HDS 1000 DE

Melegvizes magasnyomású mosó dízelmotorral a legnagyobb teljesítménnyel. Elektromos indítású.

WORLD'S NO. 1 PRESSURE WASHER BRAND

Made in Germany

Stage V

3–4 h

SERVO CONTROL

Cikkszám	1.811-943.0

- Energiatakarékos EASY!Force magasnyomású pisztoly a fáradságmentes munkavégzéshez

Műszaki adatok

EAN kód		4054278169316
Átfolyási sebesség	**l / h**	450 – 900
Munkanyomás	**bar / MPa**	40 – 200 / 4 – 20
Max. hőmérséklet (12°C bemeneti hőmérsékletnél)	**°C**	min. 80 – max. 98
Fűtőolaj-fogyasztás teljes terhelésnél	**kg/h**	5,6
Fúvókaméret		048
Üzemanyagtartály	**l**	34
Üzemanyagok		Könnyű olaj / Dízel
Meghajtás módja		Dízel
Motor gyártója		Yanmar
Motor típusa		L 100 V
Egyidejű felhasználók száma		1
Mobilitás		rögzített
Súly (kiegészítőkkel)	**kg**	188,3
Csomagolási súly	**kg**	194,1
Méretek (H × Sz × M)	**mm**	1100 × 750 × 785

Ez a gép használati utasítást igényel.

Szállítási terjedelem

Kézi szórópisztoly: EASY!Force Advanced

Power fúvóka

Szervókontroll

Felszereltség

Nagynyomású tömlő hossza: 15 m

Nagynyomású tömlő típusa: Prémium minőség

Nagynyomású tömlő specifikációja: ID 8, 315 bar

Cage védőkeret

Elektromos indítás

Stabil csőkeret daruval való rakodáshoz

HDS 1000 DE, 1.811-943.0, 2026-11-13

Kiemelkedően kényelmes kezelés

- Automatikus égéslekapcsolás vízhiánynál, túlmelegedés elleni védelem.
- Az ergonómikus Easy-Press szórópisztoly csökkenti a tartó- és húzóerőt.

Maximális teljesítőképesség

- Nagy teljesítményű égő álló fűtőspirállal és kipufogógáz-mentes tartós gyújtással.
- A legmakacsabb odaégett szennyeződések eltávolításához.
- Két beépített dízel- és benzintartály hosszú működési időt tesz lehetővé.

Takarékos, dízel robbanómotor

- Megfelel a kipufogógáz-kibocsátási szabvány követelményeinek. (EU STAGE V.)
- Elektromos indítás, egyszerűen bekapcsolható erőkifejtés nélkül.

HDS 1000 DE, 1.811-943.0, 2026-11-13

TARTOZÉKA HDS 1000 DE
1.811-943.0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

		Cikkszám	Leírás	
RAVASZPISZTOLYOK				
Szórópisztolyok				
EASY!Force Advanced pisztoly	1	4.118-005.0	Könnyed és gazdaságos: az EASY!Force magasnyomású pisztoly a magasnyomású sugár visszarúgó erejét használja, hogy nullára csökkentse a kezelő által kifejtendő tartóerőt.	■
Átalakító készlet 1 – magasnyomású tömlőhöz	2	4.111-050.0	Kärcher magasnyomású mosók utólagos felszereléséhez meglévő magasnyomású tömlővel: EASY!Force illesztőkészlet 1 EASY!Force magasnyomású pisztollyal, szórószárral és minden illesztődarabbal egészen a fúvókáig.	□
Átalakító készlet 2 – géphez	3	4.111-051.0	Meglévő Kärcher magasnyomású mosókhoz való utólagos felszereléshez kifejlesztve: EASY!Force illesztőkészlet 2 EASY!Force magasnyomású pisztollyal, szórószárral, magasnyomású tömlővel és a szükséges adapterekkel.	□
Átalakító készlet 3 – csak EASY!Force pisztolyhoz	4	4.111-052.0	Kompatibilis a meglévő magasnyomású tömlővel és szórószárral: EASY!Force illesztőkészlet 3, benne EASY!Force kioldós pisztollyal és minden szükséges adapterrel magasnyomású mosója feljavításához.	□
Szervovezérlés				
Servo Control szabályzás, 750 l / h – 1100 l / h	5	4.118-008.0	A vízmennyiség és a nyomásszabályozás közvetlenül a kézipisztolyon állítható.	■
SZÓRÓLÁNDZSÁK				
Forgó szórólándzsák				
Szórószár, 1050 mm, forgatható	6	4.112-000.0	Szórószár, 1050 mm, forgatható, ergonómikus	■
Sugárcső szállítási csomagolással, 840 mm	7	4.119-003.0	Forgatható Classic szórószár ergonomikus fogantyúval, robusztus és kiváló minőségű rozsdamentes acélből készült kivitelben. Alkalmas a Kärcher melegvizes magasnyomású tisztítókhoz is.	□
Jet pipe TR 600mm with package, 600 mm	8	4.119-009.0	Forgó Classic szórószár ergonomikus fogantyúval, robusztus és kiváló minőségű rozsdamentes acél kivitelben. Alkalmas Kärcher melegvizes magasnyomású tisztítókhoz is.	□
Jet pipe Classic TR 100mm, 100 mm	9	4.119-013.0		□
Jet pipe Classic TR 200mm, 200 mm	10	4.119-014.0		□
Jet pipe Classic TR 400mm, 400 mm	11	4.119-015.0		□
LED fúvókavilágítás	12	2.680-002.0	Világos és könnyű LED munkafény az EASY!Force magasnyomású pisztoly szórószárán történő közvetlen csatlakoztatásra. Jobb látási viszonyok akár 5 munkaórára.	□
Szórószár, 250 mm, forgatható	13	4.112-027.0	Szórószár, 250 mm, forgatható, ergonómikus	□
Szórószár, 400 mm, forgatható	14	4.112-024.0	Szórószár, 400 mm, forgatható, ergonómikus	□

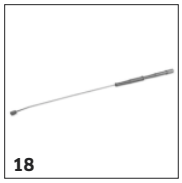
■ Alaptartozék □ Opcionális tartozék

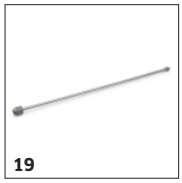
TARTOZÉKA HDS 1000 DE
1.811-943.0

15

16

17


18


19

20

21

22

23

24

25

26

27–30

		Cikkszám	Leírás	
SZÓRÓLÁNDZSÁK				
Forgó szórólándzsák				
Szórószár, 600 mm, forgatható	15	4.112-007.0	Szórószár, 600 mm, forgatható, ergonómikus	☐
Szórószár, 840 mm, forgatható	16	4.112-006.0	Szórószár, 840 mm, forgatható, ergonómikus	☐
Szórószár, 1550 mm, forgatható	17	4.112-018.0	Szórószár, 1550 mm, forgatható, ergonómikus	☐
Szórószár, 2050 mm, forgatható	18	4.112-021.0	Szórószár, 2050 mm, forgatható, ergonómikus	☐
Szórószár-meghosszabbítás, 1000 mm	19	4.112-048.0	Szórószár-hosszabbítás EASY!Lock csatlakozással. Hossz: 1000mm	☐
Dupla lándzsa				
Dupla szórószár, 960 mm	20	2.112-016.0	Az üzemi nyomás fokozatmentes szabályozása közvetlenül a markolaton teljes vízmennyiség mellett. Különösen mezőgazdasági területen való használatra (pl. istállótakarítás).	☐
Szögletes szórólándzsa				
WC és esőcsatorna szórószár	21	4.112-029.0	Fúvókabetéttel. Speciális formájú, a WC-k higiénikus tisztítására. Rozsdamentes acélból.	☐
Rugalmas szórólándzsa				
Flexibilis szórószár, 1050 mm	22	4.112-035.0	A szórószár elhajlása 20° – 140° között fokozatmentesen beállítható. Különösen alkalmas nehezen elérhető helyek pl.: tetőereszek, autók teteje, padlók vagy kerékdobok tisztítására.	☐
Magasnyomású forgó csukló	23	4.112-057.0	A nehezen elérhető helyekhez: Magasnyomású csukló fokozatmentes szögbeállítással 120° -ig. Egyszerűen csatlakoztassa közvetlenül a magasnyomású mosó szórószárához.	☐
Ereszcsatorna-tisztító				
Csatornatisztító szórószár	24	2.112-015.0	A szórószár az ereszcsatorna-rendszer tisztítására szolgál. A szórószár formájával és a speciális fúvókával a tisztítás a védőrács levétele nélkül kivitelezhető.	☐
Alváz szórólándzsa				
Alváz szórószár	25	4.112-032.0	Mozgatható, a gépjármű alvázának és sárvédőjének hatékony és kényelmes mosására. Nemeacél, fúvóka nélkül.	☐
Kiegészítő fogantyú				
Kiegészítő markolat szórószárakhoz, EASY!Lock	26	4.321-380.0	A kiegészítő markolat egyszerűen csatlakoztatható új EASY!Lock generációs szórószárainkhoz, és lehetőséget biztosít a testtartás adott feladathoz való optimális hozzáigazítására.	☐
KÄRCHER POWER FÚVÓKA				
25°-os szórási szögű motoros fúvóka				
Power fúvóka , 048	27	2.113-010.0	Lapos sugarú fúvóka nagy felületek tisztítására és a makacs szennyeződések eltávolítására.	■
Magasnyomású fúvóka permetezési szöge 0°				
Power fúvóka 0°, 050	28	2.113-034.0	Teljes sugár a különösen makacs szennyeződések eltávolításához.	☐

■ Alaptartozék ☐ Opcionális tartozék

TARTOZÉKA HDS 1000 DE
1.811-943.0

27–30

31, 33–35

32, 36

37

38, 40

39

41

42

		Cikkszám	Leírás	
KÄRCHER POWER FÚVÓKA				
15°-os szórási szögű motoros fúvóka				
Power fúvóka 15°, 055	29	2.113-047.0	Lapos sugarú fúvóka makacs szennyeződésekhez.	☐
40°-os szórási szögű motoros fúvóka				
Power fúvóka 40°, 050	30	2.113-054.0	Lapos sugarú fúvóka nagy- és kényes felületek tisztításához.	☐
MAGASNYOMÁSÚ TÖMLŐK				
Standard, mindkét oldalon csatlakozókkal				
Magasnyomású tömlő, 15 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	31	6.110-030.0	15 m hosszú magasnyomású tömlő, DN 8, ANTI! Twist-sel és időtakarékos EASY! Lock kézi csavaros rögzítéssel van felszerelve mindkét oldalon.	■
Magasnyomású tömlő, 10 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	32	6.110-041.0	Lenyűgöző értékek és alapfelszerelés: egy nagynyomású tömlő (ID 10), 10 m hosszú, akár 220 bar nyomásig használható.	☐
Magasnyomású tömlő, 10 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	33	6.110-031.0	Magasnyomású tömlő (DN 8), amely egészen 315 bar nyomásig használható. Innovatív EASY! Lock kézi csavaros rögzítéssel van felszerelve mindkét oldalon, ANTI! Twist-tel van ellátva és 10 m hosszú.	☐
Magasnyomású tömlő, 20 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	34	6.110-032.0	20 m hosszú, magasnyomású tömlő (DN 8), amely az időtakarékos és robusztus EASY! Lock kézi csavaros rögzítéssel van felszerelve mindkét oldalon. 315 bar nyomásig jóváhagyva.	☐
Magasnyomású tömlő, 30 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	35	6.110-014.0	Komfortos hossz (30 m) és innovatív EASY!Lock kézi csavarzat: magasnyomású tömlő (DN 8) ANTI!Twist csavarodás elleni védelem, nyomás max. 315 bar.	☐
Magasnyomású tömlő, 15 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	36	6.110-042.0	Innovatív EASY! Lock kézi csavaros rögzítéssel van felszerelve és 220 bar nyomásig alkalmas a használata: 15 m hosszú magasnyomású tömlő (DN 10).	☐
Magasnyomású tömlő, 20 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	37	6.110-043.0	A 20 m hossz és mindkét oldalon komfortos EASY!Lock kézi csavarzat a fő jellemzője ennek a 20 méteres (DN 10) magasnyomású tömlőnek.	☐
Magasnyomású tömlő, 25 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	38	6.110-044.0	Lenyűgöző értékek az alapvető felszerelésben: 25 m hosszú magasnyomású tömlő (DN 10), egészen 220 bar nyomásig használható.	☐
Magasnyomású tömlő, 15 m, ID 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	39	6.110-059.0	Egészen 250 bar üzemi nyomásig tervezték a használatát: 15 m hosszú magasnyomású tömlő (DN 12). Kényelmes EASY! Lock kézi csavaros rögzítéssel rendelkezik mindkét oldalon.	☐
Magasnyomású tömlő, 40 m, ID 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	40	6.110-060.0	EASY! Lock kézi csavaros rögzítéssel rendelkezik és sok mozgásteret hagy a 40 m-es hosszúságának köszönhetően: ez a magasnyomású tömlő (DN 12) EASY! Lock kézi csavaros rögzítéssel van felszerelve mindkét oldalon. Használható egészen 250 bar nyomásig.	☐
Longlife 400 mindkét oldalon csatlakozókkal				
Magasnyomású tömlő – Longlife, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	41	6.110-024.0	1,5 m rövid magasnyomású tömlő, (DN 8) Mindkét oldalon komfortos EASY!Lock kézi csavarzattal a masszív és gyors csatlakozáshoz. Hosszú élettartam, és max. 400 bar nyomáshoz.	☐
Magasnyomású tömlő – Longlife, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	42	6.110-069.0	Magasnyomású tömlő 400 bar nyomásig (DN 8), 2-szeres fém betéttel és 1,5 hosszal. Csatlakozás: M 22 × 1,5 kényelmes és gyors EASY!Lock kézi csavarzattal.	☐

■ Alaptartozék ☐ Opcionális tartozék

TARTOZÉKA HDS 1000 DE
1.811-943.0

43

44–46

47

48

49

50–51

52

53

54

55

56

		Cikkszám	Leírás	
MAGASNYOMÁSÚ TÖMLŐK				
Longlife 400 mindkét oldalon csatlakozókkal				
Magasnyomású tömlő – Longlife, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	43	6.110-038.0	Hosszú élettartamú, 10 m hosszú magasnyomású tömlő (DN 8) 2-szeres fém betéttel és kétoldali EASY!Lock kézi csavarzattal és ANTI!Twist csavarodásmentes anyagból. Max. nyomás 400 bar.	☐
Magasnyomású tömlő – Longlife, 30 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	44	6.110-023.0	Masszív magasnyomású tömlő 2-szeres fémbetéttel, ANTI!Twist csavarodásmentes kialakítás és kétoldali EASY!Lock kézi csavarzat. Névleges átmérő DN 8, 30m hossz, max. 400 bar nyomás.	☐
Magasnyomású tömlő – Longlife, 20 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	45	6.110-027.0	Masszív magasnyomású tömlő 2-szeres fémbetéttel, ANTI!Twist csavarodásmentes kialakítás és kétoldali EASY!Lock kézi csavarzat. Névleges átmérő DN 8, 20 m hossz, max. 400 bar nyomás.	☐
Magasnyomású tömlő – Longlife, 15 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	46	6.110-029.0	A 2-szeres fémbetét gondoskodik a tömlő különösen hosszú élettartamáról. Max. 400 bar nyomásig.	☐
Hosszú élettartamú, élelmiszeripari kivitel, mindkét végén csavaros csatlakozással				
Magasnyomású tömlő – Élelmiszeripari longlife kivitel, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	47	6.110-053.0	Hosszú élettartamú magasnyomású tömlő élelmiszeripari felhasználásra. A külső burkolat ellenálló az állati zsíroknak, nem fogó anyagból készült. Forgó csuklóval, 2 × M 22 × 1,5.	☐
Speciális tömlők				
Magasnyomású tömlő – íves, 1.5 m, ID 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	48	6.110-068.0	1,5 m hosszú tömlő tömlődobhoz való összekötéshez, M 22x1,5 csatlakozás és íves EASY!Lock kézi csavarzat. Max. nyomás: 400 bar	☐
Klasszikus				
Magasnyomású tömlő Classic, 10 m, ID 8, 315 bar × , EASY!Lock	49	4.119-005.0	Nagynyomású tömlő kényelmes EASY!Lock kézi csatlakozóval a Kärcher Classic sorozatából. Forróvizes magasnyomású tisztítókhoz is alkalmas.	☐
Tömlő TR DN8 31,5MPa 20m csomaggal, 20 m, ID 8, 315 bar × , EASY!Lock	50	4.119-006.0	Nagynyomású tömlő kényelmes EASY!Lock kézi csatlakozóval a Kärcher Classic sorozatából. Melegvizes nagynyomású mosókhoz is alkalmas.	☐
Tömlő TR DN8 31,5MPa 30m csomaggal, 30 m, ID 8, 315 bar × , EASY!Lock	51	4.119-007.0		☐
Tömlőszerelvény TR DN10 25MPa csomaggal, 20 m, ID 10, 250 bar × , EASY!Lock	52	4.119-019.0		☐
FORGÓ FÚVÓKÁK (FÖLDFÚVÓK)				
Nagyméretű földfúvó				
Szennymaró Vibrasoft, 050	53	4.114-066.0	Vibrasoft rotációs fúvóka pörgő pontsugárral a tízszer nagyobb tisztítási teljesítményért. Tartós szennymaró a kerámia fúvókának köszönhetően. Akár 30%-kal csökkenti a rezgéseket a maximális ergonómia érdekében.	☐
Szennymaró, nagy, 050	54	4.114-027.0	A forgó pontsugaras szennymaró 10-szer jobb tisztítási teljesítményt nyújt. Kerámiafúvóka és csapágygyűrű a hosszú élettartamért. További adatok: Max. 300 bar, 30 MPa, 85°C.	☐
ÖKO!ERŐSÍTŐ				
eco!Booster TR 050	55	2.113-088.0	eco!Booster 50%-kal nagyobb területteljesítménnyel, mint a Kärcher power fúvókánál; ideális a kényes felületekhez. Hideg- és melegvizes magasnyomású tisztítókhoz (050-es fúvókaméret).	☐
Eco!Booster MAX TR 050	56	2.113-097.0	Maximális hatékonyság és sokoldalúság a professzionális tisztításban: az eco!Booster MAX 50%-kal nagyobb területteljesítményt és ergonomikus kezelést kínál.	☐

☐ Opcionális tartozék

KÄRCHER

TARTOZÉKA HDS 1000 DE
1.811-943.0

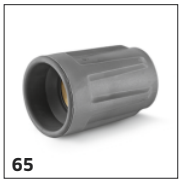
57

58

60

61

62–63


65

66–68

69

70

		Cikkszám	Leírás	
GYORS CSATLAKOZÁS				
Gyorscsatlakozó	57	2.115-000.0	Szórószárak/tartozékok gyors cseréjéhez. A Kärcher szóróberendezéseihez megfelelő kialakítással. Illik a pisztoly/szórószár kapcsolódási pontjához. EASY!Lock belső menettel.	☐
Dugós csatlakozó	58	2.115-001.0	Keményített rozsdamentes acél dugós csatlakozó gyorscsatlakozóhoz (2.115-000). EASY!Lock külső menettel.	☐
HORDÓ- ÉS TARTÁLYTISZTÍTÁS				
Iszapszívó beépítőkészlet	59	2.641-798.0	A Kärcher magasnyomású mosók magasnyomású tömlőjéhez való csatlakoztatáshoz: Nagy teljesítményű iszapszívó a magasnyomású szennyezettvíz-szivattyúkhoz történő utólagos felszereléshez.	☐
EGYÉB TARTOZÉKOK MAGASNYOMÁSÚ MOSÓKHOZ				
Splash guard professional	60	2.111-026.0	Maximális védelem maximális tisztasággal: a Splash guard hatékonyan védi a környezetet és a felhasználókat a fröccsenő víztől és a szennyeződésektől.	☐
Szórópisztoly	61	2.869-067.0	Rövid előkészítési idő, könnyű hordozhatóság, azonnali lekapcsolás – a szórópisztoly ideális és takarékos tisztítási módszer kisebb és közepes felületek megtisztításához. Állítható nyomás, és vízmennyiség.	☐
FÜSTCSŐ				
Kipufogócsonk	62	4.656-149.0	Füstelvezetőcső huzatmegszakítással.	☐
	63	4.656-080.0		☐
TRAPÉZMENETES TÖMÍTÉSEK				
Spare part set seals TR	64	2.880-001.0		☐
FÚVÓKA CSATLAKOZÓ / TÁVTARTÓ				
Fúvókacsatlakozó				
Fúvóka rögzítő / Menetes csonk	65	4.112-011.0	Védőrésszel, a magasnyomású fúvókákhoz és a power fúvókához.	☐
CSŐTISZTÍTÁS				
Csőtisztító tömlő, ID 6				
Csőtisztító tömlő, 10 m,	66	6.110-046.0	10 méteres csőtisztító tömlő különösen rugalmas magasnyomású tömlőből csövek belső tisztításához. (Fúvóka menetcsatlakozási mérete R 1/8) Max: 250 bar	☐
Csőtisztító tömlő, 20 m	67	6.110-008.0	20 méteres csőtisztító tömlő különösen rugalmas magasnyomású tömlőből csövek belső tisztításához. (Fúvóka menetcsatlakozási mérete R 1/8) Max: 250 bar	☐
Csőtisztító tömlő, 30 m	68	6.110-047.0	30 méteres csőtisztító tömlő különösen rugalmas magasnyomású tömlőből csövek belső tisztításához. (Fúvóka menetcsatlakozási mérete R 1/8) Max: 250 bar	☐
Csőtisztító fúvóka				
Csőtisztító fúvóka 060	69	4.765-002.0	Az előre irányuló forgó pontsugár feloldja a legmakacsabb szennyeződéseket. A három, hátrafelé irányuló sugár gondoskodik a megfelelő előremenetelről, valamint a kényelmes kezelésről.	☐
	70	4.765-005.0		☐

☐ Opcionális tartozék

KÄRCHER

TARTOZÉKA HDS 1000 DE
1.811-943.0

71–72

73

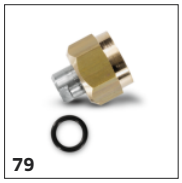
74

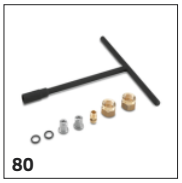
75

76

77

78


79


80

81

82

83

84

		Cikkszám	Leírás	
CSŐTISZTÍTÁS				
Csőtisztító fúvóka				
Csőtisztító fúvóka 055	71	5.763-015.0	Belső menettel, különböző sugáriránnyal eldugult lefolyók, csövek tiszta, környezetbarát tisztításához. A fúvóka a tömlővel együtt a csőbe húzza magát. 3x30°-ban hátrafelé irányuló, Ø 16 mm	☐
Csőtisztító fúvóka 060	72	5.763-016.0		☐
Csőtisztító fúvóka 050	73	5.763-017.0		☐
Forgó csőtisztító fúvóka 050	74	6.415-428.0	Belső menettel, különböző sugáriránnyal eldugult lefolyók, csövek tiszta, környezetbarát tisztításához. A fúvóka a tömlővel együtt a csőbe húzza magát. R 1/8"-os csatlakozóval	☐
PADLÓ- ÉS KEMÉNY FELÜLETTISZTÍTÓ				
FRV 30 kemény felülettisztító				
Tömlőrögzítő beépítőkészlet	75	2.642-528.0	Szívócsésze az elszívótömlő sima felületekre való erősítéséhez.	☐
Szennyeződésfogó beépítőkészlet	76	2.642-532.0	Vödör horganyzott acélból a durva szennyeződések felfogásához és az elszívótömlő rögzítéséhez kültérben.	☐
FR 30 Me felülettisztító				
FR 30 Me felülettisztító, 300 mm-es átmérővel	77	2.111-013.0	A forgó fúvókás tisztítófejjel 10-szer nagyobb felületi teljesítmény érhető el, mint a hagyományos módszerekkel. Rozsdamentes acélból, kerámia csapágyazással, beépített szívócsatlakozóval.	☐
Kemény felülettisztító FR 50				
FR 50 Me felülettisztító	78	2.111-023.0	500 mm-es munkaszélességű FR 50 nagy felületekhez. Nemesacél ház, 2-szeres kerámia-csapágyazás, tolófoganytú, vezetőgörgők, és beépített tisztítószer-adagolás alacsony nyomáson.	☐
Gépspecifikus fúvókakészletek FR-hez				
Fúvókakészlet FR felülettisztítóhoz, 850 l / h – 1100 l / h	79	2.640-442.0	Készülékspecifikus fúvókakészlet power fúvókával és menettel. A Kärcher felülettisztító optimális teljesítménye (850 – 1100 l = h)	☐
Gépspecifikus fúvókakészletek FRV-hez				
Fúvókakészlet FRV felülettisztítóhoz, 050	80	2.642-433.0	Készülékspecifikus fúvókakészlet	☐
FRV 30 Me felülettisztító				
FRV 30 Me felülettisztító	81	2.111-012.0	A szennyezett víz automatikus elszívásának köszönhetően az FRV 30 Me nemesacél felülettisztító a bel- és kültéri felülettisztítást még hatékonyabbá teszi. Forróvizes tisztítás 85 °C-ig.	☐
Hosszabbítótömlő FRV 30 Me és 50 Me felülettisztítóhoz	82	4.441-040.0	5 m hosszabbítótömlő FRV 30 Me felülettisztítóhoz. Összekötőidommal.	☐
HABRENDSZEREK				
Habosító lándzsa				
Habosító tartályos szórószár Advanced 3, 900 l / h – 2500 l / h	83	4.112-065.0	Kifejezetten agresszív tisztítószerekkel való használatra tervezték: A Kärcher magasnyomású mosókkal történő használatra szánt kiváló minőségű habosító szórószár, az Advanced 3 állítható szórási szöggel és Ecobrassból készült főtesttel rendelkezik.	☐
Tartályos habosító szórószár DUO Advanced 3, 900 l / h – 2500 l / h	84	4.112-069.0	DUO Advanced 3 tartályos habosító szórószár, agresszív mosószerekhez készült. Közvetlen átkapcsolással magasnyomású tisztításra, szórási szög beállítással és kétliteres tartállyal.	☐

☐ Opcionális tartozék

HDS 1000 DE, 1.811-943.0, 2026-11-13

KÄRCHER

TARTOZÉKA HDS 1000 DE
1.811-943.0

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98–99

		Cikkszám	Leírás	
HABRENDSZEREK				
Habosító lándzsa				
Habosító tartályos szórószár Basic 3, 900 l / h – 2500 l / h	85	4.112-055.0	Kiváló, egyszerű, masszív: Basic 3 tartályos habosító szórószár 900–2500 l/óra vízszállítású magasnyomású mosókhoz. Felére csökkenti a tisztítószer-felhasználást jobb habminőség mellett.	☐
Tisztítószer tartály (1L) habosító szórószárhoz Basic	86	5.071-414.0	Azért, hogy a tisztítószert gyorsan ki tudja cserélni: egy extra 1 literes tisztítószer-tartály a standard habosító szórószárhoz (2.112-053.0, 2.112-054.0 és 2.112-055.0).	☐
Tisztítószer tartály (1L) habosító szórószárhoz Advanced	87	6.414-050.0	1 l tisztítószer-tartály a tisztítószerek gyors cseréjéhez Advanced habosító szórószárhoz. (2.112-017.0 és 2.112-018.0)	☐
Inno habkészlet				
Inno Foam habosító készlet tisztítószer adagolóval	88	2.112-000.0	Üzemkész habosítórendszer mobil és telepített magasnyomású mosókkal történő tisztításra, fertőtlenítésre. Dupla szórószár habfúvókával. Tisztítószer-adagoló szeleppel.	☐
Inno Foam habosító készlet	89	2.112-008.0	Üzemkész habosítórendszer mobil és telepített magasnyomású mosókkal történő tisztításra, fertőtlenítésre. Dupla szórószár habfúvókával. Tisztítószer-adagoló szeleppel (0-5%).	☐
Könnyű habkészlet				
Easy Foam habosító készlet tisztítószer adagolóval	90	2.112-010.0	Üzemkész habosítórendszer mobil és telepített magasnyomású mosókkal történő tisztításra, fertőtlenítésre. Tisztítószer-adagoló injektor precíz adagolószeleppel.	☐
Easy Foam habosító készlet	91	2.112-011.0	Üzemkész habosítórendszer mobil és telepített magasnyomású mosókkal történő tisztításra, fertőtlenítésre. Tisztítószerinjektor pontos adagolószeleppel (0-5%).	☐
Fúvókakészletek Inno/Easy Foam Sethez				
Fúvókakészlet 090, Inno/Easy készlethez 700 – 1000 l/h	92	2.111-019.0	A gazdaságos munkavégzés elérése érdekében optimálisan igazodik a különféle gépteljesítményekhez.	☐
Habfúvóka rögzítőkészlet				
Habosító fúvóka beépítőkészlet	93	2.112-013.0	Habosítószer felhordásához élelmiszeripari és szaniter területeken, illetve hosszú hatóidőt igénylő esetekben. A magasnyomású fúvóka helyett kell a szórószárra csatlakoztatni.	☐
KEVERŐK ÉS INJEKTOROK				
Tisztítószer-befecskendező				
Tisztítószer-injektor magas- és alacsony nyomáshoz (fúvóka nélkül)	94	4.637-032.0	Tisztítószer-adagolás. Magas- és alacsony nyomáson, a géptől elkülönítve. Adagolás max:15%.	☐
Tisztítószer-injektor magasnyomáshoz (fúvóka nélkül)	95	4.637-033.0	Tisztítószer-adagolás magasnyomáson 5%-ig 4.637-033 rendelési számhoz, HD 500-700 l/óra	☐
Gépspecifikus fúvókakészlet, rendelési szám: 4.637-033.0				
Készülékspecifikus fúvókakészlet 750-1000 l/h	96	4.769-011.0	Tisztítószer-injektor + magasnyomású fúvóka + csavarzat 4.637-033 rendelési számhoz, HDS 750-1000 l/óra	☐
	97	4.769-047.0	Tisztítószerinjektor + magasnyomású fúvóka + csavarzat 3.637-170 rendelési számhoz, HD 750-1000 l/óra	☐
Fúvókabetét, rendelési szám: 4.637-032.0				
Fúvókakészlet 1100 l/h – ig	98	4.769-003.0	Fúvókabetét 3.637-001 tisztítószer-injektorhoz tisztítószer magasnyomáson történő felhordásához. Az akár 1.100 l/óra vízszállítású készülékekhez.	☐

☐ Opcionális tartozék

HDS 1000 DE, 1.811-943.0, 2026-11-13

TARTOZÉKA HDS 1000 DE
1.811-943.0

98–99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

		Cikkszám	Leírás	
KEVERŐK ÉS INJEKTOROK				
Fúvókabetét, rendelési szám: 4.637-032.0				
Fúvókakészlet 1100 l/h-ig	99	4.769-001.0	Alacsony nyomás 1100 l/óra vízszállításig	☐
TENGELYKAPCSOLÓ ALKATRÉSZEK				
Forgó tengelykapcsoló				
Forgó csatlakozó	100	4.111-021.0	Megbízhatóan megakadályozza a HD tömlő elcsavarodását. Csatlakozási méret: Easy!Lock. Markolatvédő	☐
Csatlakozó				
Fúvóka rögzítő / Menetes csonk	101	4.111-022.0	Magasnyomású fúvókák és tartozékok közvetlenül a pisztolyra történő (csavarozható fúvóka) csatlakoztatására. 1 × M 22 × 1,5/1 × M 18 × 1,5	☐
Y-osztó	102	4.111-024.0	Lehetőséget biztosít 2 szóróberendezést a készülékhez csatlakoztatni. A magasnyomású kimenetnél szerelendő.	☐
Csatlakozó csonk	103	4.111-038.0	Magasnyomású fúvókák és tartozékok közvetlenül a pisztolyra történő (csavarozható fúvóka) csatlakoztatására. Nem kompatibilis a 3 állású fúvókákkal.	☐
EASY!Lock adapter				
Adapter 1	104	4.111-029.0	Adapter 1: a régi és új tömlő összekötéséhez	☐
Adapter 2	105	4.111-030.0	Adapter 2: a régi gép új tömlővel és régi pisztoly új tömlővel való csatlakoztatásához.	☐
Adapter 3	106	4.111-031.0	Adapter 3: régi pisztoly és új szórószár és új szervoszabályzó csatlakoztatásához	☐
Adapter 4	107	4.111-032.0	M22 × 1,5 belső menet és Swivel-csatlakozás. HD tömlő meghosszabbításhoz Swivel-csatlakozóval. Vagy a teleszkóp-szórószárhoz HD-tömlővel Swivel-csatlakozóval.	☐
Adapter 5	108	4.111-033.0	Adapter 5: új pisztoly régi szórószárral és új szervoszabályzó régi szórószárral való csatlakoztatásához.	☐
Adapter 6	109	4.111-034.0	Adapter 6: új gép régi tömlővel és régi tömlő új pisztollyal való csatlakoztatásához.	☐
Adapter 7	110	4.111-035.0	Adapter 7: régi szórószár és új fúvóka csatlakoztatásához	☐
Adapter 8	111	4.111-036.0	Adapter 8: új szórószár és régi fúvóka csatlakoztatásához	☐
EASY!Lock csatlakozó	112	4.111-037.0	A magasnyomású alaptömlő és a tömlőhosszabbító összekötéséhez. Csatlakozási méretei: 2 × easy!lock, sárgaréz, gumirozott védelemmel.	☐

☐ Opcionális tartozék

KÄRCHER

TARTOZÉKA HDS 1000 DE
1.811-943.0

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122–123

124

125

126

		Cikkszám	Leírás	
TENGELYKAPCSOLÓ ALKATRÉSZEK				
EASY!Lock adapter				
Adapter 12	113	4.111-046.0	Adapter 12: Forgatható adapter HD magasnyomású tömlők (M 22x1,5) csatlakoztatásához és EASY!Force magasnyomású pisztollyal	☐
TÖMLŐDOBOK				
Kézi tömlődob-rögzítő készlet				
Tömlődob beépítőkészlet HDS dízelüzemű gépekhez, 20 m	114	2.110-005.0	Beépítőkészlet a tömlődob gépre történő szereléséhez. A magasnyomású tömlő helytakarékos tárolásához (összekötőtömlővel a magasnyomású kimenethez) Nyomás alatt elforgatható, M22 × 1,5 csatl.	☐
Automatikus, öntekercselő tömlődobok falra szereléshez				
Automata tömlődob, műanyag tömlővel, 15 m	115	2.639-257.0	Rugós és használatra kész automatikus tömlődob, amely falra szerelésre alkalmas. Leegyszerűsíti a magasnyomású tömlő kezelését, lerövidíti a beállítási időket és növeli a munkavédelmet.	☐
Automata tömlődob, pórszórt / műanyag, 20 m	116	6.392-074.0	Automatikus tömlődob 20 méteres magasnyomású tömlőhöz. A konzol porszórt acélból, a dob műanyagból készült.	☐
Automata tömlődob rozsdamentes / műanyag, 20 m	117	6.392-083.0	Automatikus tömlődob 20 méteres magasnyomású tömlőhöz. A konzol rozsdamentes acélból, a dob műanyagból készült.	☐
Automata tömlődob, lakkozott, 20 m	118	6.392-106.0	Automatikus tömlőfelcsévéléssel (magasnyomású tömlő nélkül) Kärcher tömlőcsatlakozó-rendszerrel	☐
Automata tömlődob, bazaltszürke, festett, 20 m	119	6.392-105.0	Az önműködően felcsévélődő tömlődobok nagyfokú biztonságot és kényelmet nyújtanak a magasnyomású tömlő fel- és letekerésekor. Pl. 6.110-011.0 vagy 6.110-028.0 tömlővel.	☐
Automata tömlődob, rozsdamentes lengő tartóval, 20 m	120	6.392-076.0	Automata tömlődob lengőtartóval, rozsdamentes	☐
Automata tömlődob, rozsdamentes, 40 m	121	6.392-442.0	Az önműködően felcsévélődő tömlődobok nagyfokú biztonságot és kényelmet nyújtanak a magasnyomású tömlő fel- és letekerésekor. Pl. 6.110-076.0 tömlővel.	☐
Cinkbevonatú forgó tartó	122	2.639-931.0	Forgatható tartó automatikus tömlődob falra szereléséhez. A magasnyomású tömlő maximális hatósugarához és rugalmasságához. 120°-kal elforgatható. Horganyzott acél.	☐
Lengő tartó, rozsdamentes	123	2.641-867.0	Lengő fali tartó nemesacélból (2.641-866-hoz). Maximális rugalmasságot és kényelmet biztosít a magasnyomású tömlő kezelésekor.	☐
HOMLOKZAT- ÉS NAPELEMTISZTÍTÁS				
Ecsetek				
Erőátviteles forgó kefehenger	124	4.762-584.0	Hidraulikus forgó kefehenger. A homlokzatok vagy napenergia-berendezések professzionális, magasnyomású tisztítógépeinkkel történő tisztításhoz. Felszerelhető permetező szórószárra vagy teleszkópos szórószárra.	☐
Fröccsenés-gátló az 500-as hengerkeféhez	125	4.762-621.0	Fröccsenés-gátló tépőzárral a forgó hengerkeféhez. Az átlátszó fóliának köszönhetően a kefe tisztán látható, ugyanakkor véd a fröccsenések ellen.	☐
Puha görgőkészlet	126	4.762-623.0	Puha kefekiegészítő hidraulikus meghajtáshoz (4.762-584.0). Ideális üveg- és napenergia-létesítmények tisztításához. Könnyű, gyorsan cserélhető rendszer és a meghajtóhoz való biztonságos rögzítés.	☐

☐ Opcionális tartozék

TARTOZÉKA HDS 1000 DE
1.811-943.0

127

128

129

130

131

132

133

134

135–136

137–138

139

140

		Cikkszám	Leírás	
HOMLOKZAT- ÉS NAPELEMTISZTÍTÁS				
Ecsetek				
Közepes keménységű görgőkészlet	127	4.762-624.0	Közepesen kemény kefekiegészítő hidraulikus meghajtáshoz (4.762-584.0). Alkalmas kényesebb homlokzatokhoz, fóliákhoz és szövetekhez. Könnyű és biztonságos gyorscserélő rendszer.	☐
Kemény görgőkészlet	128	4.762-625.0	Kemény kefekiegészítő hidraulikus meghajtáshoz (4.762-584.0). Durva anyagból épült homlokzatokhoz, kőből és fából készült teraszokhoz. Biztonságos és könnyű gyorscserélő rendszer.	☐
Kemény kefe	129	6.960-133.0	Kefe kemény sörtékkel az ipari homlokzatok és padlóburkolatok tisztításához és a durva szennyeződések eltávolításához. Egyszerű csatlakoztatással a Kärcher teleszkópos szórószáraira vagy magasnyomású szórószáraira.	☐
Közepes keménységű kefe	130	6.960-134.0	Optimálisan megtisztítja a homlokzatokat, redőnyöket és textilszöveteket: a közepesen kemény sörtéjű kefe a Kärcher teleszkópos szórószáraira vagy magasnyomású szórószáraira történő gyors és egyszerű rögzítéshez.	☐
Puha kefe	131	6.960-135.0	A Kärcher teleszkópos szórószáraihoz vagy magasnyomású szórószáraihoz történő egyszerű csatlakoztatás érdekében: a puha sörtéjű kefe a kényes felületek mély tisztításához, például üvegfelületek, illetve napelemes rendszerek esetében.	☐
Kefe iSolar 800	132	6.368-094.0	iSolar 800 vízmeghajtású kefefej, 800 mm széles, 700-1,000 l/h vízáramláshoz. Két ellentétesen forgó tárcsa kefével és rugalmas szögillesztéssel. Napenergia alapú rendszerekhez.	☐
Kefe iSolar 400	133	6.368-092.0	iSolar 400 kefe 700-1,000 l/h vízáramláshoz. A 400 mm-es szélességű vízmeghajtású tárcsakefe kicsi és közepes méretű napelemes rendszerek tisztítására alkalmas. Tökéletes magasan fekvő rendszerek tisztításhoz is.	☐
Teleszkópos lándzsák				
Gömbcsap	134	4.580-097.0	A TL gömbcsapot tartalmazó alacsony nyomású adapter a teleszkópos szórószárakon történő szerszám nélkül megvalósítható felszereléshez alkalmas. Ideális forgó magasnyomású kefékkel való használatra.	☐
Teleszkópos szórószár üvegszálból 7 m	135	4.762-609.0	A robusztus és könnyű üvegszálból készült, teleszkópos TL 7 F szórószár akár 7 m-es hosszúságúra nyújtható. Praktikus gyorskioldókkal az egyszerű visszahúzáshoz és meghosszabbításhoz.	☐
Teleszkópos szórószár hibrid 7 m	136	4.762-610.0	A többfunkciós hibrid teleszkópos TL 7 H szórószár merev és könnyű szén-üvegszál keverékből készült. Teleszkóposan hosszabbítható a gyorskioldóknak köszönhetően. Akár 7 m-es hosszúságúra nyújtható.	☐
Teleszkópos szórószár hibrid 10 m	137	4.762-611.0	Akár 10 m-es hosszúságúra nyújtható: a hibrid teleszkópos TL 10 H szórószár. Szén-üvegszál keverékből készült, és többfunkciós használatra is alkalmas. Egyszerű visszahúzás és meghosszabbítás a gyorskioldóknak köszönhetően.	☐
Teleszkópos szórószár szénszálból 10 m	138	4.762-612.0	Szénszálas teleszkópos TL 10 C szórószár. Akár 10 m-es hosszúságúra nyújtható, és praktikus gyorskioldókkal van felszerelve. Többfunkciós használatra alkalmas a homlokzatok, ablakok vagy napelemek tisztításakor.	☐
Teleszkópos szórószár szénszálból 14 m	139	4.762-613.0	Maximális merevség minimális súly: a TL 14 C teleszkópos szórószár szénszálból készült. Óriási, 14 m-es hosszúságúra nyújtható, multifunkcionális és könnyen használható a gyorskioldóknak köszönhetően.	☐
Pisztoly	140	4.775-154.0	A TL magasnyomású adapter, amely egy rugalmas magasnyomású pisztoly, teleszkópos szórószáron, magas nyomáson történő tisztításhoz alkalmas. Ergonomikus, könnyen felszerelhető, jobb- és balkezes felhasználók számára egyaránt ideális.	☐

☐ Opcionális tartozék

KÄRCHER

TARTOZÉKA HDS 1000 DE
1.811-943.0

141–143

144–146

147

148–149

150

151

153

154

		Cikkszám	Leírás	
HOMLOKZAT- ÉS NAPELEMTISZTÍTÁS				
Vízlágyítás				
WS 50	141	6.368-463.0	A mobil WS 50 vízlágyító berendezés megakadályozza, hogy a tisztított felületeken vízkőmaradványok képződjenek. Ezt egy ioncserélő gyantával éri el, amely eltávolítja a vízből az oldott vízkövet.	☐
WS 100	142	6.368-464.0	A mobil WS 100 vízlágyító berendezés megakadályozza, hogy a tisztított felületeken vízkőmaradványok képződjenek. Ezt egy ioncserélő gyantával éri el, amely eltávolítja a vízből az oldott vízkövet.	☐
Regeneráló állomás	143	6.368-465.0	A WS Regenerator regenerációs rendszerrel a WS 50 és WS 100 vízlágyító egységek vízkőmentesítő patronjai gombnyomásra visszaöblíthetők és regenerálhatók.	☐
Tömlők				
iSolar magasnyomású tömlő 7	144	6.392-978.0	Kiváló minőségű, rugalmas magasnyomású tömlő (gumifedéllel) iSolar TL 7-hez. A tömlő külső rétege különösen jó csúszótulajdonságokkal bír a teleszkópos nyél kieresztéséhez és behúzásához.	☐
iSolar magasnyomású tömlő 10	145	6.392-977.0	Kiváló minőségű, rugalmas magasnyomású tömlő (gumifedéllel) iSolar TL 10-hez. A tömlő külső rétege különösen jó csúszótulajdonságokkal bír a teleszkópos nyél kieresztéséhez és behúzásához.	☐
iSolar magasnyomású tömlő 14	146	6.392-976.0	Kiváló minőségű, rugalmas magasnyomású tömlő (gumifedéllel) iSolar TL 14-hez. A tömlő külső rétege különösen jó csúszótulajdonságokkal bír a teleszkópos nyél kieresztéséhez és behúzásához.	☐
Csatlakozókészletek és adapterek				
Zuhanás elleni védelem	147	6.988-152.0	Tanúsított védelmi rendszer tetőn végzett munkához. Tartalma: együttfutó zuhanásgátló energiaelnyelővel és 15 m-es vezérfonalas kötéllel, zuhanásgátló heveder, csaptató és acéllemezkoffer.	☐
NEDVES HOMOKSZÓRÓ TARTOZÉK				
Nedves homokszóró tartozék (fúvóka nélkül)				
Homokszórás mennyiség-szabályozással (fúvóka nélkül)	148	4.115-000.0	Mennyiség-szabályzóval. A szóróanyagot a magasnyomáshoz adagolja. Fényezés, rozsda eltávolítására. A szórószárra a magasnyomású fúvóka helyére kell csatlakoztatni.	☐
Homokszórás mennyiség-szabályozás nélkül (fúvóka nélkül)	149	4.115-006.0	A szóróanyagot a magasnyomású sugárhoz keveri. Fényezés, rozsda eltávolítására. A szórószárra a magasnyomású fúvóka helyére kell csatlakoztatni. Mennyiségszabályzás nélkül.	☐
Fúvókakészletek nedves sugaras egységhez				
Fúvókacsomag homokszóráshoz 0050	150	2.112-023.0	Készülékspecifikus fúvókakészlet homokszóró fúvókával és fúvókabetéttel. A Kärcher homokszóró berendezések optimális teljesítményéhez. Csak homokszóró berendezésekhez.	☐
Bór-karbid fúvóka				
Borkarbid fúvóka, 1000 l/h vízszállításig	151	6.415-084.0	Kiegészítésként a fúvókacsomaghoz. Különösen kis kopású fúvóka, tartós használatra.	☐
KIEGÉSZÍTŐ KÉSZLETEK				
Kerékrögzítő készlet				
Kerék beépítőkészlet HDS 1000 BE/DE	152	2.637-820.0	Kényelmes manöverezés a légtömlős kerekek segítségével.	☐
VÍZCSATLAKOZÁS				
Geka csatlakozó				
Geka-csatlakozó tömlővéggel, R 1"	153	6.388-465.0	tömlővéggel	☐
Geka-csatlakozó belső menettel, R 3/4"	154	6.388-473.0	belsőmenettel	☐

☐ Opcionális tartozék

HDS 1000 DE, 1.811-943.0, 2026-11-13

TARTOZÉKA HDS 1000 DE
1.811-943.0

155

156

158

159

160

161

162

163

		Cikkszám	Leírás	
VÍZCSATLAKOZÁS				
Szívószűrő				
Finomvízszűrő	155	6.414-956.0	Tavakból, tározótartályokból és hasonlókból való felszíváshoz, poliamid szűrőház, rozsdamentes acél szűrő, Maschenweite 800 µm, 3/4"-os és 1"-os csatlakozó, visszacsapó szelep nélkül	☐
Szűrő visszacsapó-szeleppel	156	4.730-012.0	Sárgaréz szívószűrő tavak, tartályok, stb. szivattyúzásához. Visszacsapó-szeleppel.	☐
Víz finomszűrő				
Univerzális vízszűrő beépítőkészlet	157	2.637-020.0	Finom hálós vízszűrő, 25 µm, max. hőmérséklet 50 ° C. Védi a magasnyomású mosót a a vízben található szennyeződésektől. A víz áramlási sebessége a hálón keresztül akár 1200 l / h. Csatlakozás 3/4 ", adapterrel, 1".	☐
Finomvízszűrő, 100 µm, R 3/4"	158	2.637-691.0	A gép vízbemeneti oldalára kell felszerelni.	☐
Finomvízszűrő, 80 µm, R 3/4" + 1", adapterrel	159	4.730-102.0	A gép bemeneti csatlakozásához kell felszerelni, 80 øm	☐
MOSÓECSETEK				
Rányomható mosókefe				
Felpattintható mosókefe	160	4.113-001.0	Univerzálisan használható felülettisztításhoz. Közvetlenül a szórószárra rögzíthető szorító segítségével. TR menetes csatlakozás	☐
Forgó mosókefe				
Forgó mosókefe > 1000 l/h gépekhez, nejlon sörtékkel	161	4.113-002.0	A vízáram által meghajtva. Kíméletesen eltávolítja a finom port és az út porát bármilyen felületről. Hőmérsékletálló 60°C-ig, M 18 × 1,5 (cserélhető kefebetét).	☐
Forgó mosókefe > 800 l/h, természetes sörték	162	4.113-005.0	Vízsugár hajtja. Finompor és szürke réteg bármilyen felületről történő kíméletes eltávolításához. Hőmérsékletálló 60 °C-ig, EASY!Lock (cserélhető kefebetét).	☐
HORDÓ- ÉS TARTÁLYTISZTÍTÁS				
Hordó- és tartálytisztítás				
HKF 30/14-E tisztítófej	163	6.751-061.0	Kompakt, rozsdamentes acélból készült tisztítófej 65 mm-es vagy annál nagyobb nyílású hordók és tartályok belsejének tisztítására. Lenyűgözően alacsony súlyt és állandó forgási sebességet kínál egy elektromos motor segítségével.	☐

☐ Opcionális tartozék