

HD 9/23 DE

Til uafhængig brug i områder med dårlig infrastruktur: HD 9/23 De dieseldrevne, mobile koldtvandshøjtryksrenser med 230 bar tryk for høj rengøringsydelse.



Ordrenr.

1.187-907.0

Tekniske Data

EAN-kode		4054278210582
Pumpehastighed	l/h	400 - 930
Driftstryk	bar / MPa	40 - Op til 230 / 4 - Op til 23
Maksimalt tryk	bar / MPa	270 / 27
Tilløbstemperatur	°C	60
Vandindløb		1"
Fremdriftstype		Diesel
Motorproducent		Yanmar
Motortype		L 100 V
Antal samtidige brugere		1
Mobil		Vogn
Farve		Antracit
Vægt (med tilbehør)	kg	112,5
Vægt inkl. emballage	kg	115,5
Mål (L x B x H)	mm	866 x 722 x 1146

Leveringsomfang

Pistolhåndtag: EASY!Force Advanced
 Højtryksslængens længde: 15 m
 Type højtryksslange: Premium kvalitet
 Specifikation for højtryksslange: DN 8, 315 bar
 Dyse
 Servo Control

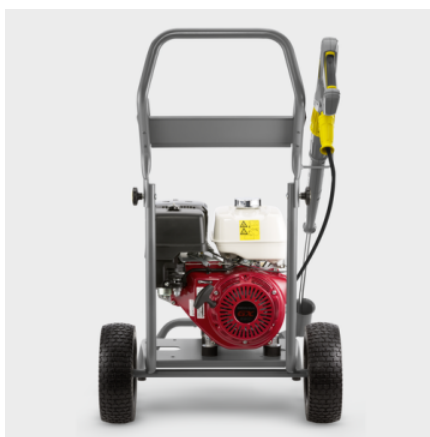
Udstyr

Trinløst regulering af tryk og vandgennemstrømning
 Elektrisk starter
 Rengøringsmiddel funktion: Sug



Maksimal uafhængighed

- Monteret med pålidelige Honda eller Yanmar motorer til brug uden ekstern strømforsyning.
- Kan sugge op vand - f.eks. fra søer eller damme - og brug den til rengøring.



Meget let at bruge

- Det ergonomiske rammekoncept gør transport på ujævnt underlag lettere.
- Opbevaring muligheder for alle tilbehørsdele direkte på maskinen.
- Punkteringssikre hjul garanterer permanent høj mobilitet.



Meget alsidig

- Valgfri burramm til kranbelastning beskytter maskinen på en forsvarlig måde.
- Slanghjulsfastgørelsessæt til kortere opsætning fås som ekstraudstyr.
- Bærbar version med robust rørformet ramme specielt designet til malere og pudsere (HD 728 B).

TILBEHØR TIL HD 9/23 DE 1.187-907.0



		Ordrenr.	Beskrivelse	
SPRØJTEPISTOLER				
Sprøjtépistoler				
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, 750 l/h – 1100 l/h	5	4.118-008.0	Vandmængde og tryk reguleret 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 9/23 DE 1.187-907.0

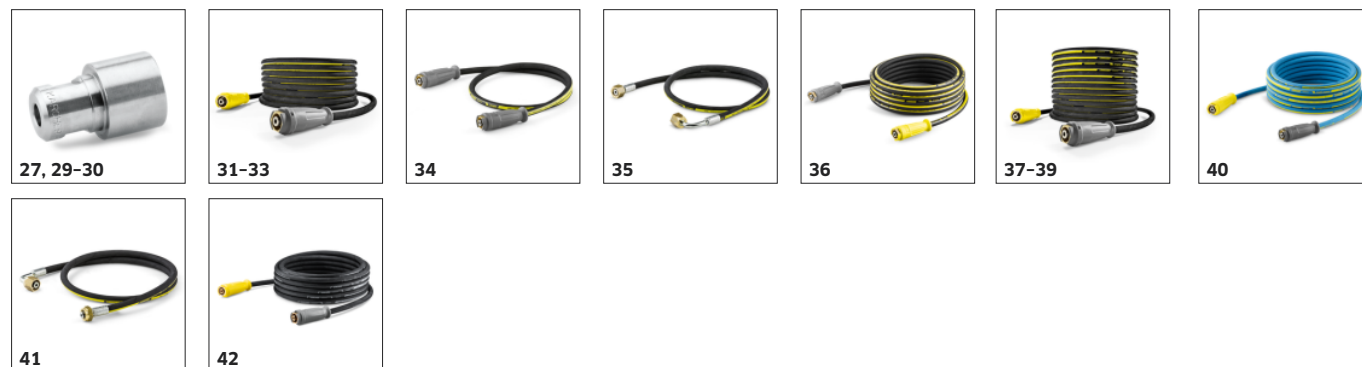


		Ordrenr.	Beskrivelse	
SPRAYLANSER				
Roterende lanser				
Sprøjtelanse, 600 mm, Roterbar	15	4.112-007.0	600 mm rustfrit strålerør med manuel forskrunding og ergonomisk udformede håndtag, som sikrer optimal håndtering og isolering. Kan drejes 360° under tryk.	☐
Sprøjtelanse, 840 mm, Roterbar	16	4.112-006.0	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.	☐
KÄRCHER POWER-DYSE				
Fladdyse med 25° sprøjteinkel				
Powerdyse , 048	27	2.113-010.0	Ventilstråledyse til dækning af store områder og genstridigt snavs og pletter.	☒
Kemidyse , 250	28	2.113-020.0	Messing powerdyse til lavtryksdrift og rengøringsmiddeludsugning.	☒

■ Medfølger ☐ Tilgængeligt tilbehør

TILBEHØR TIL HD 9/23 DE

1.187-907.0



		Ordrenr.	Beskrivelse	
KÄRCHER POWER-DYSE				
Højtryksdyse med 0° sprøjtevinkel				
Powerdyse 0°, 050	29	2.113-034.0	Højtryksdyse med kraftfuld helstråle mod særdeles hårdnakket snavs.	☒
Fladdyse med 40° sprøjtevinkel				
Powerdyse 40°, 050	30	2.113-054.0	Powerdysen har en sprøjtevinkel på 40° og producerer en flad stråle, der er særdeles velegnet til store områder og sarte overflader.	☒
HØJTRYKSSLANGER				
Standard med forskruringer i begge ender				
Højtryksslange, 15 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	31	6.110-030.0	15 m højtryksslange EASY!Lock med knæbeskyttelse. Patenteret, drejelig AVS-pistoltilslutning og manuel forskruring. Yderligere data: Indv. diameter 8/155°C/315 bar.	☒
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 forskruring. Yderligere data: Indv. diameter 8/155°C/315 bar.	☒
Højtryksslange, 20 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	33	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.	☒
Longlife 400 med forskruringer i begge ender				
Højtryksslange Longlife, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	34	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	35	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.	☒
Højtryksslange Longlife, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	36	6.110-038.0	10 m lang højtryksslange (DN 8) med dobbelt stålarmering, EASY!Lock-håndforskruning i begge ender og ANTI!Twist. Godkendt til et maksimalt tryk på 400 bar.	☒
Højtryksslange Longlife, 30 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	37	6.110-023.0	30 m lang højtryksslange (DN 8) med dobbelt stålarmering, ANTI!Twist og EASY!Lock-håndforskruning i begge ender. Godkendt til et maksimalt tryk på 400 bar.	☒
Højtryksslange Longlife, 20 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	38	6.110-027.0	Med drejekobling, 2 × M 22 × 1,5	☒
Højtryksslange Longlife, 15 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	39	6.110-029.0		☒
Udviklet til fødevarerbranchen - Longlife med forskruringer i begge ender				
Højtryksslange Longlife Food, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	40	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.	☒
Specialslanger				
Højtryksslange udløbsbøjning, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	41	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				
Højtryksslange Classic, 10 m, ID 8, 315 bar × , EASY!Lock	42	4.119-005.0	Højtryksslange med praktisk EASY!Lock håndtilslutning fra Kärcher's Classic serie. Også egnet til varmtvandshøjtryksrensere.	☒

■ Medfølger □ Tilgængeligt tilbehør

TILBEHØR TIL HD 9/23 DE 1.187-907.0



		Ordrenr.	Beskrivelse	
HØJTRYKSSLANGER				
Classic				
Hose TR DN8 31,5MPa 20m with package, 20 m, ID 8, 315 bar × , EASY!Lock	43	4.119-006.0	Højtryksslange med praktisk EASY!Lock manuel forskrunding fra Classic-serien fra Kärcher. Også velegnet til varmtvandshøjtryksrensere.	☐
ROTOJETDYSER (DIRT BLASTER)				
Dirt Blaster, stor				
Vibrasoft rotordyse, 050	44	4.114-066.0	Vibrasoft rotordyse med roterende punktstråle.	☐
Rotojet, stor, 050	45	4.114-027.0	Rotojetten med den roterende punktstråle rengør 10 gange så effektivt. Keramisk dyse og lejring garanterer lang levetid. Yderligere data: Max. 300 bar, 30 MPa, 85°C.	☐
MULTI-JET DYSER				
3-vejs dyse				
3-vejsdyse, 050	46	4.117-037.0	Manuelt omkøbelbar 3-vejs dyse. Bekvem regulering af stråletype. Ved apparater med injektor er lavtryks-fladstrålen beregnet til oppumpning og påsprøjtning af rengøringsmidlet.	☐
Vinklet variodyse 0-90°				
Vinklet Vario-dyse, 050	47	4.113-007.0	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 050	48	2.113-088.0	Eco!Booster med 50% højere arealydeevne end Kärcher powerdysen; ideel til sarte overflader. Til koldtvands- og varmtvandshøjtryksrensere (dysestørrelse 050).	☐
Eco!Booster MAX TR 050	49	2.113-097.0	eco!Booster MAX: 100 % højere arealkapacitet sammenlignet med Kärchers standardfladstråledyse.	☐
QUICK CONNECT				
Quick-kobling hun	50	2.115-000.0	For hurtige ændringer mellem forskellige spray lanser / tilbehør. Perfekt til Kärcher spray enhed, velegnet til højtrykspistol. Med M 22 × 1,5 fitting.	☐
Quick-kobling han	51	2.115-001.0	Hærdet han kobling i rustfrit stål til hurtigkobling 2.115-000. Med EASY!Lock	☐
RENGØRING AF TROMLER OG TANKE				
Add-on kit mud sucker	52	2.641-798.0	Tilslutning til højtryksslangen på Kärcher højtryksrensere: Kraftig slamsugerenhed til eftermontering af højtryksrensere til snavspumper.	☐
ANDET HØJTRYKSTILBEHØR				
Højtrykspistol	53	2.869-067.0	Højtrykslanse med øjeblikkelig afbrydelse samt trinløs regulering af tryk og vandmængde.	☐
SEALS FOR TRAPEZOIDAL THREAD				
Spare part set seals TR	54	2.880-001.0		☐
DAMPDYSE / DYSEBESKYTTER / VIPPEDYSE				
Holder til vippe-dyse				
Dyseholder	55	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	56	4.112-011.0	Dyse skruer med beskyttere til højtryks- og powerdysen.	☐

☐ Tilgængeligt tilbehør

TILBEHØR TIL HD 9/23 DE 1.187-907.0



		Ordrenr.	Beskrivelse	
RØRRENSNING				
Rørrenseslange, ID 6				
Rørrenseslange, DN 6, 10 m, maks. 250 bar	57	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	58	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	59	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	60	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 D30/060	61	4.765-005.0		☐
Rørrensesdyse	62	5.763-015.0	16 mm rørrensesdyse med indvendigt gevind. Forskellige stråleretninger til rengøring af tilstoppede afløb og rør.	☐
	63	5.763-016.0		☐
Rensedyse	64	5.763-017.0	30 mm rensedyse med indvendigt gevind. Forskellige stråleretninger sikrer automatisk, hygiejnisk og miljøvenlig rensning af tilstoppede rør og afløb.	☐
Roterende rensedyse	65	6.415-428.0	Roterende rensedyse med indvendigt gevind og fire roterende stråler, som sikrer automatisk, hygiejnisk og miljøvenlig rengøring af tilstoppede rør og afløb.	☐
RENGØRING AF GULVE OG HÅRDE OVERFLADER				
FR Classic overfladerenser				
FR TR 40 Classic	66	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	67	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	68	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	69	2.642-910.0	Til glatte indendørs gulve. Sugelæben øger FRV 30's sugsevne og mindsker mængden af overskydende vand. Det betyder, at gulvet er tørt efter minutter.	☐
Forlængerslange 5 m	70	4.440-939.0	5 m forlængerslange til FRV 30. Forbindelsesmuffe medfølger.	☐

☐ Tilgængeligt tilbehør

TILBEHØR TIL HD 9/23 DE 1.187-907.0



		Ordrenr.	Beskrivelse	
RENGØRING AF GULVE OG HÅRDE OVERFLADER				
FRV 30 - Rengøring af hårde overflader				
ABS slangefastgørelse	71	2.642-528.0	Sugprop til fastgørelse af sugeslangen til glatte overflader.	☐
ABS snavsfanger	72	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	73	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	74	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, 850 l/h - 1100 l/h	75	2.640-442.0	Apparatspecifikt dysesæt bestående af powerdyser og forskruninger, sikrer optimal ydelse for Kärcher terrasserensere (850 til 1.100 l/t).	☐
Maskinspecifikt dysesæt til FRV				
Dysesæt til FRV, 050	76	2.642-433.0	Maskinspecifikt dysesæt med Kärcher powerdyser og stråledyse til FRV 30.	☐
FRV Me overfladerenser				
FRV 30 Me overfladerenser	77	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	78	4.441-040.0	5 m forlængerslange til FRV 30 ME. Inkluderer forbindelsesadapter.	☐
SKUMSYSTEMER				
Skumlanse, kop				
Skumlanse Advanced, 900 l/h - 2500 l/h	79	4.112-065.0	Specielt udviklet til brug med aggressive rengøringsmidler: Advanced skumlanse i høj kvalitet med justerbar strålevinkel og hoveddel i Ecobras til Kärcher højtryksrensere.	☐
DUO Advanced skumlanse, 900 l/h - 2500 l/h	80	4.112-069.0	DUO Advanced skumlanse til brug med aggressive rengøringsmidler. Med mulighed for direkte skift til højtryksrensning, justering af strålevinklen og 2-liters beholder.	☐
Skumlanse Basic, 900 l/h - 2500 l/h	81	4.112-055.0	Basic skumlanse 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	82	5.071-414.0	Til hurtig udskiftning af rengøringsmidlet: Ekstra 1 liter beholder til basisskumlanse (2.112-053.0, 2.112-054.0 og 2.112-055.0).	☐
2 liter beholder til skumdyse advanced	83	6.414-050.0	Yderligere 1-liters rengøringsmiddelbeholder til hurtig udskiftning af rengøringsmiddel (til skumlanse 2.112-017.0 og 2.112-018.0).	☐
Inno Foam-sæt				
Inno Foam Set med rengøringsmiddelinjektor	84	2.112-000.0	Højtryksskumssystem med dobbelt strålerør (skumdyse og højtryksstråle til afskylning). Kan bruges sammen med mobile og stationære højtryksapparater hhv. HDS-apparater til rengøring og desinfektion.	☐

☐ Tilgængeligt tilbehør

TILBEHØR TIL HD 9/23 DE 1.187-907.0



		Ordrenr.	Beskrivelse	
SKUMSYSTEMER				
Easy Foam-sæt				
Easy Foam sæt med rengøringsmiddelinjektor	85	2.112-010.0	Højtryksskumsystem til brug sammen med HD/HDS maskiner til rengøring og desinficering. Skumdysse 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 090 til Inno/Easy Set 700 - 1.000 l/t	86	2.111-019.0	Dysesættet 090 består af Kärcher powerdysen og dyseindsats. Til Inn-/Easy-Foam-Set 700-1.000 l/t. Sikrer at skumsystemerne yder optimalt sammen med det pågældende apparat.	☐
Montagesæt til skumudlægning				
Tilbygningssæt, skumdysse	87	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 dysen)	88	4.637-032.0	Apparatuafhængig rengøringsmiddelinjektor til dosering af rengøringsmidler ved højt og lavt tryk. Den max. dosering er på omkring 15%.	☐
Rengøringsmiddelinjektor til brug ved højt tryk	89	4.637-033.0	Dosering af rengøringsmiddel ved højt tryk, 3-5%	☐
Maskinspecifik dysesæt med varenr. 4.637-033.0				
Nozzle insert trapezoidal thread HDS-GER	90	4.769-011.0	For HD/HDS 750 - 1000 l/t. Består af dyseindsats + HP powerdysse + union.	☐
Dyseindsats med varenr. 4.637-032.0				
Dyseindsats til varenr. 3.637-001.0, højtryk til alle apparater op til 1.100 l/t	91	4.769-003.0	Dyseindsats til rengøringsmiddelinjektor 3.637-001.0 til påsprøjtning af rengøringsmiddel ved højtryksdrift. Til apparater med en vandmængde på op til 1.100 l/t.	☐
Dyseindsats op til 1.100 l/time - lavtryks	92	4.769-001.0	Til lavt tryk med maskiner op til 1.100 l/t	☐
KOBLINGSDELE				
Roterende kobling				
Drejekobling	93	4.111-021.0	Kärchers drejekobling forhindrer, at højtryksslangerne vrides og danner knuder, hvilket gør arbejdet mere behageligt. Tilslutning EASY!Lock, med grebsikring.	☐
Samlestykke				
Dyseforskrining/gevindstuds	94	4.111-022.0	Dyseforskrining/gevindstuds til at fastgøre højtryksdysen og tilbehør direkte på højtrykspistolen (med dyseforskrining). Tilslutninger: 1 x M 22 x 1,5 og 1 x M 18 x 1,5.	☐
Y-fordeler	95	4.111-024.0	Giver mulighed for at tilslutte to sprøjteenheder til maskinen. Installation på højtryksudgangen.	☐
Screw union	96	4.111-038.0	Til fastgørelse af højtryksdysen og tilbehørsdele til HP-pistolgrebet (med dyseskruer). Ikke kompatibel med trippeldysen.	☐
EASY!Lock-adapter				
Adapter 1 M22AG-TR22AG	97	4.111-029.0	Adapter 1 for at forbinde den gamle slange med den nye slange.	☐
Adapter 2 M22IG-TR22AG	98	4.111-030.0	Adapter 2 for at forbinde den gamle enhed med den nye slange og det gamle pistolgreb med den nye slange.	☐

☐ Tilgængeligt tilbehør

TILBEHØR TIL HD 9/23 DE 1.187-907.0



		Ordrenr.	Beskrivelse	
KOBLINGSDELE				
EASY!Lock-adapter				
Adapter 3 M22IG-TR22AG	99	4.111-031.0	Adapter 3 for at forbinde det gamle pistolgreb med den nye spraylanse og nye servoregulator.	☐
Adapter M22 - drejeled	100	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	101	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	102	4.111-034.0	Adapter 6 for at forbinde den nye enhed med den gamle slange og gamle slange med nye pistolgreb.	☐
Adapter 7 M18IG-TR20AG	103	4.111-035.0	Adapter 7 for at forbinde den gamle spraylanse med den nye dyse.	☐
Adapter 8 TR20IG-M18AG	104	4.111-036.0	Adapter 8 for at forbinde den nye spraylanse med den gamle dyse.	☐
FORB.KOBLING - HT-SLANGE	105	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	106	4.111-046.0	Roterbar adapter for at forbinde EASY!Force højtrykspistolgreb og højtryksslange med M 22 x 1,5 forbindelse.	☐
SLANGETROMLER				
Manuel Slangetromle - monteringssæt				
Slangeoprulningssæt til HD benzin maskine, 30 m	107	2.110-004.0	Slangerulle monteringssæt til installation på maskinen, inkl. forbindelsesslange til maskinens HP-udgang. Drejelig under tryk med EASY!Lock tilslutning.	☐
Slangetromle med automatisk tilbagerul til montering på væg				
Automatisk slangerulle i plast inkl. højtryksslange, 15 m	108	2.639-257.0	Fjederbelastet automatisk slangerulle til vægmontering, som er klar til brug. Forenkler håndtering af højtryksslangen, forkorter opsætningstider og øger arbejdssikkerheden.	☐
Automatisk slangetrommel, Power Coated stål / plast, 20 m	109	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	110	6.392-083.0	Automatisk slangetromle til 20 m højtryksslange. Konsollen er fremstillet af rustfrit stål, tromlen af plast.	☐
Automatisk slangetrommel, Coated, 20 m	111	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	112	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).	☐

☐ Tilgængeligt tilbehør

TILBEHØR TIL HD 9/23 DE 1.187-907.0



		Ordrenr.	Beskrivelse	
SLANGETROMLER				
Slangetromle med automatisk tilbagerul til montering på væg				
Automatisk slangetrommel, rustfrit stål, inkluderer drejeholder, 20 m	113	6.392-076.0	Automatisk slangetromle af rustfrit stål. Med svingbar holder. Velegnet til 20 m højtryksslange.	☐
Automatisk slangetrommel rustfrit stål, 40 m	114	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	115	2.639-931.0	Svingbar holder til montage af den automatiske slangetromle på vægen. Giver maksimalt arbejdsområde og fleksibilitet for højtryksslangen. Kan svinges 120°. Fremstillet af galvaniseret stål.	☐
Drejelig holder i rustfrit stål	116	2.641-867.0	Drejelig vægholder af førsteklasses stål (til 2.641-866.0). Det giver max. fleksibilitet og komfort ved arbejdet med højtryksslangen.	☐
RENGØRING AF FACADER OG SOLCELLER				
Børster				
Transmission brush complete	117	4.762-584.0	Hydraulisk drev til roterende rullebørster. Til rengøring af facader eller solcelleanlæg med vores professionelle højtryksrensere. Installation på sprøjtelanse eller teleskopplanse.	☐
Splash guard complete	118	4.762-621.0	Stærkskærm med velcro-lukning til roterende rullebørste. Klart udsyn til børsten takket være transparent film, samtidig med beskyttelse mod sprøjt.	☐
Roll soft	119	4.762-623.0	Blødt børstevedhæftning til brug med hydraulisk drev (4.762-584.0). Ideel til rengøring af glas og solcelleanlæg. Nemt hurtigskiftesystem og sikker montering på drevet.	☐
Roll middle	120	4.762-624.0	Mellemhårdt børstevedhæftning til brug med hydraulisk drev (4.762-584.0). Velegnet til sarte facader, folier og tekstiler. Nemt og sikkert hurtigskiftesystem.	☐
Roll hard	121	4.762-625.0	Hårdt børstevedhæftning til brug med hydraulisk drev (4.762-584.0). Til ru facader, sten- og træterrasser. Sikker og nemt hurtigskiftesystem.	☐
Brush rigid hard	122	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.	☐
Medium børste	123	6.960-134.0	Ideel til rengøring af facader, rulleskodder og tekstiler: Børste med mellemhårde børstehår, der nemt og hurtigt kan monteres på Kärchers teleskopplanse eller højtrykslanser.	☐
Blød børste	124	6.960-135.0	Nem montering på Kärchers teleskopplanse eller højtrykslanser: Børste med bløde børstehår til grundig rengøring af sarte overflader som glas eller solcelleanlæg.	☐
iSolar 800 vanddrevet børste, 700-1000 l/t	125	6.368-094.0	iSolar 800 vanddrevet børste, 700-1000 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, 700-1000 l/t	126	6.368-092.0	iSolar 400 vanddrevet børste, 700-1000 l/t. Denne vanddrevne diskbørste med en bredde på 400 mm renser små til mellemstore fotovoltaiske systemer. Kan også bruges selv ved forhøjede systemer.	☐

☐ Tilgængeligt tilbehør

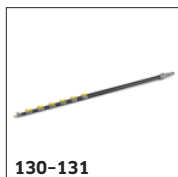
TILBEHØR TIL HD 9/23 DE 1.187-907.0



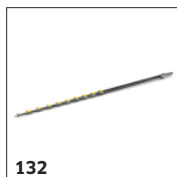
127



128-129



130-131



132



133



134-135



137-139



140

		Ordrenr.	Beskrivelse	
RENGØRING AF FACADER OG SOLCELLER				
Teleskopstænger				
Ball valve	127	4.580-097.0	TL lavtryksadapter bestående af kugleventil for værktøjsfri installation på teleskoplanse. Ideel til anvendelser med roterende højtryksbørster.	☐
Telescope lance glass fibre 7 m	128	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	129	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	130	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	131	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	132	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	133	4.775-154.0	TL højtryksadapter, fleksibel højtrykspistol til højtryksrensning med teleskoplanse. Ergonomisk, nem at installere, velegnet til højre- og venstrehådede.	☐
Vandblødning				
WS 50	134	6.368-463.0	Den mobile WS 50 vandblødningsenhed forhindrer kalkrester i at dannes på rengjorte overflader. Dette opnås ved hjælp af en ionbytterharpiks, der fjerner det opløste kalk fra vandet.	☐
WS 100	135	6.368-464.0	Den mobile WS 100 vandblødningsenhed forhindrer kalkrester i at dannes på rengjorte overflader. Dette opnås ved hjælp af en ionbytterharpiks, der fjerner det opløste kalk fra vandet.	☐
WS regenerator	136	6.368-465.0	Med WS Regenerator regenereringssystemet kan blødningspatronerne i vandblødningsenhederne WS 50 og WS 100 skylles tilbage og regenereres med et tryk på en knap.	☐
Slanger				
Hose solar	137	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.	☐
	138	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.	☐
	139	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	140	6.988-152.0	Certificeret sikkerhedsudstyr til arbejder på tage. Indeholder ankerline med stødabsorber og 15 m faldsikringsreb, sele, slynge og en blikkuffert.	☐

☐ Tilgængeligt tilbehør

TILBEHØR TIL HD 9/23 DE 1.187-907.0



		Ordrenr.	Beskrivelse	
TILBEHØR TIL VÅDSANDBLÆSNING				
Tilbehør til vådsandblæsning (uden dyse)				
Vådstråling med mængderegulering (uden dyser)	141	4.115-000.0	Lak, rust og kalk fjernes på den lette måde. Kärcher vådstråling med mængderegulering gør det muligt at tilsætte rengøringsmiddel til højtryksstrålen.	☐
	142	4.115-006.0	Lak, rust og kalk fjernes på den lette måde. Kärchers sandblæsningssæt gør det muligt at tilsætte rengøringsmiddel til højtryksstrålen. Uden mængderegulering.	☐
Dysesæt til vådsandblæsning				
Nozzle pack TR wet jet set 0055	143	2.112-024.0	Bestående af vådstråledyse og dyseindsats – kun til brug i kombination med vådstråleenhed 4.115-000.0 4.115-006.0.	☐
Borcarbiddyse				
Borkarbidyse til maskiner fra og med 1.000 l/t	144	6.415-084.0	Ekstra tilbehør til dysesættene. Særlig slidstærk dyse med foring af borkarbid til kontinuerlig drift	☐
UDVIDELSER				
Tilbehørssæt til støddamme				
Bred beskyttelsesramme, monteringsæt	145	2.637-007.0	Monteringssættet med beskyttelsesramme beskytter komponenterne på HD 9/21 G og HD 9/23 G/De fra HD Gasoline Advanced-serien. Inklusive løfteøjer til kranløft.	☐
VANDTILSLUTNING				
Geka-kobling				
Geka kobling med slangeline 3/4"	146	6.388-455.0	Med slangeline	☐
HOSE COUPLING COUPLING	147	6.388-458.0	Med indvendigt gevind	☐
Sugefilter				
Vandfilter	148	6.414-956.0	Egnet til damme, lagertanke eller lignende, polyamid filterhus, rustfri stål, 800 µm maskestørrelse, R 3/4" og R 1" tilslutning, uden kontraventil.	☐
Sugefilter med tilbageløbsventil	149	4.730-012.0	Sugefilter af messing til oppumpning fra damme, reservoirs m.m. Med tilbageløbsventil.	☐
Finmasket vandfilter				
Universal-finfilter til vand, 25 µm	150	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	151	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.	☐
VASKEBØRSTER				
Push-on vaskebørste				
Push-on vaskebørste, M 18 × 1,5	152	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	153	4.113-004.0	Den roterende vaskebørste fjerner blidt fint støv og snavs fra alle overflader. Varmeresistent op til 60°C. (M 18 × 1,5 udskiftelig børsteindsats).	☐
	154	4.113-003.0	Drevet af vandstrøm. Fjerner forsigtigt fint støv og trafikfilm fra enhver overflade. Temperaturbestandig op til 60°C, M 18 × 1,5 (udskiftelig børsteindsats).	☐

☐ Tilgængeligt tilbehør

TILBEHØR TIL HD 9/23 DE 1.187-907.0



155

		Ordrenr.	Beskrivelse	
RENGØRING AF TROMLER OG TANKE				
Rengøring af tønder og beholdere				
Rotary cleaner head M63E	155	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.	☐

☐ Tilgængeligt tilbehør