

HD 13/18-4 S PLUS

A HD 13/18-4 S Plus hideg vizes magasnyomású mosó teljesítménye és minősége lenyűgöző. Az ergonómiát szem előtt tartva alakították ki a segédrendszereit és a Vibrasoft forgó fűvókát.



Made in Germany



Cikkszám

1.286-961.0

- Helytakarékos, függőleges kialakítás
- Kiváló átmosó hatás
- LED-es állapotjelző

Műszaki adatok

EAN kód		4054278915555
Tápfeszültség	Ph / V / Hz	3 / 376 - 424 / 50
Átfolyási sebesség	l / h	700 - 1300
Bemeneti hőmérséklet	°C	60
Munkanyomás	bar	50 - 180
Max. nyomás	bar	250
Csatlakozási teljesítmény	kW	8,8
Tápkábel	m	5
Fűvókaméret		075
Vízátfolyás		1"
Szín		antracit
Súly (kiegészítőkkel)	kg	70,3
Csomagolási súly	kg	78,6
Méreték (hosszúság × szélesség × magasság)	mm	607 × 518 × 1063

Felszereltség

Kézi szórópisztoly	EASY!Force Advanced
Kézi szórópisztoly soft grip betéttel	■
Nagynyomású tömlő hossza	m 10
Nagynyomású tömlő típusa	Prémium minőség
Szórószár	mm 1050
Power fűvóka	■
Szennymaró	■
4 pólusú váltómotor levegő- és vízhűtéssel	■
3 dugattyús axiálpumpa	Nemesacél dugattyúkkal
Nyomáslekapcsolás	■
Beépített vízsűrítő	■
Motorvédő elektronika LED kijelzéssel	■
Olajsint-ellenőrző ablak	■
Szervókontroll	■
Vízbemenet rézből	■

■ Alaptartozék

A felhasználókat ki kell képezni az eszköz használatára.



A motor és a szivattyúegység függőleges elrendezésén alapuló kompakt, álló felépítésű koncepció

- Kis helyigény és helytakarékos arányok.
- Könnyen manőverezhető és szállítható.
- Maximális stabilitás biztosítja a gép biztonságos tartását.



4 pólusú, alacsony fordulatszámú motor levegő-víz hűtőrendszerrel, masszív szivattyú rozsdamentes acél dugattyúkkal és sárgaréz hengerfejjel.

- Hosszú élettartam és alacsony karbantartási költségek.
- Nagy teljesítmény és nagy hatékonyság.
- Szívófunkcióval és akár 60°C-os vízhőmérséklettel.



Ergonomikus Vibrasoft szennymaró (Vibrasoft Dirt Blaster)

- Akár 30%-kal csökkenti a rezgéseket.
- Csökkenti a hangerőt és a zajszintet.
- A forgó fúvóka megkönnyíti a kemény tisztítási feladatokat.

TARTOZÉKA HD 13/18-4 S PLUS

1.286-961.0



		Cikkszám	Leírás	
MAGASNYOMÁSÚ PISZTOLYOK				
Magasnyomású pisztolyok				
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 fűvókáig.	□
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.	□
Easy Press pisztoly				
Servo Control szabályzás, 1100 l / h -	5	4.118-009.0	A vízmennyiség és a nyomásszabályozás közvetlenül a kézipisztolyon állítható.	■
SZÓRÓSZÁRAK				
Forgatható szórószár				
Szórószár, 1050 mm, forgatható	6	4.112-000.0	Szórószár, 1050 mm, forgatható, ergonómikus	■
LED fűvókavilágítás	7	2.680-002.0	Világos és könnyű LED munkafény az EASY!Force magasnyomású pisztoly szórószárán történő közvetlen csatlakoztatásra. Jobb látási viszonyok akár 5 munkaóra.	□
Szórószár, 250 mm, forgatható	8	4.112-027.0	Szórószár, 250 mm, forgatható, ergonómikus	□
Szórószár, 400 mm, forgatható	9	4.112-024.0	Szórószár, 400 mm, forgatható, ergonómikus	□
Szórószár, 600 mm, forgatható	10	4.112-007.0	Szórószár, 600 mm, forgatható, ergonómikus	□
Szórószár, 840 mm, forgatható	11	4.112-006.0	Szórószár, 840 mm, forgatható, ergonómikus	□
Szórószár, 1550 mm, forgatható	12	4.112-018.0	Szórószár, 1550 mm, forgatható, ergonómikus	□
Szórószár, 2050 mm, forgatható	13	4.112-021.0	Szórószár, 2050 mm, forgatható, ergonómikus	□
Szórószár-meghosszabbítás, 1000 mm	14	4.112-048.0	Szórószár-hosszabbítás EASY!Lock csatlakozással. Hossz: 1000mm	□

■ Alaptartozék □ Opcionális tartozék

TARTOZÉKA HD 13/18-4 S PLUS 1.286-961.0



		Cikkszám	Leírás	
SZÓRÓSZÁRAK				
Dupla szórószerű				
Dupla szórószerű, 960 mm	15	2.112-016.0	Az üzemi nyomás fokozatmentes szabályozása közvetlenül a markolaton teljes vízmennyiség mellett. Különösen mezőgazdasági területen való használatra (pl. állóeltakarítás).	<input type="checkbox"/>
WC-tisztító szórószerű				
WC és esőcsatorna szórószerű	16	4.112-029.0	Fűvókabetéttel. Speciális formájú, a WC-k higiénikus tisztítására. Rozsdamentes acélból.	<input type="checkbox"/>
Flexibilis szórószerű				
Flexibilis szórószerű, 1050 mm	17	4.112-035.0	A szórószerű elhajlása 20° - 140° között fokozatmentesen beállítható. Különösen alkalmas nehezen elérhető helyek pl.: tetőereszek, autók teteje, padlók vagy kerékdobok tisztítására.	<input type="checkbox"/>
Magasnyomású forgó csukló	18	4.112-057.0	A nehezen elérhető helyekhez: Magasnyomású csukló fokozatmentes szögbeállítással 120° -ig. Egyszerűen csatlakoztassa közvetlenül a magasnyomású mosó szórószerűjéhez.	<input type="checkbox"/>
Ereszcsatorna tisztító				
Csatornatisztító szórószerű	19	2.112-015.0	A szórószerű az ereszcsatorna-rendszer tisztítására szolgál. A szórószerű formájával és a speciális fűvókával a tisztítás a védőrács levétele nélkül kivitelezhető.	<input type="checkbox"/>
Alvázmosó szórószerű				
Alváz szórószerű	20	4.112-032.0	Mozgatható, a gépjármű alvázának és sárvédőjének hatékony és kényelmes mosására. Nemeacél, fűvóka nélkül.	<input type="checkbox"/>
Kiegészítő fogantyú				
Kiegészítő markolat szórószerűkhoz, EASY!Lock	21	4.321-380.0	A kiegészítő markolat egyszerűen csatlakoztatható új EASY!Lock generációs szórószerűinkhez, és lehetőséget biztosít a testtartás adott feladathoz való optimális hozzáigazítására.	<input type="checkbox"/>
szennyMARÓK				
Szennymarófej - nagy				
Szennymaró Vibrasoft, 080	22	4.114-068.0	Vibrasoft rotációs fűvóka pörgő pontsugárral a tízszer nagyobb tisztítási teljesítményért. Tartós szennymaró a kerámia fűvókának köszönhetően. Akár 30%-kal csökkenti a rezgéseket a maximális ergonómia érdekében.	<input checked="" type="checkbox"/>
KÄRCHER POWERFŰVÓKA				
Power fűvóka 15°-os szórási szöggel				
Power fűvóka 15°, 075	23	2.113-050.0	Lapos sugarú fűvóka makacs szennyeződésekhez.	<input checked="" type="checkbox"/>
Power fűvóka 15°, 080	24	2.113-051.0		<input type="checkbox"/>
Magasnyomású fűvóka 0°-os szórási szöggel				
Power fűvóka 0°, 080	25	2.113-038.0	Teljes sugarú a különösen makacs szennyeződések eltávolításához.	<input type="checkbox"/>
Magasnyomású fűvóka 40°-os szórási szöggel				
Power fűvóka 40°, 080	26	2.113-057.0	Lapos sugarú fűvóka nagy- és kényes felületek tisztításához.	<input type="checkbox"/>
MAGASNYOMÁSÚ TÖMLŐK				
Standard kivitel kétoldali menetes csatlakozókkal				
Magasnyomású tömlő, 10 m, ID 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	27	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.	<input checked="" type="checkbox"/>
Magasnyomású tömlő, 10 m, ID 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	28	6.110-041.0	Lenyűgöző értékek és alapfelszerelés: egy magasnyomású tömlő (ID 10), 10 m hosszú, akár 220 bar nyomásig használható.	<input type="checkbox"/>

■ Alaptartozék Opcionális tartozék

TARTOZÉKA HD 13/18-4 S PLUS

1.286-961.0



		Cikkszám	Leírás	
MAGASNYOMÁSÚ TÖMLŐK				
Standard kivitel kétoldali menetes csatlakozókkal				
Magasnyomású tömlő, 20 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	29	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.	<input type="checkbox"/>
Magasnyomású tömlő, 15 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	30	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).	<input type="checkbox"/>
Magasnyomású tömlő, 20 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	31	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.	<input type="checkbox"/>
Magasnyomású tömlő, 25 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	32	6.110-044.0	Lenyűgöző értékek az alapvető felszerelésben: 25 m hosszú magasnyomású tömlő (DN 10), egészen 220 bar nyomásig használható.	<input type="checkbox"/>
Magasnyomású tömlő, 40 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	33	6.110-045.0	A 40 m hossz és mindkét oldalon komfortos EASY!Lock kézi csavarzat a fő jellemzője ennek a 40 méteres (DN 10) magasnyomású tömlőnek. Munkanyomás max. 220 bar.	<input type="checkbox"/>
Magasnyomású tömlő, 15 m, ID 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	34	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.	<input type="checkbox"/>
Magasnyomású tömlő, 40 m, ID 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	35	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.	<input type="checkbox"/>
Longlife 400 tömlő kétoldali menetes csatlakozással				
Magasnyomású tömlő - Longlife, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	36	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.	<input type="checkbox"/>
Magasnyomású tömlő - Longlife, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	37	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.	<input type="checkbox"/>
Magasnyomású tömlő - Longlife, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	38	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.	<input type="checkbox"/>
Élelmiszeripari tömlők kétoldali menetes csatlakozással				
Magasnyomású tömlő - Élelmiszeripari kivitel, 10 m, ID 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	39	6.110-051.0	10 m magasnyomású tömlő (DN 8) szabadalmaztatott AVS-csatlakozással. Nyomot nem hagyó külső borítás élelmiszeriparban történő használatra.	<input type="checkbox"/>
Magasnyomású tömlő - Élelmiszeripari kivitel, 20 m, ID 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	40	6.110-052.0	20 m magasnyomású tömlő (DN 8) szabadalmaztatott AVS-csatlakozással. Nyomot nem hagyó külső borítás élelmiszeriparban történő használatra.	<input type="checkbox"/>
Longlife tömlő élelmiszeri kivitelben, mindkét végén csavaros csatlakozással				
Magasnyomású tömlő - Élelmiszeripari longlife kivitel, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	41	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.	<input type="checkbox"/>
Magasnyomású tömlő - Élelmiszeripari longlife kivitel, 20 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	42	6.110-054.0	Hosszú élettartamú magasnyomású tömlő élelmiszeripari felhasználásra. A külső burkolat ellenálló az állati zsíroknak, nem fogó anyagból készült. Szabadalmaztatott AVS-pisztolycsatlakozással.	<input type="checkbox"/>

■ Alaptartozék □ Opcionális tartozék

TARTOZÉKA HD 13/18-4 S PLUS 1.286-961.0



		Cikkszám	Leírás	
MAGASNYOMÁSÚ TÖMLŐK				
Speciális tömlők				
Magasnyomású tömlő - íves, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	43	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	<input type="checkbox"/>
TÖBBÁLLÁSÚ FÚVÓKÁK				
Vario fúvóka 0°-90°				
Sarok vario fúvóka, 080	44	4.113-006.0	Lehetővé teszi a magasnyomású vízsugarak váltását 0° -90° A szórási szög fokozatmentes. A szennyeződés mértékének megfelelően alkalmazkodhatunk.	<input type="checkbox"/>
ECO!BOOSTER				
eco!Booster TR 080	45	2.113-089.0	eco!Booster 50%-kal nagyobb területteljesítménnyel, mint a Kärcher power fúvókánál; ideális a kényes felületekhez. Hideg- és melegvízes magasnyomású tisztítókhöz (080-as fúvókaméret).	<input type="checkbox"/>
GYORSCSATLAKOZÓ				
Gyorscsatlakozó	46	2.115-000.0	Szórószárok/tartozékok gyors cseréjéhez. A Kärcher szóróberendezéseirez megfelelő kialakítással. Illik a pisztolyszórószárok kapcsolódási pontjához. EASY!Lock belső menettel.	<input type="checkbox"/>
Dugós csatlakozó	47	2.115-001.0	Keményített rozsdamentes acél dugós csatlakozó gyorscsatlakozóhoz (2.115-000). EASY!Lock külső menettel.	<input type="checkbox"/>
HORDÓ- ÉS TARTÁLYTISZTÍTÓ				
Iszapszívó beépítőkészlet	48	2.641-798.0	A Kärcher magasnyomású mosók magasnyomású tömlőjéhez való csatlakoztatáshoz: Nagy teljesítményű iszapszívó a magasnyomású szennyezettvíz-szivattyúkhöz történő utólagos felszereléshez.	<input type="checkbox"/>
EGYÉB TARTOZÉKOK MAGASNYOMÁSÚ MOSÓKHOZ				
Érmetávirányítás	49	2.644-029.0	Érmetávirányítás elektronikus érmevizsgálóval egy magasnyomású tisztító előmosóként való csatlakoztatásához. Az aljzatot és a villanyvezetékét kérjük a beépítéshez előkészíteni.	<input type="checkbox"/>
Szórópisztoly	50	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.	<input type="checkbox"/>
DICHTUNGEN FÜR TR-GEWINDE				
Spare part set seals TR	51	2.880-001.0		<input type="checkbox"/>
GÖZFÚVÓKA / FÚVÓKAVÉDŐ / GOLYÓS FÚVÓKATARTÓ				
Golyós fúvókatarató				
Golyós fúvókahordozó	52	4.764-012.0	Körsugárról lapos sugárra történő érintésmentes átváltásra, valamint alacsony nyomású tisztítószer felszívására szolgál, fúvókabetét nélkül (Kärcher Power-fúvóka külön rendelhető).	<input type="checkbox"/>
FÚVÓKACSATLAKOZÁS / TÁVTARTÓ				
Fúvókacsatlakozás				
Fúvóka rögzítő / Menetes csomk	53	4.112-011.0	Védőrésszel, a magasnyomású fúvókákhoz és a power fúvókához.	<input type="checkbox"/>
CSŐTISZTÍTÁS				
Csőtisztító tömlő, NW6				
Csőtisztító tömlő, 10 m,	54	6.110-046.0	10 méteres csőtisztító tömlő különösen rugalmas magasnyomású tömlőből csövek belső tisztításához. (Fúvóka menetsatlakozási mérete R 1/8) Max: 250 bar	<input type="checkbox"/>
Csőtisztító tömlő, 20 m	55	6.110-008.0	20 méteres csőtisztító tömlő különösen rugalmas magasnyomású tömlőből csövek belső tisztításához. (Fúvóka menetsatlakozási mérete R 1/8) Max: 250 bar	<input type="checkbox"/>
Csőtisztító tömlő, 30 m	56	6.110-047.0	30 méteres csőtisztító tömlő különösen rugalmas magasnyomású tömlőből csövek belső tisztításához. (Fúvóka menetsatlakozási mérete R 1/8) Max: 250 bar	<input type="checkbox"/>

Opcionális tartozék

TARTOZÉKA HD 13/18-4 S PLUS 1.286-961.0



		Cikkszám	Leírás	
CSÓTISZTÍTÁS				
Csőtisztító fúvóka				
Csőtisztító fúvóka 060	57	4.765-002.0	Az előre irányuló forgó pontsugár feloldja a legmakacsabb szennyeződések. A három, hátrafelé irányuló sugár gondoskodik a megfelelő előremenetelről, valamint a kényelmes kezeléstről.	<input type="checkbox"/>
Csőtisztító fúvóka 090	58	4.765-003.0		<input type="checkbox"/>
Csőtisztító fúvóka 060	59	4.765-005.0		<input type="checkbox"/>
Csőtisztító fúvóka 090	60	4.765-010.0		<input type="checkbox"/>
Csőtisztító fúvóka 100	61	5.763-088.0	24 mm átmérőjű csőtisztító fúvóka. 4 darab 30°-os szögben hátrafelé irányított fúvókával.	<input type="checkbox"/>
Csőtisztító fúvóka 065	62	5.763-019.0	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	<input type="checkbox"/>
Csőtisztító fúvóka 060	63	5.763-016.0		<input type="checkbox"/>
Csőtisztító fúvóka 070	64	5.763-021.0		<input type="checkbox"/>
Forgó csőtisztító fúvóka 065	65	6.415-440.0	Belső menettel, különböző sugáriránnyal eldugult lefolyók, csövek tiszta, környezetbarát tisztításához. A fúvóka a tömlővel együtt a csőbe húzza magát. R 1/8" csatlakozóval. 4 db forgósugár.	<input type="checkbox"/>
PADLÓ- ÉS FELÜLETTISZTÍTÓ				
Keményfelület-tisztító FRV 30				
FRV 30 felülettisztító	66	2.111-010.0	A szennyezett víz automatikus elszívásával az FRV 30 még hatékonyabban tisztít bel- és kültérben. 5 m-es elszívótömlővel, nyomot nem hagyó vezetógörgőkkel, 2-szeres kerámia-csapágyazással.	<input type="checkbox"/>
ABS gumiajak	67	2.642-910.0	Beltéri sima felületekhez. A gumiajak növeli az FRV 30 szívóteljesítményét, és minimalizálja a visszamaradó vizet. Így a padló néhány perc múlva újra járható.	<input type="checkbox"/>
Hosszabbítótömlő 5m	68	4.440-939.0	5m hosszabbítótömlő FRV 30-hoz. Csatlakozóidommal	<input type="checkbox"/>
Tömlőrögztítő beépítőkészlet	69	2.642-528.0	Szívócsésze az elszívótömlő sima felületekre való erősítéséhez.	<input type="checkbox"/>
Szennyeződéscsöpögő beépítőkészlet	70	2.642-532.0	Vödör horganyzott acélból a durva szennyeződések felfogásához és az elszívótömlő rögzítéséhez kültérben.	<input type="checkbox"/>

Opcionális tartozék

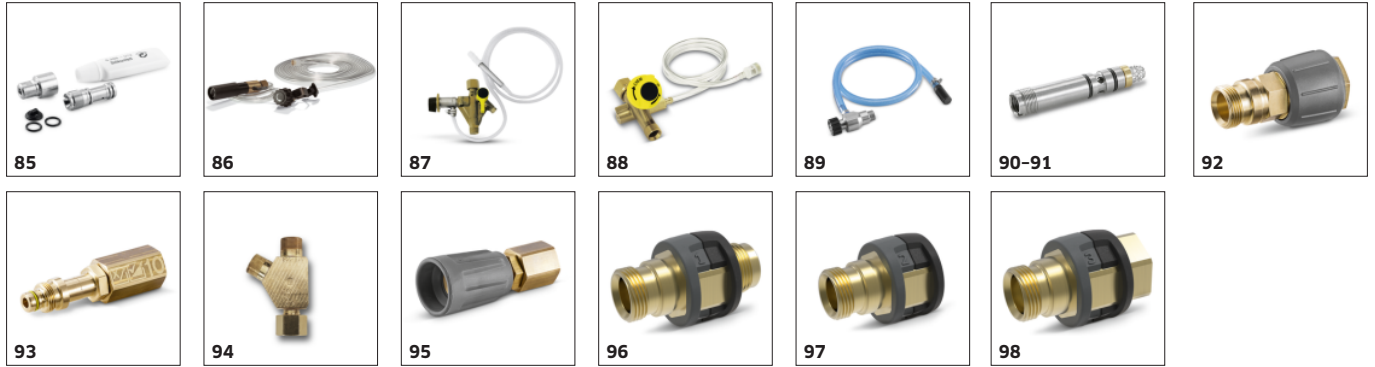
TARTOZÉKA HD 13/18-4 S PLUS 1.286-961.0



		Cikkszám	Leírás	
PADLÓ- ÉS FELÜLETTISZÍTÓ				
Felülettisztító FR 30 Me				
FR 30 Me felülettisztító, 300 mm-es átmérővel	71	2.111-013.0	A forgó fűvókás tisztítófejvel 10-szer nagyobb felületi teljesítmény érhető el, mint a hagyományos módszerekkel. Rozsdamentes acélból, kerámia csapágyazással, beépített szívócsatlakozóval.	<input type="checkbox"/>
Keményfelület-tisztító FR 50				
FR 50 Me felülettisztító	72	2.111-023.0	500 mm-es munkaszélességű FR 50 nagy felületekhez. Nemesacél ház, 2-szeres kerámia-csapágyazás, tolófogantyú, vezetőgörgők, és beépített tisztítószer-adagolás alacsony nyomáson.	<input type="checkbox"/>
Gépspecifikus fűvókakészlet FR-hez				
Fűvókakészlet FR felülettisztítóhoz, 1100 l / h - 1300 l / h	73	2.639-188.0	Készülék-specifikus fűvókakészlet power fűvókával és menettel. A Kärcher felülettisztító optimális teljesítménye (1100 - 1300 l = h)	<input type="checkbox"/>
Készülék-specifikus fej készlet FRV-hez				
Fűvókakészlet FRV felülettisztítóhoz, 080	74	2.642-982.0	Készülék-specifikus fűvókakészlet	<input type="checkbox"/>
Felülettisztító FRV 30 Me				
FRV 30 Me felülettisztító	75	2.111-012.0	A szennyezett víz automatikus elszívásának köszönhetően az FRV 30 Me nemesacél felülettisztító a bel- és kültéri felülettisztítást még hatékonyabbá teszi. Forróvízes tisztítás 85 °C-ig.	<input type="checkbox"/>
Hosszabbítóömlő FRV 30 Me és 50 Me felülettisztítóhoz	76	4.441-040.0	5 m hosszabbítóömlő FRV 30 Me felülettisztítóhoz. Összekötőidommal.	<input type="checkbox"/>
Felülettisztító FR 50 Me				
FRV 50 Me felülettisztító	77	2.111-024.0	Különösen nagy felületek tisztítása a szennyezett víz automatikus elszívásával - ez az FRV 50 Me. Forróvízes tisztítás 85 °C-ig, 10 m-es hőmérsékletálló, poliuretán elszívóömlővel.	<input type="checkbox"/>
HABOSÍTÓ RENDSZEREK				
Integrált tartályos habosító szórószár				
Habosító tartályos szórószár Advanced 3, 900 l / h - 2500 l / h	78	4.112-065.0	Kifejezetten agresszív tisztítószerrel való használatra tervezték: A Kärcher magasnyomású mosókkal történő használatra szánt kiváló minőségű habosító szórószár, az Advanced 3 állítható szórási szöggel és Eco brassból készült főtessel rendelkezik.	<input type="checkbox"/>
Tartályos habosító szórószár DUO Advanced 3, 900 l / h - 2500 l / h	79	4.112-069.0	DUO Advanced 3 tartályos habosító szórószár, agresszív mosószerekhez készült. Közvetlen átkapcsolással magasnyomású tisztításra, szórási szög beállítással és kétliteres tartállyal.	<input type="checkbox"/>
Habosító tartályos szórószár Basic 3, 900 l / h - 2500 l / h	80	4.112-055.0	Kiváló, egyszerű, masszív: Basic 3 tartályos habosító szórószár 900-2500 l/óra vízszállítású magasnyomású mosókhöz. Felére csökkenti a tisztítószer-felhasználást jobb habminőség mellett.	<input type="checkbox"/>
Tisztítószer tartály (1L) habosító szórószárhoz Basic	81	5.071-414.0	Azért, hogy a tisztítószer 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).	<input type="checkbox"/>
Tisztítószer tartály (1L) habosító szórószárhoz Advanced	82	6.414-050.0	1 l tisztítószer-tartály a tisztítószerek gyors cseréjéhez Advanced habosító szórószárhoz. (2.112-017.0 és 2.112-018.0)	<input type="checkbox"/>
Inno Foam habosító készlet				
Inno Foam habosító készlet tisztítószer adagolóval	83	2.112-000.0	Üzemkész habosítórendszer mobil és telepített magasnyomású mosókkal történő tisztításra, fertőtlenítésre. Dupla szórószár habfűvókával. Tisztítószer-adagoló szeleppel.	<input type="checkbox"/>
Easy Foam készlet				
Easy Foam habosító készlet tisztítószer adagolóval	84	2.112-010.0	Üzemkész habosítórendszer mobil és telepített magasnyomású mosókkal történő tisztításra, fertőtlenítésre. Tisztítószer-adagoló injektor precíz adagolószeleppel.	<input type="checkbox"/>

Opcionális tartozék

TARTOZÉKA HD 13/18-4 S PLUS 1.286-961.0



		Cikkszám	Leírás	
HABOSÍTÓ RENDSZEREK				
Fúvókakészlet Inno/Easy készlethez				
Fúvókakészlet 110, Inno/Easy készlethez HD 13/18-hoz	85	2.111-022.0	Optimális alkalmazkodás a különböző gépteljesítményekhez a gazdaságos munkavégzésért.	<input type="checkbox"/>
Habosítófúvóka beépítőkészlet				
Habosító fúvóka beépítőkészlet	86	2.112-013.0	Habosítószer felhordásához élelmiszeripari és szaniter területeken, illetve hosszú hatótávot igénylő esetekben. A magasnyomású fúvóka helyett kell a szórószárra csatlakoztatni.	<input type="checkbox"/>
KEVERÉS / INJEKTOROK				
Magasnyomású tisztítószerinjektor				
Tisztítószer-injektor magas- és alacsony nyomáshoz (fúvóka nélkül)	87	4.637-032.0	Tisztítószer-adagolás. Magas- és alacsony nyomáson, a géptől elkülönítve. Adagolás max:15%.	<input type="checkbox"/>
Tisztítószer-injektor magasnyomáshoz (fúvóka nélkül)	88	4.637-033.0	Tisztítószer-adagolás magasnyomáson 5%-ig 4.637-033 rendelési számhoz, HD 500-700 l/óra	<input type="checkbox"/>
Injektor készlet HDS 12/18-4S	89	6.645-763.0	A HDS 12/18-4 S magasnyomású mosóhoz való nemesacél-injektor készletben érkezik hozzá való szívótömlővel és -szűrővel, és a magasnyomású kimenethez kell csatlakoztatni.	<input type="checkbox"/>
Fúvókabetét 3.637-001-hez				
Fúvókakészlet 1100 l/h-től	90	4.769-002.0	Magasnyomás 1100 l/óra vízszállítástól	<input type="checkbox"/>
Fúvókakészlet 1100 l/h - től	91	4.769-006.0	Alacsony nyomás 1100 l/óra vízszállítástól	<input type="checkbox"/>
ÖSSZEKÖTŐELEMEK				
Forgókuplung				
Forgó csatlakozó	92	4.111-021.0	Megbízhatóan megakadályozza a HD tömlő elcsavarodását. Csatlakozási méret: Easy!Lock. Markolatvédő	<input type="checkbox"/>
Összekötőelem				
Fúvóka rögzítő / Menetes csonk	93	4.111-022.0	Magasnyomású fúvókák és tartozékok közvetlenül a pisztolyra történő (csavarozható fúvóka) csatlakoztatására. 1 x M 22 x 1,5/1 x M 18 x 1,5	<input type="checkbox"/>
Y-osztó	94	4.111-024.0	Lehetőséget biztosít 2 szóróberendezést a készülékhez csatlakoztatni. A magasnyomású kimenetnél szerelendő.	<input type="checkbox"/>
Csatlakozó csonk	95	4.111-038.0	Magasnyomású fúvókák és tartozékok közvetlenül a pisztolyra történő (csavarozható fúvóka) csatlakoztatására. Nem kompatibilis a 3 állású fúvókákkal.	<input type="checkbox"/>
Adapter EASY!Lock				
Adapter 1	96	4.111-029.0	Adapter 1: a régi és új tömlő összekötéséhez	<input type="checkbox"/>
Adapter 2	97	4.111-030.0	Adapter 2: a régi gép új tömlővel és régi pisztoly új tömlővel való csatlakoztatásához.	<input type="checkbox"/>
Adapter 3	98	4.111-031.0	Adapter 3: régi pisztoly és új szórószár és új szervoszabályzó csatlakoztatásához	<input type="checkbox"/>

Opcionális tartozék

TARTOZÉKA HD 13/18-4 S PLUS 1.286-961.0



		Cikkszám	Leírás	
ÖSSZEKÖTŐELEMEK				
Adapter EASY!Lock				
Adapter 4	99	4.111-032.0	M22 x 1,5 belső menet és Swivel-csatlakozás. HD tömlő meghosszabbításához Swivel-csatlakozóval. Vagy a teleszkóp-szórószárhoz HD-tömlővel Swivel-csatlakozóval.	<input type="checkbox"/>
Adapter 5	100	4.111-033.0	Adapter 5: új pisztoly régi szórószárral és új szervoszabályzó régi szórószárral való csatlakoztatásához.	<input type="checkbox"/>
Adapter 6	101	4.111-034.0	Adapter 6: új gép régi tömlővel és régi tömlő új pisztollyal való csatlakoztatásához.	<input type="checkbox"/>
Adapter 7	102	4.111-035.0	Adapter 7: régi szórószár és új fúvóka csatlakoztatásához	<input type="checkbox"/>
Adapter 8	103	4.111-036.0	Adapter 8: új szórószár és régi fúvóka csatlakoztatásához	<input type="checkbox"/>
EASY!Lock csatlakozó	104	4.111-037.0	A magasnyomású alaptömlő és a tömlőhosszabbító összekötéséhez. Csatlakozási méretei: 2 x M 22 x 1,5 m, sárgaréz, gumirozott védelemmel.	<input type="checkbox"/>
Adapter 12	105	4.111-046.0	Adapter 12: Forgatható adapter HD magasnyomású tömlők (M 22x1,5) csatlakoztatásához és EASY!Force magasnyomású pisztollyal	<input type="checkbox"/>
TÖMLŐDOBOK				
Falra szerelhető automatikus, öntekercselő tömlődob				
Automata tömlődob, műanyag tömlővel, 15 m	106	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.	<input type="checkbox"/>
Automata tömlődob, porszórt / műanyag, 20 m	107	6.392-074.0	Automatikus tömlődob 20 méteres magasnyomású tömlőhöz. A konzol porszórt acélból, a dob műanyagból készült.	<input type="checkbox"/>
Automata tömlődob rozsdamentes / műanyag, 20 m	108	6.392-083.0	Automatikus tömlődob 20 méteres magasnyomású tömlőhöz. A konzol rozsdamentes acélból, a dob műanyagból készült.	<input type="checkbox"/>
Automata tömlődob, lakkozott, 20 m	109	6.392-106.0	Automatikus tömlőfelcsévéléssel (magasnyomású tömlő nélkül) Kärcher tömlőcsatlakozó-rendszerrel	<input type="checkbox"/>
Automata tömlődob, bazaltszürke, festett, 20 m	110	6.392-105.0	Az önműködően felcsévélődő tömlődobok nagyfokú biztonságot és kényelmet nyújtanak a magasnyomású tömlő fel- és letekérésekor. Pl. 6.110-011.0 vagy 6.110-028.0 tömlővel.	<input type="checkbox"/>
Automata tömlődob, rozsdamentes lengő tartóval, 20 m	111	6.392-076.0	Automata tömlődob lengőtartóval, rozsdamentes	<input type="checkbox"/>
Automata tömlődob, rozsdamentes, 40 m	112	6.392-442.0	Az önműködően felcsévélődő tömlődobok nagyfokú biztonságot és kényelmet nyújtanak a magasnyomású tömlő fel- és letekérésekor. Pl. 6.110-076.0 tömlővel.	<input type="checkbox"/>

Opcionális tartozék

TARTOZÉKA HD 13/18-4 S PLUS 1.286-961.0



		Cikkszám	Leírás	
TÖMLŐDOBOK				
Falra szerelhető automatikus, öntekerceselő tömlődob				
Cinkbevonatú forgó tartó	113	2.639-931.0	Forgatható tartó automatikus tömlődob falra szereléséhez. A magasnyomású tömlő maximális hatósugarához és rugalmasságához. 120°-kal elforgatható. Horganyzott acél.	<input type="checkbox"/>
Lengő tartó, rozsdamentes	114	2.641-867.0	Lengő fali tartó nemesacélból (2.641-866-hoz). Maximális rugalmasságot és kényelmet biztosít a magasnyomású tömlő kezelésekor.	<input type="checkbox"/>
HOMLOKZAT-ÉS NAPELEMTISZTÍTÁS				
Kefe				
Kemény kefe	115	6.960-133.0	Kefe kemény sörtékkel az ipari homlokzatok és padlóburkolatok tisztításához és a durva szennyeződések eltávolításához. Egyszerű csatlakoztatással a Kärcher teleszkópos szórószáira vagy magasnyomású szórószáira.	<input type="checkbox"/>
Közepes keménységű kefe	116	6.960-134.0	Optimálisan megtisztítja a homlokzatokat, redőnyöket és textilzöveteket: a közepesen kemény sörtéjű kefe a Kärcher teleszkópos szórószáira vagy magasnyomású szórószáira történő gyors és egyszerű rögzítéshez.	<input type="checkbox"/>
Puha kefe	117	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.	<input type="checkbox"/>
iSolar 800 Advanced (1100-1300 l/h)	118	6.368-095.0	1.100-1.300 l/h vízhozamhoz: A 800 mm-es iSolar vízzel hajtott kefe két ellentétesen forgó tárcsakéfével és rugalmas szögcsuklóval biztosítja a fotovoltaikus rendszerek egyenes tisztítását.	<input type="checkbox"/>
Kefe iSolar 400	119	6.368-093.0	Az iSolar 400 vízmeghajtású tárcsakéfé (munkaszélesség: 400 mm) 1.100-1.300 l/h vízáramláshoz tervezték. Kicsi és közepes méretű napelemes rendszerekhez (beleértve a magasan fekvő rendszereket is).	<input type="checkbox"/>
Teleszkópos szár				
Gömbcsap	120	4.580-097.0	A TL gömbcsapot tartalmazó alacsony nyomású adapter a teleszkópos szórószáron történő szerszám nélkül megvalósítható felszereléshez alkalmas. Ideális forgó magasnyomású kefével való használatra.	<input type="checkbox"/>
Teleszkópos szórószár üvegszálból 7 m	121	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.	<input type="checkbox"/>
Teleszkópos szórószár hibrid 7 m	122	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.	<input type="checkbox"/>
Teleszkópos szórószár hibrid 10 m	123	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.	<input type="checkbox"/>
Teleszkópos szórószár szénszálból 10 m	124	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.	<input type="checkbox"/>
Teleszkópos szórószár szénszálból 14 m	125	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.	<input type="checkbox"/>
Pisztoly	126	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.	<input type="checkbox"/>

Opcionális tartozék

TARTOZÉKA HD 13/18-4 S PLUS 1.286-961.0



		Cikkszám	Leírás	
HOMLOKZAT-ÉS NAPELEMTISZTÍTÁS				
Vízkömentesítés				
WS 50	127	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.	<input type="checkbox"/>
WS 100	128	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.	<input type="checkbox"/>
Regeneráló állomás	129	6.368-465.0	A WS Regenerator regenerációs rendszerrel a WS 50 és WS 100 vízlágyító egységek vízkömentesítő patronjai gombnyomásra visszaöblíthetők és regenerálhatók.	<input type="checkbox"/>
Tömlők				
iSolar magasnyomású tömlő 7	130	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.	<input type="checkbox"/>
iSolar magasnyomású tömlő 10	131	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.	<input type="checkbox"/>
iSolar magasnyomású tömlő 14	132	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.	<input type="checkbox"/>
Szerelőkészlet és adapter				
Zuhanás elleni védelem	133	6.988-152.0	Tanúsított védelmi rendszer tetőn végzett munkához. Tartalma: együftfutó zuhanásgátló energiaelnyelővel és 15 m-es vezérfonális kötéllel, zuhanásgátló heveder, csapató és acéllemezkeffer.	<input type="checkbox"/>
HOMOKSZÓRÓ KÉSZLET				
Fúvókakészlet				
Fúvókacsomag homokszóráshoz 0080	134	2.112-029.0	Homokszóró fúvókából és fúvókabetétből álló készlet - csak a 4.115-000.0 4.115-006.0 cikkszámú homokszóró berendezésekhez.	<input type="checkbox"/>
Borkarbid fúvóka				
Borkarbid fúvóka, 1000 l/h vízzállítástól	135	6.415-083.0	Kiegészítésként a fúvókacsomaghoz. Különösen kis kopású fúvóka, tartós használatra.	<input type="checkbox"/>
HORDÓ- ÉS TARTÁLYTISZTÍTÓ				
Hordó- és tartálytisztító				
Hordótisztító BC 14/12	136	2.112-020.0	A BC 14/12 hordótisztító egy szórófejes berendezés tartályok és hordók - különösen 225 és 600 liter közötti tölgyfahordók - belső tisztítására.	<input type="checkbox"/>
HKF 30/14-E tisztítófej	137	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.	<input type="checkbox"/>
Fúvókacsomag HKF 50 tartálytisztítófejhez				
Fúvóka 045 2 szórószáras üzemmodhoz HKF 50	138	6.415-446.0	a 3.361-039/ -009 cikkszámú fejekhez , 2 fúvókával	<input type="checkbox"/>
Magasnyomású, teljes sugarú fúvóka 090 hordó-/konténerbelső tisztítófejhez	139	6.415-447.0	Magasnyomású, teljes fúvóka 090 hordó-/konténerbelső tisztítófejhez, 0°-os szórásszöggel, rozsdamentes, edzett acélból, 1/8 colos menettel.	<input type="checkbox"/>
Dupla markolat a szórófej irányításához	140	2.863-036.0	Konus a betöltőnyílásra történő rögzítéshez. Kettős markolat a tartálytisztítófej pontos vezetéséhez.	<input type="checkbox"/>

Opcionális tartozék

TARTOZÉKA HD 13/18-4 S PLUS 1.286-961.0



	Cikkszám	Leírás		
HORDÓ- ÉS TARTÁLYTISZTÍTÓ				
Fúvókacsomag HKF 50 tartálytisztítófejhez				
1/8" csavaros dugó a hordó-/konténerbelső tisztítófejekhez	141	5.411-061.0	Csavaros dugó magasnyomású hordó-/konténerbelső tisztítófejekhez 1/8 colos menettel.	<input type="checkbox"/>
VÍZCSATLAKOZÓ				
Geka-csatlakozó				
Geka-csatlakozó tömlővéggel, R 1"	142	6.388-465.0	tömlővéggel	<input type="checkbox"/>
GEKA-kuplung	143	6.388-458.0	Belső menettel	<input type="checkbox"/>
Szívószűrő				
Finomvízszűrő	144	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	<input type="checkbox"/>
Szűrő visszacsapó-szeleppel	145	4.730-012.0	Sárgaréz szívószűrő tavak, tartályok, stb. szivattyúzásához. Visszacsapó-szeleppel.	<input type="checkbox"/>
Finom vízszűrő				
Univerzális vízszűrő beépítőkészlet	146	2.637-020.0	Finom hálós vízszűrő, 25 µm, max. hőmérséklet 50 ° C. Védi a magasnyomású mosót a vízben található szennyeződésektől. A víz áramlási sebessége a hálón keresztül akár 1200 l / h. Csatlakozás 3/4 ", adapterrel, 1".	<input type="checkbox"/>
Finomvízszűrő, 80 µm, R 3/4" + 1", adapterrel	147	4.730-102.0	A gép bemeneti csatlakozásához kell felszerelni, 80 øm	<input type="checkbox"/>
Finomvízszűrő, 100 µm, R 1"	148	2.638-270.0	A vízbementei oldalra kell csatlakoztatni, 150 øm	<input type="checkbox"/>
Vízbevezető tömlő				
Víztömlő, névl.m 19, R 1" / R 3/4" szívó üzemmóddhoz	149	4.440-207.0	Névleges átmérő 19 R1"/R 3/4", 85°C-ig, felszívó üzemmóddhoz	<input type="checkbox"/>
Víztömlő, névl.m 19, R 1" / R 1"	150	4.440-270.0	NW 19 R1"/R1", 85°C-ig	<input type="checkbox"/>
MOSÓKEFÉK				
Felrögzíthető mosókefe				
Felpattintható mosókefe	151	4.113-001.0	Univerzálisan használható felülettisztításhoz. Közvetlenül a szórószárra rögzíthető szorító segítségével. TR menetes csatlakozás	<input type="checkbox"/>
Forgó mosókefe				
Forgó mosókefe > 1000 l/h gépekhez, nejlonsörtékkal	152	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 x 1,5 (cserélhető kefebetét).	<input type="checkbox"/>
Forgó mosókefe > 800 l/h, természetes sörték	153	4.113-005.0	Víz sugar hajtja. Finompor és szürke réteg bármilyen felületről történő kíméletes eltávolításához. Hőmérsékletálló 60 °C-ig, EASY!Lock (cserélhető kefebetét).	<input type="checkbox"/>

Opcionális tartozék