

HD 13/18-4 S PLUS

Koldtvandsrenseren HD 13/18-4 S Plus imponerer med høj ydeevne og kvalitet. Hjælpesystemer og roterende Vibrasoft-dyse designet med henblik på ergonomi.



Ordrenr.

1.286-961.0

- Pladsbesparende opstående design.
- Enestående skyllevirkning
- LED status display

Tekniske Data

EAN-kode		4054278915555
Antal strømfaser	Ph	3
Spænding	V	376 - 424
Frekvens	Hz	50
Pumpehastighed	l/h	700 - 1300
Tilløbstemperatur	°C	60
Driftstryk	bar	50 - 180
Maksimalt tryk	bar	250
Tilsluttet effekt	kW	8,8
Strømkabel	m	5
Dysetørrelse		075
Vandindløb		1"
Farve		Antracit
Vægt (med tilbehør)	kg	70,3
Vægt inkl. emballage	kg	78,6
Mål (L × B × H)	mm	607 × 518 × 1063

Leveringsomfang

Pistolhåndtag: EASY!Force Advanced
Pistolhåndtag med softgrip
Højtryksslængens længde: 10 m
Type højtryksslange: Premium kvalitet
Sprøjtelanse: 1050 mm
Dyse
Rotor jet
Servo Control

Udstyr

Firepolet, trefaset motor med luft- og vandkøling
3-cylindret aksialpumpe: Med stempler af rustfrit stål
Knap til styring af tryk
Integreret finmaske vandfilter
Elektrisk motorbeskyttelse med LED-display
Olieskueglas
Vandindløbsstuds af messing



Kompakt, opretstående design baseret på vertikal placering af motor og pumpeenhed

- Lille fodaftryk og pladsbesparende proportioner.
- Nem at manøvrere og transportere.
- Maksimal stabilitet sikrer et stabilt grundlag for maskinen.



4-polet langsomt kørende motor med luft-/vandkøling, robust pumpe med stempler i rustfrit stål og cylinderhoved i messing

- Langt driftsliv og lave vedligeholdelsesomkostninger.
- Høj ydeevne og effektivitet.
- Med sugefunktion og en vandtemperatur på op til 60 °C.



Ergonomisk Vibrasoft Dirt Blaster

- Reducerer vibrationer med op til 30 %.
- Reducerer volumen og støjniveau.
- Roterende dyse gør omfattende rengøringsopgaver nemme at udføre.

TILBEHØR TIL HD 13/18-4 S PLUS 1.286-961.0



		Ordrenr.	Beskrivelse	
SPRØJTEPISTOLER				
Sprøjtetaster				
Easy Press pistol med forlængelse	1	4.118-005.0	Ekstra lang Easy Press højtrykspistol til højtryksslanger med drejeled.	■
Conversion kit 1 from high pressure hose	2	4.111-050.0	For eftermontering af Kärcher højtryksrensere med eksisterende højtryksslange: EASY!Force konverteringssæt 1 med EASY!Force højtrykspistol, sprøjtelanse og alle adaptore til dysen.	□
Conversion kit 2 from device	3	4.111-051.0	Udviklet til eftermontering af eksisterende højtryksrensere fra Kärcher: EASY!Force konverteringssæt 2 med EASY!Force højtrykspistol, sprøjtelanse, højtryksslange og nødvendige adaptore.	□
Conversion kit 3 only EASY!Force	4	4.111-052.0	Kompatibel med eksisterende højtryksslange og sprøjtelanse: EASY!Force konverteringssæt 3, inkl. EASY!Force pistolgreb og alle nødvendige adaptore til opgradering af din højtryksrenser.	□
Servokontrol				
Servo Control, 1100 l/h -	5	4.118-009.0	Vandmængde og tryk reguleres direkte fra hånd-pistolgrebet.	■
SPRAYLANSER				
Roterende lanser				
Sprøjtelanse, 1050 mm, Roterbar	6	4.112-000.0	1.050 mm rustfrit stålør med manuel forskrunding og ergonomisk udformede håndtag, som sikrer optimal håndtering og isolering. Kan drejes 360° under tryk.	■
Højtrykslanse, 840 mm, 840 mm	7	4.119-003.0	Drejelig Classic højtrykslanse med håndgreb i rustfrit stål. Også velegnet til Kärcher hedvands-højtryksrensere.	□
Højtrykslanse TR, 600 mm, 600 mm	8	4.119-009.0		□
Classic højtrykslanse TR, 100 mm, 100 mm	9	4.119-013.0		□
Classic højtrykslanse TR, 200 mm, 200 mm	10	4.119-014.0		□
Classic højtrykslanse TR, 400 mm, 400 mm	11	4.119-015.0		□
LED dyselys	12	2.680-002.0	Lyst, let LED-arbejdslys til direkte montering på sprøjtelansen af EASY!Force højtrykspistolen. Bedre udsyn under dårlige lysforhold i op til 5 driftstimer.	□
Sprøjtelanse, 250 mm, Roterbar	13	4.112-027.0	sprøjtelanse, 250 mm, roterende, ergonomisk.	□
Sprøjtelanse, 400 mm, Roterbar	14	4.112-024.0	sprøjtelanse, 400 mm, roterende, ergonomisk.	□

■ Medfølger □ Tilgængeligt tilbehør

TILBEHØR TIL HD 13/18-4 S PLUS

1.286-961.0



		Ordrenr.	Beskrivelse	
SPRAYLANSER				
Roterende lanser				
Sprøjtelanse, 600 mm, Roterbar	15	4.112-007.0	600 mm rustfrit strålerør med manuel forskrunding og ergonomisk udformede håndtag, som sikrer optimal håndtering og isolering. Kan drejes 360° under tryk.	☐
Sprøjtelanse, 840 mm, Roterbar	16	4.112-006.0	850 mm rustfrit strålerør med manuel forskrunding og ergonomisk udformede håndtag, som sikrer optimal håndtering og isolering. Kan drejes 360° under tryk.	☐
Sprøjtelanse, 1550 mm, Roterbar	17	4.112-018.0	1.550 mm rustfrit strålerør med manuel forskrunding og ergonomisk udformede håndtag, som sikrer optimal håndtering og isolering. Kan drejes 360° under tryk.	☐
Sprøjtelanse, 2050 mm, Roterbar	18	4.112-021.0	2.050 mm rustfrit strålerør med manuel forskrunding og ergonomisk udformede håndtag, som sikrer optimal håndtering og isolering. Kan drejes 360° under tryk.	☐
Lanseforlænger, 1000 mm	19	4.112-048.0	Sprøjtelanseforlænger med EASY!Lock-tilslutning. Længde 1000 mm.	☐
Dobbelt lanse				
Dobbellanse, 960 mm	20	2.112-016.0	960 mm langt dobbelt strålerør med trinløs regulering af arbejdsstrykket direkte på håndtaget - ved fuld vandmængde. Velegnet til brug i landbruget, f.eks. rengøring af stalde.	☐
Vinklet lanse				
Strålerør til toilet og tagrende	21	4.112-029.0	Rustfrit strålerør til toiletter og tagrender, med dyseindsats. Takket være det specielle design renses tagrender og toiletter effektivt og hygiejnisk.	☐
Fleksibel spraylanse				
Fleksibel lanse, 1050 mm	22	4.112-035.0	1.050 mm langt, fleksibelt strålerør med trinløs regulerbar bøjning fra 20 til 140°, egner sig perfekt til rengøring af svært tilgængelige steder som f.eks. tagrender.	☐
Højtryk knækled	23	4.112-057.0	Til svært tilgængelige områder: Højtryksknækled med trinløs vinkeljustering op til 120°. Monteres nemt direkte på højtryksrenserens højtrykslanse.	☐
Tagrenderenser				
Strålerør til rengøring af afløbsrender	24	2.112-015.0	Strålerøret er velegnet til rengøring af afløbssystemer. Takket være strålerørets form og den specielle dyse kan afløb renses uden, at man først skal fjerne dækslerne.	☐
Lanse til undervognsrengøring				
Strålerør til undervognsrengøring	25	4.112-032.0	Undervognsstrålerør af rustfrit stål til effektiv og bekvem rengøring af undervogn og skærme på køretøjer. Eksklusive højtryksdyse.	☐
Ekstra håndtag				
Ekstra håndtag til EASY!Lock sprøjtelanser	26	4.321-380.0	Komfortabel i enhver situation - det ekstra håndtag er nemt at fastgøre til sprøjtelanse af vores nye EASY!Lock generation og gør arbejdet lettere ved at give dig mulighed for at justere din arbejdsstilling til den specifikke opgave. Regelmæssigt at ændre arbejdsstilling aflaster din krop, hvilket gør arbejdet mere afslappet. Takket være den 360° roterbare sprøjtelanse kan det ekstra håndtag blot drejes helt rundt under arbejdet for større fleksibilitet.	☐
ROTOJETDYSER (DIRT BLASTER)				
Dirt Blaster, stor				
Vibrasoft rotordyse, 080	27	4.114-068.0	Vibrasoft rotordyse med roterende punktstråle.	☒
KÄRCHER POWER-DYSE				
Fladdyse med 15° sprøjtevinkel				
Powerdyse 15°, 075	28	2.113-050.0	Fladstråledysen har en sprøjtevinkel på 15° og er særdeles velegnet til hårdnakket snavs.	☒

■ Medfølger ☐ Tilgængeligt tilbehør

TILBEHØR TIL HD 13/18-4 S PLUS

1.286-961.0



		Ordrenr.	Beskrivelse	
KÄRCHER POWER-DYSE				
Fladdyse med 15° sprøjtevinkel				
Powerdyse 15°, 080	29	2.113-051.0	Fladstråledysen har en sprøjtevinkel på 15° og er særdeles velegnet til hårdnakket snavs.	☐
Højtryksdyse med 0° sprøjtevinkel				
Powerdyse 0°, 080	30	2.113-038.0	Højtryksdyse med kraftfuld helstråle mod særdeles hårdnakket snavs.	☐
Fladdyse med 40° sprøjtevinkel				
Powerdyse 40°, 080	31	2.113-057.0	Powerdysen har en sprøjtevinkel på 40° og producerer en flad stråle, der er særdeles velegnet til store områder og sarte overflader.	☐
HØJTRYKSSLANGER				
Standard med forskruninger i begge ender				
Højtryksslange, 10 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	32	6.110-031.0	10 m højtryksslange EASY!Lock med knæbeskyttelse. Patenteret, drejelig AVS-pistoltilslutning og manuel forskrunding. Yderligere data: Indv. diameter 8/155°C/315 bar.	☒
Højtryksslange, 10 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	33	6.110-041.0	Imponerende værdier og basisudstyr: 10 m lang højtryksslange (DN 10) udviklet til tryk op til 220 bar.	☐
Højtryksslange, 20 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	34	6.110-032.0	20 m lang højtryksslange (DN 8) med EASY!Lock-håndforskruning i begge ender. Godkendt til et maksimalt tryk på 315 bar.	☐
Højtryksslange, 15 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	35	6.110-042.0	15 m højtryksslange EASY!Lock med knæbeskyttelse og forskrunding på begge sider. Yderligere data: Indv. diameter 10/155°C/220 bar.	☐
Højtryksslange, 20 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	36	6.110-043.0	Med forskrunding på begge sider, M22 × 1,5 med knæbeskyttelse, NW 10/155°C/220 bar	☐
Højtryksslange, 25 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	37	6.110-044.0		☐
Højtryksslange, 40 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	38	6.110-045.0		☐
Højtryksslange, 15 m, ID 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	39	6.110-059.0	Højtryksslange til en vandmængde på over 1.800 l/t. Med forskrunding på begge sider. 2 × EASY!Lock med knæbeskyttelse	☐
Højtryksslange, 40 m, ID 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	40	6.110-060.0	Højtryksslange til over 1.800 l/time. Med forskrunding på begge sider. 2 × EASY!Lock med knæbeskyttelse	☐
Longlife 400 med forskruninger i begge ender				
Højtryksslange Longlife, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	41	6.110-024.0	1,5 m lang højtryksslange (DN 8) med EASY!Lock-håndforskruning i begge ender. Beregnet til et maksimalt tryk på 400 bar.	☐
Højtryksslange Longlife, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	42	6.110-069.0	1,5 m lang højtryksslange (DN 8) egnet til op til 400 bar tryk med dobbelt stålkern. Tilslutninger: M 22 × 1,5, samt den komfortable og hurtige EASY!Lock manuelle skruebeslag.	☐

■ Medfølger ☐ Tilgængeligt tilbehør

TILBEHØR TIL HD 13/18-4 S PLUS

1.286-961.0



		Ordrenr.	Beskrivelse	
HØJTRYKSSLANGER				
Longlife 400 med forskruninger i begge ender				
Højtryksslange Longlife, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	43	6.110-038.0	10 m lang højtryksslange (DN 8) med dobbelt stålarmring, EASY!Lock-håndforskruning i begge ender og ANTI!Twist. Godkendt til et maksimalt tryk på 400 bar.	☐
Udviklet til fødevarebranchen - forskruninger i begge ender				
Højtryksslange Food, 10 m, ID 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	44	6.110-051.0	10 m lang højtryksslange (DN 6) med grå, ikke-afsmittende yderkappe. Godkendt til brug i fødevareindustrien. Med EASY!Lock-håndforskruning i begge ender.	☐
Højtryksslange Food, 20 m, ID 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	45	6.110-052.0	20 m højtryksslange (DN 8) med drejeled. Ydersidens farve smitter ikke af, hvilket gør den velegnet til brug i fødevarebranchen. Forskruning på begge sider, M 22 × 1,5 med knæbeskyttelse. Yderligere data: Indv. diameter 8/155°C/250 bar.	☐
Udviklet til fødevarebranchen - Longlife med forskruninger i begge ender				
Højtryksslange Longlife Food, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	46	6.110-053.0	10 m lang højtryksslange (DN 8) med blå, ikke-afsmittende og animalsk fedtbestandig yderkappe, ANTI!Twist og EASY!Lock-håndforskruning i begge ender.	☐
Højtryksslange Longlife Food, 20 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	47	6.110-054.0	20 m lang højtryksslange med dobbelt stålarmring og blå, ikke-afsmittende og animalsk fedtbestandig yderkappe. Med EASY!Lock-håndforskruning i begge ender.	☐
Specialslanger				
Højtryksslange udløbsbøjning, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	48	6.110-068.0	Til tilslutning til slangeruller: højtryksslange med M 22 × 1,5 tilslutning og buet EASY!Lock håndskrueforbindelse. 1,5 m lang, egnet til op til 400 bar arbejdsdruk.	☐
Classic				
Hose TR DN8 31,5MPa 20m with package, 20 m, ID 8, 315 bar × , EASY!Lock	49	4.119-006.0	Højtryksslange med praktisk EASY!Lock manuel forskruning fra Classic-serien fra Kärcher. Også velegnet til varmtvandshøjtryksrensere.	☐
Hose assembly with package TR DN10 25MPa, 20 m, ID 10, 250 bar × , EASY!Lock	50	4.119-019.0		☐
Hose assembly with package TR DN10 25MPa, 40 m, ID 10, 250 bar × , EASY!Lock	51	4.119-020.0		☐
MULTI-JET DYSER				
Vinklet variodyse 0-90°				
Vinklet Vario-dyse, 080	52	4.113-006.0	Vinklet Vario dyse til trinløs regulering af sprøjtevinklen fra 0° til 90°C. Tilpasses let og perfekt til alle tænkelige former for snavs og overflader.	☐
ECO!BOOSTER				
Eco!Booster TR 080	53	2.113-089.0	Eco!Booster med 50% højere arealydeevne end Kärchers powerdyse; ideel til sarte overflader. Til koldtvands- og varmtvands højtryksrensere (dysestørrelse 080).	☐
Eco!Booster MAX TR 080	54	2.113-099.0	eco!Booster MAX: 100 % højere arealkapacitet sammenlignet med Kärchers standardfladstråledyse.	☐
QUICK CONNECT				
Quick-kobling hun	55	2.115-000.0	For hurtige ændringer mellem forskellige spray lanser / tilbehør. Perfekt til Kärcher spray enhed, velegnet til højtrykspistoll. Med M 22 × 1,5 fitting.	☐
Quick-kobling han	56	2.115-001.0	Hærdet han kobling i rustfrit stål til hurtigkobling 2.115-000. Med EASY!Lock	☐

☐ Tilgængeligt tilbehør

TILBEHØR TIL HD 13/18-4 S PLUS

1.286-961.0



58



59



61



62



63-65



66-67



68-69



70

		Ordrenr.	Beskrivelse	
RENGØRING AF TROMLER OG TANKE				
Add-on kit mud sucker	57	2.641-798.0	Tilslutning til højtryksslangen på Kärcher højtryksrensere: Kraftig slamsugerenhed til eftermontering af højtryksrensere til snavspumper.	☐
ANDET HØJTRYKSTILBEHØR				
Add-on kit coin acceptor	58	2.644-029.0	Møntfjernbetjening med elektronisk møntindkaster til tilslutning af en højtryksrenser som forvaskeenhed. Strømuttag og kabel bedes venligst være tilgængelige på stedet.	☐
Højtrykspistol	59	2.869-067.0	Højtryksslange med øjeblikkelig afbrydelse samt trinløs regulering af tryk og vandmængde.	☐
SEALS FOR TRAPEZOIDAL THREAD				
Spare part set seals TR	60	2.880-001.0		☐
DAMPDYSE / DYSEBESKYTTER / VIPPEDYSE				
Holder til vippedyse				
Dyseholder	61	4.764-012.0	Kugledyseholder til kontaktfri skift fra rund til flad stråle samt skift til oppumpning af rengøringsmiddel ved lavt tryk via fingermøtrik. Uden dyseindsats. Apparatspecifik powerdyse fås som ekstratilbehør.	☐
DYSEFORSKRUNING / AFSTANDSSTYKKE				
Dyseforskruning				
Protection part TR only for replacement	62	4.112-011.0	Dyse skruer med beskyttere til højtryks- og powerdyser.	☐
RØRRENSNING				
Rørrenseslange, ID 6				
Rørrenseslange, DN 6, 10 m, maks. 250 bar	63	6.110-046.0	Den 10 m lange rørrenseslange er en meget fleksibel højtryksslange til indvendig rørrensning (gevindforbindelse til dyse R 1/8).	☐
Rørrenseslange, DN 6, 20 m, maks. 250 bar	64	6.110-008.0	Den 20 m lange renseslange (indv. diam. 6) er en særdeles fleksibel højtryksslange til effektiv indvendig rensning af rør ved 220 bar. (Gevindtilslutning til dyse R 1/8).	☐
Rørrenseslange, DN 6, 30 m, maks. 250 bar	65	6.110-047.0	Den 30 m lange rørrenseslange er en meget fleksibel højtryksslange til indvendig rørrensning (gevindforbindelse til dyse R 1/8).	☐
Rørrensedyse				
Dirt blaster pipe cleaning D21/060	66	4.765-002.0	Den fremadrettede roterende punktstråle fjerner det mest genstridige snavs. De tre bagudrettede stråler sikrer den nødvendige fremadgående bevægelse samt bekvem håndtering.	☐
Dirt blaster pipe cleaning D21/090	67	4.765-003.0		☐
Dirt blaster pipe cleaning D30/060	68	4.765-005.0		☐
Dirt blaster pipe cleaning D30/090	69	4.765-010.0		☐
Rensedyse 100	70	5.763-088.0	Rensedyse Ø 24 mm med 4 bagudrettede dyser i en 30° vinkel	☐

☐ Tilgængeligt tilbehør

TILBEHØR TIL HD 13/18-4 S PLUS

1.286-961.0



		Ordrenr.	Beskrivelse	
RØRRENSNING				
Rørrensdyse				
Rørrensningsdyse	71	5.763-019.0	16 mm rørrensningsdyse med indvendigt gevind. Forskellige stråleretninger til rengøring af tilstoppede afløb og rør.	☐
	72	5.763-016.0		☐
	73	5.763-021.0	30 mm rørrensningsdyse med indvendigt gevind. Forskellige stråleretninger til rengøring af tilstoppede afløb og rør.	☐
Roterende rørrensningsdyse	74	6.415-440.0	Roterende rørrensningsdyse med indvendigt gevind og fire roterende stråler til rengøring af tilstoppede afløb og rør.	☐
RENGØRING AF GULVE OG HÅRDE OVERFLADER				
FR Classic overfladerenser				
FR TR 40 Classic	75	4.119-029.0	Den klassiske overfladerenser med en diameter på 400 mm og medfølgende dysesæt (2 × størrelse 020; andre størrelser kan bestilles separat).	☐
FR TR 30 Classic	76	4.119-030.0	Den klassiske overfladerenser med en diameter på 300 mm og medfølgende dysesæt (2 × størrelse 018; andre størrelser kan bestilles separat).	☐
FRV 30 - Rengøring af hårde overflader				
FRV 30 overfladerenser	77	2.111-010.0	Den integrerede automatiske opugning fjerner spildevandet via den medfølgende 5 m lange sugeslange. Det er derfor ikke nødvendigt at skylle overfladen efter rengøring, og overfladerenseren kan bruges både indendørs og udendørs. Udstyret med ikke-afsmittende styrehjul og dobbelte keramiske lejer. Maskinspecifikt dysesæt skal bestilles separat. Maks. 250 bar / 1.000 l/t / 60 °C.	☐
Add-on kit rubber lip	78	2.642-910.0	Til glatte indendørs gulve. Sugelæben øger FRV 30's sugeevne og mindsker mængden af overskydende vand. Det betyder, at gulvet er tørt efter minutter.	☐
Forlængerslange 5 m	79	4.440-939.0	5 m forlængerslange til FRV 30. Forbindelsesmuffe medfølger.	☐
ABS slangefastgørelse	80	2.642-528.0	Sugprop til fastgørelse af sugeslangen til glatte overflader.	☐
ABS snavsfanger	81	2.642-532.0	Galvaniseret stålspand til opsamling af groft snavs og til fastgørelse af sugeslangen udendørs.	☐
FR 30 Me overfladerenser				
Terrasserenser FR 30 ME	82	2.111-013.0	Hedvandsresistent terrasserenser af rustfrit stål med dobbelt keramisk leje, drejelige hjul og tilkobling til sugeslange. Perfekt til indendørs rengøring, f.eks. i fødevarebranchen.	☐
FR 50 - Rengøring af hårde overflader				
Terrasserenser FR 50	83	2.111-023.0	Hedvandsresistent terrasserenser med en arbejdsbredde på 500 mm. Perfekt til store områder. Dobbelt keramisk leje, skubbebøjle, drejelige hjul og dosering af rengøringsmiddel.	☐
Maskinspecifikt dysesæt til FR				
Dysesæt til FR, 1100 l/h - 1300 l/h	84	2.639-188.0	Apparatspecifikt dysesæt bestående af powerdyser og forskruninger, sikrer optimal ydelse for Kärcher terrasserensere (1.100 til 1.300 l/t).	☐

☐ Tilgængeligt tilbehør

TILBEHØR TIL HD 13/18-4 S PLUS 1.286-961.0



	Ordrenr.	Beskrivelse	
RENGØRING AF GULVE OG HÅRDE OVERFLADER			
Maskinspecifikt dysesæt til FRV			
Dysesæt til FRV, 080	85	2.642-982.0	Maskinspecifikt dysesæt med Kärcher powerdyser og stråledyse til FRV 30. ☐
FRV Me overfladerenser			
FRV 30 Me overfladerenser	86	2.111-012.0	FRV 30 Me overfladerenser i rustfrit stål er udviklet til rengøring med varmt vand op til 85 °C både indendørs og udendørs. Den integrerede automatiske opslugning fjerner spildevandet direkte under rengøringen. ☐
Suction hose FRV 30 me	87	4.441-040.0	5 m forlængerslange til FRV 30 ME. Inkluderer forbindelsesadapter. ☐
Overfladerenser FR 50 Me			
FRV 50 ME	88	2.111-024.0	Overfladerengøring med automatisk opslugning af det beskidte vand til meget store overflader – det betyder FRV 50 ME. Varmtvandsrengøring op til 85°C. FRV 50 ME er udstyret med en temperaturbestandig 10 m polyurethan-sugeslange. Yderligere kvalitetsfunktioner er de ikke-afmærkende styrehjul og dobbelt keramisk leje. Maskinspecifikt dysesæt skal bestilles separat. Maks. 250 bar / 2000 l/t / 85°C. ☐
SKUMSYSTEMER			
Skumlans, kop			
Skumlans Advanced, 900 l/h – 2500 l/h	89	4.112-065.0	Specielt udviklet til brug med aggressive rengøringsmidler: Advanced skumlans i høj kvalitet med justerbar strålevinkel og hoveddel i Ecobross til Kärcher højtryksrensere. ☐
DUO Advanced skumlans, 900 l/h – 2500 l/h	90	4.112-069.0	DUO Advanced skumlans til brug med aggressive rengøringsmidler. Med mulighed for direkte skift til højtryksrengøring, justering af strålevinklen og 2-liters beholder. ☐
Skumlans Basic, 900 l/h – 2500 l/h	91	4.112-055.0	Basic skumlans til højtryksrensere med en vandgennemstrømning på 900-2.500 l/t: Reducerer forbruget af rengøringsmiddel med 50 % sammenlignet med skumlanser uden doseringsfunktion. ☐
1 liter beholder til skumdyse basic	92	5.071-414.0	Til hurtig udskiftning af rengøringsmidlet: Ekstra 1 liter beholder til basisskumlans (2.112-053.0, 2.112-054.0 og 2.112-055.0). ☐
2 liter beholder til skumdyse advanced	93	6.414-050.0	Yderligere 1-liters rengøringsmiddelbeholder til hurtig udskiftning af rengøringsmiddel (til skumlans 2.112-017.0 og 2.112-018.0). ☐
Inno Foam-sæt			
Inno Foam Set med rengøringsmiddelinjektor	94	2.112-000.0	Højtryksskumsystem med dobbelt strålerør (skumdyse og højtryksstråle til afskylning). Kan bruges sammen med mobile og stationære højtryksapparater hhv. HDS-apparater til rengøring og desinfektion. ☐
Easy Foam-sæt			
Easy Foam sæt med rengøringsmiddelinjektor	95	2.112-010.0	Højtryksskumsystem til brug sammen med HD/HDS maskiner til rengøring og desinficering. Skumdyse til at sætte på strålerøret og rengøringsmiddelinjektor med ventil til præcis dosering 0-5%. Det apparatspecifikke dysesæt skal bestilles separat. ☐
Dysesæt til Inno-/Easy Foam-sæt			
Dysesæt 110 til Inno/Easy sæt til HD 13/18	96	2.111-022.0	Økonomisk i brug takket være optimal tilpasning til maskinens ydelse ☐
Montagesæt til skumudlægning			
Tilbygningssæt, skumdyse	97	2.112-013.0	Tilbygningssæt til dosering af skummidler. Skumdysen er velegnet til brug i sanitære områder, i fødevarerbranchen og overalt, hvor der er behov for lange kontaktider. ☐
BLANDERE OG INJEKTORER			
Rengøringsmiddelinjektor			
Rengøringsmiddelinjektor til høj- og lavtryk (uden dyser)	98	4.637-032.0	Apparatuafhængig rengøringsmiddelinjektor til dosering af rengøringsmidler ved højt og lavt tryk. Den max. dosering er på omkring 15%. ☐

☐ Tilgængeligt tilbehør

TILBEHØR TIL HD 13/18-4 S PLUS

1.286-961.0



		Ordrenr.	Beskrivelse	
BLANDERE OG INJEKTORER				
Rengøringsmiddelinjektor				
Rengøringsmiddelinjektor til brug ved højt tryk	99	4.637-033.0	Dosering af rengøringsmiddel ved højt tryk, 3-5%	☐
Injektorsæt i rustfrit stål til HDS 12/18-4S	100	6.645-763.0	Injektoren i rustfrit stål leveres som et sæt med sugeslange og vakuumfilter til HDS 12/18-4 S højtryksrensere og monteres direkte på maskinens højtryksudgang.	☐
Dyseindsats med varenr. 4.637-032.0				
Dyseindsats fra 1.100 l/time - HD	101	4.769-002.0	Til højt tryk med maskiner over 1.100 l/t	☐
Dyseindsats fra 1.100 l/time - ND	102	4.769-006.0	Til lavt tryk med maskiner over 1.100 l/t	☐
KOBLINGSDELE				
Roterende kobling				
Drejekobling	103	4.111-021.0	Kärchers drejekobling forhindrer, at højtryksslangerne vrides og danner knuder, hvilket gør arbejdet mere behageligt. Tilslutning EASY!Lock, med grebsikring.	☐
Samlestykke				
Dysecforskrning/gevindstuds	104	4.111-022.0	Dysecforskrning/gevindstuds til at fastgøre højtryksdyser og tilbehør direkte på højtrykspistolen (med dysecforskrning). Tilslutninger: 1 x M 22 x 1,5 og 1 x M 18 x 1,5.	☐
Y-fordeler	105	4.111-024.0	Giver mulighed for at tilslutte to sprøjteenheder til maskinen. Installation på højtryksudgangen.	☐
Screw union	106	4.111-038.0	Til fastgørelse af højtryksdyser og tilbehørsdele til HP-pistolgrebet (med dyseskruer). Ikke kompatibel med trippeldyser.	☐
EASY!Lock-adapter				
Adapter 1 M22AG-TR22AG	107	4.111-029.0	Adapter 1 for at forbinde den gamle slange med den nye slange.	☐
Adapter 2 M22IG-TR22AG	108	4.111-030.0	Adapter 2 for at forbinde den gamle enhed med den nye slange og det gamle pistolgreb med den nye slange.	☐
Adapter 3 M22IG-TR22AG	109	4.111-031.0	Adapter 3 for at forbinde det gamle pistolgreb med den nye spraylanse og nye servoregulator.	☐
Adapter M22 - drejeled	110	4.111-032.0	EASY!Lock indvendig drejeforbindelse. Til forlængelse af højtryksslangen med AVS-pistoltilslutning eller til brug af det teleskopiske strålerør sammen med en højtryksslange med AVS-pistoltilslutning	☐
Adapter 5 TR22IG-M22AG	111	4.111-033.0	Adapter 5 for at forbinde det nye pistolgreb med den nye spraylanse og nye servoregulator med den gamle spraylanse.	☐
Adapter 6 TR22IG-M22AG	112	4.111-034.0	Adapter 6 for at forbinde den nye enhed med den gamle slange og gamle slange med nye pistolgreb.	☐

☐ Tilgængeligt tilbehør

TILBEHØR TIL HD 13/18-4 S PLUS

1.286-961.0



		Ordrenr.	Beskrivelse	
KOBLINGSDELE				
EASY!Lock-adapter				
Adapter 7 M18IG-TR20AG	113	4.111-035.0	Adapter 7 for at forbinde den gamle spraylanse med den nye dyse.	☐
Adapter 8 TR20IG-M18AG	114	4.111-036.0	Adapter 8 for at forbinde den nye spraylanse med den gamle dyse.	☐
FORB.KOBLING - HT-SLANGE	115	4.111-037.0	Dobbeltstuds af messing til sammenkobling og forlængelse af højtryksslanger. Med gummibeskyttelse. Tilslutning 2 x EASY!Lock.	☐
ADAPTER for replacement TR22IG-M22AG Er	116	4.111-046.0	Roterbar adapter for at forbinde EASY!Force højtrykspistolgreb og højtryksslange med M 22 x 1,5 forbindelse.	☐
SLANGETROMLER				
Slangetromle med automatisk tilbagerul til montering på væg				
Automatisk slangerulle i plast inkl. højtryksslange, 15 m	117	2.639-257.0	Fjederbelastet automatisk slangerulle til vægmontering, som er klar til brug. Forenkler håndtering af højtryksslange, forkorter opsætningstider og øger arbejdssikkerheden.	☐
Automatisk slangetrommel, Power Coated stål / plast, 20 m	118	6.392-074.0	Automatisk slangetromle til 20 m højtryksslange. Konsollen er fremstillet af pulverlakeret stål, tromlen af plast.	☐
Automatisk slangetromle i rustfrit stål / syntetisk materiale, 20 m	119	6.392-083.0	Automatisk slangetromle til 20 m højtryksslange. Konsollen er fremstillet af rustfrit stål, tromlen af plast.	☐
Automatisk slangetrommel, Coated, 20 m	120	6.392-106.0	Automatisk slangetromle af robust plast. Konsollen er fremstillet af lakeret stål. Velegnet til 20 m højtryksslange.	☐
Slangerulle, automatisk, grå coat, 20 m	121	6.392-105.0	Automatiske slangeruller giver det højeste niveau af sikkerhed og bekvemmelighed for oprulning og afvikling af HP-slanger. For eksempel: ordrenr. 6.110-011.0 (ID 8, 20 m, 315 bar) eller ordrenr. 6.110-028.0 (ID 8, 20 m, 400 bar Longlife).	☐
Automatisk slangetrommel, rustfrit stål, inkluderer drejeholder, 20 m	122	6.392-076.0	Automatisk slangetromle af rustfrit stål. Med svingbar holder. Velegnet til 20 m højtryksslange.	☐
Automatisk slangetrommel rustfrit stål, 40 m	123	6.392-442.0	Automatiske slangeruller giver det højeste niveau af sikkerhed og bekvemmelighed for oprulning og afvikling af HP-slanger. Kompatibel højtryksslange, f.eks. ordrenr. 6.110-076.0 (ID 8, 40 m, 400 bar, 1x tilslutningssæt til slangerulleforbindelse).	☐
Drejeholder i pulverlakeret	124	2.639-931.0	Svingbar holder til montage af den automatiske slangetromle på vægen. Giver maksimalt arbejdsområde og fleksibilitet for højtryksslange. Kan svinges 120°. Fremstillet af galvaniseret stål.	☐
Drejelig holder i rustfrit stål	125	2.641-867.0	Drejelig vægholder af førsteklasses stål (til 2.641-866.0). Det giver max. fleksibilitet og komfort ved arbejdet med højtryksslange.	☐
RENGØRING AF FACADER OG SOLCELLER				
Børster				
Brush rigid hard	126	6.960-133.0	The brush with hard bristles allows deep yet gentle cleaning of industry facades, as well as floor coverings such as wood or stone in the outside area. It can be attached directly to high-pressure lances or for facade cleaning also to water-bearing telescopic lances from Kärcher. A 25° high-pressure nozzle, as well as a nozzle kit for using with pure water, are integrated in the brush. For optimal contact pressure the brush also has supporting bristles.	☐

☐ Tilgængeligt tilbehør

TILBEHØR TIL HD 13/18-4 S PLUS 1.286-961.0



		Ordrenr.	Beskrivelse	
RENGØRING AF FACADER OG SOLCELLER				
Børster				
Medium børste	127	6.960-134.0	Ideel til rengøring af facader, rulleskodder og tekstiler: Børste med mellemhårde børstehår, der nemt og hurtigt kan monteres på Kärchers teleskoplanser eller højtrykslanser.	☐
Blød børste	128	6.960-135.0	Nem montering på Kärchers teleskoplanser eller højtrykslanser: Børste med bløde børstehår til grundig rengøring af sarte overflader som glas eller solcelleanlæg.	☐
iSolar 800 vanddrevet børste, 1100-1300 l/t	129	6.368-095.0	iSolar 800 vanddrevet børste, 1100-1300 l/t, 800 mm bredt, vandstrømningshastigheder på 700-1.000 l/t. Med to kontra-roterende skivebørster og fleksibel vinkelforbindelse. Til rengøring af fotovoltaiske systemer.	☐
iSolar 400 vanddrevet børste, 1100-1300 l/t	130	6.368-093.0	iSolar 400 vanddrevet børste, 1100-1300 l/t. Denne vanddrevne diskbørste med en bredde på 400 mm renser små til mellemstore fotovoltaiske systemer. Kan også bruges selv ved forhøjede systemer.	☐
Teleskopstænger				
Ball valve	131	4.580-097.0	TL lavtryksadapter bestående af kugleventil for værktøjsfri installation på teleskoplanser. Ideel til anvendelser med roterende højtryksbørster.	☐
Telescope lance glass fibre 7 m	132	4.762-609.0	Højtryks-teleskoplanse TL 7 F med 7 m rækkevidde, fremstillet af let glasfiber. Med hurtigspænder til nem forlængelse og sammentrækning.	☐
Telescope lance hybrid 7 m	133	4.762-610.0	Multifunktionel hybrid teleskoplanse TL 7 H fremstillet af en stiv og let carbon-glasfiberblanding. Teleskopisk takket være hurtigudløser. Op til 7 meters rækkevidde.	☐
Telescope lance hybrid 10 m	134	4.762-611.0	Op til 10 meters rækkevidde: hybrid teleskoplanse TL 10 H. Bestående af carbon-glasfiberblanding og velegnet til multifunktionel brug. Nem tilbagetrækning og udvidelse takket være hurtigudløser.	☐
Telescope lance carbon 10 m	135	4.762-612.0	Kulfiber teleskoplanse TL 10 C. Med op til 10 meters rækkevidde og praktiske hurtigudløser. Multifunktionel brug til rengøring af facader, vinduer eller solpaneler.	☐
Telescope lance carbon 14 m	136	4.762-613.0	Maksimal stivhed med minimal vægt: teleskoplanse TL 14 C fremstillet af kulfiber. Enorm rækkevidde på 14 m, multifunktionel brug og nem at bruge takket være hurtigudløser.	☐
Pistol	137	4.775-154.0	TL højtryksadapter, fleksibel højtrykspistol til højtryksrensning med teleskoplanser. Ergonomisk, nem at installere, velegnet til højre- og venstrehåndede.	☐
Vandblødgøring				
WS 50	138	6.368-463.0	Den mobile WS 50 vandblødgøringsenhed forhindrer kalkrester i at dannes på rengjorte overflader. Dette opnås ved hjælp af en ionbytterharpiks, der fjerner det opløste kalk fra vandet.	☐
WS 100	139	6.368-464.0	Den mobile WS 100 vandblødgøringsenhed forhindrer kalkrester i at dannes på rengjorte overflader. Dette opnås ved hjælp af en ionbytterharpiks, der fjerner det opløste kalk fra vandet.	☐
WS regenerator	140	6.368-465.0	Med WS Regenerator regenereringssystemet kan blødgøringspatronerne i vandblødgøringsenhederne WS 50 og WS 100 skylles tilbage og regenereres med et tryk på en knap.	☐

☐ Tilgængeligt tilbehør

TILBEHØR TIL HD 13/18-4 S PLUS

1.286-961.0



		Ordrenr.	Beskrivelse	
RENGØRING AF FACADER OG SOLCELLER				
Slanger				
Hose solar	141	6.392-978.0	Førsteklasses fleksibel højtryksslange (gummibelagt) til iSolar TL 7. Det udvendige lag er særdeles slidfast og letglidende, når teleskopstangen trækkes ud hhv. skubbes ind.	☐
	142	6.392-977.0	Førsteklasses fleksibel højtryksslange (gummibelagt) til iSolar TL 10. Det udvendige lag er særdeles slidfast og letglidende, når teleskopstangen trækkes ud hhv. skubbes ind.	☐
	143	6.392-976.0	Førsteklasses fleksibel højtryksslange (gummibelagt) til iSolar TL 14. Det udvendige lag er særdeles slidfast og letglidende, når teleskopstangen trækkes ud hhv. skubbes ind.	☐
Tilslutningssæt og adaptere				
Case sheet steel	144	6.988-152.0	Certificeret sikkerhedsudstyr til arbejder på tage. Indeholder ankerline med stødabsorber og 15 m faldsikringsreb, sele, slynge og en blikkuffert.	☐
TILBEHØR TIL VÅDSANDBLÆSNING				
Dysesæt til vådsandblæsning				
Nozzle pack TR wet jet set 0080	145	2.112-029.0	Bestående af vådstråledyse og dyseindsats - kun til brug i kombination med vådstråleenhed 4.115-000.0 4.115-006.0.	☐
Borcarbiddyse				
Borkarbidysse til maskiner fra og med 1.000 l/t	146	6.415-083.0	Ekstra tilbehør til dysesættene. Særdeles slidstærk dyse med foring af borkarbid til kontinuerlig drift	☐
RENGØRING AF TROMLER OG TANKE				
Rengøring af tønder og beholdere				
Barrel cleaner BC 14/12	147	2.112-020.0	BC 14/12 tønderenseren er en sprøjteenhed til indvendig rengøring af beholdere og tønder - især egetræsfade med en kapacitet på mellem 225 og 600 liter.	☐
Rotary cleaner head M63E	148	6.751-061.0	Kompakt indvendigt rensehoved i rustfrit stål til rengøring af indersiden af tromler og beholdere med åbninger på 65 mm eller mere. Tilbyder en imponerende lav vægt og konstant rotationshastighed ved hjælp af en elektrisk motor.	☐
Dysesæt til HFK 50 sprøjtehoved (3.631-009.0 / 3.631-039.0)				
Dyse 045 til drift med dobbeltdyse HKF 50	149	6.415-446.0	Dyse til drift med dobbeltdyse	☐
Dyse 090 til drift med enkeltdyse HKF 50	150	6.415-447.0	Dyse til drift med enkeltdyse	☐
Dobbelt håndtag til præcis styring af sprøjtehovedet	151	2.863-036.0	Dobbelt håndtag. Præcis kontrol af sprøjtehoved	☐
Gevindprop til brug sammen med sprøjtehoved med én dyse	152	5.411-061.0	Gevindprop til brug sammen med sprøjtehoved med én dyse	☐
VANDTILSLUTNING				
Geka-kobling				
Geka kobling med slangeline 1"	153	6.388-465.0	Med slangestuds.	☐
HOSE COUPLING COUPLING	154	6.388-458.0	Med indvendigt gevind	☐

☐ Tilgængeligt tilbehør

TILBEHØR TIL HD 13/18-4 S PLUS

1.286-961.0



		Ordrenr.	Beskrivelse	
VANDTILSLUTNING				
Sugefilter				
Vandfilter	155	6.414-956.0	Egnet til damme, lagertanke eller lignende, polyamid filterhus, rustfri ståls, 800 µm maskestørrelse, R 3/4" og R 1" tilslutning, uden kontraventil.	☐
Sugefilter med tilbageløbsventil	156	4.730-012.0	Sugefilter af messing til oppumpning fra damme, reservoirs m.m. Med tilbageløbsventil.	☐
Finmasket vandfilter				
Universal-finfilter til vand, 25 µm	157	2.637-020.0	Finfilter til vand med en maskestørrelse på 25 µm og en maksimal temperatur på 50 °C. Beskytter maskinen mod smudspartikler i vandet. Maksimal vandgennemstrømning: 1.200 l/t. 3/4"-tilslutning, inklusive 1"-adapter.	☐
Finmasket vandfilter med adapter	158	4.730-102.0	Finmasket vandfilter med en maskevidde på 125 µm, max. temperatur 50°C. Beskytter apparatet mod smudspartikler i vandet. Vandmængde op til 1.200 l/t. Tilslutning 3/4", med 1" adapter.	☐
Finmasket vandfilter, 100 µm, R 1"	159	2.638-270.0	Finmasket vandfilter med en maskevidde på 100 µm, max. temperatur 60°C. Monteres på apparatets indløb. Beskytter apparatet mod smudspartikler i vandet. Transparent filterskål. Vandmængde op til 1.200 l/t. Tilslutning 1".	☐
Vandtilslutningsslange				
Vandforsyningsslange	160	4.440-207.0	Indvendig diameter 19 R1" / R 3/4", op til 85°C, til opsamling	☐
	161	4.440-270.0	Indvendig diameter 19 R1" / R1", op til 85°C	☐
VASKEBØRSTER				
Push-on vaskebørste				
Push-on vaskebørste, M 18 × 1,5	162	4.113-001.0	Push-on vaskebørste til alsidig brug i forbindelse med rengøring af overflader. Den fastgøres direkte på strålerøret ved hjælp af en klemme. Tilslutning: M 18 × 1,6.	☐
Roterende vaskebørste				
Washing brush rotary	163	4.113-002.0	Drevet af vandstrøm. Fjerner forsigtigt fint støv og trafikfilm fra enhver overflade.	☐
	164	4.113-005.0	Temperaturbestandig op til 60°C, M 18 × 1,5 (udskiftelig børsteindsats).	☐

☐ Tilgængeligt tilbehør