

## HDS 9/20-4 MXA

Uudistuneen Kärcher HDS Mediuksarjan tehokas kuumavesipesuri. 200 baarin työpaine ja 900 l/h vedentuotto. Automaattinen letkukukela ja muut ergonomiset ratkaisut vakiona.



Made in Germany



### Tuotenumero

1.071-940.0

- Automaattinen letkukukela ja 20 m korkeapaineletku
- Säästä aikaa ja vaivaa: EASY!Force-pesukahva ja EASY!Lock-pikakiinnitysjärjestelmä
- Kestävä, 3-mäntäinen aksiaalipumppu

### Tekniset tiedot

EAN koodi		4054278955889
Jännite	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Virtausnopeus	l/h	450 - 900
Työpaine	bar / MPa	30 - 200 / 3 - 20
Lämpötila (syöttö 12 °C)	°C	min. 80 - max. 155
Liitäntäteho	kW	6,4
Kulutus, kevyt polttoöljy	kg/h	5,8
Lämmitysöljyn kulutus eco!efficiency	kg/h	4,6
Virtajohto	m	5
Polttoainesäiliö	l	25
Paino (sis. varusteet)	kg	167
Paino (sis. tuotepakkauksen)	kg	179,2
Mitat (p × l × k)	mm	1330 × 750 × 1210

### Laite

Puhdistusainetoiminto		20 + 10 l säiliö
Pesukahva		EASY!Force Advanced
Korkeapaineletku	m	20 / DN 8, 315 bar
Suihkuputki	mm	1050
Voimasuutin		■
Integroitu letkukukela		■
ANTI!Twist kiertymisen esto		■
Pesuaine-, vedenpehennysainesäiliöt täytetään ulkoapäin		■
Painekytkinautomaattikka		■
Navanvaihtokytkin (3-vaihe)		■
Kaksi pesuainesäiliötä		■
Kuivakäynnin esto		■

■ Toimituksen mukana.

Tämä laite vaatii käyttöönotto-opastuksen.



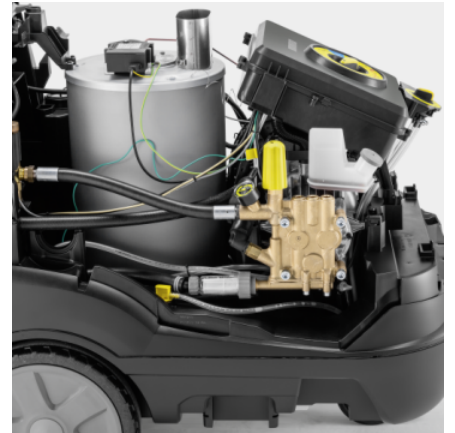
## Automaattinen letkukela

- Naarmuuntumista ja iskuja erinomaisesti kestävä, Teflon®-pinnoitettu Ultra Guard -korkeapaineletku.
- Automaattinen letkukela tarjoaa ergonomisen ja nopeasti käyttövalmiin säilytyspaikan 20 metrin korkeapaineletkulle.



## Korkea hyötysuhde

- ecoefficiency -tilassa laite käyttää taloudellisinta lämpötila-aluetta (60 ° C) - täydellä veden virtauksella.
- Poltinsyklit on optimoitu vähentämään polttoaineen kulutusta 20% verrattuna täyden kuorman toimintaan.



## Maksimaalista tehokkuutta

- Tehokas ja erittäin helposti huollettava lämmityskattila.
- 4-napainen sähkömoottori kolmemäntäisellä aksiaalipumpulla.
- Vesijäähdytteinen moottori takaa korkean suorituskyvyn ja kestävyuden.

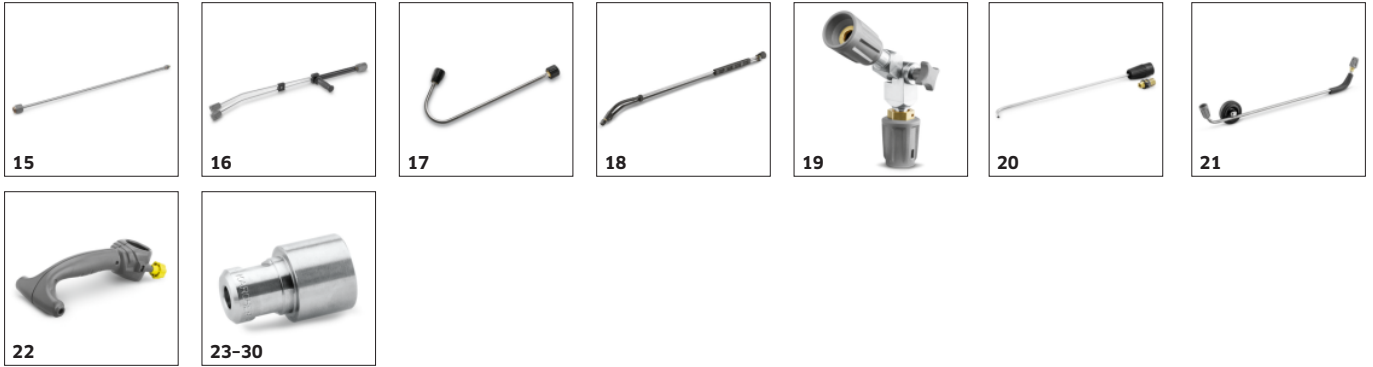
## VARUSTEET HDS 9/20-4 MXA 1.071-940.0



		Tuotenumero	Kuvaus	
<b>PESUKAHVAT</b>				
<b>Käsi­kahvat</b>				
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.	□
<b>Servo Control</b>				
Paineensäädin, 750 l/h - 1100 l/h	5	4.118-008.0	Painepesurin pesukahvaan kytkettävä Servo Control -säädin, jonka avulla voidaan säätää veden määrää ja painetta. Tämän mallin maksimi vesimäärä on 750 - 1100 l/h.	■
Paineensäädin, 1100 l/h -	6	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.	□
<b>SUIHKUPUTKET</b>				
<b>Pyörivät suihkuputket</b>				
Suihkuputki, 1050 mm, kääntyvä	7	4.112-000.0	Painepesurin 1050 mm pitkä suihkuputki. Ergonominen, kiertyvällä mekani­smilla varustettu malli.	■
Led-valo suihkuputkeen	8	2.680-002.0	Painepesurin EASYForce-pesukahvaan sopiva LED-työvalo. Kestävä ja vesi­tiivis rakenne. Lumen 170, pariston kesto jatkuvassa käytössä noin 5 h.	□
Suihkuputki, 250 mm, kääntyvä	9	4.112-027.0	Painepesurin 250 mm pitkä suihkuputki. Ergonominen, kiertyvällä mekani­smilla varustettu malli.	□
Suihkuputki, 400 mm, kääntyvä	10	4.112-024.0	Painepesurin 400 mm pitkä suihkuputki. Ergonominen, kiertyvällä mekani­smilla varustettu malli.	□
Suihkuputki, 600 mm, kääntyvä	11	4.112-007.0	Painepesurin 600 mm pitkä suihkuputki. Ergonominen, kiertyvällä mekani­smilla varustettu malli.	□
Suihkuputki, 840 mm, kääntyvä	12	4.112-006.0	Painepesurin 850 mm pitkä suihkuputki. Ergonominen, kiertyvällä mekani­smilla varustettu malli.	□
Suihkuputki, 1550 mm, kääntyvä	13	4.112-018.0	Painepesurin 1550 mm pitkä suihkuputki. Ergonominen, kiertyvällä mekani­smilla varustettu malli.	□
Suihkuputki, 2050 mm, kääntyvä	14	4.112-021.0	Painepesurin 2050 mm pitkä suihkuputki. Ergonominen, kiertyvällä mekani­smilla varustettu malli.	□

■ Toimituksen mukana. □ Saatavilla olevat varusteet.

## VARUSTEET HDS 9/20-4 MXA 1.071-940.0



		Tuotenumero	Kuvaus	
<b>SUIHKUPUTKET</b>				
<b>Pyörivät suihkuputket</b>				
Suihkuputken jatko, 1000 mm	15	4.112-048.0	Painepesurin suihkuputkeen sopiva, 1000 mm jatko-osa. EASY!Lock-kierre.	<input type="checkbox"/>
<b>Kaksoissuihkuputki</b>				
Kaksois-suihkuputki, 960 mm	16	2.112-016.0	Portaaton paineensäätö suihkuputkesta.	<input type="checkbox"/>
<b>Taivutettu suihkuputki</b>				
Taivutettu suihkuputki	17	4.112-029.0	Painepesurin taivutettu suihkuputki. Muoto mahdollistaa esimerkiksi WC-istuinten tukosten aukaisun hygieenisesti ja turvallisesti.	<input type="checkbox"/>
<b>Taipuisa suihkuputki</b>				
Taipuva suihkuputki, 1050 mm	18	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	19	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"/>
<b>Suihkuputki vesikourujen puhdistukseen</b>				
Suihkuputki vesikourujen puhdistukseen	20	2.112-015.0	Painepesurin suihkuputki, jonka muotoilu mahdollistaa ritilällä varustettujen sadevesikaivojen ja -kourujen puhdistamisen nopeasti ja turvallisesti.	<input type="checkbox"/>
<b>Alustanpesusuihkuputki</b>				
Alustanpesusuihkuputki	21	4.112-032.0	Soveltuu auton alustan pesuun, ruostumatonta terästä.	<input type="checkbox"/>
<b>Lisäkahva</b>				
Suihkuputken tukikahva	22	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"/>
<b>KÄRCHER-VOIMASUUTIN</b>				
<b>Voimasuutin 25°</b>				
Voimasuutin / viuhkasuutin TR 25°, 050	23	2.113-023.0	Painepesurin viuhkasuutin, joka kohdistaa pintaan 25° kulmassa olevan pesusuihkun. Poistaa tehokkaasti pinttynyttä likaa.	<input checked="" type="checkbox"/>
Voimasuutin / viuhkasuutin TR , 070	24	2.113-028.0		<input type="checkbox"/>
<b>Korkeapainesuutin 0°</b>				
Voimasuutin / viuhkasuutin TR 0°, 050	25	2.113-034.0	Painepesurin pistesuutin, joka kohdistaa pesusuihkun kapealle alueelle ja tarjoaa näin todella tehokkaan menetelmän pinttynneen lian poistamiseen.	<input type="checkbox"/>
Voimasuutin / viuhkasuutin TR 0°, 075	26	2.113-037.0		<input type="checkbox"/>
<b>Voimasuutin 15°</b>				
Voimasuutin / viuhkasuutin TR 15°, 055	27	2.113-047.0	Painepesurin kapea viuhkasuutin, joka kohdistaa pintaan 15° kulmassa olevan pesusuihkun. Poistaa tehokkaasti pinttynyttä likaa.	<input type="checkbox"/>
Voimasuutin / viuhkasuutin TR 15°, 070	28	2.113-049.0		<input type="checkbox"/>

■ Toimituksen mukana. □ Saatavilla olevat varusteet.

## VARUSTEET HDS 9/20-4 MXA 1.071-940.0



		Tuotenumero	Kuvaus	
<b>KÄRCHER-VOIMASUUTIN</b>				
<b>Voimasuutin 40°</b>				
Voimasuutin / viuhkasuutin TR 40°, 050	29	2.113-054.0	Painepesurin viuhkasuutin, joka tarjoaa leveän, 40° kulmassa olevan pesusuihkun. Poistaa tehokkaasti likaa laajalta alueelta ja sopii herkille pinnoille.	<input type="checkbox"/>
Voimasuutin / viuhkasuutin TR 40°, 075	30	2.113-056.0		<input type="checkbox"/>
<b>KORKEAPAINELTKUT</b>				
<b>Ultra Guard</b>				
Korkeapaineletku, 20 m, DN 8, max. 315 bar	31	6.110-083.0	Painepesurin Ultra Guard -korkeapaineletku. Pituus 20 m. Kestää 155 asteen lämpötilan ja 315 baarin maksimipaineen. Suunniteltu uusille HD Supersarjan automaattisille letkukeloille.	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Standardi liitäntä kummassakin päässä</b>				
Korkeapaineletku, 10 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	32	6.110-041.0	Painepesurin korkeapaineletku. Maksimipaine 220 baaria. Liitäntäkierte EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Korkeapaineletku, ANTI!Twist, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	33	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"/>
Korkeapaineletku, ANTI!Twist, 15 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	34	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	35	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	36	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, 15 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	37	6.110-042.0	Kestävä painepesurin korkeapaineletku, jossa on molemmissa päissä helppokäyttöiset Easy!Lock-pikaliittimet. Halkaisija DN 10, pituus 15 metriä.	<input type="checkbox"/>
Korkeapaineletku, 20 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	38	6.110-043.0	Kestävä painepesurin korkeapaineletku, jossa on molemmissa päissä helppokäyttöiset Easy!Lock-pikaliittimet. Halkaisija DN 10, pituus 20 metriä.	<input type="checkbox"/>
Korkeapaineletku, 25 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	39	6.110-044.0	Kestävä painepesurin korkeapaineletku, jossa on molemmissa päissä helppokäyttöiset Easy!Lock-pikaliittimet. Halkaisija DN 10, pituus 25 metriä.	<input type="checkbox"/>
Korkeapaineletku, 40 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	40	6.110-045.0	Kestävä painepesurin korkeapaineletku, jossa on molemmissa päissä helppokäyttöiset Easy!Lock-pikaliittimet. Halkaisija DN 10, pituus 40 metriä.	<input type="checkbox"/>
Korkeapaineletku, 15 m, DN 12, 210 bar, 2 x EASY!Lock	41	6.110-059.0	Kestävä painepesurin korkeapaineletku, jossa on molemmissa päissä helppokäyttöiset Easy!Lock-pikaliittimet. Halkaisija DN 12, pituus 15 metriä.	<input type="checkbox"/>
Korkeapaineletku, 40 m, DN 12, 210 bar, 2 x EASY!Lock	42	6.110-060.0	Kestävä painepesurin korkeapaineletku, jossa on molemmissa päissä helppokäyttöiset Easy!Lock-pikaliittimet. Halkaisija DN 12, pituus 40 metriä.	<input type="checkbox"/>

■ Toimituksen mukana. □ Saatavilla olevat varusteet.



## VARUSTEET HDS 9/20-4 MXA 1.071-940.0



			Tuotenumero	Kuvaus	
<b>KORKEAPAINELKUT</b>					
<b>Longlife 400 liitäntä kummassakin päässä</b>					
Korkeapaineletku Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	43	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"/>	
Korkeapaineletku Longlife / ANTI!Twist, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	44	6.110-038.0	Erittäin kestävä, kaksinkertaisella teräsvahvistuksella varustettu korkeapaineletku, joka on suunniteltu vaativiin käyttöympäristöihin. Halkaisija DN 8, pituus 10 metriä.	<input type="checkbox"/>	
Korkeapaineletku Longlife / ANTI!Twist, 30 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	45	6.110-023.0	Erittäin kestävä, kaksinkertaisella teräsvahvistuksella varustettu korkeapaineletku, joka on suunniteltu vaativiin käyttöympäristöihin. Halkaisija DN 8, pituus 30 metriä.	<input type="checkbox"/>	
Korkeapaineletku Longlife / ANTI!Twist, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	46	6.110-027.0	Erittäin kestävä, kaksinkertaisella teräsvahvistuksella varustettu korkeapaineletku, joka on suunniteltu vaativiin käyttöympäristöihin. Halkaisija DN 8, pituus 20 metriä.	<input type="checkbox"/>	
Korkeapaineletku Longlife / ANTI!Twist, 15 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	47	6.110-029.0	Erittäin kestävä, kaksinkertaisella teräsvahvistuksella varustettu korkeapaineletku, joka on suunniteltu vaativiin käyttöympäristöihin. Halkaisija DN 8, pituus 15 metriä.	<input type="checkbox"/>	
<b>Korkeapaineletku, elintarvikelaatu, liitäntä kummassakin päässä</b>					
Korkeapaineletku elintarviketeollisuuteen, ANTI!Twist, 10 m, DN 8, 250 bar, 2 x EASY!Lock	48	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	49	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"/>	
<b>Korkeapaineletku, elintarvikelaatu, kierrelähtö kummassakin päässä</b>					
Korkeapaineletku elintarviketeollisuuteen, ANTI!Twist, sininen, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	50	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"/>	
<b>Erikoisletkut</b>					
Korkeapaineletku, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 x EASY!Lock / 1 x M22 x 1,5	51	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"/>	
<b>RIKKAKASVIEN TORJUNTA</b>					
WR 50 -rikkaruohosuutin pyörillä	52	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	53	2.114-014.0	Kuumavesipesuriin mitoitettu matalapainesuutin, joka on suunniteltu erityisesti rikkakasvien torjuntaan kuuman veden avulla.	<input type="checkbox"/>	
WR 100 -rikkaruohosuutin	54	2.114-015.0		<input type="checkbox"/>	
WR 10-rikkaruohosuutin, pyöreä	55	2.114-016.0	Pyöreän muotoinen kuumavesipesurin matalapainesuutin. Suunniteltu erityisesti rikkakasvien torjuntaan kuuman veden avulla.	<input type="checkbox"/>	
<b>ECO!BOOSTER</b>					
HydroBooster JET TR 050 Professional	56	2.113-088.0		<input type="checkbox"/>	

Saatavilla olevat varusteet.

## VARUSTEET HDS 9/20-4 MXA 1.071-940.0



		Tuotenumero	Kuvaus	
<b>PIKALIITIN</b>				
Pikaliitinkorkeus	57	2.115-000.0	Painepesurin pikaliitin, jonka avulla pesuputken ja vaahdotuslaitteen kytkeminen käy sekunneissa ilman kierrelitosten avaamista. Tämä on runko-osa, joka asennetaan sisäosan (2.115-001.0) kanssa	<input type="checkbox"/>
Pikaliitinpistoke	58	2.115-001.0	Painepesurin pikaliitin, jonka avulla pesuputken ja vaahdotuslaitteen kytkeminen käy sekunneissa ilman kierrelitosten avaamista. Tämä on sisäosa, joka asennetaan rungon (2.115-000.0) kanssa	<input type="checkbox"/>
<b>TYNNYRIN- JA SÄILIÖNPUHDISTUS</b>				
Jätevesipumppu -asennussarja painepesuriin	59	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"/>
<b>MUUT KORKEAPAINEPESUREIDEN VARUSTEET</b>				
Hiekkapuhallussarja	60	2.869-067.0	Paineilmakompressoriin ja vesisyöttöön kytkettävä hiekkapuhalluspistooli.	<input type="checkbox"/>
<b>PAKOKAASUPUTKI</b>				
Pakoputkiliitin	61	4.656-149.0	Flue gas adapter with draught damper for flue pipe connection (adapter for HDS burners for connection to a stack system).	<input type="checkbox"/>
Pakokaasu adapteri	62	4.656-080.0		<input type="checkbox"/>
Pakokaasujen adapteri	63	4.656-079.0	Adapteri, jonka avulla HDS-kuumavesipesurin päältä purkautuvat pakokaasut saadaan ohjattua turvallisesti niille suunniteltuun ilmanvaihtokanavaan.	<input type="checkbox"/>
<b>ROTOJET - PYÖRIVÄ PISTESUUTIN</b>				
<b>Rotojet - pyörivä pistesuutin, iso</b>				
Virbrasof suutin / turbosuutin, 050	64	4.114-066.0	Pyörivä pistesuutin tarjoaa 10 kertaa paremman puhdistustuloksen. Pyörivää liikettä tekevä vesisuihku irrottaa likaa tehokkaasti. Uusi Virbrasof-malli vähentää värinää jopa 30 %.	<input type="checkbox"/>
Rotojet-suutin / Turbosuutin, suuri, 050	65	4.114-027.0	Pyörivä Rotojet-pistesuutin tarjoaa 10 kertaa paremman puhdistustuloksen. Pyörivää liikettä tekevä vesisuihku irrottaa tehokkaasti likaa ja kuljettaa sitä pois pestävältä pinnalta.	<input type="checkbox"/>
Rotojet-suutin / Turbosuutin, suuri, 070/080	66	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"/>
<b>MONITOIMISUUTIN</b>				
<b>Säädettävä suutin 0-90°</b>				
Säädettävä suutin, 055	67	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"/>
<b>HÖYRYSUUTIN, SUUTTIMEN SUOJA, SUUTIN PIKAVAIHDOLLA</b>				
<b>Höyrysuuttimet</b>				
Höyrysuutin 50°	68	4.116-000.0	50° viuhkasuutin puhdistus ja sulatustehtäviin.	<input type="checkbox"/>
	69	4.116-001.0		<input type="checkbox"/>
Höyrysuutin 40°, 070	70	2.114-006.0	Kuumavesipesurin messinkinen höyrysuutin. Kestään korkeita lämpötiloja ja takaa tasaisen höyrynsyötön myös pidemmissä työskentelyjaksoissa.	<input type="checkbox"/>

Saatavilla olevat varusteet.

## VARUSTEET HDS 9/20-4 MXA 1.071-940.0



		Tuotenumero	Kuvaus	
<b>HÖYRYSUUTIN, SUUTTIMEN SUOJA, SUUTIN PIKAVAIHDOLLA</b>				
<b>Höyrysuuttimet</b>				
Höyrysuutin 40°, 110	71	2.114-012.0	Painepesurin höyrysuutin. Materiaali kuumuutta ja voimakkaita lämpötilanvaihteluita kestävää messinkiä.	<input type="checkbox"/>
<b>SUUTINHATTU</b>				
<b>Suuttimen liitin</b>				
Kiinnitysholkki korkeapainesuuttimelle	72	4.112-011.0	Painepesurin suihkuputken päähän kierrettävä kiinnitysholkki, joka pitää korkeapainesuuttimen paikoillaan.	<input type="checkbox"/>
<b>PUTKENAVALUS</b>				
<b>Putkenavausletku, ID 6</b>				
Putkenavausletku DN 6, 10 m	73	6.110-046.0	Painepesurille suunniteltu putkenavausletku. Joustava materiaali, joka kulkee hyvin putken sisällä. Maksimipaine 250 baaria, pituus 10 m. Suuttimen kiinnitystä varten 1/8" kierre.	<input type="checkbox"/>
Korkeapaineletku / putkenavausletku DN 6, 20 m	74	6.110-008.0	Putkenavaukseen suunniteltu korkeapaineletku. Suuttimelle 1/8" kierre	<input type="checkbox"/>
Putkenavausletku DN 6, 30 m, 250 bar	75	6.110-047.0	Painepesurille suunniteltu putkenavausletku. Joustava materiaali, joka kulkee hyvin putken sisällä. Maksimipaine 250 baaria, pituus 30 m. Suuttimen kiinnitystä varten 1/8" kierre.	<input type="checkbox"/>
<b>Putkenavaussuutin</b>				
Pyörivä putkenavaussuutin 21 mm	76	4.765-002.0	Pyörivä suutin tarjoaa turvallisen ja tehokkaan tavan avata putkia painepesurin avulla. Suuttimen kiilamainen muoto ja veden ohjaimet irrottavat tehokkaasti liikaa. Halkaisija 21 mm.	<input type="checkbox"/>
Putkenavaussuutin 21/090	77	4.765-003.0	Putkenavaussuutin tarjoaa turvallisen ja tehokkaan tavan avata putkia painepesurin avulla. Tässä mallissa on 21 mm halkaisija, 1/8" sisäkierre ja suutinkoko 090.	<input type="checkbox"/>
Pyörivä putkenavaussuutin 30 mm	78	4.765-005.0	Pyörivä suutin tarjoaa turvallisen ja tehokkaan tavan avata putkia painepesurin avulla. Suuttimen kiilamainen muoto ja veden ohjaimet irrottavat tehokkaasti liikaa. Halkaisija 30 mm.	<input type="checkbox"/>
Putkenavaussuutin 30/090	79	4.765-010.0	Putkenavaussuutin tarjoaa turvallisen ja tehokkaan tavan avata putkia painepesurin avulla. Tässä mallissa on 30 mm halkaisija, 1/8" sisäkierre ja suutinkoko 090.	<input type="checkbox"/>
Putkenavaussuutin 16/055	80	5.763-015.0	Putkenavaussuutin tarjoaa turvallisen ja tehokkaan tavan avata putkia painepesurin avulla. Tässä mallissa on 16 mm halkaisija, 1/8" sisäkierre ja suutinkoko 055.	<input type="checkbox"/>
Putkenavaussuutin 16/065	81	5.763-019.0	Putkenavaussuutin tarjoaa turvallisen ja tehokkaan tavan avata putkia painepesurin avulla. Tässä mallissa on 16 mm halkaisija, 1/8" sisäkierre ja suutinkoko 065.	<input type="checkbox"/>
Putkenavaussuutin 16/060	82	5.763-016.0	Putkenavaussuutin tarjoaa turvallisen ja tehokkaan tavan avata putkia painepesurin avulla. Tässä mallissa on 16 mm halkaisija, 1/8" sisäkierre ja suutinkoko 060.	<input type="checkbox"/>
Putkenavaussuutin 16/065	83	5.763-020.0	Putkenavaussuutin tarjoaa turvallisen ja tehokkaan tavan avata putkia painepesurin avulla. Tässä mallissa on 16 mm halkaisija, 1/8" sisäkierre ja suutinkoko 065.	<input type="checkbox"/>
Putkenavaussuutin 050/30	84	5.763-017.0	Putkenavaussuutin tarjoaa turvallisen ja tehokkaan tavan avata putkia painepesurin avulla. Tässä mallissa on 30 mm halkaisija, 1/8" sisäkierre ja suutinkoko 050.	<input type="checkbox"/>

Saatavilla olevat varusteet.



## VARUSTEET HDS 9/20-4 MXA 1.071-940.0



		Tuotenumero	Kuvaus	
<b>PUTKENAVAUS</b>				
<b>Putkenavaussuutin</b>				
Putkenaukaisusuutin 070/30	85	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"/>
<b>TASOPUHDISTIN</b>				
<b>FRV 30 Tasopuhdistin</b>				
ABS letkun kiinnitys	86	2.642-528.0	Painepesurin imuletkulle tarkoitettu lisäkiinnike	<input type="checkbox"/>
Lianerotin	87	2.642-532.0	Painepesurin imuletkulle tarkoitettu karkean lian erotin, joka toimii myös letkun kiinnikkeenä.	<input type="checkbox"/>
<b>FR 30 ME Tasopuhdistin</b>				
FR 30 ME -tasopuhdistin	88	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"/>
<b>FR 50 Tasopuhdistin</b>				
FR 50 ME -tasopuhdistin	89	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"/>
<b>Konekohtainen suutinsarja FR</b>				
Suutinsarja FR, 850 l/h - 1100 l/h	90	2.640-442.0	Suutinsarja, jonka avulla tasopuhdistimen vedenpaine ja vesisuihkun suuntaus asettuvat optimaalisiksi. Tämä malli on suunniteltu vedentuotolle 850 - 1100 l/h	<input type="checkbox"/>
Suutinsarja FR, 1100 l/h - 1300 l/h	91	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"/>
<b>Konekohtainen suutinsarja FRV</b>				
Suutinsarja FRV, 050	92	2.642-433.0	FRV-tasopesuriin sopiva suutinsarja. Sisältää kiinnitystyökalun.	<input type="checkbox"/>
Suutinsarja FRV 080, 080	93	2.642-982.0	FRV-tasopuhdistimeen sopiva suutinsarja. Sisältää kiinnitystyökalun. Tämän mallin suutinkoko on 080.	<input type="checkbox"/>
<b>FRV 30 ME Tasopuhdistin</b>				
FRV 30 ME -tasopuhdistin	94	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	95	4.441-040.0	Tasopuhdistimen FRV 30 poistoletkuun sopiva jatkopala. Sisältää sovittimen. Pituus 5 m, materiaali lämpökestävää (+85°C) polyuretaania.	<input type="checkbox"/>
<b>FR 50 Me Tasopuhdistin</b>				
FRV 50 ME -tasopuhdistin	96	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"/>
<b>VAAHDOTUSLAITTEET</b>				
<b>Vaahdotuslaite</b>				
Vaahdotin Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	97	4.112-065.0	Advance-vaahdotin on tarkoitettu vaativaan 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	98	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"/>

Saatavilla olevat varusteet.

## VARUSTEET HDS 9/20-4 MXA 1.071-940.0



		Tuotenumero	Kuvaus	
<b>VAAHDOTUSLAITTEET</b>				
<b>Vaahdotuslaite</b>				
Vaahdotin Basic 3, 900 l/h - 2500 l/h	99	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"/>
Pesuainesäiliö vaahdottimelle, Basic, 1 l	100	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	101	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"/>
<b>Inno Foam -vaahdotuslaite</b>				
Inno Foam vaahdotuslaite	102	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"/>
	103	2.112-008.0		<input type="checkbox"/>
<b>Easy Foam -vaahdotuslaite</b>				
Easy Foam vaahdotuslaite pesuaineinjektorilla	104	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	105	2.112-011.0		<input type="checkbox"/>
<b>Suutinsarja Inno/Easy Foam</b>				
Suutinsetti 090 Inno/Easy 700-1000 l/h	106	2.111-019.0	Nozzle kit contains Kärcher power nozzles and nozzle inserts. For Inno/Easy-Foam set 700-1000 l/h. For optimal foam system performance.	<input type="checkbox"/>
Suutinsetti 110 Inno/Easy1000-1300 l/h	107	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"/>
<b>Vaahdotuskiinnityssarja</b>				
Vaahdotussuutin	108	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"/>
<b>SEKOITTIMET JA INJEKTORIT</b>				
<b>Pesuaineinjektorit</b>				
Pesuaineinjektorit korkea/matalapaine	109	4.637-032.0	Detergent injector for independent high and low pressure dosage. Maximum dosage about 15%.	<input type="checkbox"/>
Pesuaineinjektorit	110	4.637-033.0	Cleaning agent dosage at high pressure 3 - 5 %	<input type="checkbox"/>
<b>Konekohtainen suutinsarja tuotenro 4.637-033.0</b>				
Suutinsarja HD/HDS 750 - 1000 l/h	111	4.769-011.0	Painepesurin suutinsarja. Sisältää viuhkasuuttimen, suutinhatus ja suihkuputken päähän asennettavan kiinnikekappaleen.	<input type="checkbox"/>
Suutinsarja 1000-1200 l/h	112	4.769-013.0	Painepesurin suutinsarja, joka sisältää suutinhatus, sisäkarvan ja viuhkasuuttimen. Mitoitus HD ja HDS -pesureille, joiden vedentuotto on 1000-1200 l/h	<input type="checkbox"/>

Saatavilla olevat varusteet.

## VARUSTEET HDS 9/20-4 MXA 1.071-940.0



		Tuotenumero	Kuvaus	
<b>SEKOITTIMET JA INJEKTORIT</b>				
<b>Suutininsertti tuotenro 4.637-032.0</b>				
Suuttimen irto-osa	113	4.769-003.0	Nozzle insert for detergent injector 3.637-001 for high-pressure detergent application. For high-pressure cleaners with a water flow rate up to 1100 l/h.	<input type="checkbox"/>
	114	4.769-002.0	For high pressure with machines above 1.100 l/h	<input type="checkbox"/>
Suuttimen irto-osa tuotteelle 3.637-001	115	4.769-001.0	For low pressure with machines up to 1.100 l/h	<input type="checkbox"/>
	116	4.769-006.0	For low pressure with machines above 1.100 l/h	<input type="checkbox"/>
<b>KIINNITYSKAPPALEET</b>				
<b>Kiertyvä nivelöinti</b>				
Pyörivä liitin EASY!Lock	117	4.111-021.0	Pyörivä liitin estää painepesurin paineletkun kiertymisen ja helpottaa näin työskentelyä ja varusteiden keräämistä ja varastointia. Varustettu EASY!Lock-kierteellä.	<input type="checkbox"/>
<b>Adapteri</b>				
Adapteri pesukahvaan	118	4.111-022.0	Painepesurin adapteri / 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	119	4.111-024.0	Kaksihaarainen jakoliitin, joka mahdollistaa kahden pesuysikön käytön yhdellä painepesurilla.	<input type="checkbox"/>
Suihkutusadapteri	120	4.111-038.0	Painepesurin adapteri, jonka avulla suutin ja lisävarusteet voidaan kiinnittää suoraan pesukahvaan. Ei voida käyttää kolmitoimisuuttimilla.	<input type="checkbox"/>
<b>EASY!Lock-adapteri</b>				
Adapteri 1, M22AG-TR22AG	121	4.111-029.0	Painepesurin adapteri, jonka avulla uusi EASY!Lock-korkeapaineletku voidaan kiinnittää vanhan malliseen M22 x 1,5 -korkeapaineletkuun.	<input type="checkbox"/>
Adapteri 2, M22IG-TR22AG	122	4.111-030.0	Painepesurin adapteri, jonka avulla uusi EASY!Lock-korkeapaineletku voidaan kiinnittää painepesuriin tai pesukahvaan, jossa on vanhempi M22 x 1,5 -kierrelitöntä.	<input type="checkbox"/>
Adapteri 3, M22IG-TR22AG	123	4.111-031.0	Painepesurin adapteri, jonka avulla EASY!Lock-kierteellä varustettu suihkuputki tai Servo-kytkin voidaan kiinnittää pesukahvaan, jossa on vanhempi M22 x 1,5 -kierrelitöntä.	<input type="checkbox"/>
Adapteri 4, M22, kiertyvä	124	4.111-032.0	Painepesurin adapteri, jonka avulla EASY!Lock-kierteellä varustettu pesukahva voidaan kiinnittää korkeapaineletkun AVS-liittimeen.	<input type="checkbox"/>
Adapter 5 TR22IG-M22AG	125	4.111-033.0	Painepesurin adapteri, jonka avulla EASY!Lock-kierteellä varustettu pesukahva voidaan kiinnittää suihkuputkeen, jossa on vanhempi M22 x 1,5 -kierrelitöntä.	<input type="checkbox"/>
Adapteri 6, TR22IG-M22AG	126	4.111-034.0	Painepesurin adapteri, jonka avulla EASY!Lock-kierteellä varustettu pesukahva tai pesuri voidaan kiinnittää korkeapaineletkuun, jossa on vanhempi M22 x 1,5 -kierrelitöntä.	<input type="checkbox"/>

Saatavilla olevat varusteet.

## VARUSTEET HDS 9/20-4 MXA 1.071-940.0



		Tuotenumero	Kuvaus	
<b>KIINNITYSKAPPALEET</b>				
<b>EASY!Lock-adapteri</b>				
Adapteri 7, M18IG-TR20AG	127	4.111-035.0	Painepesurin adapteri, jonka avulla EASY!Lock-kierteellä varustetut suuttimet voidaan kiinnittää suihkuputkeen, jossa on vanhempi M22 × 1,5 -kierrelitettä.	<input type="checkbox"/>
Adapteri 8, TR20IG-M18AG	128	4.111-036.0	Painepesurin adapteri, jonka avulla EASY!Lock-kierteellä varustettu suihkuputki voidaan kiinnittää suuttimeen tai tasopesuriin, jossa on vanhempi M22 × 1,5 -kierrelitettä.	<input type="checkbox"/>
Jatkoliitin EASY!Lock	129	4.111-037.0	EASY!Lock-sovitin nro. 9. Messinkinen kaksoisliitin EASY!Lock-kierteillä varustettujen korkeapaineletkujen liittämiseen ja jatkamiseen.	<input type="checkbox"/>
Adapteri 12, TR22IG-M22AG	130	4.111-046.0	Painepesurin adapteri, jonka avulla EASY!Lock-kierteellä varustettu pesukahva voidaan kiinnittää korkeapaineletkuun, jossa on vanhempi M22 × 1,5 -kierrelitettä. Pyörivä malli.	<input type="checkbox"/>
<b>LETKUKELAT</b>				
<b>Automaattinen letkukela seinäkiinnitykseen</b>				
Letkukela, sisältää 15 m korkeapaineletkun, 15 m	131	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"/>
Letkukela, automaattinen, jauhemaalattu teräs / muovi, 20 m	132	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	133	6.392-083.0		<input type="checkbox"/>
Letkukela, automaattinen, maalattu, 20 m	134	6.392-106.0		<input type="checkbox"/>
Letkukela, automaattinen, tummanharmaa, 20 m	135	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	136	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	137	6.392-442.0	Korkealaatuinen, automaattinen painepesurin letkukela. Sopii elintarviketeollisuuteen. Sopii kylmävesipesureille ja kuumavesipesureille. Ei sisällä korkeapaineletkua.	<input type="checkbox"/>
Seinäkiinnike, jauhemaalattua terästä	138	2.639-931.0	Seinään kiinnitettävä automaattisen letkukelan pidike, kääntyy 120 astetta. Valmistettu galvanoidusta teräksestä.	<input type="checkbox"/>
Seinäkiinnike, ruostumatonta terästä	139	2.641-867.0	Seinään kiinnitettävä, automaattisen letkukelan pidike, kääntyy 120 astetta. Valmistettu ruostumattomasta teräksestä.	<input type="checkbox"/>
<b>Automaattisen letkukelan asennussarja</b>				
Letkukelan asennussarja, automaattinen HDS M/S	140	2.110-011.0	Automaattinen letkukela täydellisenä sarjana, joka on helppo asentaa.	<input type="checkbox"/>

Saatavilla olevat varusteet.

## VARUSTEET HDS 9/20-4 MXA 1.071-940.0



			Tuotenumero	Kuvaus	
<b>LETKUKELAT</b>					
<b>Automaattisen letkukelan asennussarja</b>					
Letkukelan asennussarja HDS M/S	141	2.110-020.0	Asennussarja, jonka avulla automaattinne letkukela voidaan asentaa kuumavesipesuriin. Sopii HDS Supersarjan ja Mediumsarjan pesureille.		<input type="checkbox"/>
<b>JULKISIVU JA AURINKOPANEELINEN PUHDISTUS</b>					
<b>Harjat</b>					
Pyöritinmoottori pesuharjaan	142	4.762-584.0	500 mm leveille pesuharjoille / pesurulleille suunniteltu pyöritinmoottori, joka muuttaa veden paineen harjan pyörimisliikkeeksi.		<input type="checkbox"/>
Roiskesuoja pyörivään pesuharjaan	143	4.762-621.0	Pyörivään pesurullaan / pesuharjaan suunniteltu läpinäkyvä roiskesuoja		<input type="checkbox"/>
Pesuharja, pyörivä, sininen, pehmeä	144	4.762-623.0	Pyörivä pesuharja / rullaharja, jonka pehmeät harjakset sopivat hyvin lasipintojen pesuun.		<input type="checkbox"/>
Pesuharja, pyörivä, punainen, keskikova	145	4.762-624.0	Pyörivä pesuharja / rullaharja, jonka keskikovat harjakset sopivat hyvin julkisivujen pesuun.		<input type="checkbox"/>
Pesuharja, pyörivä, vihreä, kova	146	4.762-625.0	Pyörivä pesuharja / rullaharja, jonka kovat harjakset sopivat hyvin mekaanista hankausta kestävien pintojen ja pinttyneen lian pesuun.		<input type="checkbox"/>
Pesuharja, vihreä, kova	147	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	148	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	149	6.960-135.0	Pehmeä pesuharja, joka sopii erinomaisesti esimerkiksi aurinkopaneelien ja ikkunapintojen puhdistamiseen. Voidaan käyttää TL-sarjan teleskooppivarsien kanssa.		<input type="checkbox"/>
Pesuharja iSolar 800 Advanced, 1000 l	150	6.368-094.0	iSolar 800 harjapää. 800 mm leveä, veden virtausnopeudelle 700 - 1000 l/h. Kaksi vastakkain pyörivää kiekkoaharjaa ja joustava kulmaliitos. Suurten aurinkopaneelijärjestelmien puhdistamiseen		<input type="checkbox"/>
Pesuharja iSolar 800 Advanced, 1300 l	151	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, 1000 l	152	6.368-092.0	iSolar 400 harjapää. 400 mm leveä, veden virtausnopeudelle 700 - 1 000 l / h. Pienten ja keskisuurien aurinkopaneelijärjestelmien puhdistamiseen.		<input type="checkbox"/>
Pesuharja iSolar 400 Advanced, 1300 l	153	6.368-093.0	iSolar 400 harjapää. 400 mm leveä, veden virtausnopeudelle 1100 - 1300 l / h. Pienten ja keskisuurien aurinkopaneelijärjestelmien puhdistamiseen.		<input type="checkbox"/>
<b>Teleskooppivarret</b>					
Matalapaineadapteri TL	154	4.580-097.0	Adapterin avulla TL-sarjan teleskooppivarsia voidaan käyttää harjojen kanssa.		<input type="checkbox"/>

Saatavilla olevat varusteet.



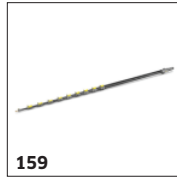
## VARUSTEET HDS 9/20-4 MXA 1.071-940.0



155-156



157-158



159



160



161-162



163



164-166



167

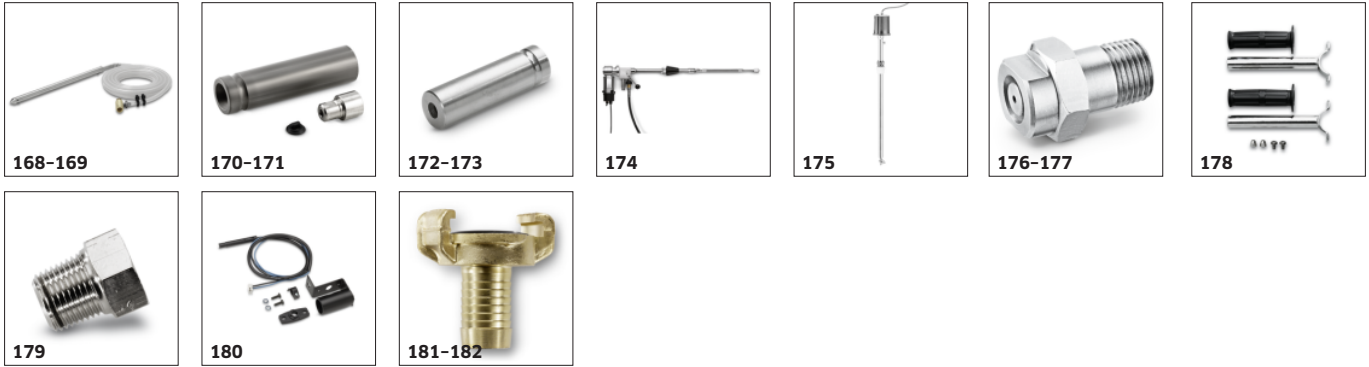


168-169

		Tuotenumero	Kuvaus	
<b>JULKISIVU JA AURINKOPANEELINEN PUHDISTUS</b>				
<b>Teleskooppivarret</b>				
Teleskooppivarsi TL 7 F	155	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	156	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	157	4.762-611.0	Monikäyttöinen teleskooppivarsi, joka sopii niin imurin kuin painpesurin työkaluksi. Pikasäätö mahdollistaa varren nopean jatkamisen aina 10 metriin saakka. Materiaali hiili- ja lasikuitua.	<input type="checkbox"/>
Teleskooppivarsi TL 10 C	158	4.762-612.0	Monikäyttöinen teleskooppivarsi, joka sopii niin imurin kuin painpesurin työkaluksi. Pikasäätö mahdollistaa varren nopean jatkamisen aina 10 metriin saakka. Kestävä hiilikuiturakenne.	<input type="checkbox"/>
Teleskooppivarsi TL 14 C	159	4.762-613.0	Monikäyttöinen teleskooppivarsi, joka sopii niin imurin kuin painpesurin työkaluksi. Pikasäätö mahdollistaa varren nopean jatkamisen aina 14 metriin saakka. Kestävä hiilikuiturakenne.	<input type="checkbox"/>
Pesupistooli / korkeapaineadapteri TL	160	4.775-154.0	Pesupistooli, joka toimii yhdessä TL-teleskooppivarsien kanssa. Tarjoaa ergonomisen työasennon	<input type="checkbox"/>
<b>Vedenpehmennys</b>				
WS 50 vedenpehmentysyksikkö	161	6.368-463.0	Omalla kuljetuskärryllä varustettu vedenpehmentysyksikkö. Poistaa ionivaihtotekniikalla vedessä olevaa kalkkia.	<input type="checkbox"/>
WS 100 vedenpehmentysyksikkö	162	6.368-464.0		<input type="checkbox"/>
WS suodattimen puhdistin	163	6.368-465.0	WS 50 ja WS 100 vedenpehmentimien suodattimille tarkoitettu pesuysikkö. Puhdistaa suodattimet ja mahdollistaa niiden uudelleen käytön.	<input type="checkbox"/>
<b>Letku</b>				
iSolar korkeapaineletku TL 7	164	6.392-978.0	Laadukas, joustava korkeapaineletku, jonka pituus on sovitettu iSolar TL 7 -teleskooppivarsille. Ulommalla kerroksella on erityisen hyvät liukumisominaisuudet, joten se on helppo asentaa.	<input type="checkbox"/>
iSolar korkeapaineletku TL 10	165	6.392-977.0	Laadukas, joustava korkeapaineletku, jonka pituus on sovitettu iSolar TL 10 -teleskooppivarsille. Ulommalla kerroksella on erityisen hyvät liukumisominaisuudet, joten se on helppo asentaa.	<input type="checkbox"/>
iSolar korkeapaineletku TL 14	166	6.392-976.0	Laadukas, joustava korkeapaineletku, jonka pituus on sovitettu iSolar TL 14 -teleskooppivarsille. Ulommalla kerroksella on erityisen hyvät liukumisominaisuudet, joten se on helppo asentaa.	<input type="checkbox"/>
<b>Liitäntäsarjat ja adapterit</b>				
iSolar putoamissuojainpaketti	167	6.988-152.0	Sertifioitu putoamissuojainpaketti. suunniteltu erityisesti kattotyöskentelyyn.	<input type="checkbox"/>
<b>HIEKKAPUHALLUSVARUSTEET</b>				
<b>Hiekkapuhallusvarusteet (ilman suutinta)</b>				
Vesi-hiekkapuhalluslaite, säädettävä	168	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"/>

Saatavilla olevat varusteet.

## VARUSTEET HDS 9/20-4 MXA 1.071-940.0



		Tuotenumero	Kuvaus	
<b>HIEKKAPUHALLUSVARUSTEET</b>				
<b>Hiekkapuhallusvarusteet (ilman suutinta)</b>				
Vesi-hiekkapuhalluslaite, ilman säädintä	169	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"/>
<b>Suutinsarja hiekkapuhalluslaitteisiin</b>				
Suutinsetti vesi-hiekkapuhalluslaitteeseen 055	170	2.112-024.0	Vesi-hiekkapuhalluslaitteeseen sopiva painepesurin suutinsetti. Suutinkoko 055. Tämä malli sopii laitteisiin 4.115-000.0 ja 4.115-006.0 / EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Suutinsetti vesi-hiekkapuhalluslaitteeseen 070	171	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"/>
<b>Borokarbidi-suutin</b>				
Boorikarbidi-suutin, alle 1000 l/h	172	6.415-084.0	Boorikarbidi-suutin, painepesureihin, joiden vedentuohto on max. 1000 l/h. Erinomaisesti lämpöä ja suurta virtausnopeutta kestävä rakenne. Soveltuu vaativiin kohteisiin ja jatkuvaan käyttöön.	<input type="checkbox"/>
Boorikarbidi-suuti, yli 1000 l/h	173	6.415-083.0	Boorikarbidi-suutin, painepesureihin, joiden vedentuohto on yli 1000 l/h. Erinomaisesti lämpöä ja suurta virtausnopeutta kestävä rakenne. Soveltuu vaativiin kohteisiin ja jatkuvaan käyttöön.	<input type="checkbox"/>
<b>TYNNYRIN- JA SÄILIÖNPUHDISTUS</b>				
<b>Tynnyrin- ja säiliönpuhdistus</b>				
Tynnyrinpesutyökalu BC 14/12	174	2.112-020.0	Tynnyreiden ja säiliöiden puhdistamiseen suunniteltu työkalu. Sopii erityisesti tammitynnyreille kokoluokkaan 220 - 600 litraa.	<input type="checkbox"/>
<b>HKF 50 -pesupää, messinki</b>				
HKF 50 pesupää, messinki	175	3.631-039.0		<input type="checkbox"/>
<b>Suutinsarja HKF 50 pesupäälle (3.631-009.0 / 3.631-039.0)</b>				
Suutin 045 kaksoiskäyttöön HKF 50	176	6.415-446.0	Nozzle for dual-nozzle operation	<input type="checkbox"/>
Suutin 090 HKF 50	177	6.415-447.0		<input type="checkbox"/>
Kaksoiskahva	178	2.863-036.0		<input type="checkbox"/>
Kierretulppa	179	5.411-061.0		<input type="checkbox"/>
<b>ASENNUSSARJAT</b>				
<b>Liekinvartija asennussarja</b>				
ABS liekinvartija HDS	180	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"/>
<b>SVÖTTÖVEDEN LIITÄNTÄ</b>				
<b>Kynsiliitin</b>				
Kynsiliitin R 3/4"	181	6.388-455.0	with hose liner	<input type="checkbox"/>
Kynsiliitin 1"	182	6.388-465.0		<input type="checkbox"/>

Saatavilla olevat varusteet.

## VARUSTEET HDS 9/20-4 MXA 1.071-940.0



183



184



185



187



188



189-190



191



192



193

		Tuotenumero	Kuvaus	
<b>SYÖTTÖVEDEN LIITÄNTÄ</b>				
<b>Kynsiliitin</b>				
Kynsiliitin 1"	183	6.388-458.0	with female thread	<input type="checkbox"/>
<b>Imuilman suodatin</b>				
Syöttövesisuodatin	184	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	185	4.730-012.0	Brass suction filter suitable for ponds, storage tanks, etc. With check valve.	<input type="checkbox"/>
<b>Syöttöveden hienosuodatin</b>				
Vedensuodatin 25 µm	186	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"/>
Syöttövesisuodatin R3", liitin	187	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"	188	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"/>
<b>Veden syöttöletku</b>				
Syöttövesiletku NW 19, R1", R 3/4"	189	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"	190	4.440-270.0	NW 19 R1" / R1", up to 85 °C	<input type="checkbox"/>
<b>PESUHARJAT</b>				
<b>Pesuharja pikakiinnityksellä</b>				
Pesuharja pikakiinnityksellä	191	4.113-001.0	Yleisharja helposti asennettavalla pikakiinnityksellä. M 18 × 1,5	<input type="checkbox"/>
<b>Pyörivä pesuharja</b>				
Pyörivä pesuharja, nylon, < 800 l/h	192	4.113-004.0	Veden paineesta käyttövoiman saava, pyörivä pesuharja, joka irrottaa tehokkaasti likaa pintaa vaurioittamatta. Kestää kuumaa vettä 60 °C saakka. EASYLock-kiinnitys. Virtausnopeus 500-800 l/h.	<input type="checkbox"/>
Pyörivä pesuharja, luonnonharja	193	4.113-003.0		<input type="checkbox"/>

Saatavilla olevat varusteet.