

HDS 13/20-4 S

Uuden Kärcher HDS Supersarjan kuumavesipesuri, joka tarjoaa peräti 1300 l/h vedentuoton ja 200 baarin työpaineen. Sopii monipuolisiin käyttötarkoituksiin ja vaativiin käyttöympäristöihin



Made in Germany



ecoefficiency



3-4 h



SERVO CONTROL



EASY!Force

Tuotenumero

1.071-937.0

Tekniset tiedot

EAN koodi		4054278955841
Jännite	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Virtausnopeus	l/h	600 - 1300
Työpaine	bar / MPa	30 - 200 / 3 - 20
Lämpötila (syöttö 12 °C)	°C	min. 80 - max. 155
Kulutus, kevyt polttoöljy	kg/h	8,3
Lämmitysöljyn kulutus ecoefficiency	kg/h	6,6
Liitäntäteho	kW	9,3
Virtajohto	m	5
Polttoainesäiliö	l	25
Paino (sis. varusteet)	kg	206
Paino (sis. tuotepakkauksen)	kg	215,9
Mitat (p x l x k)	mm	1330 x 750 x 1060

Laite

Pesukahva		EASY!Force Advanced
Korkeapaineletku	m	10 / Pitkäikäinen / DN 8, 400 bar
Suihkuputki	mm	1050
Voimasuutin		■
Painekyllätkä		■
Valmius kaksille pesuvarusteille		■
Navanvaihtokytkin (3-vaihe)		■
SDS-värinänvaimennus		■
Kaksi pesuainesäiliötä		■
Kuivakäynnin esto		■

■ Toimituksen mukana.

Tämä laite vaatii käyttöönnotto-opastuksen.



Koneen rungossa kiinnityspaikat kaikille tärkeimmille varusteille

- Tukevat kiinnityspaikat mukana tarvittaville varusteille, koukut tulovesiletkulle ja virtajohdolle.
- Tilava säilytyslokero esimerkiksi puhdistusaineita, käsiaineita tai työkaluja varten.

Turvajärjestelmä

- Helposti irrotettava tulovesisuodatin suojaaa pumpua pienpartikkeleilta.
- Ylipainesuoja ja kuivakäynninesto suojaavat tekniikkaa poikkeamien varalta.
- Pehmeä iskunvaimennus (SDS) kompensoi värähtelyä ja painepiikkejä korkeapainejärjestelmässä.

Laaja valikoima EASY!Lock-kierteellä olevia varusteita

- EASY!Force pesukahva minimoi lihaksiin kohdistuvan rasituksen ja mahdollistaa pitkät työskentelyjaksot.
- Helppo paineen ja vesimäärän säätö pesukahvaan asennetun Servo Control -kytkimen avulla.
- Kiertyvällä liitoksella varustettu, 1050 mm suihkuputki

VARUSTEET HDS 13/20-4 S 1.071-937.0



		Tuotenumero	Kuvaus	
PESUKAHVAT				
Käsi­kahvat				
Pesukahva EASY!Force	1	4.118-005.0	Ergonomisella EASY!Force-mekanismilla varustettu painepesurin pesukahva. Vähentää liipaisimen puristamiseen tarvittavan voiman minimiin ja mahdollistaa näin miellyttävän työskentelyn.	■
EASY!Force -päivityspaketti 1	2	4.111-050.0	Varustepaketti, jonka avulla vanhempi Kärcher HD ja HDS -pesuri voidaan päivittää EASY!Force -malliseksi. Sisältää pesupistoolin lisäksi myös suihkuputken.	□
EASY!Force -päivityspaketti 2 letkulla	3	4.111-051.0	Varustepaketti, jonka avulla vanhempi Kärcher HD ja HDS -pesuri voidaan päivittää EASY!Force -malliseksi. Sisältää pesupistoolin lisäksi suihkuputken ja korkeapaineletkun.	□
EASY!Force -päivityspaketti 3, pesupistooli	4	4.111-052.0	Varustepaketti, jonka avulla vanhempi Kärcher HD ja HDS -pesuri voidaan päivittää EASY!Force -malliseksi. Sisältää pesupistoolin ja adapterit korkeapaineletkulle ja suihkuputkelle.	□
Servo Control				
Paineensäädin, 1100 l/h -	5	4.118-009.0	Painepesurin pesukahvaan kytkettävä Servo Control -säädin, jonka avulla voidaan säätää veden määrää ja painetta. Tämä malli on pesureille, joiden maksimi vesimäärä on 1100 l/h tai enemmän.	■
SUIHKUPUTKET				
Pyörivät suihkuputket				
Suihkuputki, 1050 mm, kääntyvä	6	4.112-000.0	Painepesurin 1050 mm pitkä suihkuputki. Ergonominen, kiertyvällä mekani­smilla varustettu malli.	■
Led-valo suihkuputkeen	7	2.680-002.0	Painepesurin EASY!Force-pesukahvaan sopiva LED-työvalo. Kestävä ja vesitiivis rakenne. Lumen 170, pariston kesto jatkuvassa käytössä noin 5 h.	□
Suihkuputki, 250 mm, kääntyvä	8	4.112-027.0	Painepesurin 250 mm pitkä suihkuputki. Ergonominen, kiertyvällä mekani­smilla varustettu malli.	□
Suihkuputki, 400 mm, kääntyvä	9	4.112-024.0	Painepesurin 400 mm pitkä suihkuputki. Ergonominen, kiertyvällä mekani­smilla varustettu malli.	□
Suihkuputki, 600 mm, kääntyvä	10	4.112-007.0	Painepesurin 600 mm pitkä suihkuputki. Ergonominen, kiertyvällä mekani­smilla varustettu malli.	□
Suihkuputki, 840 mm, kääntyvä	11	4.112-006.0	Painepesurin 850 mm pitkä suihkuputki. Ergonominen, kiertyvällä mekani­smilla varustettu malli.	□
Suihkuputki, 1550 mm, kääntyvä	12	4.112-018.0	Painepesurin 1550 mm pitkä suihkuputki. Ergonominen, kiertyvällä mekani­smilla varustettu malli.	□
Suihkuputki, 2050 mm, kääntyvä	13	4.112-021.0	Painepesurin 2050 mm pitkä suihkuputki. Ergonominen, kiertyvällä mekani­smilla varustettu malli.	□
Suihkuputken jatko, 1000 mm	14	4.112-048.0	Painepesurin suihkuputkeen sopiva, 1000 mm jatko-osa. EASY!Lock-kierre.	□

■ Toimituksen mukana. □ Saatavilla olevat varusteet.

VARUSTEET HDS 13/20-4 S 1.071-937.0



			Tuotenumero	Kuvaus	
SUIHKUPUTKET					
Kaksoissuihkuputki					
Kaksois-suihkuputki, 960 mm	15	2.112-016.0	Portaaton paineensäätö suihkuputkesta.		<input type="checkbox"/>
Taivutettu suihkuputki					
Taivutettu suihkuputki	16	4.112-029.0	Painepesurin taivutettu suihkuputki. Muoto mahdollistaa esimerkiksi WC-istuinten tukosten aukaisun hygieenisesti ja turvallisesti.		<input type="checkbox"/>
Taipuisa suihkuputki					
Taipuva suihkuputki, 1050 mm	17	4.112-035.0	Taipuisa painepesurin suihkuputki, jonka kulma säädettävissä portaattomasti 20° - 140°. Soveltuu hankalasti saavutettavien kohteiden pesuun - sadevesikourut, auton alusta ja pyöränkotelot		<input type="checkbox"/>
Nivelletty liitos, korkeapaine	18	4.112-057.0	Suihkuputken päähän asennettava nivelletty liitos, jonka avulla painepesurin suihku voidaan ohjata tarkasti ahtaisiin kohteisiin. Säätövara 120°. Tässä mallissa EASY!Lock-kierre.		<input type="checkbox"/>
Suihkuputki vesikourujen puhdistukseen					
Suihkuputki vesikourujen puhdistukseen	19	2.112-015.0	Painepesurin suihkuputki, jonka muotoilu mahdollistaa ritilällä varustettujen sadevesikaivojen ja -kourujen puhdistamisen nopeasti ja turvallisesti.		<input type="checkbox"/>
Alustanpesusuihkuputki					
Alustanpesusuihkuputki	20	4.112-032.0	Soveltuu auton alustan pesuun, ruostumatonta terästä.		<input type="checkbox"/>
Lisäkahva					
Suihkuputken tukikahva	21	4.321-380.0	Tukikahva, joka mahdollistaa tukevan otteen painepesurin suihkuputkesta. Pyörivän suihkuputken ansiosta tukikahva voidaan helposti kääntää työn kannalta ergonomisimpaan asentoon.		<input type="checkbox"/>
KÄRCHER-VOIMASUUTIN					
Voimasuutin 25°					
Voimasuutin / viuhkasuutin TR , 070	22	2.113-028.0	Painepesurin vihkasuutin, joka kohdistaa pintaan 25° kulmassa olevan pesusuihkun. Poistaa tehokkaasti pinttynyttä likaa.		<input checked="" type="checkbox"/>
Korkeapainesuutin 0°					
Voimasuutin / viuhkasuutin TR 0°, 075	23	2.113-037.0	Painepesurin pistesuutin, joka kohdistaa pesusuihkun kapealle alueelle ja tarjoaa näin todella tehokkaan menetelmän pinttynneen lian poistamiseen.		<input type="checkbox"/>
Voimasuutin 15°					
Voimasuutin / viuhkasuutin TR 15°, 070	24	2.113-049.0	Painepesurin kapea vihkasuutin, joka kohdistaa pintaan 15° kulmassa olevan pesusuihkun. Poistaa tehokkaasti pinttynyttä likaa.		<input type="checkbox"/>
Voimasuutin 40°					
Voimasuutin / viuhkasuutin TR 40°, 075	25	2.113-056.0	Painepesurin vihkasuutin, joka tarjoaa leveän, 40° kulmassa olevan pesusuihkun. Poistaa tehokkaasti likaa laajalta alueelta ja sopii herkille pinnoille.		<input type="checkbox"/>
KORKEAPAINELTKUT					
Longlife 400 liitäntä kummassakin päässä					
Korkeapaineletku Longlife / ANTI!Twist, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	26	6.110-038.0	Erittäin kestävä, kaksinkertaisella teräsvahvistuksella varustettu korkeapaineletku, joka on suunniteltu vaativiin käyttöympäristöihin. Halkaisija DN 8, pituus 10 metriä.		<input checked="" type="checkbox"/>
Korkeapaineletku Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	27	6.110-024.0	Erittäin kestävä, kaksinkertaisella teräsvahvistuksella varustettu korkeapaineletku, joka on suunniteltu vaativiin käyttöympäristöihin. Halkaisija DN 8, pituus 1,5 metriä.		<input type="checkbox"/>
Standardi liitäntä kummassakin päässä					
Korkeapaineletku, ANTI!Twist, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	28	6.110-031.0	Kestävä painepesurin korkeapaineletku, jossa on molemmissa päissä helppokäyttöiset Easy!Lock-pikaliittimet sekä kiertymisen estävä ANTI!Twist-rakenne Halkaisija DN 8, pituus 10 metriä.		<input type="checkbox"/>

■ Toimituksen mukana. □ Saatavilla olevat varusteet.

VARUSTEET HDS 13/20-4 S 1.071-937.0



			Tuotenumero	Kuvaus	
KORKEAPAINELETKUT					
Standardi liitäntä kummassakin päässä					
Korkeapaineletku, ANTI!Twist, 15 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	29	6.110-030.0	Kestävä painepesurin korkeapaineletku, jossa on molemmissa päissä helppokäyttöiset Easy!Lock-pikaliittimet sekä kiertymisen estävä ANTI!Twist-rakenne Halkaisija DN 8, pituus 15 metriä.	<input type="checkbox"/>	
Korkeapaineletku, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	30	6.110-032.0	Kestävä painepesurin korkeapaineletku, jossa on letkun kiertymistä estävä rakenne ja helppokäyttöiset Easy!Lock-pikaliittimet. Halkaisija DN 8, pituus 20 metriä.	<input type="checkbox"/>	
Korkeapaineletku, ANTI!Twist, 30 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	31	6.110-014.0	Kestävä painepesurin korkeapaineletku, jossa on letkun kiertymistä estävä rakenne ja helppokäyttöiset EASY!Lock-pikaliittimet. Halkaisija DN 8, pituus 30 metriä.	<input type="checkbox"/>	
Korkeapaineletku, elintarvikelaatu, liitäntä kummassakin päässä					
Korkeapaineletku elintarviketeollisuuteen, ANTI!Twist, 10 m, DN 8, 250 bar, 2 x EASY!Lock	32	6.110-051.0	Elintarviketeollisuuteen soveltuva painepesurin korkeapaineletku. Mitoitus 250 baarin maksimipaineelle ja veden lämpötilalle 155° C. Halkaisija DN 6, pituus 10 m. EASY!Lock-pikaliittimet.	<input type="checkbox"/>	
Korkeapaineletku elintarviketeollisuuteen, ANTI!Twist, 20 m, DN 8, 250 bar, 2 x EASY!Lock	33	6.110-052.0	Elintarviketeollisuuteen soveltuva painepesurin korkeapaineletku. Mitoitus 250 baarin maksimipaineelle ja veden lämpötilalle 155° C. Halkaisija DN 6, pituus 20 m. EASY!Lock-pikaliittimet.	<input type="checkbox"/>	
Korkeapaineletku, elintarvikelaatu, kierreltiitos kummassakin päässä					
Korkeapaineletku elintarviketeollisuuteen, ANTI!Twist, sininen, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	34	6.110-053.0	Elintarviketeollisuuteen soveltuva painepesurin korkeapaineletku. Mitoitus 400 baarin maksimipaineelle ja veden lämpötilalle 155° C. Halkaisija DN 6, pituus 10 m. EASY!Lock-pikaliittimet.	<input type="checkbox"/>	
Erikaisletkut					
Korkeapaineletku, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 x EASY!Lock / 1 x M22 x 1,5	35	6.110-068.0	Erittäin kestävä, kaksinkertaisella teräsvahvistuksella varustettu korkeapaineletku. Liittimet: 1 x EASY!Lock ja 1 x M22. Halkaisija DN 8, pituus 1,5 metriä.	<input type="checkbox"/>	
RIKKAKASVIEN TORJUNTA					
WR 50 -rikkaruohosuutin pyörillä	36	2.114-013.0	Kuumavesipesuriin mitoitettu matalapainesuutin, joka on suunniteltu erityisesti rikkakasvien torjuntaan kuuman veden avulla. Pyörien ansiosta suuttimen liikuttelu on nopeaa ja helppoa.	<input type="checkbox"/>	
WR 20 -rikkaruohosuutin	37	2.114-014.0	Kuumavesipesuriin mitoitettu matalapainesuutin, joka on suunniteltu erityisesti rikkakasvien torjuntaan kuuman veden avulla.	<input type="checkbox"/>	
WR 100 -rikkaruohosuutin	38	2.114-015.0		<input type="checkbox"/>	
WR 10-rikkaruohosuutin, pyöreä	39	2.114-016.0	Pyöreän muotoinen kuumavesipesurin matalapainesuutin. Suunniteltu erityisesti rikkakasvien torjuntaan kuuman veden avulla.	<input type="checkbox"/>	
ECO!BOOSTER					
HydroBooster JET TR 080 Professional	40	2.113-089.0		<input type="checkbox"/>	
PIKALIITIN					
Pikaliitinrunko	41	2.115-000.0	Painepesurin pikaliitin, jonka avulla pesuputken ja vaahdotuslaitteen kytkeminen käy sekunneissa ilman kierreltiitosten avaamista. Tämä on runko-osa, joka asennetaan sisäosan (2.115-001.0) kanssa	<input type="checkbox"/>	
Pikaliitinpistoke	42	2.115-001.0	Painepesurin pikaliitin, jonka avulla pesuputken ja vaahdotuslaitteen kytkeminen käy sekunneissa ilman kierreltiitosten avaamista. Tämä on sisäosa, joka asennetaan rungon (2.115-000.0) kanssa	<input type="checkbox"/>	

■ Toimituksen mukana. □ Saatavilla olevat varusteet.

VARUSTEET HDS 13/20-4 S 1.071-937.0



		Tuotenumero	Kuvaus	
TYNNYRIN- JA SÄILIÖNPUHDISTUS				
Jätevesipumppu -asennussarja painepesuriin	43	2.641-798.0	Suodattimen ja poistoletkun sisältävä asennussarja, jonka avulla painepesuria voidaan käyttää vesipumpuna. Tämän avulla voidaan tyhjentää esimerkiksi uima-allas, palju tai tulviva kellari.	<input type="checkbox"/>
MUUT KORKEAPAINEPESUREIDEN VARUSTEET				
Hiekkapuhallussarja	44	2.869-067.0	Paineilmakompressoriin ja vesisyöttöön kytkettävä hiekkapuhalluspistooli.	<input type="checkbox"/>
PAKOKAASUPUTKI				
Pakokaasujen adapteri	45	4.656-079.0	Adapteri, jonka avulla HDS-kuumavesipesurin päältä purkautuvat pakokaasut saadaan ohjattua turvallisesti niille suunniteltuun ilmanvaihtokanavaan.	<input type="checkbox"/>
ROTOJET - PYÖRIVÄ PISTESUUTIN				
Rotojet - pyörivä pistesuutin, iso				
Rotojet-suutin / Turbosuutin, suuri, 070/080	46	4.114-030.0	The dirt blaster with rotating pencil jet offers 10 times better cleaning performance. Ceramic nozzle and bearing ring for a long service life. Further data: Max. 300 bar, 30 MPa, 85°C.	<input type="checkbox"/>
MONITOIMISUUTIN				
Säädettävä suutin 0-90°				
Säädettävä suutin, 055	47	4.113-008.0	Variable angle nozzle for spray angle adjustment from 0° to 90°. For easy adjustment to all kinds of soiling and surfaces.	<input type="checkbox"/>
HÖYRYSUUTIN, SUUTTIMEN SUOJA, SUUTIN PIKAVAIHDOLLA				
Höyrysuuttimet				
Höyrysuutin 50°	48	4.116-001.0	50° viuhkasuutin puhdistus ja sulatustehtäviin.	<input type="checkbox"/>
Höyrysuutin 40°, 110	49	2.114-012.0	Painepesurin höyrysuutin. Materiaali kuumuutta ja voimakkaita lämpötilanvaihteluita kestävää messinkiä.	<input type="checkbox"/>
SUUTINHATTU				
Suuttimen liitin				
Kiinnitysholkki korkeapainesuuttimelle	50	4.112-011.0	Painepesurin suihkuputken päähän kierrettävä kiinnitysholkki, joka pitää korkeapainesuuttimen paikoillaan.	<input type="checkbox"/>
PUTKENAVALUS				
Putkenavausletku, ID 6				
Putkenaukaisuletku DN 6, 10 m	51	6.110-046.0	Painepesurille suunniteltu putkenaukaisuletku. Joustava materiaali, joka kulkee hyvin putken sisällä. Maksimipaine 250 baaria, pituus 10 m. Suuttimen kiinnitystä varten 1/8" kierre.	<input type="checkbox"/>
Korkeapaineletku / putkenaukaisuletku DN 6, 20 m	52	6.110-008.0	Putkenaukaisuun suunniteltu korkeapaineletku. Suuttimelle 1/8" kierre	<input type="checkbox"/>
Putkenaukaisuletku DN 6, 30 m, 250 bar	53	6.110-047.0	Painepesurille suunniteltu putkenaukaisuletku. Joustava materiaali, joka kulkee hyvin putken sisällä. Maksimipaine 250 baaria, pituus 30 m. Suuttimen kiinnitystä varten 1/8" kierre.	<input type="checkbox"/>
Putkenavaussuutin				
Putkenaukaisusuutin 21/090	54	4.765-003.0	Putkenaukaisusuutin tarjoaa turvallisen ja tehokkaan tavan avata putkia painepesurin avulla. Tässä mallissa on 21 mm halkaisija, 1/8" sisäkierre ja suutinkoko 090.	<input type="checkbox"/>
Putkenaukaisusuutin 30/090	55	4.765-010.0	Putkenaukaisusuutin tarjoaa turvallisen ja tehokkaan tavan avata putkia painepesurin avulla. Tässä mallissa on 30 mm halkaisija, 1/8" sisäkierre ja suutinkoko 090.	<input type="checkbox"/>
Putkenaukaisusuutin 16/065	56	5.763-019.0	Putkenaukaisusuutin tarjoaa turvallisen ja tehokkaan tavan avata putkia painepesurin avulla. Tässä mallissa on 16 mm halkaisija, 1/8" sisäkierre ja suutinkoko 065.	<input type="checkbox"/>

Saatavilla olevat varusteet.

VARUSTEET HDS 13/20-4 S 1.071-937.0



		Tuotenumero	Kuvaus	
PUTKENAVALUS				
Putkenavaussuutin				
Putkenaukaisusuutin 16/065	57	5.763-020.0	Putkenaukaisusuutin tarjoaa turvallisen ja tehokkaan tavan avata putkia painepesurin avulla. Tässä mallissa on 16 mm halkaisija, 1/8" sisäkierre ja suutinkoko 065.	<input type="checkbox"/>
Putkenaukaisusuutin 070/30	58	5.763-021.0	Putkenaukaisusuutin tarjoaa turvallisen ja tehokkaan tavan avata putkia painepesurin avulla. Tässä mallissa on 30 mm halkaisija, 1/8" sisäkierre ja suutinkoko 070.	<input type="checkbox"/>
TASOPUHDISTIN				
FRV 30 Tasopuhdistin				
ABS letkun kiinnitys	59	2.642-528.0	Painepesurin imuletkulle tarkoitettu lisäkiinnike	<input type="checkbox"/>
Lianerotin	60	2.642-532.0	Painepesurin imuletkulle tarkoitettu karkean lian erotin, joka toimii myös letkun kiinnikkeenä.	<input type="checkbox"/>
FR 30 ME Tasopuhdistin				
FR 30 ME -tasopuhdistin	61	2.111-013.0	Painepesuriin asennettava, teräsrunkoinen tasopuhdistin, joka sopii sisä- ja ulkokäyttöön. Korkeita lämpötiloja kestävä keraaminen laakerointi. Työleveys 300 mm. Ei sisällä suuttimia.	<input type="checkbox"/>
FR 50 Tasopuhdistin				
FR 50 ME -tasopuhdistin	62	2.111-023.0	Painepesuriin asennettava, teräsrunkoinen tasopuhdistin, jonka 500 mm työleveys on mitoitettu suurille pinnoille. Korkeita lämpötiloja kestävä keraaminen laakerointi. Ei sisällä suuttimia.	<input type="checkbox"/>
Konekohtainen suutinsarja FR				
Suutinsarja FR, 1100 l/h - 1300 l/h	63	2.639-188.0	Suutinsarja, jonka avulla tasopuhdistimen vedenpaine ja vesisuihkun suuntaus asettuvat optimaalisiksi. Tämä malli on suunniteltu vedentuotolle 1100 - 1300 l/h	<input type="checkbox"/>
Konekohtainen suutinsarja FRV				
Suutinsarja FRV 080, 080	64	2.642-982.0	FRV-tasopuhdistimeen sopiva suutinsarja. Sisältää kiinnitystyökalun. Tämän mallin suutinkoko on 080.	<input type="checkbox"/>
FRV 30 ME Tasopuhdistin				
FRV 30 ME -tasopuhdistin	65	2.111-012.0	Painepesuriin asennettava tasopuhdistin, joka sopii sisä- ja ulkokäyttöön. Erillisen poistoletkun avulla irtolika ja pesuvesi saadaan poistettua tehokkaasti kohteesta. Ei sisällä suuttimia.	<input type="checkbox"/>
Poistoletkun jatkopala FRV 30	66	4.441-040.0	Tasopuhdistimen FRV 30 poistoletkuun sopiva jatkopala. Sisältää sovittimen. Pituus 5 m, materiaali lämpökestävää (+85°C) polyuretaania.	<input type="checkbox"/>
FR 50 Me Tasopuhdistin				
FRV 50 ME -tasopuhdistin	67	2.111-024.0	Painepesuriin asennettava, teräsrunkoinen tasopuhdistin, jonka rakenne ja 500 mm työleveys on mitoitettu suurille pinnoille. Sisältää likaveden poistoletkun. Toimitus ei sisällä suuttimia.	<input type="checkbox"/>
VAAHDOTUSLAITTEET				
Vaahdotuslaite				
Vaahdotin Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	68	4.112-065.0	Advance-vaahdotin on tarkoitettu vaatimaan ammattikäyttöön. Sopii suurille pinta-aloille, ja vahvoille pesuaineille. Runko kestävä messinkiä, pinnassa suojaava nikkelikerros. 900-2500 l/h.	<input type="checkbox"/>
Vaahdotin DUO Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	69	4.112-069.0	Painepesuriin sopiva monitoimivaahdotin, jossa on integroitu suihkuputki painevedelle. Vaahdotus ja korkeapainepesu voidaan suorittaa ilman työkalun vaihtoa. Mitoitus:900-2500 l/h.	<input type="checkbox"/>
Vaahdotin Basic 3, 900 l/h - 2500 l/h	70	4.112-055.0	Vaahdotin Basic 3 soveltuu käytettäväksi kylmä- ja kuumavesipesureissa, joiden vesimäärä on 900-2500 l/h. Kestävät messinkiosat takaavat pitkän käyttöiän vaativammassakin ammattikäytössä	<input type="checkbox"/>

Saatavilla olevat varusteet.

VARUSTEET HDS 13/20-4 S 1.071-937.0



		Tuotenumero	Kuvaus	
VAHDOTUSLAITTEET				
Vaahdotuslaite				
Pesuainesäiliö vaahdottimelle, Basic, 1 l	71	5.071-414.0	Lisäsäiliön avulla tyhjentyneet pesuainesäiliöt voidaan vaihtaa nopeasti uuteen täysinäiseen. Vaahdotuslaitteeseen (2.2112-054.0 ja 2.112-055.0)	<input type="checkbox"/>
Pesuainesäiliö vaahdottimelle, Advanced 1 l	72	6.414-050.0	Lisäsäiliön avulla tyhjentyneet pesuainesäiliöt voidaan vaihtaa nopeasti uuteen täysinäiseen. Vaahdotuslaitteeseen (2.2112-017.0 ja 2.112-018.0)	<input type="checkbox"/>
Inno Foam -vaahdotuslaite				
Inno Foam vaahdotuslaite	73	2.112-000.0	High-pressure foam system with double lance (foam nozzle and high-pressure jet for rinsing). For use with mobile and stationary high-pressure and HDS pressure cleaners for cleaning or disinfection.	<input type="checkbox"/>
	74	2.112-008.0		<input type="checkbox"/>
Easy Foam -vaahdotuslaite				
Easy Foam vaahdotuslaite pesuaineinjektorilla	75	2.112-010.0	HP foam system for use with HD/HDS units for cleaning and disinfecting. Foam nozzle for connection to lance and HP chemical injector with precision 0-5% metering valve. The machine specific nozzle kit has to be ordered separately.	<input type="checkbox"/>
Easy Foam vaahdotuslaite	76	2.112-011.0		<input type="checkbox"/>
Suutinsarja Inno/Easy Foam				
Suutinsetti 110 Inno/Easy1000-1300 l/h	77	2.111-020.0	Nozzle kit 110 contains Kärcher power nozzles and nozzle inserts. For Inn/Easy-Foam set 1000-1300 l/h. For optimal foam system performance.	<input type="checkbox"/>
Vaahdotuskiinnityssarja				
Vaahdotussuutin	78	2.112-013.0	Foaming agent kit. The foam nozzle is ideal for use in sanitary areas and the food industry and wherever long application times are necessary.	<input type="checkbox"/>
SEKOITTIMET JA INJEKTORIT				
Pesuaineinjektorit				
Pesuaineinjektorit korkea/matalapaine	79	4.637-032.0	Detergent injector for independent high and low pressure dosage. Maximum dosage about 15%.	<input type="checkbox"/>
Pesuaineinjektorit	80	4.637-033.0	Cleaning agent dosage at high pressure 3 - 5 %	<input type="checkbox"/>
Konekohtainen suutinsarja tuotenro 4.637-033.0				
Suutinsarja 1000-1200 l/h	81	4.769-013.0	Painepesurin suutinsarja, joka sisältää suutinhätiin, sisäkarvan ja viuhkasuuttimen. Mitoitus HD ja HDS -pesureille, joiden vedentuotto on 1000-1200 l/h	<input type="checkbox"/>
Suutinsarjan irto-osat tuotenro 4.637-032.0				
Suuttimen irto-osa	82	4.769-002.0	For high pressure with machines above 1.100 l/h	<input type="checkbox"/>
Suuttimen irto-osa tuotteelle 3.637-001	83	4.769-006.0	For low pressure with machines above 1.100 l/h	<input type="checkbox"/>
KIINNITYSKAPPALEET				
Kiertyvä nivelöinti				
Pyörivä liitin EASY!Lock	84	4.111-021.0	Pyörivä liitin estää painepesurin paineletkun kiertymistä ja helpottaa näin työskentelyä ja varusteiden keraamista ja varastointia. Varustettu EASY!Lock-kierteellä.	<input type="checkbox"/>

Saatavilla olevat varusteet.

VARUSTEET HDS 13/20-4 S 1.071-937.0



		Tuotenumero	Kuvaus	
KIINNITYSKAPPALEET				
Adaptteri				
Adaptteri pesukahvaan	85	4.111-022.0	Painepesurin adaptteri / liitin, jonka avulla suutin (kiinnikkeineen) ja lisävarusteet voidaan kiinnittää pesukahvaan. 1 x EASY!Lock 22 / 1 x EASY!Lock 20	<input type="checkbox"/>
Y liitos	86	4.111-024.0	Kaksihaarainen jakoliitin, joka mahdollistaa kahden pesuysikön käytön yhdellä painepesurilla.	<input type="checkbox"/>
Suihkutusadaptteri	87	4.111-038.0	Painepesurin adaptteri, jonka avulla suutin ja lisävarusteet voidaan kiinnittää suoraan pesukahvaan. Ei voida käyttää kolmitoimisuuttimilla.	<input type="checkbox"/>
EASY!Lock-adaptteri				
Adaptteri 1, M22AG-TR22AG	88	4.111-029.0	Painepesurin adaptteri, jonka avulla uusi EASY!Lock-korkeapaineletku voidaan kiinnittää vanhan malliseen M22 x 1,5 -korkeapaineletkuun.	<input type="checkbox"/>
Adaptteri 2, M22IG-TR22AG	89	4.111-030.0	Painepesurin adaptteri, jonka avulla uusi EASY!Lock-korkeapaineletku voidaan kiinnittää painepesuriin tai pesukahvaan, jossa on vanhempi M22 x 1,5 -kierrelitöntä.	<input type="checkbox"/>
Adaptteri 3, M22IG-TR22AG	90	4.111-031.0	Painepesurin adaptteri, jonka avulla EASY!Lock-kierteellä varustettu suihkuputki tai Servo-kytkin voidaan kiinnittää pesukahvaan, jossa on vanhempi M22 x 1,5 -kierrelitöntä.	<input type="checkbox"/>
Adaptteri 4, M22, kiertyvä	91	4.111-032.0	Painepesurin adaptteri, jonka avulla EASY!Lock-kierteellä varustettu pesukahva voidaan kiinnittää korkeapaineletkun AVS-liittimeen.	<input type="checkbox"/>
Adaptteri 5, TR22IG-M22AG	92	4.111-033.0	Painepesurin adaptteri, jonka avulla EASY!Lock-kierteellä varustettu pesukahva voidaan kiinnittää suihkuputkeen, jossa on vanhempi M22 x 1,5 -kierrelitöntä.	<input type="checkbox"/>
Adaptteri 6, TR22IG-M22AG	93	4.111-034.0	Painepesurin adaptteri, jonka avulla EASY!Lock-kierteellä varustettu pesukahva tai pesuri voidaan kiinnittää korkeapaineletkuun, jossa on vanhempi M22 x 1,5 -kierrelitöntä.	<input type="checkbox"/>
Adaptteri 7, M18IG-TR20AG	94	4.111-035.0	Painepesurin adaptteri, jonka avulla EASY!Lock-kierteellä varustetut suuttimet voidaan kiinnittää suihkuputkeen, jossa on vanhempi M22 x 1,5 -kierrelitöntä.	<input type="checkbox"/>
Adaptteri 8, TR20IG-M18AG	95	4.111-036.0	Painepesurin adaptteri, jonka avulla EASY!Lock-kierteellä varustettu suihkuputki voidaan kiinnittää suuttimeen tai tasopesuriin, jossa on vanhempi M22 x 1,5 -kierrelitöntä.	<input type="checkbox"/>
Jatkoliitin EASY!Lock	96	4.111-037.0	EASY!Lock-sovitin nro. 9. Messinkinen kaksoisliitin EASY!Lock-kierteillä varustettujen korkeapaineletkujen liittämiseen ja jatkamiseen.	<input type="checkbox"/>
Adaptteri 12, TR22IG-M22AG	97	4.111-046.0	Painepesurin adaptteri, jonka avulla EASY!Lock-kierteellä varustettu pesukahva voidaan kiinnittää korkeapaineletkuun, jossa on vanhempi M22 x 1,5 -kierrelitöntä. Pyörivä malli.	<input type="checkbox"/>
LETKUKELAT				
Automaattinen letkukela seinäkiinnitykseen				
Letkukela, sisältää 15 m korkeapaineletkun, 15 m	98	2.639-257.0	Automaattinen painepesurin letkukela, joka on valmistettu hyvin iskuja kestävästä muovista. Sopii kylmävesipesureille ja kuumavesipesureille. Mukana 15 m korkeapaineletku.	<input type="checkbox"/>

Saatavilla olevat varusteet.

VARUSTEET HDS 13/20-4 S 1.071-937.0



		Tuotenumero	Kuvaus	
LETKUKELAT				
Automaattinen letkukela seinäkiinnitykseen				
Letkukela, automaattinen, jauhemaalattu teräs / muovi, 20 m	99	6.392-074.0	Automaattinen painepesurin letkukela, jonka kelaosa on valmistettu hyvin iskuja kestävästä muovista. Sopii kylmävesipesureille ja kuumavesipesureille. Ei sisällä korkeapaineletkua.	<input type="checkbox"/>
Letkukela, automaattinen, teräs/muovi, 20 m	100	6.392-083.0		<input type="checkbox"/>
Letkukela, automaattinen, maalattu, 20 m	101	6.392-106.0		<input type="checkbox"/>
Letkukela, automaattinen, tummanharmaa, 20 m	102	6.392-105.0	Tyylikäs, harmaaksi maalattu automaattinen painepesurin letkukela. Sopii kylmävesipesureille ja kuumavesipesureille. Ei sisällä korkeapaineletkua.	<input type="checkbox"/>
Letkukela, automaattinen, ruostumatonta terästä, sisältää kiinnikkeen, 20 m	103	6.392-076.0	Korkealaatuinen, automaattinen painepesurin letkukela. Sopii kylmävesipesureille ja kuumavesipesureille. Sisältää letkupidikkeen, ei sisällä korkeapaineletkua.	<input type="checkbox"/>
Letkukela, automaattinen, ruostumatonta terästä, 40 m	104	6.392-442.0	Korkealaatuinen, automaattinen painepesurin letkukela. Sopii elintarviketeollisuuteen. Sopii kylmävesipesureille ja kuumavesipesureille. Ei sisällä korkeapaineletkua.	<input type="checkbox"/>
Seinäkiinnike, jauhemaalattua terästä	105	2.639-931.0	Seinään kiinnitettävä automaattisen letkukelan pidike, kääntyy 120 astetta. Valmistettu galvanoidusta teräksestä.	<input type="checkbox"/>
Seinäkiinnike, ruostumatonta terästä	106	2.641-867.0	Seinään kiinnitettävä, automaattisen letkukelan pidike, kääntyy 120 astetta. Valmistettu ruostumattomasta teräksestä.	<input type="checkbox"/>
Automaattisen letkukelan asennussarja				
Letkukelan asennussarja, automaattinen HDS M/S	107	2.110-011.0	Automaattinen letkukela täydellisenä sarjana, joka on helppo asentaa.	<input type="checkbox"/>
Letkukelan asennussarja HDS M/S	108	2.110-020.0	Asennussarja, jonka avulla automaattinen letkukela voidaan asentaa kuumavesipesuriin. Sopii HDS Supersarjan ja Mediumsarjan pesureille.	<input type="checkbox"/>
Automaattinen letkukela, asennussarja HDS M/S	109	2.110-030.0	Uudempiin (2024>=>) Medium- ja Supersarjan HDS-kuumavesipesureihin mitoitettu automaattinen letkukela. Toimitus sisältää 20 m korkeapaineletkun.	<input type="checkbox"/>
JULKISIVU JA AURINKOPANEELIN PUHDISTUS				
Harjat				
Pesuharja, vihreä, kova	110	6.960-133.0	Kova pesuharja, joka sopii erinomaisesti esimerkiksi julkisivujen pesemiseen ja pinttyneen lian poistamiseen. Voidaan käyttää TL-sarjan teleskooppivarsien kanssa.	<input type="checkbox"/>
Pesuharja, punainen, keskikova	111	6.960-134.0	Keskikova pesuharja, joka sopii monipuolisesti puhdistamiseen, jossa tarvitaan mekaanista hankausta ja hallittua vedensyöttöä. Voidaan käyttää TL-sarjan teleskooppivarsien kanssa.	<input type="checkbox"/>
Pesuharja, sininen, pehmeä	112	6.960-135.0	Pehmeä pesuharja, joka sopii erinomaisesti esimerkiksi aurinkopaneelien ja ikkunapintojen puhdistamiseen. Voidaan käyttää TL-sarjan teleskooppivarsien kanssa.	<input type="checkbox"/>

Saatavilla olevat varusteet.

VARUSTEET HDS 13/20-4 S 1.071-937.0



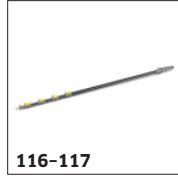
113



114



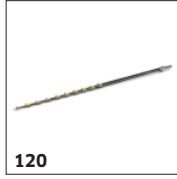
115



116-117



118-119



120



121



122-123



124



125-127

		Tuotenumero	Kuvaus	
JULKISIVU JA AURINKOPANEELINEN PUHDISTUS				
Harjat				
Pesuharja iSolar 800 Advanced, 1300 l	113	6.368-095.0	iSolar 800 harjapää. 800 mm leveä, veden virtausnopeudelle 1100-1300 l/h. Kaksi vastakkain pyörivää kiekkoaharjaa ja joustava kulma-liitos. Suurten aurinkopaneelijärjestelmien puhdistamiseen.	<input type="checkbox"/>
Pesuharja iSolar 400 Advanced, 1300 l	114	6.368-093.0	iSolar 400 harjapää. 400 mm leveä, veden virtausnopeudelle 1100 - 1300 l / h. Pienten ja keskiuurien aurinkopaneelijärjestelmien puhdistamiseen.	<input type="checkbox"/>
Teleskooppivarret				
Matalapaineadapteri TL	115	4.580-097.0	Adapterin avulla TL-sarjan teleskooppivarsia voidaan käyttää harjojen kanssa.	<input type="checkbox"/>
Teleskooppivarsi TL 7 F	116	4.762-609.0	Monikäyttöinen teleskooppivarsi, joka mahdollistaa painepesun korkealla olevista kohteista. Pikasäätö, jonka avulla varsi säätty nopeasti 7 metriin saakka. Materiaali lasikuitua.	<input type="checkbox"/>
Teleskooppivarsi TL 7 H	117	4.762-610.0	Monikäyttöinen teleskooppivarsi, joka mahdollistaa painepesun korkealla olevista kohteista. Pikasäätö, jonka avulla varsi säätty nopeasti 7 metriin saakka. Materiaali hiili- ja lasikuitua.	<input type="checkbox"/>
Teleskooppivarsi TL 10 H	118	4.762-611.0	Monikäyttöinen teleskooppivarsi, joka sopii niin imurin kuin painepesurin työkaluksi. Pikasäätö mahdollistaa varren nopean jatkamisen aina 10 metriin saakka. Materiaali hiili- ja lasikuitua.	<input type="checkbox"/>
Teleskooppivarsi TL 10 C	119	4.762-612.0	Monikäyttöinen teleskooppivarsi, joka sopii niin imurin kuin painepesurin työkaluksi. Pikasäätö mahdollistaa varren nopean jatkamisen aina 10 metriin saakka. Kestävä hiilikuiturakenne.	<input type="checkbox"/>
Teleskooppivarsi TL 14 C	120	4.762-613.0	Monikäyttöinen teleskooppivarsi, joka sopii niin imurin kuin painepesurin työkaluksi. Pikasäätö mahdollistaa varren nopean jatkamisen aina 14 metriin saakka. Kestävä hiilikuiturakenne.	<input type="checkbox"/>
Pesupistooli / korkeapaineadapteri TL	121	4.775-154.0	Pesupistooli, joka toimii yhdessä TL-teleskooppivarsien kanssa. Tarjoaa ergonomisen työasennon.	<input type="checkbox"/>
Vedenpehmennys				
WS 50 vedenpehmentysyksikkö	122	6.368-463.0	Omalla kuljetuskärryllä varustettu vedenpehmentysyksikkö. Poistaa ionivaihtotekniikalla vedessä olevaa kalkkia.	<input type="checkbox"/>
WS 100 vedenpehmentysyksikkö	123	6.368-464.0		<input type="checkbox"/>
WS suodatinten puhdistin	124	6.368-465.0	WS 50 ja WS 100 vedenpehmentimien suodattimille tarkoitettu pesuysikkö. Puhdistaa suodattimet ja mahdollistaa niiden uudelleenkäytön.	<input type="checkbox"/>
Letku				
iSolar korkeapaineletku TL 7	125	6.392-978.0	Laadukas, joustava korkeapaineletku, jonka pituus on sovitettu iSolar TL 7 -teleskooppivarsille. Ulomalla kerroksella on erityisen hyvät liukumisominaisuudet, joten se on helppo asentaa.	<input type="checkbox"/>
iSolar korkeapaineletku TL 10	126	6.392-977.0	Laadukas, joustava korkeapaineletku, jonka pituus on sovitettu iSolar TL 10 -teleskooppivarsille. Ulomalla kerroksella on erityisen hyvät liukumisominaisuudet, joten se on helppo asentaa.	<input type="checkbox"/>

Saatavilla olevat varusteet.

VARUSTEET HDS 13/20-4 S 1.071-937.0



		Tuotenumero	Kuvaus	
JULKISIVU JA AURINKOPANEELINEN PUHDISTUS				
Letku				
iSolar korkeapaineletku TL 14	127	6.392-976.0	Laadukas, joustava korkeapaineletku, jonka pituus on sovitettu iSolar TL 14 -teleskooppivarsille. Ulomalla kerroksella on erityisen hyvät liukumisominaisuudet, joten se on helppo asentaa.	<input type="checkbox"/>
Liitäntäsarjat ja adapterit				
iSolar putoamissuojainpaketti	128	6.988-152.0	Sertifioitu putoamissuojainpaketti. suunniteltu erityisesti kattotyöskentelyyn.	<input type="checkbox"/>
HIEKKAPUHALLUSVARUSTEET				
Hiekkapuhallusvarusteet (ilman suutinta)				
Vesi-hiekkapuhalluslaite, säädettävä	129	4.115-000.0	Painepesurin vesi-hiekkapuhallusvarustus, säädettävä malli. Hiekkapuhalluslaite sopii maalin, ruosteen ja kalkin poistoon. Laitteeseen tulee hankkia painepesuriin sopiva suutin. EASY!Lock	<input type="checkbox"/>
Vesi-hiekkapuhalluslaite, ilman säädintä	130	4.115-006.0	Painepesurin vesi-hiekkapuhallusvarustus, ilman säätöä. Hiekkapuhalluslaite sopii maalin, ruosteen ja kalkin poistoon. Laitteeseen tulee hankkia painepesurin tehoa vastaava suutin. EASY!Lock	<input type="checkbox"/>
Suutinsarja hiekkapuhallusvarusteisiin				
Suutinsetti vesi-hiekkapuhalluslaitteeseen 070	131	2.112-027.0	Vesi-hiekkapuhalluslaitteeseen sopiva painepesurin suutinsetti. Suutinkoko 070. Tämä malli sopii laitteisiin 4.115-000.0 ja 4.115-006.0 / EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Borokarbidi-suutin				
Boorikarbidisuutin, yli 1000 l/h	132	6.415-083.0	Boorikarbidisuutin, painepesureihin, joiden vedentuotto on yli 1000 l/h. Erinomaisesti lämpöä ja suurta virtausnopeutta kestävä rakenne. Soveltuu vaativiin kohteisiin ja jatkuvaan käyttöön.	<input type="checkbox"/>
TYNNYRIN- JA SÄILIÖNPUHDISTUS				
Tynnyrinpesutyökalu BC 14/12	133	2.112-020.0	Tynnyreiden ja säiliöiden puhdistamiseen suunniteltu työkalu. Sopii erityisesti tammitynnyreille kokoluokkaan 220 - 600 litraa.	<input type="checkbox"/>
ASENUSSARJAT				
Liekinvartija asennussarja				
ABS liekinvartija HDS	134	2.641-796.0	More safety thanks to ABS HDS M/S flame monitoring system: A light sensor monitors the burner flame. The fuel supply cuts out automatically if the flame extinguishes.	<input type="checkbox"/>
SYÖTTÖVEDEN LIITÄNTÄ				
Kynsiliitin				
Kynsiliitin R 3/4"	135	6.388-455.0	with hose liner	<input type="checkbox"/>
Kynsiliitin 1"	136	6.388-465.0		<input type="checkbox"/>
	137	6.388-458.0	with female thread	<input type="checkbox"/>
Imuilman suodatin				
Syöttövesisuodatin	138	6.414-956.0	Imuletkuun asennettava suodatin. Sopii asennettavaksi esimerkiksi vesisäiliöön sisälle. Ei sisällä takaiskuventtiiliä. Partikkelikoko 800 µm, R 3/4" ja R 1" liitäntä.	<input type="checkbox"/>
Syöttövesisuodatin takaiskuventtiilillä	139	4.730-012.0	Brass suction filter suitable for ponds, storage tanks, etc. With check valve.	<input type="checkbox"/>
Syöttöveden hienosuodatin				
Vedensuodatin 25 µm	140	2.637-020.0	Tehokas ja suuren virtaaman mahdollistava suodatin, jonka partikkelikoko on 25 µm ja maksimi veden lämpötila 50 °C. Suojaa painepesuria estämällä vedessä olevien epäpuhtauksien pääsyn pumppuun. Maksimi vesimäärä 1200 l/h. Liitäntä 3/4", mukana 1" adapteri.	<input type="checkbox"/>

Saatavilla olevat varusteet.

VARUSTEET HDS 13/20-4 S

1.071-937.0



141



142



143-144



145



146



147

		Tuotenumero	Kuvaus	
SYÖTTÖVEDEN LIITÄNTÄ				
Syöttöveden hienosuodatin				
Syöttövesisuodatin R3", liitin	141	4.730-102.0	Fine-mesh water filter, 125 µm, max. temperature 50°C. Protects the high-pressure cleaner from dirt particles contained in the water. Water flow rate up to 1200 l/h. Connection 3/4", with adapter, 1".	<input type="checkbox"/>
Syöttövesisuodatin R 1"	142	2.638-270.0	Fine-mesh water filter, 100 µm, max. temperature 60°C. Connects to high-pressure cleaner. Protects the high-pressure cleaner from dirt particles contained in the water. Water flow rate up to 1200 l/h. Connector 1".	<input type="checkbox"/>
Veden syöttöletku				
Syöttövesiletku NW 19, R1", R 3/4"	143	4.440-207.0	NW 19 R1" / R 3/4", up to 85 °C, for pick-up	<input type="checkbox"/>
Syöttövesiletku NW 19, R1", R 1"	144	4.440-270.0	NW 19 R1" / R1", up to 85 °C	<input type="checkbox"/>
PESUHARJAT				
Pesuharja pikakiinnityksellä				
Pesuharja pikakiinnityksellä	145	4.113-001.0	Yleisharja helposti asennettavalla pikakiinnityksellä. M 18 × 1,5	<input type="checkbox"/>
Pyörivä pesuharja				
Pyörivä pesuharja, nylon, > 800 l/h	146	4.113-002.0	Veden paineesta käyttövoiman saava, pyörivä pesuharja, joka irrottaa tehokkaasti likaa pintaa vaurioittamatta. Kestää kuumaa vettä 60 °C saakka. EASYLock-kiinnitys. Virtausnopeus 800-1300 l/h.	<input type="checkbox"/>
Pyörivä pesuharja, luonnonharja	147	4.113-005.0		<input type="checkbox"/>

Saatavilla olevat varusteet.