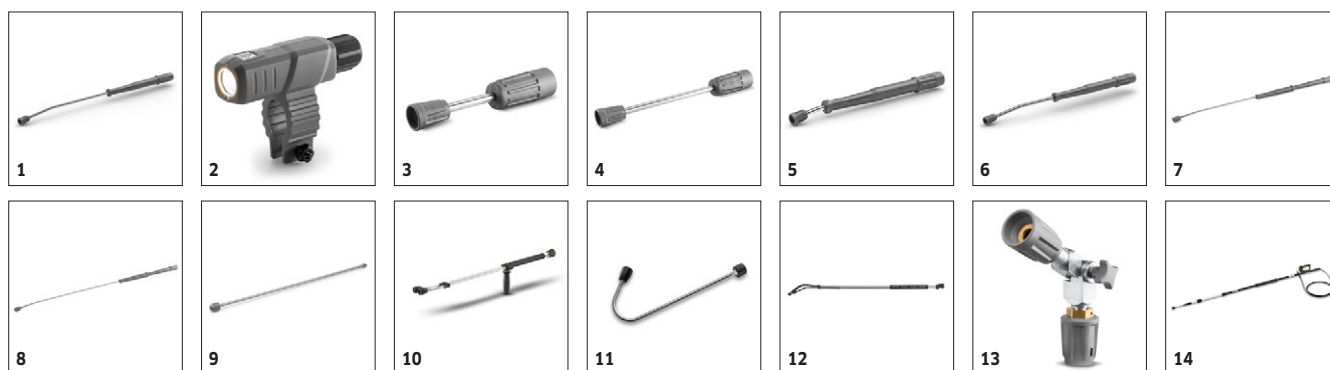
## 1.071-927.0

**KÄRCHER**



		Številka naročila	Količina pre-toka					Cena	
<b>Ročne razpršilne pištole</b>									
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.	□
<b>Servo-Control regulator</b>									
Regulator Servo-Control	5	4.118-009.0	1100					Količina vode in regulacija tlaka neposredno pri ročni brizgalni pištoli.	■
<b>Hitra spojka</b>									
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 ▲



			Številka naročila	Maksimalen delovni tlak	Dolžina		Cena	
<b>Vrtljive razpršilne cevi</b>								
Razpršilna cev 1050 mm, vrtljiva	1	4.112-000.0	300 bar	1050				Razpršilna cev, 1050 mm, vrtljiva, ergonomska <input checked="" type="checkbox"/>
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. <input type="checkbox"/>
Razpršilna cev 250 mm, vrtljiva	3	4.112-027.0	300 bar	250				Razpršilna cev, 600 mm, vrtljiva, ergonomska <input type="checkbox"/>
Razpršilna cev 400 mm, vrtljiva	4	4.112-024.0	300 bar	400				Razpršilna cev, 400 mm, vrtljiva, ergonomska <input type="checkbox"/>
Razpršilna cev 600 mm, vrtljiva	5	4.112-007.0	300 bar	600				Razpršilna cev, 600 mm, vrtljiva, ergonomska <input type="checkbox"/>
Razpršilna cev 850 mm, vrtljiva	6	4.112-006.0	300 bar	840				Razpršilna cev, 850 mm, vrtljiva, ergonomska <input type="checkbox"/>
Razpršilna cev 1550 mm, vrtljiva	7	4.112-018.0	300 bar	1550				Razpršilna cev, 1550 mm, vrtljiva, ergonomska <input type="checkbox"/>
Razpršilna cev 2050 mm, vrtljiva	8	4.112-021.0	300 bar	2050				Razpršilna cev, 2050 mm, vrtljiva, ergonomska <input type="checkbox"/>
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 <input type="checkbox"/>
<b>Dvojne razpršilne cevi</b>								
Dvojna razpršilna cev 960 mm	10	2.112-016.0	310 bar	960				Brezstopenjska nastavitve delovnega tlaka neposredno na ročaju ob polnem pretoku vode. Primerna zlasti za uporabo v kmetijstvu (npr. pri čiščenju hleva). <input type="checkbox"/>
<b>Kotna razpršilna cev</b>								
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 <input type="checkbox"/>
<b>Fleksibilna razpršilna cev</b>								
Fleksibilna razpršilna cev 1050 mm	12	4.112-035.0	210 bar	1050				Brezstopenjska nastavitve upogiba razpršilne cevi od 20° - 140°. Primerna zlasti za čiščenje težko dostopnih mest, npr. žlebov, avtomobilskih streh, podvozij ali okrovov koles. <input type="checkbox"/>
Visokotlačni zglobni spoj	13	4.112-057.0	300 bar					Za težko dostopna območja: Visokotlačni zglobni spoj z nastavitvijo kota do 120°. Enostavno montirajte neposredno na cev za visokotlačno čiščenje. <input type="checkbox"/>
<b>Teleskopska razpršilna cev</b>								
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. <input type="checkbox"/>
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. <input type="checkbox"/>
<b>Cev za čiščenje žlebov</b>								
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. <input type="checkbox"/>
<b>Razpršilna cev za podstavke</b>								
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 <input type="checkbox"/>
<b>Dodatni ročaj</b>								
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 posameznih nalogi. Z rednim spreminjanjem drža 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"/>

■ Vključno v dobavo □ Dodatni pribor ▲

# HDS 13/20-4 S

## 1.071-927.0

**KÄRCHER**



1-4

		Številka naročila	Premer šob				Cena	
<b>Šoba Power s kotom pršenja 25°</b>								
Napajalna šoba	1	2.113-028.0	70					Ploska šoba za velike površine in trdovratno umazanijo. <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Visokotlačna šoba, kot pršenja 0°</b>								
Napajalna šoba	2	2.113-037.0	75					Polni curek za posebej trdovratno umazanijo. <input type="checkbox"/>
<b>Šoba Power s kotom pršenja 15°</b>								
Napajalna šoba	3	2.113-049.0	70					Ravna ventilatorska šoba za trdovratno umazanijo. <input type="checkbox"/>
<b>Šoba Power s kotom pršenja 40°</b>								
Napajalna šoba	4	2.113-056.0	75					Ploščati curek za visoko površinsko zmogljivost. Primerno za občutljive površine. <input type="checkbox"/>

■ Vključno v dobavo   □ Dodatni pribor   ▲

# HDS 13/20-4 S

## 1.071-927.0

**KÄRCHER**



1



2

		Številka naročila	Maksimalen delovni tlak	Premer šob			Cena		
<b>Rotor-šoba za odstranjevanje trdovratne umazanije, velika</b>									
Frezalo za nečistoče	1	4.114-030.0	300 bar	70				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"/>
<b>Šoba Vario s spremenljivim kotom 0-90°</b>									
Šoba s spremenljivim kotom	2	4.113-008.0		55				Omogoča menjavo visokotlačnega curka od 0° -90° in brezstopensko razprševanja po kotih. To omogoča enostavno prilagajanje vsem vrstam umazanije in površin.	<input type="checkbox"/>

■ Vključno v dobavo    □ Dodatni pribor    ▲





# HDS 13/20-4 S

## 1.071-927.0

**KÄRCHER**


		Številka naročila	Maksimalen delovni tlak	Premer šob	Premer	Cena		
<b>Cev za čiščenje cevi, DN 6</b>								
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).	<input type="checkbox"/>
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).	<input type="checkbox"/>
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).	<input type="checkbox"/>
<b>Šobe za čiščenje cevi</b>								
Nastavek za čiščenje cevi D21 / 090	4	4.765-003.0		90	21		Vrtljiv curek naprej rešuje najbolj trdovratno umazanijo. Trije žarki zadaj zagotavljajo potrebno napajanje in udobno rokovanje.	<input type="checkbox"/>
Nastavek za čiščenje cevi D30/090	5	4.765-010.0		90	30			<input type="checkbox"/>
Šoba za čiščenje cevi 100	6	5.763-088.0		100	24		Šoba za čiščenje cevi s premerom 24 mm. S 4 šobami, usmerjenimi nazaj pod kotom 30°.	<input type="checkbox"/>
Šoba za čiščenje cevi	7	5.763-019.0		65	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	<input type="checkbox"/>
	8	5.763-020.0		65	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	<input type="checkbox"/>
	9	5.763-021.0		70	30		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, 3 x 30° nazaj, Ø 30 mm	<input type="checkbox"/>
<b>Čiščenje sodov in posod</b>								
Add-on kit mud sucker	10	2.641-798.0						<input type="checkbox"/>
<b>Čiščenje sodov in posod</b>								
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.	<input type="checkbox"/>

■ Vključno v dobavo □ Dodatni pribor ▲

# HDS 13/20-4 S

## 1.071-927.0

**KÄRCHER**



		Številka naročila	Količina pre-toka	Premer šob	Premer	Cena	
<b>Talna šoba FRV 30</b>							
Komplet za pritrditev cevi	1	2.642-528.0					Nastavek za pritrditev sesalne cevi na gladke površine. <input type="checkbox"/>
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. <input type="checkbox"/>
<b>Talna šoba FR 30 Me</b>							
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. <input type="checkbox"/>
<b>Talna šoba FR 50</b>							
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 <input type="checkbox"/>
<b>Posebni kompleti šob za FR</b>							
Komplet talnih šob	5	2.639-188.0	1100 - 1300				Komplet šob za to napravo vsebuje šobo Power in vijake. Za optimalno delovanje Kärcherjevih talnih šob (1100 do 1300 l/h). <input type="checkbox"/>
<b>Posebni kompleti šob za FRV</b>							
Komplet šob 080 - za FRV 30	6	2.642-982.0		80			Pribor za šobe, ki je specifičen za napravo Kärcher na močne šobe in pogonska šoba za FRV 30. <input type="checkbox"/>
<b>Talna šoba FRV 30 Me</b>							
Podaljšek cevi FRV 30 Me in FRV 50 Me	7	4.441-040.0					5 m podaljšek cevi za FRV 30 Me. <input type="checkbox"/>
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. <input type="checkbox"/>
<b>Talna šoba FRV 50 Me</b>							
Talna šoba FRV 50 Me	9	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. <input type="checkbox"/>

■ Vključno v dobavo □ Dodatni pribor ▲

# HDS 13/20-4 S

## 1.071-927.0

**KÄRCHER**


		Številka naročila	Količina pre-toka					Cena	
<b>Pršilnik za čistila</b>									
Pršilnik za čistila Basic 3	1	4.112-055.0	900 - 2500					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"/>
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).	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
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).	<input type="checkbox"/>
<b>Komplet Inno Foam</b>									
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.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
<b>Komplet Easy Foam</b>									
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.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
<b>Komplet šob za Inno / Easy Foam</b>									
Komplet šob 110 za komplet Inno/ Easy 1000 - 1300 l/h	9	2.111-020.0	1000 - 1300					Komplet šob 110 vsebuje Kärcherjeve šobe Power in vložek za šobe. Za komplet Inno/Easy Foam 1000 - 1300 l/h. Za optimalno delovanje sistemov za peno s posamezno napravo.	<input type="checkbox"/>
<b>Komplet penilna šoba</b>									
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: Namestitvev na brizgalno cev namesto HP šobe	<input type="checkbox"/>

■ Vključno v dobavo □ Dodatni pribor ▲

# HDS 13/20-4 S

## 1.071-927.0

**KÄRCHER**



		Številka naročila	Dolžina					Cena	
<b>Boben za cev s samodejnim navijanjem</b>									
Samodejni plastični boben za cev, vklj. z visokotlačno cevjo	1	2.639-257.0	15						<input type="checkbox"/>
Avtomatski kolut za cevi iz lakirane 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.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
Kolut za cev, avtomatski, lakiran	4	6.392-106.0	20					Kolut za cev, avtomatski, 20 m, barvana jeklena konzola, plastični boben	<input type="checkbox"/>
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).	<input type="checkbox"/>
Avtomatski kolut za cevi z vrtljivim držalom iz nerjavečega jekla	6	6.392-076.0	20					Avtomatski kolut za cevi z vrtljivim držalom iz nerjavečega jekla	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
	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 x AVS priključek za cevni kolut).	<input type="checkbox"/>
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 pocinkane jekla.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
<b>Priključek za avtomatski, samonavijalni bobn za cev</b>									
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.	<input type="checkbox"/>
ABS nosilec avtomatskega koluta 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.	<input type="checkbox"/>

■ Vključno v dobavo □ Dodatni pribor ▲

# HDS 13/20-4 S

## 1.071-927.0

**KÄRCHER**



		Številka naročila	Količina pre-toka	Dovodna temperatura	Dolžina	Dolžina	Cena	
<b>Teleskopstangen</b>								
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. <input type="checkbox"/>
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. <input type="checkbox"/>
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. <input type="checkbox"/>
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. <input type="checkbox"/>
Ball valve	5	4.580-097.0		40				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"/>
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. <input type="checkbox"/>
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. <input type="checkbox"/>
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. <input type="checkbox"/>
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. <input type="checkbox"/>
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. <input type="checkbox"/>
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. <input type="checkbox"/>

■ Vključno v dobavo □ Dodatni pribor ▲

# HDS 13/20-4 S

## 1.071-927.0

**KÄRCHER**



1-3

		Številka naročila	Količina pretoka	Dovodna temperatura	Dolžina	Dolžina	Cena	
<b>Schläuche</b>								
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. <input type="checkbox"/>
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. <input type="checkbox"/>
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. <input type="checkbox"/>

■ Vključno v dobavo  Dodatni pribor ▲

# HDS 13/20-4 S

## 1.071-927.0

**KÄRCHER**



		Številka naročila	Premer šob					Cena		
<b>Nastavek za škropljenje (brez šobe)</b>										
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	<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>
<b>Kompleti šob za nastavek za škropljenje</b>										
Komplet šob za napravo za mokro peskanje 070	3	2.112-027.0	70						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"/>
<b>Šoba z borovim karbidom</b>										
Šoba iz borov karbida za naprave do 1000 l/h	4	6.415-083.0	8						Poleg paketov šob. Posebej nizkotlačna brizgalna šoba z oblogo iz borovega karbida za stalno uporabo.	<input type="checkbox"/>

■ Vključno v dobavo     Dodatni pribor    ▲







# HDS 13/20-4 S

## 1.071-927.0

**KÄRCHER**



		Številka naročila	Količina pre-toka					Cena	
<b>Natična krtača za pranje</b>									
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 <input type="checkbox"/>
<b>Vrtljiva krtača za pranje</b>									
Rotacijska krtača za pranje za naprave > 800 l/h	2	4.113-002.0	800 - 1300						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). <input type="checkbox"/>
	3	4.113-005.0	800 - 1300						<input type="checkbox"/>

■ Vključno v dobavo □ Dodatni pribor ▲