

HD 25/15-4 CAGE PLUS

Voimakastehoinen kylmävesipesuri kohteisiin, joissa tarvitaan suurta vedentuottokykyä. Tämä painepesuri tuottaa 150 baarin paineen ja sen vedentuotto on peräti 2500 l /h.



Made in Germany



Tuotenumero

1.353-907.0

- Kestävä teräsrunko
- Automaattinen hidaskäynnistys, vuotosuojaus, kuivakäynnin esto ja vikavirtasuojau
- Puhkeamattomat kumipyörät helpottavat pesurin liikuttelua.

Tekniset tiedot

EAN koodi		4054278157917
Jännite	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Virtausnopeus	l/h	500 - 2500
Syöttöveden lämpötila	°C	60
Työpaine	bar / MPa	30 - 150 / 3 - 15
Maksimipaine	bar / MPa	190 / 19
Liitäntäteho	kW	13
Virtajohto	m	5
Väri		Antrasiitti
Paino (sis. varusteet)	kg	120
Paino (sis. tuotepakkauksen)	kg	129
Mitat (p x l x k)	mm	957 x 686 x 1080

Laite

Pesukahva		EASY!Force Advanced
Korkeapaineletkun pituus	m	15
Korkeapaineletkun tyyppi		Korkealuokkainen
Suihkuputki ruostumaton teräs	mm	1050
Voimasuutin		■
Turbosuutin		■
Puhdistusainetoiminto		Imu
Painekeytkinautomaatiikka		■
Portaaton työpaineen ja vesimäärän säätö		■
Korkeapainesuihkuputki		■
Servo Control		■

■ Toimituksen mukana.

Tämä laite vaatii käyttöönotto-opastuksen.



Teräsputkirunko

- Tukeva, putkimainen ulompi runko.
- Integroidut kiinnityspaikat nostamista varten ja tarvikelokero.
- Suojaa pesuria iskuilta.



Sähköinen seuranta lisää käyttöturvallisuutta

- Vuotosuojaus ja pehmeä käynnistys.
- Yli- ja alijännitesuoja.
- Vikavirtasuojaus

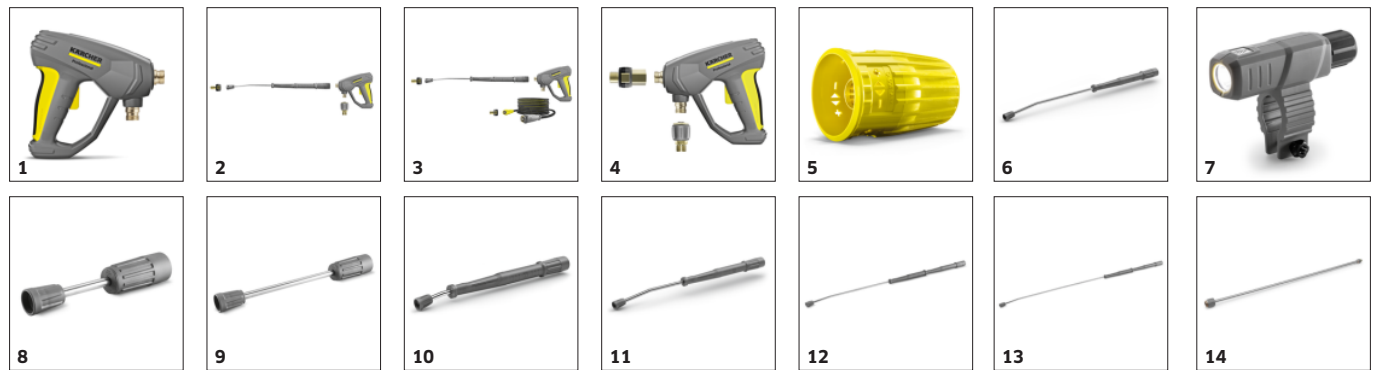


Kovaan ammattikäyttöön

- Suuri liikkuvuus taitettavan työntökahvan ja lävistymättömien pyörien ansiosta.
- Suuri vedensuodatin suojaa pumppua vaurioilta.

VARUSTEET HD 25/15-4 CAGE PLUS

1.353-907.0



		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 EASYForce-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 HD 25/15-4 CAGE PLUS
1.353-907.0



		Tuotenumero	Kuvaus	
SUIHKUPUTKET				
Kaksoissuihkuputki				
Kaksois-suihkuputki, 960 mm	15	2.112-016.0	Portaaton paineensäätö suihkuputkesta.	☐
Taivutettu suihkuputki				
Taivutettu suihkuputki	16	4.112-029.0	Painepesurin taivutettu suihkuputki. Muoto mahdollistaa esimerkiksi WC-istuinten tukosten aukaisun hygieenisesti ja turvallisesti.	☐
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	☐
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.	☐
Suihkuputki vesikourujen puhdistukseen				
Suihkuputki vesikourujen puhdistukseen	19	2.112-015.0	Painepesurin suihkuputki, jonka muotoilu mahdollistaa rutilällä varustettujen sadevesikaivojen ja -kourujen puhdistamisen nopeasti ja turvallisesti.	☐
Alustanpesusuihkuputki				
Alustanpesusuihkuputki	20	4.112-032.0	Soveltuu auton alustan pesuun, ruostumatonta terästä.	☐
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.	☐
ROTOJET - PYÖRIVÄ PISTESUUTIN				
Rotojet - pyörivä pistesuutin, iso				
Rotojet-suutin / Turbosuutin, suuri, 170	22	4.114-046.0	Pyörivä Rotojet-pistesuutin tarjoaa 10 kertaa paremman puhdistustuloksen. Pyörivää liikettä tekevä vesisuihku irrottaa tehokkaasti likaa ja kuljettaa sitä pois pestävältä pinnalta.	☒
KÄRCHER-VOIMASUUTIN				
Voimasuutin 25°				
Voimasuutin / viuhkasuutin TR 25°, 155	23	2.113-030.0	Painepesurin vihkasuutin, joka kohdistaa pintaan 25° kulmassa olevan pesusuihkun. Poistaa tehokkaasti pintynyttä likaa.	☒
HÖYRYSUUTIN, SUUTTIMEN SUOJA, SUUTIN PIKAVAIHDOLLA				
Pikavaihtosuuttimen pidike				
Kuulasuuttimen pidike	24	4.764-012.0	Rollover nozzle holder for contactless changeover from pencil jet to fan jet as well as low-pressure detergent injection via knurled nut. Without nozzle insert. (Additional type-specific power nozzle).	☐
SUUTINHATTU				
Suuttimen liitin				
Kiinnitysholkki korkeapainesuuttimelle	25	4.112-011.0	Painepesurin suihkuputken päähän kierrettävä kiinnitysholkki, joka pitää korkeapainesuuttimen paikoillaan.	☐
KORKEAPAINELETKUT				
Standardi liitäntä kummassakin päässä				
Korkeapaineletku, 15 m, DN 12, 210 bar, 2 x EASY!Lock	26	6.110-059.0	Kestävä painepesurin korkeapaineletku, jossa on molemmissa päissä helppokäyttöiset EASY!Lock-pikaliittimet. Halkaisija DN 12, pituus 15 metriä.	☐
Korkeapaineletku, 40 m, DN 12, 210 bar, 2 x EASY!Lock	27	6.110-060.0	Kestävä painepesurin korkeapaineletku, jossa on molemmissa päissä helppokäyttöiset EASY!Lock-pikaliittimet. Halkaisija DN 12, pituus 40 metriä.	☐
Longlife 400 liitäntä kummassakin päässä				
Korkeapaineletku Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	28	6.110-024.0	Erittäin kestävä, kaksinkertaisella teräsvahvistuksella varustettu korkeapaineletku, joka on suunniteltu vaativiin käyttöympäristöihin. Halkaisija DN 8, pituus 1,5 metriä.	☐

■ Toimituksen mukana. □ Saatavilla olevat varusteet.

VARUSTEET HD 25/15-4 CAGE PLUS

1.353-907.0



		Tuotenumero	Kuvaus	
KORKEAPAINELTKUT				
Longlife 400 liitäntä kummassakin päässä				
Korkeapaineletku Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	29	6.110-069.0	Erittäin kestävä, kaksinkertaisella teräsvahvistuksella varustettu korkeapaineletku. Liittimet: 1 × EASY!Lock ja 1 × M22. Halkaisija DN 8, pituus 1,5 metriä.	☐
VAAHDOTUSLAITTEET				
Vaahdotuslaite				
Vaahdotin Advanced 3, 900 l/h – 2500 l/h	30	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.	☐
Vaahdotin DUO Advanced 3, 900 l/h – 2500 l/h	31	4.112-069.0	Painepesuriin sopiva monitoimivaahdotin, jossa on integroitu suihkputki painevedelle. Vaahdotus ja korkeapainepesu voidaan suorittaa ilman työkalun vaihtoa. Mitoitus:900-2500 l/h.	☐
Vaahdotin Basic 3, 900 l/h – 2500 l/h	32	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	☐
Pesuainesäiliö vaahdottimelle, Basic, 1 l	33	5.071-414.0	Lisäsäiliön avulla tyhjentynyt pesuainesäiliö voidaan vaihtaa nopeasti uuteen täysinäiseen. Vaahdotuslaitteeseen (2.2112-054.0 ja 2.112-055.0)	☐
Säiliö vaahdotuslaitteeseen 1 l	34	6.414-954.0	Vaahdotuslaitteeseen 6.394-668.0 sopiva lisäsäiliö	☐
Pesuainesäiliö vaahdottimelle, Advanced 1 l	35	6.414-050.0	Lisäsäiliön avulla tyhjentynyt pesuainesäiliö voidaan vaihtaa nopeasti uuteen täysinäiseen. Vaahdotuslaitteeseen (2.2112-017.0 ja 2.112-018.0)	☐
Vaahdotuslaitteen kiinnityssarja				
Vaahdotuslaitteen kiinnityssarja	36	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.	☐
SEKOITTIMET JA INJEKTORIT				
Pesuaineinjektorit				
Pesuaineen annostelusarja HD 22/14 -4	37	4.637-031.0	Asennussarja, pesuaineen annosteluun kylmävesipesuriin. Sisältää säätimen, jonka avulla annostelussa voidaan käyttää korkeapainetta tai matalapainetta.	☐
PIKALIITIN				
Pikaliitinrunko	38	2.115-000.0	Painepesurin pikaliitin, jonka avulla pesuputken ja vaahdotuslaitteen kytkeminen käy sekunneissa ilman kierrelaitosten avaamista. Tämä on runko-osa, joka asennetaan sisäosan (2.115-001.0) kanssa	☐
Pikaliitinpistoke	39	2.115-001.0	Painepesurin pikaliitin, jonka avulla pesuputken ja vaahdotuslaitteen kytkeminen käy sekunneissa ilman kierrelaitosten avaamista. Tämä on sisäosa, joka asennetaan rungon (2.115-000.0) kanssa	☐
TYNNYRIN- JA SÄILIÖNPUHDISTUS				
Jätevesipumppu -asennussarja painepesuriin	40	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.	☐
MUUT KORKEAPAINEPESUREIDEN VARUSTEET				
Kaukokäynnistin, polettimalli	41	2.644-029.0	Painepesurin kaukokäynnistin itsepalvelukäyttöön. Käynnistyy poletteilla. Vaatii erillisen sähköliitännän.	☐
Hiekkapuhallussarja	42	2.869-067.0	Paineilmakompressorin ja vesisyöttöön kytkettävä hiekkapuhalluspistooli.	☐

■ Toimituksen mukana. □ Saatavilla olevat varusteet.

VARUSTEET HD 25/15-4 CAGE PLUS

1.353-907.0



		Tuotenumero	Kuvaus	
DICHTUNGEN FÜR TR-GEWINDE				
Painepesurin o-rengassarja, EASY!Lock	43	2.880-001.0	Painepesurin o-rengassarja, joka käsittää Kärcher HD-kylmävesipesureiden ja HDS-kuumavesipesureiden pesukahvaan, suihkputkeen ja korkeapaineletkuun tulevat tiivisteet. EASY!Lock-malleihin.	☐
KIINNITYSKAPPALEET				
Kiertyvä nivelöinti				
Pyörivä liitin EASY!Lock	44	4.111-021.0	Pyörivä liitin estää painepesurin paineletkun kiertymisen ja helpottaa näin työskentelyä ja varusteiden keraamista ja varastointia. Varustettu EASY!Lock-kierteellä.	☐
Adapteri				
Adapteri pesukahvaan	45	4.111-022.0	Painepesurin adapteri / liitin, jonka avulla suutin (kiinnikkeineen) ja lisävarusteet voidaan kiinnittää pesukahvaan. 1 × EASY!Lock 22 / 1 × EASY!Lock 20	☐
Y liitos	46	4.111-024.0	Kaksihaarainen jakoliitin, joka mahdollistaa kahden pesuysikön käytön yhdellä painepesurilla.	☐
Suihkutusadapteri	47	4.111-038.0	Painepesurin adapteri, jonka avulla suutin ja lisävarusteet voidaan kiinnittää suoraan pesukahvaan. Ei voida käyttää kolmitoimisuuttimilla.	☐
EASY!Lock-adapteri				
Adapteri 1, M22AG-TR22AG	48	4.111-029.0	Painepesurin adapteri, jonka avulla uusi EASY!Lock-korkeapaineletku voidaan kiinnittää vanhan malliseen M22 × 1,5 -korkeapaineletkuun.	☐
Adapteri 2, M22IG-TR22AG	49	4.111-030.0	Painepesurin adapteri, jonka avulla uusi EASY!Lock-korkeapaineletku voidaan kiinnittää painepesuriin tai pesukahvaan, jossa on vanhempi M22 × 1,5 -kierrelitöntä.	☐
Adapteri 3, M22IG-TR22AG	50	4.111-031.0	Painepesurin adapteri, jonka avulla EASY!Lock-kierteellä varustettu suihkputki tai Servo-kytkin voidaan kiinnittää pesukahvaan, jossa on vanhempi M22 × 1,5 -kierrelitöntä.	☐
Adapteri 4, M22, kiertyvä	51	4.111-032.0	Painepesurin adapteri, jonka avulla EASY!Lock-kierteellä varustettu pesukahva voidaan kiinnittää korkeapaineletkun AVS-liittimeen.	☐
Adapter 5 TR22IG-M22AG	52	4.111-033.0	Painepesurin adapteri, jonka avulla EASY!Lock-kierteellä varustettu pesukahva voidaan kiinnittää suihkputkeen, jossa on vanhempi M22 × 1,5 -kierrelitöntä.	☐
Adapteri 6, TR22IG-M22AG	53	4.111-034.0	Painepesurin adapteri, jonka avulla EASY!Lock-kierteellä varustettu pesukahva tai pesuri voidaan kiinnittää korkeapaineletkuun, jossa on vanhempi M22 × 1,5 -kierrelitöntä.	☐
Adapteri 7, M18IG-TR20AG	54	4.111-035.0	Painepesurin adapteri, jonka avulla EASY!Lock-kierteellä varustetut suuttimet voidaan kiinnittää suihkputkeen, jossa on vanhempi M22 × 1,5 -kierrelitöntä.	☐
Adapteri 8, TR20IG-M18AG	55	4.111-036.0	Painepesurin adapteri, jonka avulla EASY!Lock-kierteellä varustettu suihkputki voidaan kiinnittää suuttimeen tai tasopesuriin, jossa on vanhempi M22 × 1,5 -kierrelitöntä.	☐
Jatkoliitin EASY!Lock	56	4.111-037.0	EASY!Lock-sovitin nro. 9. Messinkinen kaksoisliitin EASY!Lock-kierteillä varustettujen korkeapaineletkujen liittämiseen ja jatkamiseen.	☐

☐ Saatavilla olevat varusteet.

VARUSTEET HD 25/15-4 CAGE PLUS

1.353-907.0



		Tuotenumero	Kuvaus	
KIINNITYSKAPPALEET				
EASY!Lock-adapteri				
Adapteri 12, TR22IG-M22AG	57	4.111-046.0	Painepesurin adapteri, jonka avulla EASY!Lock-kierteellä varustettu pesukahva voidaan kiinnittää korkeapaineletkuun, jossa on vanhempi M22 × 1,5 -kierrelähtö. Pyörivä malli.	☐
JULKISIVU JA AURINKOPANEELINEN PUHDISTUS				
Harjat				
Pesuharja, vihreä, kova	58	6.960-133.0	Kova pesuharja, joka sopii erinomaisesti esimerkiksi julkisivujen pesemiseen ja pinttyneen lian poistamiseen. Voidaan käyttää TL-sarjan teleskooppivarsien kanssa.	☐
Pesuharja, punainen, keskikova	59	6.960-134.0	Keskikova pesuharja, joka sopii monipuolisesti puhdistamiseen, jossa tarvitaan mekaanista hankausta ja hallittua vedensyöttöä. Voidaan käyttää TL-sarjan teleskooppivarsien kanssa.	☐
Pesuharja, sininen, pehmeä	60	6.960-135.0	Pehmeä pesuharja, joka sopii erinomaisesti esimerkiksi aurinkopaneelien ja ikkunapintojen puhdistamiseen. Voidaan käyttää TL-sarjan teleskooppivarsien kanssa.	☐
Teleskooppivarret				
Matalapaineadapteri TL	61	4.580-097.0	Adapterin avulla TL-sarjan teleskooppivarsia voidaan käyttää harjojen kanssa.	☐
Teleskooppivarsi TL 7 F	62	4.762-609.0	Monikäyttöinen teleskooppivarsi, joka mahdollistaa painepesun korkealla olevista kohteista. Pikasäätö, jonka avulla varsi säätyy nopeasti 7 metriin saakka. Materiaali lasikuitua.	☐
Teleskooppivarsi TL 7 H	63	4.762-610.0	Monikäyttöinen teleskooppivarsi, joka mahdollistaa painepesun korkealla olevista kohteista. Pikasäätö, jonka avulla varsi säätyy nopeasti 7 metriin saakka. Materiaali hiili- ja lasikuitua.	☐
Teleskooppivarsi TL 10 H	64	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.	☐
Teleskooppivarsi TL 10 C	65	4.762-612.0	Monikäyttöinen teleskooppivarsi, joka sopii niin imurin kuin painepesurin työkaluksi. Pikasäätö mahdollistaa varren nopean jatkamisen aina 10 metriin saakka. Kestävä hiilikuiturakenne.	☐
Teleskooppivarsi TL 14 C	66	4.762-613.0	Monikäyttöinen teleskooppivarsi, joka sopii niin imurin kuin painepesurin työkaluksi. Pikasäätö mahdollistaa varren nopean jatkamisen aina 14 metriin saakka. Kestävä hiilikuiturakenne.	☐
Pesupistooli / korkeapaineadapteri TL	67	4.775-154.0	Pesupistooli, joka toimii yhdessä TL-teleskooppivarsien kanssa. Tarjoaa ergonomisen työasennon	☐
ASENUSSARJAT				
Syöttövesisuodatinsetti				
Asennussarja, syöttövesisuodatin	68	2.851-065.0	Syöttöveden suodatin painepesuriin HD 25/15-4 Cage Plus.	☐
SYÖTTÖVEDEN LIITÄNTÄ				
Kynsiliitin				
Kynsiliitin 1"	69	6.388-465.0	Kynsiliitin, jossa hammastettu putkiosa letkun kiinnittämiseen.	☐
	70	6.388-458.0	with female thread	☐

☐ Saatavilla olevat varusteet.

VARUSTEET HD 25/15-4 CAGE PLUS 1.353-907.0



		Tuotenumero	Kuvaus	
PESUHARJAT				
Pesuharja pikakiinnityksellä				
Pesuharja pikakiinnityksellä	71	4.113-001.0	Yleisharja helposti asennettavalla pikakiinnityksellä. M 18 x 1,5	☐
Pyörivä pesuharja				
Pyörivä pesuharja, nylon, > 800 l/h	72	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.	☐
Pyörivä pesuharja, luonnonharja	73	4.113-005.0		☐
TYNNYRIN- JA SÄILIÖNPUHDISTUS				
Säiliönpesuvarsi / puhdistuspää HKF 30/14-E	74	6.751-061.0	Tehokas ja erittäin varmatoiminen puhdistusvarsi / puhdistuspää säiliöiden ja tynnyreiden korkeapainepesuun. Valmistettu ruostumattomasta teräksestä. Mahtuu sisään 65 mm. aukosta.	☐

☐ Saatavilla olevat varusteet.