HDS 9/20-4 MXA

Ergonoomiline ja lihtsalt käsitsetav kuumavee kõrgsurvepesur, millel on automaatne voolikurull, ökonoomne eco!efficiency režiim ja 4-pooluseline, vesijahutusega elektrimootor.



WORLD'S NO. 1 PRESSURE WASHER BRAND

Made in Germany

3-4 h

AUTOMATIC HOSE REEL

SERVO CONTROL

Tellimuse nr.	1.071-940.0

Tehnilised andmed

EAN-kood		4054278955889
Faaside arv	**Ph**	3
Pinge	**V**	400
Sagedus	**Hz**	50
Vooluhulk	**l/h**	450 - 900
Tööröhk	**bar / MPa**	30 - 200 / 3 - 20
Temperatuur (etteanne 12 °C)	**°C**	min. 80 - max. 155
Ühendusvõimsus	**kW**	7
Kütteõli tarbimine, täiskoormus	**kg/h**	6,5
Kütteõli tarbimine, režiimis eco!efficiency	**kg/h**	5,2
Toitekaabel	**m**	5
Kütusepaak	**l**	25
Kaal (lisatarvikutega)	**kg**	167
Kaal, sh pakend	**kg**	179,2
Mõõdud (pikkus × laius × kõrgus)	**mm**	1330 × 750 × 1210

Tarne ulatus

Pesupüstol: EASY!Force Advanced
Kõrgsurvevooliku pikkus: 20 m
Kõrgsurvevooliku spetsifikatsioon: DN 8, 315 bar
Pihustusotsik: 1050 mm
Survedüüs
Servojuhtimine

Seadmed

Puhastusvahendi funktsioon: 20 + 10 l paak
Integreeritud automaatne voolikurull
ANTI!Twist
Pesuaine, katlakivieemaldi ja kütusepaaki saab täita väljastpoolt
Survekatkestus
Polaarsust muudetav pistik (3~)
2 pesuaine paaki
Kuivalt töötamise kaitse

Selle seadme kasutamiseks on vajalik eelnev professionaalne juhendamine.

HDS 9/20-4 MXA, 1.071-940.0, 2026-10-30





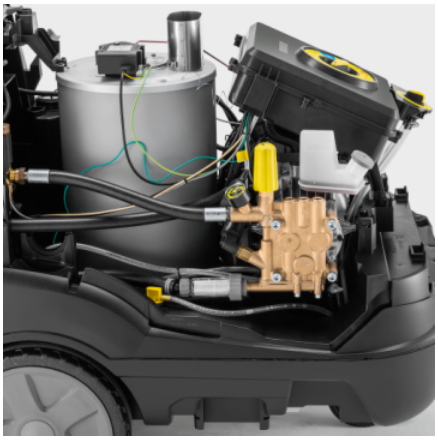
Automaatne voolikurull

- Kriimustuskindel Ultra Guard HD voolik Teflon® kattega.
- Automaatne voolikurull 20-meetrise kõrgsurvevooliku mugavaks ja ohutuks hoiustamiseks.



Väga tõhus

- Ökorežiimis olles töötab masin maksimaalse veevoolu hulgaga kõige ökonoomsemas temperatuurivahemikus (60°C).
- Põlemistsüklid on optimeeritud, et vähendada kütusetarbimist täiskoormusel kuni 20%.



Maksimaalne tõhusus

- Väga efektiivne, järeleproovitud „Valmistatud Saksamaal“ põleti tehnoloogia.
- 4-pooluseline elektrimootor kolmekolvilise telgpumbaga.
- Vesijahutusega mootor suure jõudluse ja vastupidavuse tagamiseks

HDS 9/20-4 MXA, 1.071-940.0, 2026-10-30

LISATARVIKUD HDS 9/20-4 MXA
1.071-940.0


1


2


3


4


5–6


7


8


9


10


11


12


13


14

		Tellimuse nr.	Kirjeldus	
KÕRGSURVEPÜSTOLI PÄÄSTIKUD				
Kõrgsurvepüstoli päästikud				
Kõrgsurvepüstol EASY!Force Advanced	1	4.118-005.0	Vaevata ja energiakuluta: kõrgsurvepüstol EASY!Force kasutab kõrgsurvejoa tagasivoolu jõudu, mistõttu püstoli hoidmisjõud kasutajale on nullilähedale.	■
Pistol TR 155°C with package	2	4.119-002.0		☐
Komplekt EASY!Force Conversion Kit 1 – kõrgsurvevoolikust	3	4.111-050.0	Kärcheri kõrgsurvepesurite kasutamiseks olemasoleva kõrgsurvevoolikuga: komplekt EASY!Force Conversion Kit 1 sisaldab EASY!Force kõrgsurvepüstolit, pesutoru ja kõiki adaptereid (ka düüside kinnitamiseks).	☐
Komplekt EASY!Force Conversion Kit 3 – kõrgsurvepüstol	4	4.111-052.0	Ühildub olemasoleva kõrgsurvevooliku ja pesutoruga: komplekt EASY!Force Converstion Kit 3 sisaldab EASY!Force pesupüstolit ja kõiki vajalikke adaptereid teie kõrgsurvepesuri kaasajastamiseks.	☐
Servo Control				
Regulaator Servo Control, 750 l/h – 1100 l/h	5	4.118-008.0	Servojuhtimine veevoolu ja rõhu reguleerimiseks pesupüstolil.	■
Regulaator Servo Control, 1100 l/h –	6	4.118-009.0	Veekogust ja survet saab reguleerida otse pesupüstolilt.	☐
PIHUSTIOTSIKUD				
Pöörlevad pihustiotsikud				
Pihustustoru, 1050 mm, pööratav	7	4.112-000.0	1050 mm roostevabast terasest pesutoru (manuaalne ühendus), millel on kasutuslihtsuse ja kasutaja turvalisuse tagamiseks ergonoomiline käepide. Pöörlemisraadius surve all 360°.	■
Jet pipe with transport packaging, 840 mm	8	4.119-003.0		☐
Jet pipe TR 1050mm with package, 1050 mm	9	4.119-008.0		☐
Jet pipe TR 600mm with package, 600 mm	10	4.119-009.0		☐
Jet pipe Classic TR 100mm, 100 mm	11	4.119-013.0		☐
Jet pipe Classic TR 200mm, 200 mm	12	4.119-014.0		☐
Jet pipe Classic TR 400mm, 400 mm	13	4.119-015.0		☐
LED-töötuli	14	2.680-002.0	Ere ja kergekaaluline LED-töötuli, mille saab paigaldada kõrgsurve-pesupüstolile EASY!Force pesutorule. Parem nähtavus kehva valgustusega oludes kuni 5 töötunniks.	☐

■ Tarnitakse koos seadmega ☐ Saadaval olevad lisatarvikud.

LISATARVIKUD HDS 9/20-4 MXA
1.071-940.0

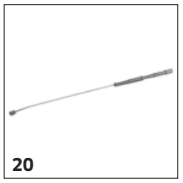

15


16


17


18


19


20


21


22


23


24


25


26


27


28

		Tellimuse nr.	Kirjeldus	
PIHUSTIOTSIKUD				
Pöörlevad pihustiotsikud				
Pihustustoru, 250 mm, pööratav	15	4.112-027.0	Pihustustoru, 250 mm, pöörlev, ergonoomiline	☐
Pihustustoru, 400 mm, pööratav	16	4.112-024.0	Pihustustoru, 400 mm, pöörlev, ergonoomiline	☐
Pihustustoru, 600 mm, pööratav	17	4.112-007.0	600 mm roostevabast terasest pesutoru (manuaalne ühendus), millel on kasutuslihtsuse ja kasutaja turvalisuse tagamiseks ergonoomiline käepide. Pöörlemisraadius surve all 360°.	☐
Pihustustoru, 840 mm, pööratav	18	4.112-006.0	850 mm roostevabast terasest pesutoru (manuaalne ühendus), millel on kasutuslihtsuse ja kasutaja turvalisuse tagamiseks ergonoomiline käepide. Pöörlemisraadius surve all 360°.	☐
Pihustustoru, 1550 mm, pööratav	19	4.112-018.0	1550 mm roostevabast terasest pesutoru (manuaalne ühendus), millel on kasutuslihtsuse ja kasutaja turvalisuse tagamiseks ergonoomiline käepide. Pöörlemisraadius surve all 360°.	☐
Pihustustoru, 2050 mm, pööratav	20	4.112-021.0	2050 mm roostevabast terasest pesutoru (manuaalne ühendus), millel on kasutuslihtsuse ja kasutaja turvalisuse tagamiseks ergonoomiline käepide. Pöörlemisraadius surve all 360°.	☐
Pesutoru pikendus, 1000 mm	21	4.112-048.0	Pesutoru pikendus koos EASY!Lock ühendusega. Pikkus 1000 mm.	☐
Kaksikdüüs				
Kaksikdüüsiga pesutoru, 960 mm	22	2.112-016.0	960 mm kaksikdüüsiga pesutoru, millel on täissurvel pihustades rõhu reguleerimisvõimalus käepidemel. Sobib põllumajanduslikuks kasutamiseks (nt tallide puhastamiseks).	☐
Nurgeline pihustiotsik				
WC ja vihmaveerennide pesutoru	23	4.112-029.0	Roostevabast terasest WC ja vihmaveerennide pesutoru, otsiku kinnitamise võimalus. Erilise kujuga, et tagada vihmaveerennide ja WC-de tõhus ja hügieeniline puhastus.	☐
Painduv pihustiotsik				
Painduv pesutoru, 1050 mm	24	4.112-035.0	1050 mm painduv pesutoru, paindumisulatus 20° kuni 140°, sobib suurepäraselt raskesti ligipääsetavate alade puhastamiseks.	☐
Kõrgsurveseadme liigendatud ühendus	25	4.112-057.0	Raskesti ligipääsetavate kohtade puhastamiseks: Liigendatud ühendus kõrgsurveseadmetele, mille nurka saab reguleerida kuni 120°. Ühendage lihtsalt survepesuri pesutoru külge.	☐
Vihmaveerenni puhastaja				
Vihmaveerennide pesutoru	26	2.112-015.0	Pesutoru sobib vihmaveerennide puhastamiseks. Toru kuju ja spetsiaalne otsik võimaldavad vihmaveerenne puhastada ilma katteplaate eemaldamata.	☐
Põhjapuhastaja				
Kerealuse pesutoru	27	4.112-032.0	Roostevabast terasest pesutoru sõidukite kerealuse osa ja rattakoobaste lihtsaks ja tõhusaks puhastamiseks. Ilma kõrgsurveotsikuta.	☐
Täiendav käepide				
Lisakäpide EASY!Lock ühendusega pesutorule	28	4.321-380.0	Mugav igas olukorras – lisakäepidet on lihtne Kärcheri EASY!Lock ühendusega pesutoru külge kinnitada. Käepide muudab töö lihtsamaks, lastes teil võtta tööasendi, mis sobib just konkreetse töö teostamiseks. Tööasendi vahetamine aitab pingeid kehas vähendada ja muut töö mõnusamaks. Tänu 360° pöörlevale pesutorule saab lisakäepidet samuti keerata, muutes töö paindlikumaks.	☐

☐ Saadaval olevad lisatarvikud.

LISATARVIKUD HDS 9/20-4 MXA
1.071-940.0


29–36


37


38, 43


39–42

		Tellimuse nr.	Kirjeldus	
KÄRCHER POWER OTSIK				
Power otsik 20° - kraadsie nurga all				
Pesuotsik 25°, 050	29	2.113-023.0	25° pihustusnurgaga lehvikjoa otsik, sobib suurte pindade puhastamiseks ning raskesti eemaldatava mustuse ja plekkide eemaldamiseks.	■
Pesuotsik , 070	30	2.113-028.0		☐
Survepesuri otsik 0°- kraadise nurga all				
Pesuotsik 0°, 050	31	2.113-034.0	Võimsa pihustusjoaga kõrgsurvedüüs väga raskesti eemaldatava mustuse eemaldamiseks.	☐
Pesuotsik 0°, 075	32	2.113-037.0		☐
Power otsik 15°- kraadise nurga all				
Pesuotsik 15°, 055	33	2.113-047.0	15° pihustusnurgaga lehvikjoa otsik, sobib raskesti eemaldatava mustuse eemaldamiseks.	☐
Pesuotsik 15°, 070	34	2.113-049.0		☐
Power otsik 40° - kraadise nurga all				
Pesuotsik 40°, 050	35	2.113-054.0	40° pihustusnurgaga lehvikjoa otsik, sobib raskesti eemaldatava mustuse eemaldamiseks.	☐
Pesuotsik 40°, 075	36	2.113-056.0		☐
KÕRGSURVEVOOLIKUD				
Ultra Guard				
Kõrgsurvevoolik Ultra Guard, 20 m, ID 8, max. 315 bar	37	6.110-083.0		■
Standard koos ühendustega mõlemas otsas				
Kõrgsurvevoolik, 10 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock ühendus	38	6.110-041.0	Muljetavaldavad omadused ja põhivarustus: kõrgsurvevoolik (DN 10), pikkus 10 m, töösurve kuni 220 bar.	☐
Kõrgsurvevoolik, 10 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock ühendus	39	6.110-031.0	Kõrgsurvevoolik (DN 8), töösurve kuni 315 bar. 10 m kõrgsurvevoolik, mille mõlemas otsas on innovatiivne EASY!Lock käsikruviühendus.	☐
Kõrgsurvevoolik, 15 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock ühendus	40	6.110-030.0	Väändumisvastase kaitsega 15 m kõrgsurvevoolik DN 8, millel on väändumiskaitse ANTI!Twist ja ajasäästlik EASY!Lock käsikruviühendus mõlemas otsas.	☐
Kõrgsurvevoolik, 20 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock ühendus	41	6.110-032.0	20 m kõrgsurvevoolik (DN 8), millel on ajasäästlik ja töökindel EASY!Lock käsikruviühendus mõlemas otsas. Töösurve kuni 315 bar.	☐
Kõrgsurvevoolik, 30 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock ühendus	42	6.110-014.0	Mugav pikkus (30 m) ja uuenduslik EASY!Lock käsikruviühendus: väändumisvastase ANTI!Twist kaitsega kõrgsurvevoolik (DN 8), mille töösurve on kuni 315 bar.	☐

■ Tarnitakse koos seadmega ☐ Saadaval olevad lisatarvikud.

LISATARVIKUD HDS 9/20-4 MXA
1.071-940.0


38, 43


44


45–46, 48


47


49


50


51–53


54


55


56

		Tellimuse nr.	Kirjeldus	
KÕRGSURVEVOOLIKUD				
Standard koos ühendustega mõlemas otsas				
Kõrgsurvevoolik, 15 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock ühendus	43	6.110-042.0	Innovatiivse EASY!Lock käsikruviühendusega vooliku töösurve on kuni 220 bar: 15 m pikkune kõrgsurvevoolik (DN 10).	☐
Kõrgsurvevoolik, 20 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock ühendus	44	6.110-043.0	20 m kõrgsurvevoolik (DN 10), millel on eriti ajasäästlik ja mugav EASY!Lock käsikruviühendus mõlemas otsas.	☐
Kõrgsurvevoolik, 25 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock ühendus	45	6.110-044.0	Muljetavaldavad omadused ja põhivarustus: 25 m kõrgsurvevoolik (DN 10), töösurve kuni 220 bar.	☐
Kõrgsurvevoolik, 40 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock ühendus	46	6.110-045.0	40 m pikkune kõrgsurvevoolik, mille mõlemas otsas on ajasäästlik EASY!Lock käsikruviühendus. DN 10, töösurve kuni 220 bar.	☐
Kõrgsurvevoolik, 15 m, ID 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock ühendus	47	6.110-059.0	Töösurve kuni 250 bar: 15 m pikkune kõrgsurvevoolik (DN 12), mille mõlemas otsas on mugav EASY!Lock käsikruviühendus.	☐
Kõrgsurvevoolik, 40 m, ID 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock ühendus	48	6.110-060.0	EASY!Lock käsikruviühendusega 40 m pikkune voolik tagab liikumisvabaduse: kõrgsurvevoolik (DN 12), mille mõlemas otsas on EASY!Lock käsikruviühendus. Töösurve kuni 250 bar.	☐
Longlife 400 koos ühendustega mõlemas otsas				
Kõrgsurvevoolik Longlife, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock ühendus	49	6.110-024.0	Väändumiskaitsega 1,5 m kõrgsurvevoolik (DN 8), mõlemas otsas kiireks ühendamiseks mugavad EASY!Lock käsikruviühendused. Vastupidav voolik, mille töösurve on kuni 400 bar.	☐
Kõrgsurvevoolik Longlife, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock ühendus	50	6.110-038.0	Vastupidav 10 m pikkune kõrgsurvevoolik (DN 8), millel on kahekordne terasarmatuur, mõlemas otsas EASY!Lock käsikruviühendus ja ANTI!Twist väändumiskaitse. Tööröhk kuni 400 bar.	☐
Kõrgsurvevoolik Longlife, 30 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock ühendus	51	6.110-023.0	Töökindel kõrgsurvevoolik, millel on kahekordne terasarmatuur, ANTI!Twist väändumiskaitse ja mõlemas otsas EASY!Lock käsikruviühendus. Suurus DN 8, pikkus 30 m, töösurve kuni 400 bar.	☐
Kõrgsurvevoolik Longlife, 20 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock ühendus	52	6.110-027.0	Kõrgsurvevoolik, millel on ANTI!Twist väändumiskaitse, EASY!Lock käsikruviühendus ja kahekordne terasarmatuur. 20 m pikkune DN 8 voolik, millel on mõlemas otsas EASY!Lock käsikruviühendus.	☐
Kõrgsurvevoolik Longlife, 15 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock ühendus	53	6.110-029.0	Kahekordne terasarmatuur tagab 15 m kõrgsurvevooliku (DN 8) eriti pika kasutusea ning võimaldab kasutada survet kuni 400 bar.	☐
Toiduainetööstuse versioon koos ühendustega mõlemas otsas				
Toiduainetööstuses kasutatav kõrgsurvevoolik, 10 m, ID 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock ühendus	54	6.110-051.0	Patenteeritud (pöörleva) AVS pesupüstoli konnektoriga 10 m kõrgsurvevoolik (DN 8). Värvi mittemuutev väliskiht, sobib kasutamiseks toiduainetööstuses.M 22 × 1,5, väändumiskaitsega.	☐
Toiduainetööstuses kasutatav kõrgsurvevoolik, 20 m, ID 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock ühendus	55	6.110-052.0	Pöördühendusega 20 m kõrgsurvevoolik (DN 8). Värvi mitteandev väliskiht, sobib kasutamiseks toiduainetööstuses. Ühendused mõlemates otstes, M 22 × 1,5, väändumiskaitsega. NW 8/155 °C/250 bar.	☐
Longlife toiduainetööstuse versioon koos ühendustega mõlemas otsas				
Toiduainetööstuses kasutatav kõrgsurvevoolik Longlife, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock ühendus	56	6.110-053.0	Kõrgsurvevoolik Longlife toiduainetööstuses kasutamiseks. Vastupidav loomsetele rasvadele, kattekihi värv ei kulu. Pöörleva ühendusega, 2 × M 22 × 1,5	☐

☐ Saadaval olevad lisatarvikud.

LISATARVIKUD HDS 9/20-4 MXA
1.071-940.0


57


58


59–60


61–62


63


64


65


66


67


68


69


70

		Tellimuse nr.	Kirjeldus	
KÕRGSURVEVOOLIKUD				
Spetsiaalsed voolikud				
Kõrgsurvevoolik nurga all oleva ühendusadapteriga, 1.5 m, ID 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock ühendus / 1 × M22 × 1,5	57	6.110-068.0	Kinnitamiseks voolikurullide külge: kõrgsurvevoolik, millel on M 22 × 1,5 ühendus ja nurga all olev EASY!Lock käsikruviühendus. Pikkus 1,5 m, töösurve kuni 400 bar.	☐
Classic				
Kõrgsurvevoolik Classic, 10 m, ID 8, 315 bar × , EASY!Lock	58	4.119-005.0		☐
Hose TR DN8 31,5MPa 20m with package, 20 m, ID 8, 315 bar × , EASY!Lock	59	4.119-006.0		☐
Hose TR DN8 31,5MPa 30m with package, 30 m, ID 8, 315 bar × , EASY!Lock	60	4.119-007.0		☐
Hose assembly with package TR DN10 25MPa, 20 m, ID 10, 250 bar × , EASY!Lock	61	4.119-019.0		☐
Hose assembly with package TR DN10 25MPa, 40 m, ID 10, 250 bar × , EASY!Lock	62	4.119-020.0		☐
UMBROHU KONTROLLER				
WR 50 EASY!Lock	63	2.114-013.0	Kombineerituna Kärcheri kuuma vee kõrgsurvepesuriga on 50 cm töölaiusega umbrohueemaldaja WR 50 ideaalne valik umbrohu eemaldamiseks. Seadmel on reguleeritav raam ja düüsi adapter.	☐
WR 20	64	2.114-014.0	Umbrohu põhjalikuks eemaldamiseks: umbrohueemaldaja WR 20 kasutamiseks koos Kärcheri kuuma vee kõrgsurvepesuriga. Kaasas 20 cm laiune düüs ja düüsi adapter.	☐
WR 100	65	2.114-015.0	Umbrohu mugav ja kiire eemaldamine: raamiga umbrohueemaldaja WR 100, 100 cm laiune düüsiriba ja integreeritud düüsi adapter kasutamiseks koos kuuma vee kõrgsurvepesuritega.	☐
WR 10	66	2.114-016.0	Koos kuuma vee kõrgsurvepesuriga eemaldab Kärcheri umbrohueemaldaja WR 10 umbrohu kiiresti ja põhjalikult. Kaasas 10 cm pihustusotsak ja düüsi adapter.	☐
ECO!BOOSTER				
eco!Booster TR 050	67	2.113-088.0	eco!Booster 50% suurema pinna tootlikkusega kui Kärcheri power-düüs; ideaalne õrnadele pindadele. Külma ja kuuma vee kõrgsurvepesuritele (düüsi suurus 050).	☐
Eco!Booster MAX TR 050	68	2.113-097.0		☐
KIIRLIIDE				
Kiirühendus	69	2.115-000.0	Erinevate pesutorude/lisatarvikute kiireks vahetamiseks. Ideaalne Kärcheri pihustustarvikutele, sobib pesupüstolile/pesutorule. M 22 × 1,5 sisekeermega.	☐
Isane ühendus	70	2.115-001.0	Tugevdatud roostevabast terasest isane kiirühendus 2.115-000 jaoks. M 22 × 1,5 sisekeermega.	☐

☐ Saadaval olevad lisatarvikud.

LISATARVIKUD HDS 9/20-4 MXA
1.071-940.0


72


73


74–75


77


78–79


80


81


82–83


84–86

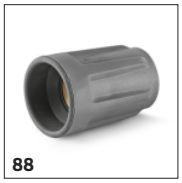
		Tellimuse nr.	Kirjeldus	
TÜNNI JA PAAGI PUHASTUS				
Add-on kit mud sucker	71	2.641-798.0	Kärcheri kõrgsurvepesurite kõrgsurvevoolikute ühendamiseks: võimas setteimur, mida saab paigaldada kõrgsurvepesurite kasutamiseks settepumpadena.	☐
VARUOSADE KOMPLEKTID				
Add-on kit hour counter	72	2.853-192.0		☐
TEISED KÕRGSURVEPESURI LISATARVIKUD				
Pihustuspüstol	73	2.869-067.0	Lühike paigaldusaeg, lihtne transportida, kohene väljalülitus – pihustuspüstol on taskukohane vahend kõigi väikeste kuni keskmise suurusega pindade puhastamiseks. Reguleeritav surve ja vee vooluhulk.	☐
LÕÕR				
Heitgaaside adapter	74	4.656-149.0	Siibriga heitgaaside adapter väljalasketoruga ühendamiseks (adapter HDS põletitele).	☐
	75	4.656-080.0		☐
SEALS FOR TRAPEZOIDAL THREAD				
Spare part set seals TR	76	2.880-001.0		☐
PÖÖRDOTSIKUD (DÜÜSID)				
Düüs, suur				
Dirt blaster vibra soft 050, 050	77	4.114-066.0		☐
Pesutoru, suur, 050	78	4.114-027.0	Üksiku pöörleva joaga turbootsik puhastab 10 korda paremini. Keraamiline otsik ja laagri rõngas tagavad seadme pika kasutusea. Täiendavad andmed: maksimaalselt 300 bar, 30 MPa, 85 °C.	☐
Pesutoru, suur, 070/080	79	4.114-030.0		☐
Rotary nozzle classic				
Rotor nozzle TR 080	80	4.119-026.0		☐
MITMEJOAGA DÜÜS				
Reguleeritava nurgaga düüs 0°-90°				
Nurgaga pihustustoru, 055	81	4.113-008.0	Reguleeritava nurgaga düüs, mille reguleerimisvahemik on 0-90°. Lihtne reguleerida vastavalt erinevat tüüpi mustusele ja pindadele.	☐
AURUOTSIK / OTSIKU KAITSE / ÜLEMINEKUOTSIK				
Auruotsik				
Aurujoa otsik 50°	82	4.116-000.0	50° lehvikjoaga aurudüüs. Liiva ja killustiku või jä puhastamiseks ja sulatamiseks auruga, vaha eemaldamiseks sõidukitelt.	☐
	83	4.116-001.0	50° lapik juga auru abil puhastamiseks ja sulatamiseks, nt liiva, killustiku ja jää sulatamiseks, vaha eemaldamiseks sõidukitelt.	☐
Aurujoa otsik 40°, 070	84	2.114-006.0	Messingist aurudüüs HDS seeria seadmetele.	☐

☐ Saadaval olevad lisatarvikud.

LISATARVIKUD HDS 9/20-4 MXA
1.071-940.0


84–86


87


88


89–91


92–93


94–95


96–97


98–101

		Tellimuse nr.	Kirjeldus	
AURUOTSIK / OTSIKU KAITSE / ÜLEMINEKUOTSIK				
Auruotsik				
Aurujoa otsik 40°, 110	85	2.114-012.0	Messingist aurudüüs HDS seeria seadmetele.	☐
Aurujoa otsik 40°, 060	86	2.114-004.0		☐
Üleminekuotsiku hoidja				
Pesuotsiku hoidik	87	4.764-012.0	Ümberpööratav otsikute hoidik, et nupu abil kontaktivabalt vahetada jugade tüüpe üksikust joast lehvikjoaks või madalsurve joaks, millega pesuainet pinnale kanda. (Täiendav tüübispetsiifiline lisaotsik).	☐
OTSIKULIITMIK / JAGAJA				
Otsikuliitmik				
Düüsikruvid	88	4.112-011.0	Kaitsmetega düüsikruvid kõrgsurve- ja teistele düüsidele	☐
TORUDE PUHASTAMINE				
Torude puhastusvoolik, ID 6				
Torude puhastamise voolik, ID 6, 10 m, maksimaalne töösurve 250 bar	89	6.110-046.0	10 m pikkune torude puhastamise voolik on äärmiselt paindlik ja ette nähtud torude sisemuse puhastamiseks (keermestatud ühendus düüsile R 1/8).	☐
Torude puhastamise voolik, DN 6, 20 m, 220 bar	90	6.110-008.0	20 m painduv kõrgsurvevoolik (DN 6) torude puhastamiseks kuni 220 bar juures (keermeühendus otsikule R 1/8).	☐
Torude puhastamise voolik, ID 6, 30 m, maksimaalne töösurve 250 bar	91	6.110-047.0	30 m pikkune torude puhastamise voolik on äärmiselt paindlik ja ette nähtud torude sisemuse puhastamiseks (keermega ühendus düüsile R 1/8).	☐
Torude puhastusotsik				
Pesudüüs torude puhastamiseks D21/060	92	4.765-002.0	Ettepoole suunatud pöörleva joaga pesudüüs eemaldab ka kõige tõrksama mustuse. Kolm tahapoole suunatud juga tagavad edasisuunas liikumise ja seadme mugava käsitsemise.	☐
Pesudüüs torude puhastamiseks D21/090	93	4.765-003.0		☐
Pesudüüs torude puhastamiseks D30/060	94	4.765-005.0		☐
Pesudüüs torude puhastamiseks D30/090	95	4.765-010.0		☐
Torupuhastusotsik, suurus 80	96	5.763-087.0	24 mm läbimõõduga torupuhastusotsik. Neli 30-kraadise nurgaga otsikut.	☐
Torupuhastusotsik, suurus 100	97	5.763-088.0		☐
Torude puhastamise otsik	98	5.763-015.0	Sisekeermega 16 mm torude puhastamise otsik. Erinevatesse suundadesse paiskuvad veejoad puhastavad ummistunud torud keskkonnasõbralikult.	☐

☐ Saadaval olevad lisatarvikud.

LISATARVIKUD HDS 9/20-4 MXA
1.071-940.0


98–101

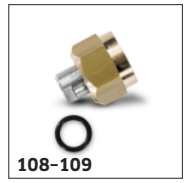

102–103


104


105


106


107


108–109


110–111


112

		Tellimuse nr.	Kirjeldus	
TORUDE PUHASTAMINE				
Torude puhastusotsik				
Torude puhastusotsik	99	5.763-019.0	Sisekeermega 16 mm torude puhastamise otsik. Erinevatesse suundadesse paiskuvad veejoad ummistunud torude keskkonnasõbralikuks puhastamiseks.	☐
Torude puhastamise otsik	100	5.763-016.0	Sisekeermega 16 mm torude puhastamise otsik. Erinevatesse suundadesse paiskuvad veejoad puhastavad ummistunud torud keskkonnasõbralikult.	☐
Torude puhastusotsik	101	5.763-020.0	Sisekeermega 16 mm torude puhastamise otsik. Erinevatesse suundadesse paiskuvad veejoad ummistunud torude keskkonnasõbralikuks puhastamiseks.	☐
Torude puhastamise otsik	102	5.763-017.0	Sisekeermega 30 mm torude puhastamise otsik. Erinevatesse suundadesse paiskuvad veejoad puhastavad ummistunud torud keskkonnasõbralikult.	☐
Torude puhastusotsik	103	5.763-021.0	Sisekeermega 30 mm torude puhastamise otsik. Erinevatesse suundadesse paiskuvad veejoad ummistunud torude keskkonnasõbralikuks puhastamiseks.	☐
PUHASTUSAINE KÕVADELE PINDADELE JA PÕRANDALE				
Puhastusaine kõvadele pindadele FRV 30				
Vooliku fiksaator	104	2.642-528.0	Iminapp imivooliku fikseerimiseks siledatele pindadele.	☐
Mustusepüüdur	105	2.642-532.0	Tsinkplekist konteiner suurema mustuse kogumiseks ja imivooliku fikseerimiseks õues töötades.	☐
Puhastusaine kõvadele pindadele FRV 30 ME				
FR 30 ME pinnapuhasti	106	2.111-013.0	Kuuma vee kindel roostevabast terasest pindade pesur, millel on keraamilised topeltlaagrid, jälgi mittejätvad rullikud ja imemisvooliku ühendus. Sobib suurepäraselt puhastamiseks siseruumides, nt toiduainetööstuses.	☐
Puhastusaine kõvadele pindadele FRV 50				
Pinnapuhasti FR 50	107	2.111-023.0	Kuuma vee kindel roostevabast terasest pinnapuhasti, mille töölaius on 500 mm. Sobib suurepäraselt suurte pindade puhastamiseks. Seadmel on keraamilised topeltlaagrid, lükkesang, jälgi mitte jätvad rullikud ja pesuaine doseerimissüsteem.	☐
Otsikute komplekt Fr-le lähtuvalt masinast				
Otsikute komplekt FR jaoks, 850 l/h – 1100 l/h	108	2.640-442.0	Düüside komplekt sisaldab düüse ja ühendusi. Kärcheri pinnapuhastitele (850-1100 l/h).	☐
Otsikute komplekt FR jaoks, 1100 l/h – 1300 l/h	109	2.639-188.0	Düüside komplekt sisaldab düüse ja ühendusi. Kärcheri pinnapuhastitele (1100-1300 l/h).	☐
Seadmespetsiifilised düüside komplektid FRV otsikule				
Otsikute komplekt FRV jaoks, 050	110	2.642-433.0	Spetsiaalne Kärcheri survedüüside ja pihustusdüüsi komplekt seadmele FRV 30.	☐
Otsikute komplekt FRV jaoks, 080	111	2.642-982.0		☐
Pinnapuhasti FRV 30 Me				
Pinnapesur FRV 30 Me	112	2.111-012.0	Tänu musta pesuvee automaatsele imemisele, muudab roostevabast terasest pinnapesur FRV 30 Me nii sise- kui ka välipindade puhastamise veelgi tõhusamaks. Kasutamiseks kuni 85 °C veega.	☐

☐ Saadaval olevad lisatarvikud.

LISATARVIKUD HDS 9/20-4 MXA
1.071-940.0


113


114


115


116


117


118


119


120


121


122


123


124–125


126

		Tellimuse nr.	Kirjeldus	
PUHASTUSAINE KÕVADELE PINDADELE JA PÕRANDALE				
Pinnapuhasti FRV 30 Me				
Pikendusvoolik pinnapesuritele FRV 30 Me ja FRV 50 Me	113	4.441-040.0	5 m pikendusvoolik pinnapesurile FRV 30 Me. Sisaldab ühendusadapterit.	☐
Pinnapuhasti FR 50 Me				
Pinnapesur FRV 50 Me	114	2.111-024.0	Väga suurte pindade puhastamine koos musta pesuvee automaatse imemisega – see on pinnapesur FRV 50 Me. Kasutamiseks kuni 85 °C veega. Pinnapesuril FRV 50 Me on kuumuskindel 10-meetrine polüuretaanist imivoolik. Lisaks on seadmel juhtrullikud, mis pinnale jälgi ei jäta, ja keraamilised topeltlaagrid. Seadme spetsiaalne düüside komplekt tuleb tellida eraldi. Maksimaalne töösurve 250 bar / 2000 l/h / 85 °C.	☐
VAHUSÜSTEEMID				
Vahuotsik				
Balloonivahutoru, Advanced 3, 900 l/h – 2500 l/h	115	4.112-065.0	Välja töötatud kasutamiseks spetsiaalselt koos tugevatoimeliste puhastusvahenditega: Kärcheri kõrgsurvepesuritele valmistatud kõrgekvaliteetne reguleeritava pihustusnurgaga vahuotsak Advanced 3, mis on valmistatud pliivabast messingist.	☐
Vahuotsik DUO Advanced 3 pudeliga, 900 l/h – 2500 l/h	116	4.112-069.0		☐
Balloonivahutoru, Basic 3, 900 l/h – 2500 l/h	117	4.112-055.0	Kõrgekvaliteetne, lihtne ja vastupidav: vahuotsak Basic 3, mis on välja töötatud eelkõige kõrgsurvepesuritele, mille veevoolu hulk on 900–2500 l/h. Vähendab puhastusvahendi kulu kuni poole võrra, säilitades samas vahu optimaalse kvaliteedi.	☐
Puhastusvahendi balloon, 1 l, balloonivahutorule Basic	118	5.071-414.0	Puhastusvahendi kiireks vahetamiseks: täiendav 1-liitrine puhastusvahendi konteiner vahuotsakule Basic (2.112-053.0, 2.112-054.0 ja 2.112-055.0).	☐
Puhastusvahendi balloon, 1 l, balloonivahutorule Advanced	119	6.414-050.0	1-liitrine lisakonteiner puhastuvahendi kiireks vahetamiseks (vahuotsakule 2.112-017.0 ja 2.112-018.0).	☐
Inno Foam vahukomplekt				
Pesuaine sissepritsega vahukomplekt Inno Foam	120	2.112-000.0	Kahe düüsiga kõrgsurve vahukomplekt (vahuotsik ja loputamiseks kõrgsurvejuga). Kasutamiseks mobiilse ja statsionaarsete ning HDS survepesuritega erinevateks puhastus- ja desinfitseerimistoiminguteks.	☐
Vahukomplekt Inno Foam	121	2.112-008.0	Kaksikdüüsiga kõrgsurve vahukomplekt (vahuotsik ja kõrgsurvejuga pinna loputamiseks). Kasutamiseks mobiilsetes ja statsionaarsetes kõrgsurve- ja HDS survepesurites erinevateks puhastus- või desinfitseerimistoiminguteks.	☐
Easy Foam vahukomplekt				
Vahukomplekt koos pesuaine RM pihustiga	122	2.112-010.0	Kõrgsurve vahukomplekt kasutamiseks HD/HDS seadetega puhastus ja desinfitseerimistoimingutel. Pesutoru külge kinnitatav vahuotsik ja mõõtmisventiiliga (täpsus 0-5%) mõõteventiil. Eriotsikute komplekt tuleb tellida eraldi.	☐
Vahukomplekt Easy Foam	123	2.112-011.0	Kõrgsurve vahukomplekt kasutamiseks HD/HDS seadetega puhastus ja desinfitseerimistoimingutel. Pesutoru külge kinnitatav vahuotsik ja kemikaalide sissepritse kõrgsurvel, mõõtmisventiili täpsus 0-5%). Eriotsikute komplekt tuleb tellida eraldi.	☐
Düüside komplekt Inno/Easy foam vahukompletile				
Düüside komplekt 090 komplektile Inno/Easy 700 – 1000 l/h	124	2.111-019.0	Düüside komplekt sisaldab Kärcheri düüse ja südamikke. Vahukomplektile Inno/Easy Foam, mille jõudlus on 700-1000 l/h. Süsteemi optimaalse töö tagamiseks.	☐
Düüside komplekt 110 komplektile Inno/Easy, 1000 – 1300 l/h	125	2.111-020.0	Düüside komplekt 110 sisaldab Kärcheri düüse ja südamikke. Vahukomplektile Inno/Easy, 1000-1300 l/h. Optimaalne vahupuhastussüsteem.	☐
Komplekt vahudüüsi paigaldamiseks				
Vahudüüsi komplekt	126	2.112-013.0	Vahtu tekitava aine komplekt. Vahuotsik sobib kasutamiseks sanitaarruumides ja toiduainetööstuses ning kõikjal, kus on pikad puhastusperioodid.	☐

☐ Saadaval olevad lisatarvikud.

LISATARVIKUD HDS 9/20-4 MXA
1.071-940.0


127


128


129–130


131–134


135


136


137


138


139


140

		Tellimuse nr.	Kirjeldus	
MIKSERID JA INJEKTOR				
Kõrgsurvepesuri pesuaine injektor				
Pesuaine pritsimissüsteem kõrg- ja madalsurvel	127	4.637-032.0	Pesuaine pritsimissüsteem sõltumatuks doseerimiseks kõrg- ja madalsurvel. Maksimaalne doseerimisvõimalus umbes 15%.	☐
Pesuaine pihusti kõrgsurvel kasutamiseks	128	4.637-033.0	Pesuaine doseerimine kõrgsurvel 3-5%	☐
Düüside komplekt nr 3.637-170				
Düüside komplekt survepesuritele, mille veevoolu hulk on 750-1000 l/h	129	4.769-011.0	HD/HDS survepesuritele, mille veevoolu hulk on 750–1000 l/h. Komplekti kuulub düüsi südamik, HP survedüüs ja ühendusmutter	☐
Düüside komplekt survepesuritele, mille veevoolu hulk on 1000–1200 l/h	130	4.769-013.0	HD/HDS survepesuritele, mille veevoolu hulk on 1000–1200 l/h. Komplekti kuulub düüsi südamik, HP survedüüs ja ühendusmutter	☐
Düüsi südamik no 3.637-001				
Düüsi südamik tootele 3.637-001, kõrgsurvepesuritele, mille maht on 1100 l/h.	131	4.769-003.0	Düüsi südamik 3.637-001, mis võimaldab pesuainet pinnale kanda kõrgsurvel. Kõrgsurvepesuritele, mille veevoolu hulk on kuni 1100 l/h.	☐
1100 l/h ja suurema võimsusega kõrgsurveseadmetele	132	4.769-002.0	1100 l/h ja suurema võimsusega kõrgsurveseadmetele.	☐
Kuni 1100 l/h madalsurvepesuritele	133	4.769-001.0	Kuni 1100 l/madalsurvepesuritele	☐
Madalsurvega kasutamiseks 1100 l/h ja suurema võimsusega masinatele	134	4.769-006.0	Madalsurvega kasutamiseks 1100 l/h ja suurema võimsusega masinatele	☐
ÜHENDUSOSAD				
Pöördühendus				
Pöördühendus	135	4.111-021.0	Kärcheri pöörlev ühendus ei lase kõrgsurvevoolikutel väänduda ega sõlme minna, tagades nii voolikute kasutusmugavuse. Ühendus Easy!Lock. Kinnihoidmiskaitsega	☐
Liitmik				
Düüsi konnektor/kruvi konnektor	136	4.111-022.0	Düüsi konnektor/kruvi konnektor kõrgsurveotsikute ja lisatarvikute ühendamiseks kõrgsurve pesupüstoli külge (düüsi konnektoriga). Konnektorid: 1 × M 22 × 1,5 ja 1 × M 18 × 1,5.	☐
Y-jagaja	137	4.111-024.0	Võimaldab ühendada seadme külge kaks pihustustarvikut. Paigaldamine kõrgsurveväljundisse.	☐
Lühike ühendustarvik	138	4.111-038.0	Kõrgsurvedüüside ja lisatarvikute kinnitamiseks HP pesupüstoli külge (düüsikruvidega). Ei sobi kasutamiseks kolmikdüüsidega.	☐
Adapter EASY!Lock				
Adapter 1 M22AG-TR22AG	139	4.111-029.0	Adapter 1 vana vooliku kinnitamiseks uue vooliku külge	☐
Adapter 2 M22IG-TR22AG	140	4.111-030.0	Adapter 2 uue vooliku kinnitamiseks vana seadme külge ja vana püstoli kinnitamiseks uue vooliku külge	☐

☐ Saadaval olevad lisatarvikud.

LISATARVIKUD HDS 9/20-4 MXA
1.071-940.0


141


142


143


144


145


146


147


148


149


150


151


152


153

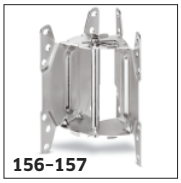

154

		Tellimuse nr.	Kirjeldus	
ÜHENDUSOSAD				
Adapter EASY!Lock				
Adapter 3 M22IG-TR22AG	141	4.111-031.0	Adapter 3 vana püstoli kinnitamiseks uue pesutoru ja uue servoregulaatori külge	☐
Pöördadapter M22	142	4.111-032.0	M 22x1,5 emane pöördühendus. AVS-ühendusega kõrgsurvevoolikute ühendamiseks või kasutamiseks koos AVS-ühendusega kõrgsurvevoolikuga teleskooptoruga.	☐
Adapter 5 TR22IG-M22AG	143	4.111-033.0	Adapter 5 uue püstoli kinnitamiseks vana pesutoru külge ja uue servoregulaatori kinnitamiseks vana pesutoru külge	☐
Adapter 6 TR22IG-M22AG	144	4.111-034.0	Adapter 6 vana vooliku kinnitamiseks uue seadme külge ja uue püstoli kinnitamiseks vana vooliku külge	☐
Adapter 7 M18IG-TR20AG	145	4.111-035.0	Adapter 7 vana pesutoru kinnitamiseks uue düüsi külge	☐
Adapter 8 TR20IG-M18AG	146	4.111-036.0	Adapter 8 uue pesutoru kinnitamiseks vana düüsi külge	☐
Spare part	147	4.111-037.0	Messingist konnektor kõrgsurvevoolikute ühendamiseks ja pikendamiseks. Kummist kaitsega. Konnektor: 2xM 22 × 1,5 m.	☐
Adapter 12, pöörlev ühendus EASY!Lock 22 IG – M22 × 1,8 AG	148	4.111-046.0	Pöörlev adapter EASY!Force kõrgsurvepüstoli ja kõrgsurvevoolikute ühendamiseks M 22 × 1,5 ühendusega	☐
VOOLIKUTRUMMELID				
Automaatse tagastusega voolikutrummelid				
Vooliku automaattrummel, plastist, kõrgsurvevoolikuga, 15 m	149	2.639-257.0	Vedruga ja kohe kasutusvalmis automaatne voolikurull koos seinakinnitusega. Lihtsustab kõrgsurvevooliku käsitsemist, lühendab tarvikute valmispanekuaega ja suurendab tööohutust.	☐
Vooliku automaattrummel, pulbervärvitud terasest/plastist, 20 m	150	6.392-074.0	Automaatne voolikurull 20 m kõrgsurvevoolikule. Konsool on valmistatud pulbervärviga kaetud roostevabast terasest, trummel plastmassist.	☐
Vooliku automaattrummel, roostevabast terasest/plastist, 20 m	151	6.392-083.0	Automaatne voolikurull 20 m kõrgsurvevoolikule. Konsool on valmistatud roostevabast terasest, trummel plastmassist.	☐
Vooliku automaattrummel, lakitud, 20 m	152	6.392-106.0	Automaatne, vastupidavast plastmassist valmistatud voolikurull. Värvitud teras korpus. Sobib 20 m kõrgsurvevoolikule.	☐
Vooliku automaattrummel, lakitud, basalthall, 20 m	153	6.392-105.0	Automaatne voolikurull võimaldab kõrgsurvevoolikuid kõige ohutumalt ja mugavamalt kokku ja lahti kerida. Näiteks: toode nr 6.110-011.0 (ID 8, 20 m, 315 bar) või toode nr 6.110-028.0 (ID 8, 20 m, 400 bar Longlife).	☐
Vooliku automaattrummel, roostevabast terasest, pöördhoidikuga, 20 m	154	6.392-076.0	Automaatne, roostevabast terasest valmistatud voolikurull. Pöörleva hoidikuga. Sobib 20 m kõrgsurvevoolikule.	☐

☐ Saadaval olevad lisatarvikud.

LISATARVIKUD HDS 9/20-4 MXA
1.071-940.0


155


156–157


158


159


160


161


162


163


164


165


166


167


168–169

		Tellimuse nr.	Kirjeldus	
VOOLIKUTRUMMELID				
Automaatse tagastusega voolikutrummelid				
Vooliku automaattrummel, roostevabast terasest, 40 m	155	6.392-442.0	Automaatne voolikurull võimaldab kõrgsurvevoolikuid kõige ohutumalt ja mugavamalt kokku ja lahti kerida. Sobib kõrgsurvevoolikutega, nt toode nr 6.110-076.0 (ID 8, 40 m, 400 bar, 1x voolikurulli ühenduskomplekt).	☐
Pöördhoidik, pulbervärvitud	156	2.639-931.0	Hoidik automaatse voolikurulli seinale kinnitamiseks. Kõrgsurvevooliku maksimaalse tööraadiuse ja paindlikkuse tagamiseks. Pööratav 120°. Galvaniseeritud teras.	☐
Pöördhoidik, roostevabast terasest	157	2.641-867.0	Pöörlev, kõrgekvaliteetsest terasest valmistatud seinakinnitus (2.641-866). Tagab kõrgsurvevoolikuga töötades maksimaalse paindlikkuse ja mugavuse.	☐
Automaatne voolikurulli kinnituskomplekt				
Vooliku automaattrumli paigalduskomplekt, HDS M/S jaoks	158	2.110-011.0	Lihtsasti kinnitatava automaatse voolikurulli komplekt. Sobib HDS kesk- ja superklassi masinatele. Kõrgsurvevooliku maksimaalselt mugavaks kokku- ja lahtikerimiseks.	☐
Vooliku automaattrumli hoidiku paigalduskomplekt, HDS M/S jaoks	159	2.110-020.0	Hoidiku komplekt sisaldab kinnitustarvikuid automaatse voolikurulli kinnitamiseks HDS kesk- ja superklassi masinate külge.	☐
FASSAADI JA PÄIKESEPANEELIDE PUHASTAMINE				
Harjad				
Rullharja ajam 500	160	4.762-584.0	Hüdrauliline ajam pöörlevatele rullharjadele. Fassaadide või päikeseenergiarajatiste puhastamiseks Kärcheri professionaalseks kasutamiseks mõeldud kõrgsurvepesuritega. Paigaldamine pihustustorule või teleskooptorule.	☐
Rullharja pritsmekaitse 500	161	4.762-621.0	Takjapaelkinnitusega pritsmekaitse pöörlevale rullharjale. Tänu läbipaistvale plastile näeb kasutaja mugavalt harja, kuid on samas ka pritsmete eest igal ajal kaitstud.	☐
Pehme rullhari 500	162	4.762-623.0	Hüdraulilise ajamiga koos kasutatav pehme hari (4.762-584.0). Ideaalne klaaspindade ja päikesepaneelide puhastamiseks. Lihtne kiivahetussüsteem ja turvaline kinnitus ajamile.	☐
Keskmise kõvadusega rullhari 500	163	4.762-624.0	Hüdraulilise ajamiga koos kasutatav keskmise kõvadusega hari (4.762-584.0). Sobib tundlikele fassaadidele, fooliumile ja kangastele. Lihtne ja ohutu kiirvahetussüsteem.	☐
Kõva rullhari 500	164	4.762-625.0	Hüdraulilise ajamiga koos kasutatav kõva hari (4.762-584.0). Vastupidavatele fassaadidele, kivi- ja puitterrassidele. Lihtne ja ohutu kiirvahetussüsteem.	☐
Hari	165	6.960-133.0	Kõvade harjastega hari tööstusrajatiste fassaadide ja põrandakatete puhastamiseks ning suurema mustuse eemaldamiseks. Lihtne paigaldada Kärcheri teleskooptoru või kõrgsurve-pesutoru külge.	☐
Hari, keskmise kõvadusega	166	6.960-134.0	Puhastab optimaalselt fassaadid, rulluksed ja tekstiilid: keskmise kõvadusega harjastega hari, mille saab hõlpsasti kinnitada Kärcheri teleskooptorude või kõrgsurve-pihustustorude külge.	☐
Hari, pehme	167	6.960-135.0	Lihtne paigaldada Kärcheri teleskooptoru või kõrgsurve-pesutoru külge: pehmete harjastega hari tundlike pindade (nt klaas või päikesepaneelid) põhjalikuks puhastamiseks.	☐
iSolar 800 harjapea	168	6.368-094.0	Veega töötav harjapea iSolar 800, töölaius 800 mm, seadmetele, mille veevoolu hulk on 700–1000 l/h. Kaks vastassuunas pöörlevat ketasharja ja painduv nurkühendus. Päikeseelementide süsteemidele.	☐

☐ Saadaval olevad lisatarvikud.

LISATARVIKUD HDS 9/20-4 MXA
1.071-940.0


168–169


170–171


172


173–174


175–176


177


178


179–180


182–184

		Tellimuse nr.	Kirjeldus	
FASSAADI JA PÄIKESEPANEELIDE PUHASTAMINE				
Harjad				
iSolar 800 harjapea	169	6.368-095.0	Seadmetele, mille veevoolu hulk on 1100–1300 l/h: 800 mm töölaiusega veega töötav harjapea iSolar, mille kaks vastassuunas pöörlevat ketasharja ja painduv nurkühendus tagavad, et päikeseelementide süsteemid saaksid ühtlaselt puhtaks.	☐
iSolar 400 harjapea	170	6.368-092.0	Harjapea iSolar 400 seadmetele, mille veevoolu hulk on 700–1000 l/h. Veega töötav 400 mm laiune ketashari puhastab väikesed ja keskmise suurusega päikeseelementide süsteemid. Sobib ideaalselt ka tõstetud süsteemide puhastamiseks.	☐
	171	6.368-093.0	Veega töötav harjapea iSolar 400 (töölaius 400 mm) sobib kõrgsurvepesuritele, mille veevoolu hulk on 1100–1300 l/h. Väikeste ja keskmise suurusega päikeseelementide süsteemide puhastamiseks (sh tõstetud süsteemid).	☐
Teleskopstangen				
Madalsurveadapter TL	172	4.580-097.0	Kuulkraaniga madalsurveadapter TL, mida on lihtne tööriistadeta teleskooptorule kinnitada. Ideaalne kasutamiseks koos pöörlevate kõrgsurveharjadega.	☐
Teleskooptoru TL 7 F	173	4.762-609.0	7-meetrise ulatusega teleskooptoru TL F 7, mis on valmistatud tugevast ja kergest klaaskiust. Praktiliste kiirvabastusega kinnititega, mis võimaldavad toru lihtsat kokku tõmbamist ja pikendamist.	☐
Teleskooptoru TL 7 H	174	4.762-610.0	Jäigast ja kergest süsiniku ja klaaskiu segust valmistatud multifunktsionaalne hübriidteleskooptoru TL 7 H. Teleskoopiline tänu kiirvabastusega kinnititele. Ulatus kuni 7 m.	☐
Teleskooptoru TL 10 H	175	4.762-611.0	Kuni 10 m ulatusega: hübriidteleskooptoru TL 10 H. Valmistatud süsiniku ja klaaskiu segust ja sobib erinevateks puhastustoiminguteks. Lihtne lühendada ja pikendada tänu kiirvabastusega kinnititele.	☐
Teleskooptoru TL 10 C	176	4.762-612.0	Süsinikkiust teleskooptoru TL 10 C. Kuni 10 ulatuse ja praktiliste kiirvabastusega kinnititega. Multifunktsionaalne kasutus – fassaadide, akende ja päikesepaneelide puhastus.	☐
Teleskooptoru TL 14 C	177	4.762-613.0	Maksimaalne jäikus ja minimaalne kaal: süsinikkiust valmistatud teleskooptoru TL 14 C. Kuni 14-meetrise ulatusega multifunktsionaalne toru, mida on lihtne kasutada tänu kiirvabastusega kinnititele.	☐
Kõrgsurveadapter TL	178	4.775-154.0	Kõrgsurveadapter TL, paindlik kõrgsurvepüstol kõrgsurvepesuks koos teleskooptorudega. Ergonoomiline, lihtne paigaldada, sobib nii parema- kui vasakukäelistele.	☐
Wasserenthärtung				
WS 50	179	6.368-463.0	Mobiilne veepehmendusseade WS 50 ennetab lubjasette teket puhastel pindadel. Spetsiaalne ioonvahetusvaik lahustab vees oleva katlakivi.	☐
WS 100	180	6.368-464.0	Mobiilne veepehmendusseade WS 100 ennetab lubjasette teket puhastel pindadel. Spetsiaalne ioonvahetusvaik lahustab vees oleva katlakivi.	☐
WS Regenerator	181	6.368-465.0	Regenereerimissüsteemi WS Regenerator abil saab veepehmendusseadmete WS 50 ja WS 100 veepehmenduskassette nupuvajutusega loputada ja regenereerida.	☐
Schläuche				
Voolik Solar	182	6.392-978.0	Kõrgekvaliteetne ja painduv kõrgsurvevoolik (kummikattega) mudelile iSolar TL 7. Vooliku väliskihil on eriti head libisemisomadused, mis tagavad teleskooptoru mugava pikendamise ja lühendamise.	☐

☐ Saadaval olevad lisatarvikud.

LISATARVIKUD HDS 9/20-4 MXA
1.071-940.0


182–184


185


186–187


188–189


190–191


192


193


194–195


196

		Tellimuse nr.	Kirjeldus	
FASSAADI JA PÄIKESEPANEELIDE PUHASTAMINE				
Schläuche				
Voolik Solar	183	6.392-977.0	Kõrgekvaliteetne ja painduv kõrgsurvevoolik (kummikattega) mudelile iSolar TL 10. Vooliku väliskihil on eriti head libisemisomadused, mis tagavad teleskooptoru mugava pikendamise ja lühendamise.	☐
	184	6.392-976.0	Kõrgekvaliteetne ja painduv kõrgsurvevoolik (kummikattega) mudelile iSolar TL 14. Vooliku väliskihil on eriti head libisemisomadused, mis tagavad teleskooptoru mugava pikendamise ja lühendamise.	☐
Lisakomplektid ja adapterid				
Katusel töötamise ohutuskomplekt	185	6.988-152.0	Sertifitseeritud turvakomplekt katustel töötamiseks. Sisu: liikumisstopper koos amortisaatoriga ja 15 m tugevdatud nailonköis, rakmed, ankurdusaas ja plekk-karp.	☐
MÄRGPIHUSTI TARVIKUD				
Märgpihusti tarvikud (ilma düüsita)				
Liivaprits veevoolu reguleerimisvõimalusega (ilma otsikuta)	186	4.115-000.0	Värvi, rooste ja katlakivi puhastamine on nüüd lihtne: veevoolu reguleerimisvõimalusega Kärcheri märgpuhastusseade, mis võimaldab lisada kõrgsurvejoale pihustatavat abrasiivi.	☐
Veevoolu kontrollita märgpuhastusseade (düüsid ei kuulu komplekti)	187	4.115-006.0	Värvi, rooste ja katlakivi puhastamine on nüüd lihtne: Kärcheri märgpuhastusseade, mis võimaldab lisada kõrgsurvejoale pihustatavat abrasiivi. Veevoolu ei saa reguleerida.	☐
Düüside komplekt märgpihustite tarvikutele				
Düüside komplekt 055	188	2.112-024.0	Koosneb märgpuhastusdüüsist ja düüsi südamikust – kasutamiseks ainult koos märgpuhastuskomplektiga 4.115-000.0 | 4.115-006.0.	☐
Düüside komplekt 070	189	2.112-027.0		☐
Otsik soodale				
Boorkarbiiddüüs 1000 l/h	190	6.415-084.0	Lisatarvik otsikute komplekti juurde. Väga kulumiskindel boorkarbiiddüüs pidevaks kasutamiseks.	☐
Boorkarbiiddüüs 1000 l/h seadmetele	191	6.415-083.0		☐
TÜNNI JA PAAGI PUHASTUS				
Vaadi ja paagi puhastus				
Tünnipesur BC 14/12	192	2.112-020.0	Tünnipesur BC 14/12 on pihustusseade, millega saab puhastada konteinerite ja tünnide sisemust – eriti 225-600-liitriseid tammetünne.	☐
Rotary cleaner head M63E	193	6.751-061.0		☐
Otsikute komplekt HKF 50 pihustiotsikule (3.631-009.0 / 3.631-039.0)				
Düüs 030 kahe düüsiga töötavale otsikule HKF 50	194	6.415-446.0	Kahe düüsiga töötamise düüs	☐
Düüs 090 töötamiseks seadme HKF 50 ühe düüsiga	195	6.415-447.0	Ühe düüsiga töötamise düüs	☐
Topeltkäepide pihusti juhtimiseks	196	2.863-036.0	Topeltkäepide tagab hea kontrolli pihusti üle.	☐

☐ Saadaval olevad lisatarvikud.

LISATARVIKUD HDS 9/20-4 MXA
1.071-940.0


197


198–199


200


201


202


204


205


206–207


208


209


210

		Tellimuse nr.	Kirjeldus	
TÜNNI JA PAAGI PUHASTUS				
Otsikute komplekt HKF 50 pihustiotsikule (3.631-009.0 / 3.631-039.0)				
Keemega punn pihusti kasutamiseks vaid ühe düüsiga	197	5.411-061.0	Keermega punn pihusti kasutamiseks vaid ühe düüsiga	☐
VEEÜHENDUS				
Geka liitmik				
Vooliku düüsiga, R 3/4"	198	6.388-455.0	Vooliku voodriga	☐
Voolikudüüsiga, R 1"	199	6.388-465.0	Voolikudüüsiga	☐
Hose coupling	200	6.388-458.0	Emase keermega	☐
Imemisfilter				
Veefilter	201	6.414-956.0	Sobib tiikidesse, veepaakidesse jms, polüamiidist filtrikorpus, roostevabast terasest filtreerimiskorv, 800 µm võrguavaga võrk, ühendused R 3/4" ja R 1", ilma tagasilöögiklapita.	☐
Kontrollklapiga imemisfilter	202	4.730-012.0	Kontrollklapiga messingist imemisfilter, mis sobib tiikide, paakide jms puhastamiseks.	☐
Veefilter				
Universaalne peene võrguavaga veefilter, 25 µm	203	2.637-020.0	Väikese võrguavaga veefilter, 25 µm, maksimaalne kasutustemperatuur 50 °C. Kaitseb kõrgsurvepesurit vees sisalduvate mustuseosakeste eest. Veevoolu hulk kuni 1200 l/h. Konnektor 3/4", 1" adapteriga.	☐
Väikese võrguavaga filter, adaptriga	204	4.730-102.0	Väikese võrguavaga filter, 125 µm, maksimaalne temperatuur 50 °C. Kaitseb kõrgsurvepesurit vees sisalduvate mustuseosakeste eest. Veevoolu hulk kuni 1200 l/h. Ühendus 3/4", adapteriga, 1".	☐
Väikese võrguavaga veefilter, 100 µm, R 1"	205	2.638-270.0	Väikese võrguavaga veefilter, 100 µm, maksimaalne temperatuur 60 °C. Saab ühendada kõrgsurvepesuriga. Kaitseb kõrgsurvepesurit vees sisalduvate mustuseosakeste eest. Veevoolu hulk kuni 1200 l/h. Konnektor 1".	☐
Veevarustusvoolik				
Veevoolik	206	4.440-207.0	NW 19 R1" / R 3/4", kuni 85 °C	☐
	207	4.440-270.0	NW 19 R1" / R1", kuni 85 °C	☐
PESUHARJAD				
Pesuhari				
Lükates kinnitatav pesuhari, M 18 × 1,5	208	4.113-001.0	Lükates kinnitatav pesuhari universaalseks kasutamiseks. Lükake hari pesutoru külge. Konnektor: M 18 × 1,6.	☐
Pöörlev pesuhari				
Pöörlev pesuhari < 800 l/h jõudlusega masinatele, nailonharjastega	209	4.113-004.0	Pöörlev pesuhari eemaldab peene tolmu ja mustuse õrnalt kõikidelt pindadelt. Kuumuskindel kuni temperatuurini 80 °C. (M 18 × 1,5, vahetatav harjasisend).	☐
Pöörlev pesuhari < 800 l/h jõudlusega masinatele, naturaalsete harjastega	210	4.113-003.0	Töötab veejoa jõul. Eemaldab õrnalt peene mustuse ja liiklustolmu mistahes pindadelt. Kuumuskindel kuni temperatuurini 60 °C, M 18 × 1,5 (vahetatav harjasisend).	☐

☐ Saadaval olevad lisatarvikud.

LISATARVIKUD HDS 9/20-4 MXA
1.071-940.0


211


212

		Tellimuse nr.	Kirjeldus	
VARUOSADE KOMPLEKTID				
Leegi jälgimise lisavarustuse komplekt				
Add-on kit flame guard HDS	211	2.644-475.0		☐
Kaugjuhtimiskomplekt				
Add-on kit remote control HDS M/S/C	212	2.394-005.0		☐

☐ Saadaval olevad lisatarvikud.