

HD 13/18-4ST

Problemfri drift, høy sikkerhet og robusthet: kraftig stasjonær kaldtvannsvasker med 1300 l/t og 180 bar.



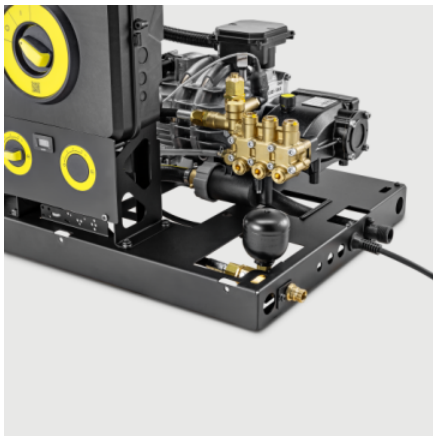
Artikkelnr. 1.524-964.0

Tekniske data		
		4066529057150
Antall faser	Fase/~/	3
Spennning	V	400
Frekvens	Hz	50
Gjennomstrømning	l/t	700 - 1300
Arbeidstrykk	bar / mPa	50 - 180 / 5 - 18
Maks. trykk	bar / mPa	240 / 24
Inngangstemperatur	°C	60
Tilkoblingsbelastning	kW	8,8
Sikringsvern	A	16
Strømledning	m	5
Vanngjennomstrøm		1"
Antall brukere		1
Mobilitet		Stasjonær
Vekt (med tilbehør)	kg	81
Vekt inkludert emballasje	kg	90,8
Mål (L x B x H)	mm	800 x 605 x 600

Utstyr	
Servokontroll	■
Kraftdyse	■
Veivakselpumpe med keramiske stempler	■
Tørrkjøringsbeskyttelse	■
Stort finmasket vannfilter	■
Lagertankmed flotørventil	■
Ramme og deksel	Stål, pulverlakkert
Klargjort for fjernstyring	■
Klargjort for servobetjening	■
Forhåndsutstyrt for vaskemiddelinntak	■
RM1 dosering	■
Oljenivåmåler	■
Oljepinne	■
Passer til rengjøring av hageredskaper, små biler, sykler, hagemøbler,	■

■ Inkludert i leveranse

Brukere må opplæres i bruk av denne maskinen.



Holdbar og solid utførelse

- Robust veivakselpumpe med topplokk av messing og materialer av høy kvalitet, sørger for en lang levetid.
- Kraftig, saktegående 4-polet elektrisk motor.



Utstyr av høy kvalitet

- Vaskemiddeldoseringsenhet på sugesiden.
- Vanntank med flottørventil og tørrkjøringsbeskyttelse.
- Klargjort for tilkobling av fjernkontroller.



Elektrisk overvåkning for større driftssikkerhet.

- Slår seg av ved lekkasjer eller fasefeil.
- Automatisk utkobling ved over- eller underspenning.
- LED-lys indikerer bruksberedskap, vannmangel og serviceintervall.

TILBEHØR FOR HD 13/18-4ST 1.524-964.0



		Artikkelnr.	Beskrivelse	
KRAFTDYSER				
Kraftdyse 25° vinkel				
Kraftdyse 25°, 072	1	2.113-013.0		■
	2	2.883-926.0		□
Kraftdyse 25°, 075	3	2.883-405.0	Flatstråledyse for dekning av stor flate og fastsittende smuss	□
Kraftdyse , 080	4	2.883-406.0		□
Kraftdyse 25°, 075	5	2.113-014.0	Flatstråledyse for dekning av stor flate og fastsittende smuss	□
Kraftdyse , 080	6	2.113-015.0	Flatstråledyse for fastsittende skitt og flekker.	□
Høytrykksdyser 0° sprayvinkel				
Kraftdyse 0°, 075	7	2.113-037.0		□
	8	2.884-540.0		□
Kraftdyse 0°, 080	9	2.113-038.0		□
	10	2.884-541.0		□
Kraftdyse 15° vinkel				
Kraftdyse 15°, 075	11	2.113-050.0	Flatstråledyse for fastsittende smuss	□
Kraftdyse 15°, 080	12	2.113-051.0		□
Kraftdyse 15°, 075	13	2.883-393.0	Flatstråledyse for fastsittende smuss	□
Kraftdyse 15°, 080	14	2.883-394.0		□

■ Inkludert i leveranse □ Tilgjengelig tilbehør

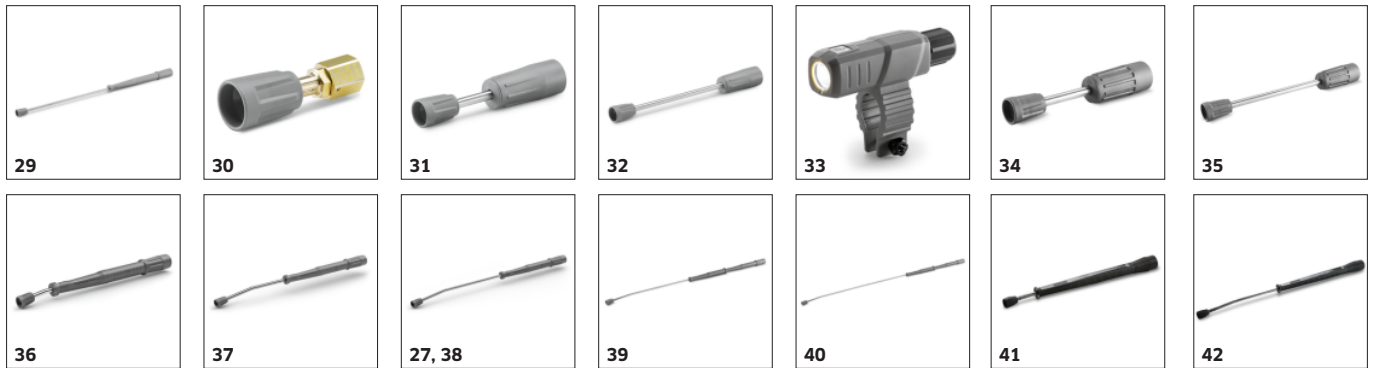
TILBEHØR FOR HD 13/18-4ST 1.524-964.0



		Artikkelnr.	Beskrivelse	
KRAFTDYSER				
Kraftdyse 40° vinkel				
Kraftdyse 40°, 075	15	2.113-056.0		☐
Kraftdyse 40°, 080	16	2.113-057.0		☐
Kraftdyse 40°, 075	17	2.884-526.0		☐
Kraftdyse 40°, 080	18	2.884-527.0		☐
PROFESJONELLE HØYTRYKKSPISTOLER				
Høytrykspistoler				
Høytrykspistol Classic EASY!Lock	19	4.119-002.0	Høykvalitets Classic pistolgrep med robust ventil. Egner seg også for Kärcher varmtvannsvaskere.	☐
Høytrykspistol Standard M 22 × 1.5	20	4.760-843.0		☐
EASY!Force høytrykspistol	21	4.118-005.0	EASY!Force høytrykspistolen bruker rekylkraften fra høytrykksstrålen til å redusere holdekraften til null, slik at brukeren kan jobbe avslappet og uten motstand.	☐
EASY!Force Food	22	4.118-015.0	Perfekt for næringsmiddelindustrien: EASY!Force høytrykspistolen med keramisk ventil gjør det mulig å vaske uanstrengt over lang tid på grunn av praktisk talt null holdekraft for operatøren.	☐
Eksklusiv høytrykspistol	23	4.118-011.0	Robust, slitesterk sprøytepipistol av topp kvalitet for bruk i næringsmiddelindustrien og i industrien generelt. Meget lavt trykktap – selv med vannmengder opp til 2500 l/t.	☐
Høykvalitets høytrykspistol for næringsmiddelindustrien	24	4.775-825.0	Den avanserte høytrykspistolen sørger for et ekstremt lavt trykktap – selv med svært høye vannmengder på opptil 2500 liter i timen. Meget robust og slitesterk for profesjonelt bruk. Med mat- og sjøvannsresistente materialer gis de beste forutsetningene for bruk næringsmiddelindustrien og annen kommersiell bruk. Tilkobling for HP-slangor M 22 × 1,5.	☐
Servokontroll				
Servokontroll, 1100 l/t -	25	4.118-009.0	Servokontroll for vannstrøm og trykkontroll på høytrykspistolen.	☐
	26	4.775-471.0		☐
HØYTRYKKSLANSER				
Dreibare lanser				
Eksplisjonsikkert strålerør, reservedel, 1050 mm, roterende	27	4.112-034.0	1050 mm rustfritt strålerør (manuell kobling) med ergonomisk håndtak for enkel bruk og beskyttelse. Kan dreie 360° under trykk.	☐
Jet pipe with transport packaging, 840 mm	28	4.119-003.0		☐

■ Inkludert i leveranse □ Tilgjengelig tilbehør

TILBEHØR FOR HD 13/18-4ST 1.524-964.0



		Artikkelnr.	Beskrivelse	
HØYTRYKKSANSER				
Dreibare lanser				
Jet pipe TR 1050mm with package, 1050 mm	29	4.119-008.0		☐
Høytrykkslans Classic TR 100mm, 100 mm	30	4.119-013.0	Roterende Classic lans med ergonomiske håndtak i et robust og høykvalitets design i rustfritt stål. Denne er også egnet for Kärchers høytrykksvaskere for varmtvann.	☐
Jet pipe Classic TR 200mm, 200 mm	31	4.119-014.0		☐
Jet pipe Classic TR 400mm, 400 mm	32	4.119-015.0		☐
LED-lys for strålerør	33	2.680-002.0	Lyssterkt, lett LED-arbeidslys for direkte montering på strålerør med EASY!Force høytrykkspistol. Gir bedre sikt under ugunstige lysforhold i opptil 5 arbeidstimer.	☐
Strålerør, 250 mm, roterende	34	4.112-027.0	250 mm strålerør, dreibart og ergonomisk	☐
Strålerør, 400 mm, roterende	35	4.112-024.0	400 mm strålerør, dreibart og ergonomisk	☐
Strålerør, 600 mm, roterende	36	4.112-007.0	Dreibart strålerør i rustfritt stål på 600 mm (manuell kobling). Med ergonomisk håndtak for enkel bruk. Kan dreie 360° under trykk.	☐
Strålerør, 840 mm, roterende	37	4.112-006.0	Dreibart strålerør i rustfritt stål på 850 mm (manuell kobling). Med ergonomisk håndtak for enkel bruk. Kan dreie 360° under trykk.	☐
Strålerør, 1050 mm, roterende	38	4.112-000.0	Dreibart strålerør i rustfritt stål på 1050 mm (manuell kobling). Med ergonomisk håndtak for enkel bruk. Kan dreie 360° under trykk.	☐
Strålerør, 1550 mm, roterende	39	4.112-018.0	Dreibart strålerør i rustfritt stål på 1550 mm (manuell kobling). Med ergonomisk håndtak for enkel bruk. Kan dreie 360° under trykk.	☐
Strålerør, 2050 mm, roterende	40	4.112-021.0	Dreibart strålerør i rustfritt stål på 2050 mm (manuell kobling). Med ergonomisk håndtak for enkel bruk. Kan dreie 360° under trykk.	☐
Strålerør, 600 mm, roterende	41	4.760-664.0	Dreibart strålerør i rustfritt stål på 600 mm (manuell kobling). Med ergonomisk håndtak for enkel bruk. Kan dreie 360° under trykk.	☐
Strålerør, 840 mm, roterende	42	4.760-663.0	Dreibart strålerør i rustfritt stål på 850 mm (manuell kobling). Med ergonomisk håndtak for enkel bruk. Kan dreie 360° under trykk.	☐

■ Inkludert i leveranse □ Tilgjengelig tilbehør

TILBEHØR FOR HD 13/18-4ST 1.524-964.0



		Artikkelnr.	Beskrivelse	
HØYTRYKKSANSER				
Dreibare lanser				
Strålerør, 1050 mm, roterende	43	4.760-660.0	Dreibart strålerør i rustfritt stål på 1050 mm (manuell kobling). Med ergonomisk håndtak for enkel bruk. Kan dreie 360° under trykk.	☐
Strålerør, 1550 mm, roterende	44	4.760-661.0	Dreibart strålerør i rustfritt stål på 1550 mm (manuell kobling). Med ergonomisk håndtak for enkel bruk. Kan dreie 360° under trykk.	☐
Strålerør, 2050 mm, roterende	45	4.760-662.0	Dreibart strålerør i rustfritt stål på 2050 mm (manuell kobling). Med ergonomisk håndtak for enkel bruk. Kan dreie 360° under trykk.	☐
Strålerør næringsmiddel, 1050 mm, roterende	46	4.760-655.0	1050 mm grått, dreibart strålerør for bruk i næringsmiddelindustrien. Godkjent til å komme i kontakt med mat.	☐
Lanser				
Jet pipe TR 1050mm with package	47	4.760-855.0		☐
Jet pipe Classic M 200mm	48	4.760-887.0		☐
Jet pipe Classic M 400mm	49	4.760-888.0		☐
Strålerør, 250 mm, ikke dreibar	50	4.760-667.0	250 strålerør i rustfritt stål. Manuell kobling. Ikke dreibar.	☐
Strålerør, 550 mm, ikke dreibar	51	4.760-665.0	550 strålerør i rustfritt stål. Manuell kobling. Ikke dreibar.	☐
Dobbellanser				
Dobbelt strålerør, 960 mm	52	2.112-016.0	960 mm dobbelt strålerør for variabel trykkjustering på håndtaket ved full vannmengde. Egnet for landbruk (f.eks. Ved rengjøring av stall).	☐
	53	6.394-665.0		☐
Fleksible lanser				
Fleksibel strålerør, 1050 mm	54	4.112-035.0	1050 mm fleksibelt strålerør med variabel bøy fra 20° til 140°. Ideell for rengjøring av mindre tilgjengelige områder som f.eks. takrenner, biltak og hjulbuer.	☐
høytrykksledd	55	4.112-057.0	For mindre tilgjengelige områder: Høytrykkspledd med ubegrenset justering av vinkel opp til 120°. Den festes enkelt og praktisk direkte på strålerøret til høytrykkspyleren.	☐
	56	4.481-039.0	Den trinnløse vinkeljusteringen opp til 120° gjør dette verktøyet ideelt for enkel rengjøring av vanskelig tilgjengelige områder. Monteres enkelt på høytrykksvaskerens sprøytelanse.	☐

☐ Tilgjengelig tilbehør

TILBEHØR FOR HD 13/18-4ST 1.524-964.0



		Artikkelnr.	Beskrivelse	
HØYTRYKKSANSER				
Fleksible lanser				
Fleksibelt strålerør, 1050 mm	57	6.394-654.0	1050 mm fleksibelt strålerør med variabel bøy fra 20° til 140°. Ideell for rengjøring av mindre tilgjengelige områder som f.eks. takrenner, biltak og hjulbuer.	☐
Underspylingslanser				
Strålerør for understellsvask	58	4.112-032.0	Rustfri strålerør for effektiv og enkel rengjøring av understell og hjulbuer. Uten høytrykksdyse.	☐
	59	4.760-245.0		☐
Ekstrahåndtak				
Ekstra håndtak for EASY!Lock strålerør	60	4.321-380.0	Komfortabel i alle situasjoner – det ekstra håndtaket er enkelt å feste til strålerøret til EASY!Lock-serien og gjør arbeidet enklere ved å kunne tilpasse arbeidsstilling til hver enkelt oppgave. Regelmessig endring av arbeidsstilling reduserer belastningen på kroppen, noe som gjør arbeidet mer avslappet. Takket være den 360°-roterbare strålerøret, kan det ekstra håndtaket enkelt roteres helt som gir større fleksibilitet under arbeidet.	☐
ROTOJETDYSER				
Rotojetdyse, stor				
Dirt blaster vibra soft 080, 080	61	4.114-068.0		☐
Turbodyse, stor, 070/080	62	4.114-030.0	Roterende punktstråle for maksimal smussfjerningskraft. Keramisk dyse for lang levetid.	☐
Turbodyse, 070/080	63	4.763-254.0	Roterende punktstråle for maximum smussfjerningskraft.	☐
ECO!BOOSTER				
eco!Booster TR 080	64	2.113-089.0	Eco!Booster har en områdeytelse som er 50% høyere enn Kärchers kraftdyse og er ideell for følsomme overflater. Den passer til både kaldt- og varmtvannshøytrykksvaskere (dysestørrelse 080).	☐
QUICK CONNECT HURTIGKOBLING				
Hurtigkobling	65	2.115-000.0	For raskt bytte mellom ulike lanser og tilbehør. Perfekt til bruk med Kärchers høytrykksvaskere, passer til overgangen mellom pistolgrep og lanse.	☐
"Han" kobling	66	2.115-001.0	Herdet hurtigkobling i rustfritt stål, med M 22 x 1,5 EASY!Lock gjenger.	☐
Hurtigkobling	67	6.401-458.0		☐
Slangesokkel	68	6.401-459.0		☐
UTSTYR UTTAKSPUNKT				
Veggfestet holder til spraylanse	69	2.042-003.0		☐
FJERNKONTROLL				
Nødstoppbryter	70	6.635-434.0	Nødstoppbryter, for installasjon i fjernkontroll 2.744-015.0	☐

☐ Tilgjengelig tilbehør

TILBEHØR FOR HD 13/18-4ST 1.524-964.0



		Artikkelnr.	Beskrivelse	
FJERNKONTROLL				
Nødstoppbryter	71	6.651-485.0	Nødstoppbryter , for installasjon i fjernkontroll 2.744-015.0	☐
Fjernkontroll	72	2.637-491.0		☐
Fjernkontroll Av/På, RM 1-2	73	2.744-014.0	Fjernkontroll Av/På, varm/kald, RM 1-2	☐
	74	2.744-015.0	Utstyr for stasjonære høytrykkssystemer.	☐
Add-on kit remote control 1 HD-HDS-St	75	2.744-017.0		☐
Add-on kit remote control 2 HD-HDS-St	76	2.744-018.0		☐
STYREKABEL				
Kontrollkabel 3 × 1,5 mm²	77	6.641-059.0		☐
Kontrollkabel 5 × 1,5 m	78	6.641-061.0		☐
Kontrollkabel 7 × 1,5 m	79	6.641-064.0		☐
Kontrollkabel 10 × 1,5 m	80	6.641-082.0		☐
Installeringsrørsett for kontrollkabel	81	2.420-008.0		☐
RØRSYSTEM FOR HØYTRYKKSRENGJØRING				
Rørledningssett i galvanisert stål	82	2.420-006.0		☐
Koblingsrør/ høytrykksslange i rustfritt stål	83	2.638-181.0	Rustfritt stål	☐
Koblingsrør/ stoppventil i galvanisert stål	84	2.638-183.0		☐

☐ Tilgjengelig tilbehør

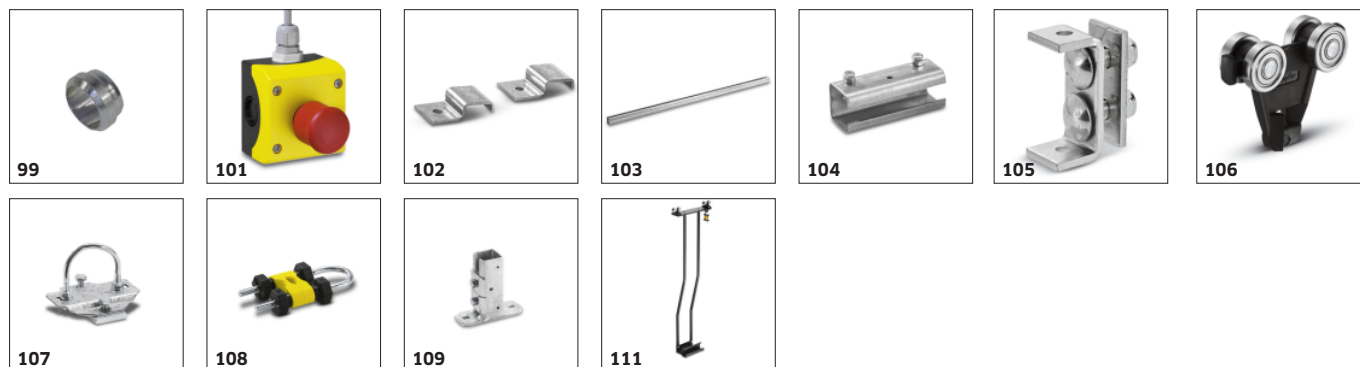
TILBEHØR FOR HD 13/18-4ST 1.524-964.0



		Artikkelnr.	Beskrivelse	
RØRSYSTEM FOR HØYTRYKKSRENGJØRING				
Stengeventil i rustfri stål	85	4.580-163.0		☐
	86	6.386-428.0	(VA)	☐
Svivel i galvanisert stål	87	6.386-465.0	Rustfritt stål	☐
Vinklet svivel i galvanisert stål 90°	88	6.386-466.0	(VA)	☐
Hurtigkobling utløser, bevegelig del	89	6.463-023.0	løs del	☐
Kobling i galvanisert stål	90	2.638-180.0	Alternativ : rustfritt stål 2.638-181	☐
Avstengningsventil i galvanisert stål	91	4.580-144.0	Alternativ : rustfritt stål 4.580-163	☐
Rørsett, galvanisert stål, 3 m	92	2.420-004.0	Alternativ : rustfritt stål 2.420-006	☐
T-gjenget kobling i galvanisert stål	93	6.386-269.0	Alternativ: rustfritt stål 6.386-465	☐
Vinklet kobling i galvanisert stål	94	6.386-356.0	Alternativ: rustfritt stål 6.386-466	☐
Rørisolasjon	95	6.286-147.0		☐
Koblingsrør/ stoppventil i galvanisert stål	96	2.638-182.0	Alternativ: rustfritt stål 2.638-183	☐
Hurtigkoblingsutløser, fast del R 1/2" indre gjenger	97	6.463-025.0	Festet del	☐
Svivel i galvanisert stål	98	6.386-423.0	Alternativ: rustfritt stål 6.386-428	☐

☐ Tilgjengelig tilbehør

TILBEHØR FOR HD 13/18-4ST 1.524-964.0



		Artikkelnr.	Beskrivelse	
RØRSYSTEM FOR HØYTRYKKSRENGJØRING				
Skjæring	99	6.386-357.0		☐
FABRIKKINSTALLASJON				
Finmasket vannfilter	100	2.209-806.0		☐
Nødstoppbryter	101	2.744-002.0		☐
SLANGEFØRINGSSYSTEM FOR STASJONÆRE HØYTRYKKSIVASKERE				
Skinneholder, vegg	102	6.541-027.0		☐
C-Rail seksjon	103	6.233-017.0	Tilbehør til stasjonære høytrykksivaskere	☐
C-Rail kobling	104	6.541-011.0		☐
C-Rail Stopp	105	6.541-025.0		☐
C-Rail Tralle	106	6.541-026.0		☐
C-Rail Endebrakett	107	6.541-028.0		☐
C-Rail Håndtak	108	6.541-029.0		☐
C-Rail Veggbrakett	109	6.541-039.0		☐
C-Rail Veggfeste	110	6.541-012.0		☐
Holder til spraylanse	111	4.042-610.0		☐
SEALS FOR TRAPEZOIDAL THREAD				
O-RING SETT EASYIFORCE	112	2.880-001.0		☐

☐ Tilgjengelig tilbehør

TILBEHØR FOR HD 13/18-4ST 1.524-964.0



		Artikelnr.	Beskrivelse	
DYSEKOBLINGER/ SPACER				
Dysekoblinger				
Beskyttelsesdel TR erstatning	113	4.112-011.0		☐
Dysekobling	114	5.401-210.0	med vern for høytrykks- og kraftdyser.	☐
Dysekobling for næringsmiddelindustri	115	5.401-318.0		☐
PROFESJONELLE HØYTRYKKSSLANGER				
Standard				
Høytrykkslange, 20 m, DN 8, 315 bar, 1 x EASY!Lock / 1 x AVS slangetrommeltilkobling	116	6.110-011.0		☐
Høytrykkslange, 15 m, DN 8, 315 bar, 1 x EASY!Lock / 1 x AVS slangetrommeltilkobling	117	6.110-018.0		☐
Høytrykkslange ,	118	6.110-019.0		☐
Høytrykkslange, 15 m, DN 6, 300 bar, 1 x EASY!Lock / 1 x AVS slangetrommeltilkobling	119	6.110-026.0		☐
Høytrykkslange, 10 m, DN 8, 315 bar, 1 x M22 x 1,5 / 1 x AVS slangetrommeltilkobling	120	6.390-025.0	Med patentert AVS (svivel) anslutning til pistolventil (styringsmontert) og skrutilpassning for hand. M22x1.5 med knekkbeskyttelse ID 8/155 °C/315 bar	☐
Høytrykkslange, 15 m, DN 8, 315 bar, 1 x M22 x 1,5 / 1 x AVS slangetrommeltilkobling	121	6.390-185.0	Med patentert AVS (svivel) anslutning til pistolventil (styringsmontert) og skrutilpassning for hand. M22x1.5 med knekkbeskyttelse ID 8/155 °C/315 bar	☐
Høytrykkslange, 20 m, DN 8, 315 bar, 1 x M22 x 1,5 / 1 x AVS slangetrommeltilkobling	122	6.390-171.0	Med patentert AVS (svivel) anslutning til pistolventil (styringsmontert) og skrutilpassning for hand. M22x1.5 med knekkbeskyttelse ID 8/155 °C/315 bar	☐
Standard med skrukobling i begge ender				
Høytrykkslange, 10 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	123	6.110-041.0		☐
Høytrykkslange, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 x M22 x 1,5	124	6.391-342.0		☐
Høytrykkslange, 15 m, DN 8, 315 bar, 2 x M22 x 1,5	125	6.390-010.0	Med M 22x1.5 union i begge ender og knekkbeskyttelse ID 8/155 °C/315 bar	☐
Høytrykkslange, 15 m, DN 6, 250 bar, 2 x EASY!Lock	126	6.110-020.0		☐

☐ Tilgjengelig tilbehør

TILBEHØR FOR HD 13/18-4ST 1.524-964.0



		Artikkelnr.	Beskrivelse	
PROFESJONELLE HØYTRYKKSSLANGER				
Standard med skrukobling i begge ender				
Høytrykkslange, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 × M22 × 1,5	127	6.390-031.0	Med M 22x1.5 union i begge ender og knekkbeskyttelse ID 8/155°C/315 bar	☐
Høytrykkslange, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	128	6.110-031.0	Høytrykkslange (DN 8) som kan brukes med trykk opptil 315 bar. Med innovative EASY!Lock koblinger i begge ender. Anti-twist, 10 m.	☐
Høytrykkslange, 15 m, _ 8, 315 bar	129	6.110-033.0	Med patentert AVS (svivel) anslutning til pistolventil (styringsmontert) og skrutilpassning for hand. M22x1.5 med knekkbeskyttelse ID 8/155°C/315 bar	☐
Høytrykkslange, 15 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	130	6.110-030.0	Høytrykkslange (DN 8) som kan brukes med trykk opptil 315 bar. Med innovative EASY!Lock koblinger i begge ender. Anti-twist, 15 m.	☐
Høytrykkslange, 15 m, DN 10, 220 bar, 2 × M22 × 1,5	131	6.390-023.0	Med M 22x1.5 union i begge ender og knekkbeskyttelse ID 10/155°C/220 bar	☐
Høytrykkslange, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	132	6.110-032.0	Høytrykkslange (DN 8) som kan brukes med trykk opptil 315 bar. Med innovative EASY!Lock koblinger i begge ender. 20 m.	☐
Høytrykkslange, 30 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	133	6.110-014.0		☐
Høytrykkslange, 15 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	134	6.110-042.0	Med M 22x1.5 union i begge ender og knekkbeskyttelse ID 10/155°C/220 bar	☐
Høytrykkslange, 20 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	135	6.110-043.0		☐
Høytrykkslange, 25 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	136	6.110-044.0		☐
Høytrykkslange, 40 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	137	6.110-045.0	40 meter lang høytrykkslange med EASY!Lock system for tidsbesparende skrutilkobling (i begge ender). DN 10, opp til 220 bar arbeidstrykk.	☐
Høytrykkslange, 15 m, DN 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	138	6.110-059.0	15 meter lang høytrykkslange med EASY!Lock skrutilkobling i begge ender. Passer for opptil 250 bar arbeidstrykk og DN 12.	☐
Longlife 400				
Høytrykkslange Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × AVS slangetrommeltilkobling	139	6.110-028.0	"Longlife" 400 med patentert AVS (svivel) anslutning til pistolventil (styringsmontert) ID 8/155°C/400 bar	☐
Høytrykkslange Longlife, 40 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × AVS slangetrommeltilkobling	140	6.110-076.0		☐

☐ Tilgjengelig tilbehør

TILBEHØR FOR HD 13/18-4ST 1.524-964.0



		Artikkelnr.	Beskrivelse	
PROFESJONELLE HØYTRYKKSSLANGER				
Longlife 400				
Høytrykksslange Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 1 × M22 × 1,5 / 1 × AVS slangetrommeltilkobling	141	6.390-208.0	"Longlife" 400 med patentert AVS (svivel) anslutning til pistolventil (styringsmontert) ID 8/155°C/400 bar	☐
Longlife 400 med koblinger på begge sider				
Høytrykksslange Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	142	6.110-024.0		☐
Høytrykksslange Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	143	6.110-069.0		☐
Høytrykksslange Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5	144	6.390-178.0		☐
Høytrykksslange Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	145	6.110-038.0	Høytrykksslange (DN 8) med dobbel stålarmring og EASY!Lock koblinger i begge ender. Slangen er også anti-twist. Kan brukes med trykk opptil 400 bar.	☐
Høytrykksslange Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5	146	6.388-083.0	"Longlife" 400, med svivelkobling 2 × M22 × 1,5, ID 8/155°C/400 bar	☐
Høytrykksslange Longlife, 30 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	147	6.110-023.0		☐
Høytrykksslange Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	148	6.110-027.0	"Longlife" 400, med svivelkobling 2 × M22 × 1,5, DN 8/155°C/400 bar. Anti-twist. EASY!Lock skrukobling i begge ender.	☐
Høytrykksslange Longlife, 15 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	149	6.110-029.0		☐
Høytrykksslange Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5	150	6.390-027.0	"Longlife" 400, med svivelkobling 2 × M22 × 1,5, ID 8/155°C/400 bar	☐
For næringsmiddelindustri				
Høytrykksslange Næringsmiddel, 15 m, DN 6, 250 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × AVS slangetrommeltilkobling	151	6.110-074.0		☐
Høytrykksslange Næringsmiddel, 15 m, DN 6, 250 bar, 1 × M22 × 1,5 / 1 × AVS slangetrommeltilkobling	152	6.391-654.0	Egnet for næringsmiddelindustri	☐
For næringsmiddelindustri, med koblinger på begge sider				
Høytrykksslange Næringsmiddel, 10 m, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	153	6.110-051.0	Egnet for næringsmiddelindustri med M 22x1.5 unioner i begge ender, knekkbeskyttelse, ID 8, med svivelkobling, opp til 230 bar	☐
Høytrykksslange Næringsmiddel, 20 m, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	154	6.110-052.0		☐

☐ Tilgjengelig tilbehør

TILBEHØR FOR HD 13/18-4ST 1.524-964.0



		Artikkelnr.	Beskrivelse	
PROFESJONELLE HØYTRYKKSSLANGER				
For næringsmiddelindustri, med koblinger på begge sider				
Høytrykksslange Næringsmiddel, 10 m, DN 8, 250 bar, 2 × M22 × 1,5	155	6.389-479.0	Egnet for næringsmiddelindustri med M 22x1.5 unioner i begge ender, knekkbeskyttelse, ID 8, med svivelkobling, opp til 230 bar	☐
Høytrykksslange Næringsmiddel, 20 m, DN 8, 250 bar, 2 × M22 × 1,5	156	6.389-581.0		☐
Longlifeversjon for næringsmiddelindustri				
Høytrykksslange Næringsmiddel, 20 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × AVS slangetrommeltilkobling	157	6.110-075.0		☐
Longlifeversjon for næringsmiddelindustri kobling på begge sider				
Høytrykksslange Longlife Næringsmiddel, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	158	6.110-053.0		☐
Høytrykksslange Longlife Næringsmiddel, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	159	6.110-054.0	Slitesterk høytrykksslange med dobbel stålarmring og et blått, ikke-merkende og dyrefettbestandig ytre belegg. Slangen er 20 meter lang og har EASY!Lock koblinger.	☐
Spesialslinger				
Høytrykksslange Sikkerhetsklassifisert, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	160	6.110-064.0		☐
Høytrykksslange buet, 1.5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	161	6.110-068.0		☐
Høytrykksslange buet, 1.5 m, DN 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5	162	6.388-886.0		☐
Ultra Guard				
Høytrykksslange Ultra Guard, 20 m, DN 8, maks. 315 bar	163	6.110-083.0		☐
Classic				
Høytrykksslange Classic, 10 m, DN 8, 315 bar × , EASY!Lock	164	4.119-005.0		☐
RØRRENGJØRING				
Rørrengjøringslange, ID 6				
Slange TR rørrengjøring DN 6, 10 m	165	6.110-046.0	10 m slange til rørrengjøring DN 6 for rengjøring av rør opptil 220 bar. Gjenget tilkobling for R 1/8 dyse.	☐
Rørrengjøringslange, 20 m	166	6.110-008.0	Meget fleksibel høytrykksslange for rørrengjøring (1/8" anslutning for dyse)	☐
Slange TR rørrengjøring DN 6, 30 m	167	6.110-047.0	30 m slange til rørrengjøring DN 6 for rengjøring av rør opptil 220 bar. Gjenget tilkobling for R 1/8 dyse.	☐
Rørrengjøringslange, 20 m	168	6.390-030.0	Meget fleksibel høytrykksslange for rørrengjøring (1/8" anslutning for dyse)	☐

☐ Tilgjengelig tilbehør

TILBEHØR FOR HD 13/18-4ST 1.524-964.0



		Artikkelnr.	Beskrivelse	
RØRRENGJØRING				
Rørrengjøringslange, ID 6				
Slange TR rørrengjøring DN 6, 10 m	169	6.110-048.0	10 meter fleksibel høytrykkslange (DN 6) for rengjøring av rør. Gjenneforbindelse R 1/8 dyse.	☐
Rørrengjøringslange, 20 m	170	6.110-049.0	Meget fleksibel høytrykkslange for rørrengjøring (1/8" anslutning for dyse). DN 6, 20 meter.	☐
Rørrengjøringsdyser				
Dirt blaster pipe cleaning D21/060	171	4.765-002.0		☐
Dirt blaster pipe cleaning D30/060	172	4.765-005.0		☐
Rørrengjøringsdyse str 80	173	5.763-087.0		☐
Rørrengjøringsdyse	174	5.763-020.0	Med innv. gjenger, forskjellige sprutretninger for miljøvennlig renhold av blokkerte dreneringsrør og sluk. Dyseoverflaten er posisjonert slik at dysen trekker seg selv inn i røret. 1x forover, 3x30° bakover, Dia 16 mm	☐
	175	5.763-021.0	Med innv. gjenger, forskjellige sprutretninger for miljøvennlig renhold av blokkerte dreneringsrør og sluk. Dyseoverflaten er posisjonert slik at dysen trekker seg selv inn i røret. 1x forover, 3x30° bakover, Dia 30 mm	☐
	176	6.415-440.0	Med gjenger og forskjellige dusjeretninger for områdevennlig renhold av tette avløp og rør. Dyseoverflaten er plassert slik at dysen trekker seg selv inn i røret ved hjelp av 4 roterende strålepunkter.	☐
OVERFLATEVASKERE				
Overflatevaskere FRV 30				
FRV 30 Overflatevasker	177	2.111-010.0	FRV 30 overflatevasker med automatisk skittenvannsoptak for effektiv rengjøring innendørs og utendørs. Den integrerte sugefunksjonen eliminerer behovet for etterspyling, og skittent vann ledes enkelt bort gjennom den 5 meter lange slangen. Utstyrt med skånsomme styrehjul og robuste keramiske lagre. Tilpasset dyse sett må bestilles separat. Tåler maks. 250 bar / 1000 l/t / 60 °C.	☐
Overflatevasker FRV 30	178	2.642-999.0	Gjør overflaterengjøringen enda mer effektiv, og kan brukes både innendørs og utendørs. Det skitne vannet fjernes enkelt med den medfølgende sugeslangen på 5 meter. Svingbare hjul.	☐
Forlengerslange 5 m	179	4.440-939.0		☐
Overflatevaskere FR 30				
FR 30 Overflatevasker	180	2.111-011.0	Gir opptil 10 ganger raskere rengjøring sammenlignet med vanlig høytrykksdyse. Utstyrt med et robust plastdeksel for enkel manøvrering, doble keramiske lagre for lang levetid, fleksibel tilkobling for optimal brukervennlighet samt integrert parkeringsposisjon. Eget dyse sett for din maskin må bestilles separat. Maks. 180 bar / 850 l/t / 60 °C.	☐
FR 30	181	2.642-997.0		☐
Overflatevaskere FR 30 ME				
Overflatevasker FR 30	182	2.111-013.0	Overflatevasker i rustfritt stål med doble keramiske kulelagre, trinsehjul som ikke sverter, og tilkobling til sugeslange. Ideell for innendørs rengjøring til f.eks. næringsmiddelindustri.	☐

☐ Tilgjengelig tilbehør

TILBEHØR FOR HD 13/18-4ST 1.524-964.0



		Artikkelnr.	Beskrivelse	
OVERFLATEVASKERE				
Overflatevaskere FR 30 ME				
Overflatevasker FR 30	183	2.640-355.0	Overflatevasker i rustfritt stål med doble keramiske kulelagre, trinsehjul som ikke sverter, og tilkobling til sugeslange. Ideell for innendørs rengjøring til f.eks. næringsmiddelindustri.	☐
Overflatevaskere FR 50				
Overflatevasker FR 51	184	2.111-023.0	Varmtvannsbestandige overflatevaskeren i rustfritt stål med arbeidsbredde på 500 mm, noe som gjør den ideell for rengjøring av store områder. Den er utstyrt med doble keramiske lagre, et praktisk skyvehåndtak, merkefrie svingbare hjul og et doseringssystem for rengjøringsmiddel.	☐
Overflatevasker FR 50	185	2.640-679.0	Overflatevasker i rustfritt stål for bruk med høytrykksvasker og varmt vann. 500 mm arbeidsbredde gjør den velegnet for rengjøring av større flater. Svertefrie hjul, kjemidoseringssystem.	☐
Maskinspesifikke dysesett for Overflatevaskere FR				
Dysesett for FR, 1100 l/t - 1300 l/t	186	2.639-188.0	Dysesett for enhet 2.638-831 og 2.640-355	☐
Maskinspesifikke dysesett for Overflatevaskere FRV				
Dysesett for FRV, 080	187	2.642-982.0		☐
Overflatevaskere FRV 30 ME				
FRV 30 Me overflatevasker	188	2.111-012.0	Takket være den automatiske oppsugingen av skittent vann, gjør FRV 30 Me overflatevasker i rustfritt stål overflaterengjøring mer effektivt både innen- og utendørs. Denne overflatevaskeren muliggjør rengjøring med varmtvann opptil 85 °C.	☐
FRV 30 ME	189	2.642-911.0		☐
Sugeslange FRV 30 me	190	4.441-040.0		☐
Overflatevaskere FR 50 Me				
FRV 50 ME	191	2.111-024.0		☐
Overflatevasker FRV 50 Me	192	2.643-598.0		☐
SKUMLEGGING				
Skumleggere				
Skumkanon Advanced 3, 900 l/t - 2500 l/t	193	4.112-065.0	Skumkanon Advanced 3 er spesielt utviklet for bruk med aggressive rengjøringsmidler. Denne høykvalitets skumkanonen har justerbar sprayvinkel og Ecobrush, og er kompatibel med Kärchers høytrykksvaskere.	☐
2 L beholder til rengjøringsmiddel for skumlanse DUO Advanced	194	4.112-066.0	Den ekstra to-liters beholderen gjør det mulig å bytte vaskemiddel raskt med Kärcher Basic, Advanced og DUO Advanced skumlanse.	☐
Skumkanon DUO Advanced 3, 900 l/t - 2500 l/t	195	4.112-069.0	DUO Advanced 3 skumkanon er spesielt utviklet for bruk med aggressive rengjøringsmidler. Med umiddelbar veksling til høytrykksrengjøring, justerbar sprayvinkel og en to-liters tank.	☐
Skumkanon Basic 3, 900 l/t - 2500 l/t	196	4.112-055.0		☐

☐ Tilgjengelig tilbehør

TILBEHØR FOR HD 13/18-4ST 1.524-964.0



		Artikkelnr.	Beskrivelse	
SKUMLEGGING				
Skumleggere				
Skumkanon Advanced	197	6.394-968.0	Kort, hendig skumkanse med justerbar sprayvinkel og en liter tank for rengjøringsmiddel. Ideell for rengjøring av biler på grunn av sitt kompakte design. Til maskiner med servokontroll.	☐
Beholder for rengjøringsmiddel - Skumkanon Basic 1 L	198	5.071-414.0		☐
Beholder for rengjøringsmiddel - Skumkanon Advanced 1 L	199	6.414-050.0		☐
Inno skumleggingssett				
Inno skumsett med RM-injektor	200	2.112-000.0	Høytrykks skumsystem med dobbel lanse (skumdyse og høytrykksstråle for skylling). For bruk med mobile og stasjonære høytrykks- og HDS-trykkvaskere for rengjøring eller desinfeksjon.	☐
Inno skumsett	201	2.112-008.0	Komplett, ferdig til bruk høytrykk skumsystem for bruk med mobil og stasjonære HD/HDS for rengjøring og desinfeksjon. Dobbel strålerør med skumdyse og overkast til høytrykksdyse for skylling etc., Høytrykk kjemikalieinjektor med nøyaktig 0-5% doseringsventil.	☐
Inno skumsett med RM-injektor	202	2.640-151.0	Komplett og klart til bruk høytrykks skumsystem for bruk med mobile og stasjonære HD/HDS maskiner for rengjøring og desinfisering. Dobbel strålerør med skumdyse og omskifting til høytrykksstråle for skylling etc. Høytrykks kjemi-injektor med presisjon 0-5% doseringsventil.	☐
Easy skumleggingssett				
Easy Foam skumsett med RM-injektor	203	2.112-010.0	Komplett, ferdig til bruk høytrykk skumsystem for bruk med HD/HDS maskiner og desinfeksjon. Skumdyse for anslutning til strålerør. Høytrykk kjemikalieinjektor med nøyaktig (0-5%) doseringsventil.	☐
"Easy" skumsett med RM-injektor	204	2.640-691.0		☐
Dysesett for Inno og Easy skumleggingssett				
Dysesett for Inno/"Easy"skumsett	205	2.111-020.0	1000-1300 l/h	☐
	206	2.640-689.0		☐
BLANDERE OG INJEKTORER				
Kjemiiinjektorer				
RM-injektor for høy-og lavtrykk	207	4.637-032.0	Tilsetter kjemikalie på høy- og lavtrykkstrinnet uavhengig av maskin. Dosering opp til 15%	☐
	208	3.637-001.0		☐
Dyseinnsatser				
Dyseinnsats for høytrykk > 1100 l/h	209	4.769-002.0	For høytrykk.	☐
Dyseinnsats for lavtrykk > 1100 l/h	210	4.769-006.0	For lavtrykk.	☐

☐ Tilgjengelig tilbehør

TILBEHØR FOR HD 13/18-4ST 1.524-964.0



		Artikelnr.	Beskrivelse	
KOBLINGER				
Roterende kobling				
Svivelkobling	211	4.111-021.0		☐
	212	4.401-091.0		☐
Kobling				
Skjøtenippel	213	4.403-002.0	For skjøting og forlengelse av høytrykkslanger. 2 x M22 x 1,5 anslutninger, messing med gummihylse.	☐
Kontakter				
Dysekobling	214	4.111-022.0	For anslutning av høytrykksdyser og utstyr direkte til pistolventilen (med dyseunion) 1 x M22 x 1,5/ 1 x M18 x 1,5	☐
Y-Fordeler	215	4.111-024.0		☐
Skrutilkobling	216	4.111-038.0		☐
Y-Fordeler	217	4.405-048.0		☐
Adapter EASY!Lock				
EASY!Lock Adapter 1 M22 x 1,5	218	4.111-029.0	Adapter for tilkobling av høytrykkslanger med EASY!Lock og høytrykkslanger med M 22 x 1,5 tilkobling.	☐
EASY!Lock Adapter 2 M22 x 1,5	219	4.111-030.0	Adapter for tilkobling av høytrykksvaskere/ HD høytrykkspistol med M 22 x 1,5 og høytrykkslange med EASY!Lock.	☐
EASY!Lock Adapter 3 M22 x 1,5	220	4.111-031.0	Adapter for tilkobling av HD høytrykkspistol med M 22 x 1,5 tilkobling og spraylanse eller servokontroll med EASY!Lock.	☐
EASY!Lock Adapter 4 M22 AVS	221	4.111-032.0	Adapter for tilkobling av høytrykkslanger med AVS dreibar tilkobling og EASY!Force høytrykkspistol.	☐
EASY!Lock Adapter 5 M22 x 1,5	222	4.111-033.0	Adapter for tilkobling av EASY!Force høytrykkspistol og spraylanse med M 22 x 1,5 tilkobling.	☐
EASY!Lock Adapter 6 M22 x 1,5	223	4.111-034.0	Adapter for tilkobling av høytrykkslanger med M 22 x 1,5 og EASY!Force høytrykkspistol/høytrykksvaskere med EASY!Force.	☐
EASY!Lock Adapter 7 M18 x 1,5	224	4.111-035.0	Adapter for tilkobling av spraylanse med M 18 x 1,5 og dyser med EASY!Lock.	☐

☐ Tilgjengelig tilbehør

TILBEHØR FOR HD 13/18-4ST 1.524-964.0



		Artikkelnr.	Beskrivelse	
KOBLINGER				
Adapter EASY!Lock				
EASY!Lock Adapter 8 M18 × 1,5	225	4.111-036.0	Adapter for tilkobling av spraylanse med EASY!Lock og dyser med M18 × 1,5 tilkobling.	☐
Skjøtenippel	226	4.111-037.0	For skjøting og forlengelse av høytrykksslanger. 2 × EASY!Lock TR kobling, messing med gummihylse.	☐
ADAPTER for replacement TR22IG-M22AG Er	227	4.111-046.0		☐
SLANGETROMLER				
Slangetromler med automatisk inntrekk				
Automatisk slangetrommel, pulverlakkert stål / plast, 20 m	228	6.392-074.0	Automatisk slangetrommel for 20 m høytrykksslange. Konsollen er laget av pulverlakkert stål, trommelen er laget av plast. Leveres uten slange og veggfeste.	☐
Automatisk slangetrommel i rustfritt stål / syntetisk materiale, 20 m	229	6.392-083.0		☐
Automatisk slangetrommel, lakkert, 20 m	230	6.392-106.0	Selvinnspolende slangetrommel (uten høytrykksslange) Kärcher HD slangestikksystem	☐
Automatisk slangetrommel, lakkert basaltgrå, 20 m	231	6.392-105.0		☐
Automatisk slangetrommel, rustfritt stål med veggfeste, 20 m	232	6.392-076.0	Automatisk slangetrommel i rustfritt stål med svingbart feste. Egnert for 20 meter høytrykksslange.	☐
Automatisk slangetrommel, rustfritt stål, 40 m	233	6.392-442.0	Automatiske slangetromler tilbyr den høyeste grad av sikkerhet og brukervennlighet for opp- og avrulling av høytrykksslanger. Kompatibel høytrykksslange, f.eks. bestillingsnummer 6.110-076.0 (ID 8, 40 m, 400 bar, 1x tilkoblingssett for slangetrommel).	☐
VANNTILKOBLING				
Geka kobling				
Gekakobling	234	6.388-455.0	Med slangestrekker.	☐
Gekakobling med indre gjenger R2	235	6.388-465.0		☐
Geka slangekobling R 1"	236	6.388-458.0	med hungjenger	☐
TILBEHØR STASJONÆRE HØYTRYKKSSYSTEMER				
Add-on kit cleaning agents double	237	2.209-006.0		☐
PARTS PRESSURE DISCHARGE	238	2.209-007.0		☐

☐ Tilgjengelig tilbehør

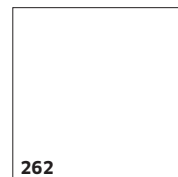
TILBEHØR FOR HD 13/18-4ST 1.524-964.0



		Artikkelnr.	Beskrivelse	
TILBEHØR STASJONÆRE HØYTRYKKSSYSTEMER				
TIMETELLER	239	2.209-008.0		☐
GULVKONSOLL	240	2.209-009.0		☐
ADD-ON KIT SOLENOID VALVE	241	2.209-010.0		☐
Add-on kit stand foot	242	2.638-276.0		☐
Høytrykkspistol	243	4.775-018.0		☐
Dobbeltgjenget messingkobling R 1/2" x M 22 x 1,5,	244	5.402-001.0		☐
Ventilforing R 3/4", Indre gjenger	245	6.412-021.0		☐
Kuleventil	246	6.412-066.0		☐
Hurtigkobling	247	6.463-022.0		☐
Add-on kit cleaning agents single	248	2.209-005.0		☐
GULVKONSOLL	249	2.210-001.0		☐
	250	2.210-002.0		☐
STASJONÆRE HØYTRYKKS VASKERE				
Ventilforing	251	6.412-022.0		☐
Kuleventil	252	6.412-067.0		☐

☐ Tilgjengelig tilbehør

TILBEHØR FOR HD 13/18-4ST 1.524-964.0



		Artikkelnr.	Beskrivelse	
STASJONÆRE HØYTRYKKSIVASKERE				
Dobbel doseringsenhet HDC	253	2.641-702.0		☐
Easy Press høytrykkspistol	254	4.775-784.0	Høytrykkspistol Easy Press, grå, med tilkobling M 22x1.5.	☐
RM Veggfeste HDC	255	2.641-703.0		☐
Mobil rengjøringsvogn med dobbel doseringsenhet og slangetrommel	256	2.641-704.0	Mobil rengjøringsvogn.	☐
Høytrykkslange	257	4.440-172.0		☐
KALDTVANNSSIVASKERE CAGEMODELLER				
Koblinger og kontakter				
Coupler -2xM22x1,5	258	4.403-004.0		☐
DYSER				
Kraftdyser				
Flatstråledyse, 15075	259	2.113-073.0		☐
Punktstråledyse, 075	260	2.113-074.0		☐
SELVVASKEANLEGG OG UTSTYR				
Utstyr for vaskebås				
Svingbom 360° svingradius for høytrykkslange	261	4.058-106.0	Svingarm for høytrykkslange (360° svingradius). Montert over vaskebås.	☐
STASJONÆRE HØYTRYKKSIVASKERE				
Varmtvannsgeneratorer				
HWE 13/21-42kW	262	3.070-035.0	Kärchers varmtvannsbereider er en elektrisk varmtvannsgenerator med høy varmeeffekt på 42 kW som fleksibelt kan monteres på høytrykksiden av en høytrykksivasker.	☐
TØNNE- OG TANKRENGJØRING				
Fat- og tankrengjøring				
Vaskehode HKF 30/14-E	263	6.751-061.0	Vaskehode i rustfritt stål for rengjøring av innsiden av tanker og containere med åpninger på 65 mm eller større. Lav vekt og konstant rotasjonshastighet takket være elektrisk motor.	☐

☐ Tilgjengelig tilbehør