

HDS 12/18-4SXA

Kärcher HDS 12/18-4SXA professzionális melegvízes magasnyomású mosó tömlődobbal. Ez a „super class” kategóriájú berendezés a legmagasabb vízszállítási teljesítményt ötvözi a prémium felszereltséggel a legigényesebb ipari tisztítási feladatokhoz.



Cikkszám

1.071-960.0

- eco!efficiency üzemmód, vízűtéses 4 pólusú villanymotor axiális szivattyúval
- Automatikus tömlődob 20 méter hosszú, Teflon® bevonatú Ultra Guard tömlővel
- EASY!Force Advanced szervovezérlővel, 2 tisztítószertartállyal, vízköldővel

Műszaki adatok

EAN kód		4066529078438
Fázisok száma	Ph	3
Tápfeszültség	V	400
Frekvencia	Hz	50
Átfolyási sebesség	l / h	500 - 1200
Munkanyomás	bar / MPa	30 - 180 / 3 - 18
Max. hőmérséklet (12°C bemeneti hőmérsékletnél)	°C	min. 80 - max. 155
Fűtőolaj-fogyasztás teljes terhelésnél	kg/h	7,7
Fűtőolaj-fogyasztás, eco! Efficiency	g/h	6,1
Csatlakozási teljesítmény	kW	8
Tápkábel	m	5
Üzemanyagtartály	l	25
Súly (kiegészítőkkel)	kg	198
Csomagolási súly	kg	210,2
Méret (hosszúság × szélesség × magasság)	mm	1330 × 750 × 1210

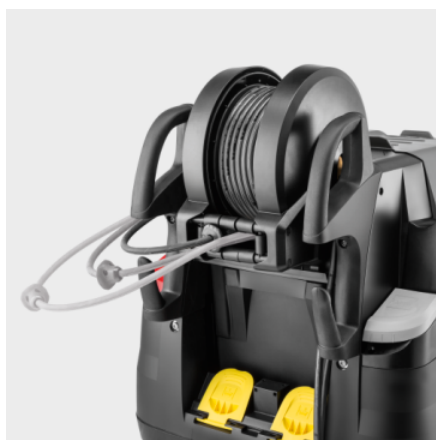
Szállítási terjedelem

- Kézi szórópisztoly: EASY!Force Advanced
- Nagynyomású tömlő hossza: 20 m
- Nagynyomású tömlő specifikációja: ID 8, 315 bar
- Szórórész: 1050 mm
- Power fúvóka
- Szervókontroll

Felszereltség

- Beépített automatikus tömlődob
- Nyomáslekapcsolás
- Opcionális 2 szórórészáras üzemmód
- Forgásirány-váltós dugós csatlakozó (3 fázisú)
- SDS soft rezgéscsillapító rendszer
- 2 tisztítószertartály
- Szárazonfutás elleni védelem

A felhasználókat ki kell képezni az eszköz használatára.



Automatikus tömlődob

- Lehetővé teszi a beállítási idő több mint 50%-kal történő csökkentését.
- Lehetővé teszi a tömlő akár 45°-os szögben történő feltekerését és letekerését, még nyomás alatt is.



Nagy hatékonyság

- Az ECO fokozatban a gép a gazdaságos (60°C) hőmérséklettartományban dolgozik – teljes vízfolyásnál.
- Az égőciklusok optimalizálása révén az üzemanyagfogyasztás a teljes terhelésű üzemmóddal összehasonlítva akár 20%-kal csökken.



Maximális hatékonyság

- Rendkívül hatékony, kipróbált és tesztelt „Made in Germany” égőtechnológia.
- 4 pólusú elektromotor 3 dugattyús axiálpumpával.
- Vízhűtéses motor a nagy teljesítmény és a hosszú élettartam érdekében.

TARTOZÉKA HDS 12/18-4SXA

1.071-960.0



		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 visszarágató erejét használja, hogy nullára csökkentse a kezelő által kifejtendő tartóerőt.	■
Pisztoly TR 155°C csomagban	2	4.119-002.0	Kiváló minőségű Classic szórópisztoly robusztus szeleppel. Alkalmas a Kärcher melegvizes magasnyomású tisztítókhoz is.	□
Átalakító készlet 1 – magasnyomású tömlőhöz	3	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 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	■
Sugárcső szállítási csomagolással, 840 mm	7	4.119-003.0	Forgatható Classic szórószár ergonómikus fogantyúval, robusztus és kiváló minőségű rozsdamentes acélból készült kivitelben. Alkalmas a Kärcher melegvizes magasnyomású tisztítókhoz is.	□
Jet pipe TR 1050mm with package, 1050 mm	8	4.119-008.0	Forgó Classic szórószár ergonómikus fogantyúval, robusztus és kiváló minőségű rozsdamentes acél kivitelben. Alkalmas Kärcher melegvizes magasnyomású tisztítókhoz is.	□
Jet pipe TR 600mm with package, 600 mm	9	4.119-009.0		□
Jet pipe Classic TR 100mm, 100 mm	10	4.119-013.0		□
Jet pipe Classic TR 200mm, 200 mm	11	4.119-014.0		□
Jet pipe Classic TR 400mm, 400 mm	12	4.119-015.0		□
LED fűvókavilágítás	13	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	14	4.112-027.0	Szórószár, 250 mm, forgatható, ergonómikus	□

■ Alaptartozék □ Opcionális tartozék

TARTOZÉKA HDS 12/18-4SXA

1.071-960.0



		Cikkszám	Leírás	
SZÓRÓSZÁRAK				
Forgatható szórószer				
Szórószer, 400 mm, forgatható	15	4.112-024.0	Szórószer, 400 mm, forgatható, ergonómikus	☐
Szórószer, 600 mm, forgatható	16	4.112-007.0	Szórószer, 600 mm, forgatható, ergonómikus	☐
Szórószer, 840 mm, forgatható	17	4.112-006.0	Szórószer, 840 mm, forgatható, ergonómikus	☐
Szórószer, 1550 mm, forgatható	18	4.112-018.0	Szórószer, 1550 mm, forgatható, ergonómikus	☐
Szórószer, 2050 mm, forgatható	19	4.112-021.0	Szórószer, 2050 mm, forgatható, ergonómikus	☐
Szórószer-meghosszabbítás, 1000 mm	20	4.112-048.0	Szórószer-hosszabbítás EASY!Lock csatlakozással. Hossz: 1000mm	☐
Dupla szórószer				
Dupla szórószer, 960 mm	21	2.112-016.0	Az üzemi nyomás fokozatmentes szabályozása közvetlenül a markolaton teljes vízmennyiség mellett. Különösen mezőgazdasági területen való használatra (pl. istállótakarítás).	☐
WC-tisztító szórószer				
WC és esőcsatorna szórószer	22	4.112-029.0	Fúvókabetéttel. Speciális formájú, a WC-k higiénikus tisztítására. Rozsdamentes acélból.	☐
Flexibilis szórószer				
Flexibilis szórószer, 1050 mm	23	4.112-035.0	A szórószer elhajlása 20° - 140° között fokozatmentesen beállítható. Különösen alkalmas nehezen elérhető helyek pl.: tetőereszek, autók teteje, padlók vagy kerékdobok tisztítására.	☐
Magasnyomású forgó csukló	24	4.112-057.0	A nehezen elérhető helyekhez: Magasnyomású csukló fokozatmentes szögbeállítással 120° -ig. Egyszerűen csatlakoztassa közvetlenül a magasnyomású mosó szórószeréhez.	☐
Ereszcsatorna tisztító				
Csatornatisztító szórószer	25	2.112-015.0	A szórószer az ereszcsatorna-rendszer tisztítására szolgál. A szórószer formájával és a speciális fúvókával a tisztítás a védőrács levétele nélkül kivitelezhető.	☐
Alvázmosó szórószer				
Alváz szórószer	26	4.112-032.0	Mozgatható, a gépjármű alvázának és sárvédőjének hatékony és kényelmes mosására. Nemeacél, fúvóka nélkül.	☐
Kiegészítő fogantyú				
Kiegészítő markolat szórószerakhoz, EASY!Lock	27	4.321-380.0	A kiegészítő markolat egyszerűen csatlakoztatható új EASY!Lock generációs szórószerainkhoz, és lehetőséget biztosít a testtartás adott feladathoz való optimális hozzáigazítására.	☐
KÄRCHER POWERFÚVÓKA				
Power fúvóka 25°-os szórási szöggel				
Power fúvóka 25°, 068	28	2.113-027.0	Lapos sugarú fúvóka nagy felületek tisztítására és a makacs szennyeződések eltávolítására.	☒

☐ Opcionális tartozék

TARTOZÉKA HDS 12/18-4SXA

1.071-960.0



28-32



33



34-37



38



39



40



41



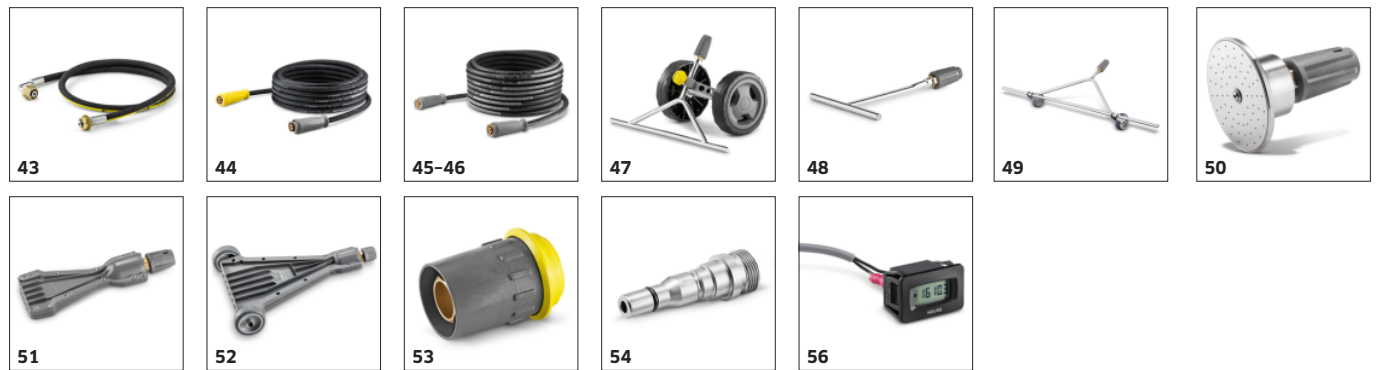
42

		Cikkszám	Leírás	
KÄRCHER POWERFÚVÓKA				
Power fúvóka 25°-os szórási szöggel				
Power fúvóka , 070	29	2.113-028.0	Lapos sugarú fúvóka nagy felületek tisztítására és a makacs szennyeződések eltávolítására.	☐
Magasnyomású fúvóka 0°-os szórási szöggel				
Power fúvóka 0°, 075	30	2.113-037.0	Teljes sugar a különösen makacs szennyeződések eltávolításához.	☐
Power fúvóka 15°-os szórási szöggel				
Power fúvóka 15°, 070	31	2.113-049.0	Lapos sugarú fúvóka makacs szennyeződésekhez.	☐
Magasnyomású fúvóka 40°-os szórási szöggel				
Power fúvóka 40°, 075	32	2.113-056.0	Lapos sugarú fúvóka nagy- és kényes felületek tisztításához.	☐
MAGASNYOMÁSÚ TÖMLŐK				
Ultra Guard				
Magasnyomású tömlő Ultra Guard, 20 m, ID 8, max. 315 bar	33	6.110-083.0	Ultra Guard nagynyomású tömlő sima és rendkívül ellenálló bevonattal. Robusztus tömlőegység a maximális élettartamért a legkeményebb körülmények között is.	☒
Standard kivitel kétoldali menetes csatlakozókkal				
Magasnyomású tömlő, 10 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	34	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, 15 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	35	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, 20 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	36	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	37	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.	☐
Longlife 400 tömlő kétoldali menetes csatlakozással				
Magasnyomású tömlő - Longlife, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	38	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, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	39	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.	☐
Élelmiszeripari tömlők kétoldali menetes csatlakozással				
Magasnyomású tömlő - Élelmiszeripari kivitel, 10 m, ID 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	40	6.110-051.0	10 m magasnyomású tömlő (DN 8) szabadalmaztatott AVS-csatlakozással. Nyomot nem hagyó külső borítás élelmiszeripari történő használatra.	☐
Magasnyomású tömlő - Élelmiszeripari kivitel, 20 m, ID 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	41	6.110-052.0	20 m magasnyomású tömlő (DN 8) szabadalmaztatott AVS-csatlakozással. Nyomot nem hagyó külső borítás élelmiszeripari történő használatra.	☐
Longlife tömlő élelmiszeri kivitelben, mindkét végén csavaros csatlakozással				
Magasnyomású tömlő - Élelmiszeripari longlife kivitel, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	42	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.	☐

■ Alaptartozék □ Opcionális tartozék

TARTOZÉKA HDS 12/18-4SXA

1.071-960.0



		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	☐
Classic				
Magasnyomású tömlő Classic, 10 m, ID 8, 315 bar × , EASY!Lock	44	4.119-005.0	Nagynyomású tömlő kényelmes EASY!Lock kézi csatlakozóval a Kärcher Classic sorozatából. Forróvízes magasnyomású tisztítókhoz is alkalmas.	☐
Hose TR DN8 31,5MPa 20m with package, 20 m, ID 8, 315 bar × , EASY!Lock	45	4.119-006.0		☐
Hose TR DN8 31,5MPa 30m with package, 30 m, ID 8, 315 bar × , EASY!Lock	46	4.119-007.0		☐
GYOMTALANÍTÁS				
WR 50	47	2.114-013.0	Az 50 cm széles WR 50 gyomirtószár egy forróvízes magasnyomású mosóval ideális a gyom eltávolításához. A csomagban megtalálható az adaptív futószerszeggel és a beépített fúvókaadapter.	☐
WR 20	48	2.114-014.0	A gyom alapos eltávolításához: WR 20 gyomirtószár forróvízes magasnyomású tisztítóval. 20 cm-es fúvókagerendával és beépített fúvókaadapterrel.	☐
WR 100	49	2.114-015.0	Kényelmes és gyors gyomeltávolítás: WR 100 gyomirtószár futószerszeggel, 100 cm széles fúvókagerendával és beépített fúvókaadapterrel a forróvízes magasnyomású mosóval való használathoz.	☐
WR 10	50	2.114-016.0	Forróvízes magasnyomású mosóval kombinálva WR 10 gyomirtószárunk éppolyan gyors, mint amilyen alapos a gyomeltávolításban. 10 cm-es szórófejjel és fúvókaadapterrel.	☐
ECO!BOOSTER				
eco!Booster TR 080	51	2.113-089.0	eco!Booster 50%-kal nagyobb területteljesítménnyel, mint a Kärcher power fúvókánál; ideális a kényes felületekhez. Hideg- és melegvízes magasnyomású tisztítókhoz (080-as fúvókaméret).	☐
Eco!Booster MAX TR 080	52	2.113-099.0	Maximális hatékonyság és sokoldalúság a professzionális tisztításban: az eco!Booster MAX 50%-kal nagyobb területteljesítményt és ergonomikus kezelést kínál.	☐
GYORSCSATLAKOZÓ				
Gyorscsatlakozó	53	2.115-000.0	Szórószárak/tartozékok gyors cseréjéhez. A Kärcher szóróberendezéseikhez megfelelő kialakítással. Illik a pisztoly/szórószár kapcsolódási pontjához. EASY!Lock belső menettel.	☐
Dugós csatlakozó	54	2.115-001.0	Keményített rozsdamentes acél dugós csatlakozó gyorscsatlakozóhoz (2.115-000). EASY!Lock külső menettel.	☐
HORDÓ- ÉS TARTÁLYTISZTÍTÓ				
Iszapszívó beépítőkészlet	55	2.641-798.0	A Kärcher magasnyomású mosók magasnyomású tömlőjéhez való csatlakoztatáshoz: Nagy teljesítményű iszapszívó a magasnyomású szennyezettvíz-szivattyúkhöz történő utólagos felszereléshez.	☐
BEÉPÍTŐ KÉSZLET				
Add-on kit hour counter	56	2.853-192.0	Eltelt idő számláló rögzítőkészlet a készülék működési idejének meghatározásához.	☐

☐ Opcionális tartozék

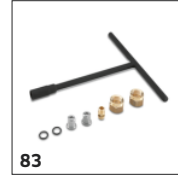
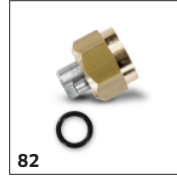
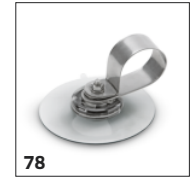
TARTOZÉKA HDS 12/18-4SXA 1.071-960.0



		Cikkszám	Leírás	
EGYÉB TARTOZÉKOK MAGASNYOMÁSÚ MOSÓKHOZ				
Szórópisztoly	57	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.	☐
FÜSTGÁZCSŐ				
Kipufogócső adapter 76x157mm D199	58	4.656-079.0	Elszívócső (ovális csatlakozás, átmérő 157 mm) a melegvízes magasnyomású mosóhoz való csatlakoztatáshoz. Terelővel a füstcső csatlakoztatásához. Max. 200 mm füstcső átmérőhöz.	☐
SEALS FOR TRAPEZOIDAL THREAD				
Spare part set seals TR	59	2.880-001.0		☐
SZENNYMARÓK				
Szennymarófej - nagy				
Szennymaró, nagy, 070/080	60	4.114-030.0	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.	☐
Szennymaró Vibrasoft, 080	61	4.114-068.0	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.	☐
Rotary nozzle classic				
Rotor nozzle TR 080	62	4.119-026.0		☐
TÖBBÁLLÁSÚ FÚVÓKÁK				
Vario fúvóka 0°-90°				
Sarok vario fúvóka, 055	63	4.113-008.0	Lehetővé teszi a magasnyomású vízszög szögének változtatását 0° -90°, így alkalmazkodva a szennyeződések fajtáihoz.	☐
GŐZFÚVÓKA / FÚVÓKAVÉDŐ / GOLYÓS FÚVÓKATARTÓ				
Gőzfúvóka				
Gőzfúvóka 50°	64	4.116-001.0	50°-os lapos sugár tisztítási és feloldási munkákhoz gőzfokozaton - például homok, kavics felolvasztására, zsuzóanyag jégmentesítésére, konzerválóanyag karosszériáról történő leoldására.	☐
Gőzfúvóka 40°, 090	65	2.114-010.0		☐
Gőzfúvóka 40°, 110	66	2.114-012.0	Gőzfúvóka rézből HDS (melegvízes magasnyomású) gépekhez gőz fokozatban való használatra.	☐
Golyós fúvókatartó				
Golyós fúvókahordozó	67	4.764-012.0	Körsugárról lapos sugárra történő érintésmentes átváltásra, valamint alacsony nyomású tisztítószer felszívására szolgál, fúvókabetét nélkül (Kärcher Power-fúvóka külön rendelhető).	☐
FÚVÓKACSATLAKOZÁS / TÁVTARTÓ				
Fúvókacsatlakozás				
Fúvóka rögzítő / Menetes csomák	68	4.112-011.0	Védőrésszel, a magasnyomású fúvókákhoz és a power fúvókához.	☐
CSÓTISZTÍTÁS				
Csőtisztító tömlő, NW6				
Csőtisztító tömlő, 10 m,	69	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	70	6.110-008.0	20 méteres csőtisztító tömlő különösen rugalmas magasnyomású tömlőből csövek belső tisztításához. (Fúvóka menetcsatlakozási mérete R 1/8) Max: 250 bar	☐

☐ Opcionális tartozék

TARTOŽÉKA HDS 12/18-4SXA
1.071-960.0



		Cikkszám	Leírás	
CSŐTISZTÍTÁS				
Csőtisztító tömlő, NW6				
Csőtisztító tömlő, 30 m	71	6.110-047.0	30 méteres csőtisztító tömlő különösen rugalmas magasnyomású tömlőből csövek belső tisztításához. (Fűvóka menetcsatlakozási mérete R 1/8) Max: 250 bar	☐
Csőtisztító fűvóka				
Csőtisztító fűvóka 090	72	4.765-003.0	Az előre irányuló forgó pontsugár feloldja a legmakacsabb szennyeződések. A három, hátrafelé irányuló sugár gondoskodik a megfelelő előremenetelről, valamint a kényelmes kezeléssel.	☐
	73	4.765-010.0		☐
Csőtisztító fűvóka 100	74	5.763-088.0	24 mm átmérőjű csőtisztító fűvóka. 4 darab 30°-os szögben hátrafelé irányított fűvókával.	☐
Csőtisztító fűvóka 065	75	5.763-019.0	Belső menettel, különböző sugáriránnyal eldugult lefolyók, csövek tiszta, környezetbarát tisztításához. A fűvóka a tömlővel együtt a csőbe húzza magát. 3x30°-ban hátrafelé irányuló, Ø 16 mm	☐
	76	5.763-020.0		☐
Csőtisztító fűvóka 070	77	5.763-021.0		☐
PADLÓ- ÉS FELÜLETTISZTÍTÓ				
Keményfelület-tisztító FRV 30				
Tömlőrgőztető beépítőkészlet	78	2.642-528.0	Szívócsésze az elszívótömlő sima felületekre való erősítéséhez.	☐
Szennyeződésfogó beépítőkészlet	79	2.642-532.0	Vödör horganyzott acélból a durva szennyeződések felfogásához és az elszívótömlő rögzítéséhez kültérben.	☐
Felülettisztító FR 30 Me				
FR 30 Me felülettisztító, 300 mm-es átmérővel	80	2.111-013.0	A forgó fűvókás tisztítófejjel 10-szer nagyobb felületi teljesítmény érhető el, mint a hagyományos módszerekkel. Rozsdamentes acélból, kerámia csapágazással, beépített szívócsatlakozóval.	☐
Keményfelület-tisztító FR 50				
FR 50 Me felülettisztító	81	2.111-023.0	500 mm-es munkaszélességű FR 50 nagy felületekhez. Nemesacél ház, 2-szeres kerámia-csapágazás, tolófogantyú, vezetőgörgők, és beépített tisztítószer-adagolás alacsony nyomáson.	☐
Gépspecifikus fűvókakészlet FR-hez				
Fűvókakészlet FR felülettisztítóhoz, 1100 l / h - 1300 l / h	82	2.639-188.0	Készülék-specifikus fűvókakészlet power fűvókával és menettel. A Kärcher felülettisztító optimális teljesítménye (1100 - 1300 l = h)	☐
Készülék-specifikus fej készlet FRV-hez				
Fűvókakészlet FRV felülettisztítóhoz, 080	83	2.642-982.0	Készülék-specifikus fűvókakészlet	☐
Felülettisztító FRV 30 Me				
FRV 30 Me felülettisztító	84	2.111-012.0	A szennyezett víz automatikus elszívásának köszönhetően az FRV 30 Me nemesacél felülettisztító a bel- és kültéri felülettisztítást még hatékonyabbá teszi. Forróvizet tisztítás 85 °C-ig.	☐

☐ Opcionális tartozék

TARTOZÉKA HDS 12/18-4SXA

1.071-960.0



		Cikkszám	Leírás	
PADLÓ- ÉS FELÜLETTISZÍTÓ				
Felülettisztító FRV 30 Me				
Hosszabbítótömlő FRV 30 Me és 50 Me felülettisztítóhoz	85	4.441-040.0	5 m hosszabbítótömlő FRV 30 Me felülettisztítóhoz. Összekötőidommal.	☐
Felülettisztító FR 50 Me				
FRV 50 Me felülettisztító	86	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 elszívótömlővel.	☐
HABOSÍTÓ RENDSZEREK				
Integrált tartályos habosító szórósár				
Habosító tartályos szórósár Advanced 3, 900 l / h – 2500 l / h	87	4.112-065.0	Kifejezetten agresszív tisztítószerrel való használatra tervezték: A Kärcher magasnyomású mosókkal történő használatra szánt kiváló minőségű habosító szórósár, az Advanced 3 állítható szórási szöggel és Ecobrasból készült főttestel rendelkezik.	☐
Tartályos habosító szórósár DUO Advanced 3, 900 l / h – 2500 l / h	88	4.112-069.0	DUO Advanced 3 tartályos habosító szórósár, agresszív mosószerre készült. Közvetlen átkapcsolással magasnyomású tisztításra, szórási szög beállítással és kétliteres tartállyal.	☐
Habosító tartályos szórósár Basic 3, 900 l / h – 2500 l / h	89	4.112-055.0	Kiváló, egyszerű, masszív: Basic 3 tartályos habosító szórósár 900–2500 l/óra vízszállítású magasnyomású mosókhoz. Felére csökkenti a tisztítószer-felhasználást jobb habminőség mellett.	☐
Tisztítószer tartály (1L) habosító szórósárhoz Basic	90	5.071-414.0	Azért, hogy a tisztítószer gyorsan ki tudja cserélni: egy extra 1 literes tisztítószer-tartály a standard habosító szórósárhoz (2.112-053.0, 2.112-054.0 és 2.112-055.0).	☐
Tisztítószer tartály (1L) habosító szórósárhoz Advanced	91	6.414-050.0	1 l tisztítószer-tartály a tisztítószer gyors cseréjéhez Advanced habosító szórósárhoz. (2.112-017.0 és 2.112-018.0)	☐
Inno Foam habosító készlet				
Inno Foam habosító készlet tisztítószer adagolóval	92	2.112-000.0	Üzemkész habosítórendszer mobil és telepített magasnyomású mosókkal történő tisztításra, fertőtlenítésre. Dupla szórósár habfúvókaival. Tisztítószer-adagoló szeleppel.	☐
Inno Foam habosító készlet	93	2.112-008.0	Üzemkész habosítórendszer mobil és telepített magasnyomású mosókkal történő tisztításra, fertőtlenítésre. Dupla szórósár habfúvókaival. Tisztítószer-adagoló szeleppel (0-5%).	☐
Easy Foam készlet				
Easy Foam habosító készlet tisztítószer adagolóval	94	2.112-010.0	Üzemkész habosítórendszer mobil és telepített magasnyomású mosókkal történő tisztításra, fertőtlenítésre. Tisztítószer-adagoló injektor precíz adagolószeleppel.	☐
Easy Foam habosító készlet	95	2.112-011.0	Üzemkész habosítórendszer mobil és telepített magasnyomású mosókkal történő tisztításra, fertőtlenítésre. Tisztítószerinjektor pontos adagolószeleppel (0-5%).	☐
Fúvókakészlet Inno/Easy készlethez				
Fúvókakészlet 110, Inno/Easy készlethez 1000 – 1300 l/h	96	2.111-020.0	Optimális alkalmazkodás a különböző gépteljesítményekhez a gazdaságos munkavégzésért.	☐
Habosítófúvóka beépítőkészlet				
Habosító fúvóka beépítőkészlet	97	2.112-013.0	Habosítószer felhordásához élelmiszeripari és szaniter területeken, illetve hosszú hatótávot igénylő esetekben. A magasnyomású fúvóka helyett kell a szórósárra csatlakoztatni.	☐
KEVERÉS / INJEKTOROK				
Magasnyomású tisztítószerinjektor				
Tisztítószer-injektor magas- és alacsony nyomáshoz (fúvóka nélkül)	98	4.637-032.0	Tisztítószer-adagolás. Magas- és alacsony nyomáson, a géptől elkülönítve. Adagolás max:15%.	☐

☐ Opcionális tartozék

TARTOZÉKA HDS 12/18-4SXA

1.071-960.0



		Cikkszám	Leírás	
KEVERÉS / INJEKTOROK				
Magasnyomású tisztítószerinjektor				
Tisztítószer-injektor magasnyomáshoz (fúvóka nélkül)	99	4.637-033.0	Tisztítószer-adagolás magasnyomáson 5%-ig 4.637-033 rendelési számhoz, HD 500-700 l/óra	☐
Gépspecifikus fúvókakészlet a 3.637-170-hez				
Készülék-specifikus fúvókakészlet 1000-1200 l/h	100	4.769-013.0	Tisztítószerinjektor + magasnyomású fúvóka + csavarzat 4.637-033 rendelési számhoz, HD 1000-1200 l/óra	☐
Fúvókabetét 3.637-001-hez				
Fúvókakészlet 1100 l/h-től	101	4.769-002.0	Magasnyomás 1100 l/óra vízszállítástól	☐
Fúvókakészlet 1100 l/h -tól	102	4.769-006.0	Alacsony nyomás 1100 l/óra vízszállítástól	☐
ÖSSZEKÖTŐELEMEK				
Forgókuplung				
Forgó csatlakozó	103	4.111-021.0	Megbízhatóan megakadályozza a HD tömlő elcsavarodását. Csatlakozási méret: Easy!Lock. Markolatvédő	☐
Összekötőelem				
Fúvóka rögzítő / Menetes csomák	104	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	☐
Y-osztó	105	4.111-024.0	Lehetőséget biztosít 2 szóróberendezést a készülékhez csatlakoztatni. A magasnyomású kimenetnél szerelendő.	☐
Csatlakozó csomák	106	4.111-038.0	Magasnyomású fúvókák és tartozékok közvetlenül a pisztolyra történő (csavarozható fúvóka) csatlakoztatására. Nem kompatibilis a 3 állású fúvókákkal.	☐
Adapter EASY!Lock				
Adapter 1	107	4.111-029.0	Adapter 1: a régi és új tömlő összekötéséhez	☐
Adapter 2	108	4.111-030.0	Adapter 2: a régi gép új tömlővel és régi pisztoly új tömlővel való csatlakoztatásához.	☐
Adapter 3	109	4.111-031.0	Adapter 3: régi pisztoly és új szórószár és új szervoszabályzó csatlakoztatásához	☐
Adapter 4	110	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.	☐
Adapter 5	111	4.111-033.0	Adapter 5: új pisztoly régi szórószárral és új szervoszabályzó régi szórószárral való csatlakoztatásához.	☐
Adapter 6	112	4.111-034.0	Adapter 6: új gép régi tömlővel és régi tömlő új pisztollyal való csatlakoztatásához.	☐

☐ Opcionális tartozék

TARTOZÉKA HDS 12/18-4SXA 1.071-960.0



		Cikkszám	Leírás	
ÖSSZEKÖTŐELEMÉK				
Adapter EASY!Lock				
Adapter 7	113	4.111-035.0	Adapter 7: régi szórószár és új fúvóka csatlakoztatásához	☐
Adapter 8	114	4.111-036.0	Adapter 8: új szórószár és régi fúvóka csatlakoztatásához	☐
EASY!Lock csatlakozó	115	4.111-037.0	A magasnyomású alaptömlő és a tömlőhosszabbító összekötéséhez. Csatlakozási méretei: 2 x easy!lock, sárgaréz, gumirozott védelemmel.	☐
Adapter 12	116	4.111-046.0	Adapter 12: Forgatható adapter HD magasnyomású tömlők (M 22x1,5) csatlakoztatásához és EASY!Force magasnyomású pisztollyal	☐
TÖMLŐDOBOK				
Falra szerelhető automatikus, öntekercselő tömlődob				
Automata tömlődob, műanyag tömlővel, 15 m	117	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, porszórt / műanyag, 20 m	118	6.392-074.0	Automatikus tömlődob 20 méteres magasnyomású tömlőhöz. A konzol porszórt acélból, a dob műanyagból készült.	☐
Automata tömlődob rozsdamentes / műanyag, 20 m	119	6.392-083.0	Automatikus tömlődob 20 méteres magasnyomású tömlőhöz. A konzol rozsdamentes acélból, a dob műanyagból készült.	☐
Automata tömlődob, lakkozott, 20 m	120	6.392-106.0	Automatikus tömlőfelcsévéveléssel (magasnyomású tömlő nélkül) Kärcher tömlőcsatlakozó-rendszerrel	☐
Automata tömlődob, bazaltszürke, festett, 20 m	121	6.392-105.0	Az önműködően felcsévévelődő 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	122	6.392-076.0	Automata tömlődob lengőtartóval, rozsdamentes	☐
Automata tömlődob, rozsdamentes, 40 m	123	6.392-442.0	Az önműködően felcsévévelődő tömlődobok nagyfokú biztonságot és kényelmet nyújtanak a magasnyomású tömlő fel- és letekerésekor. Pl. 6.110-076.0 tömlővel.	☐
Cinkbevonatú forgó tartó	124	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	125	2.641-867.0	Lengő fali tartó nemesacélból (2.641-866-hoz). Maximális rugalmasságot és kényelmet biztosít a magasnyomású tömlő kezelésekor.	☐
Automatikus, öntekercselő tömlődob tartozék készlet				
Beépítőkészlet automata tömlődobhoz HDS M/S	126	2.110-011.0	Automatikus tömlődob könnyen felszerelhető készletben. Alkalmas a közép- és szuperkategóriájú HDS készülékekhez. A maximális kényelemért a magasnyomású tömlő fel- és leszerelésékor.	☐

☐ Opcionális tartozék

TARTOZÉKA HDS 12/18-4SXA

1.071-960.0



		Cikkszám	Leírás	
TÖMLŐDOBOK				
Automatikus, öntekercselő tömlődob tartozék készlet				
Beépítőkészlet tartó automata tömlődobhoz HDS C	127	2.110-020.0	Tartó csatlakozókkal egy automatikus tömlődob közép- és superkategóriájú forróvízes magasnyomású készülékre történő felszereléséhez.	☐
HOMLOKZAT-ÉS NAPELEMTISZTÍTÁS				
Kefe				
Kemény kefe	128	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.	☐
Közepes keménységű kefe	129	6.960-134.0	Optimálisan megtisztítja a homlokzatokat, redőnyöket és textilszöveteket: a közepesen kemény sörtéjű kefe a Kärcher teleszkópos szórószáira vagy magasnyomású szórószáira történő gyors és egyszerű rögzítéshez.	☐
Puha kefe	130	6.960-135.0	A Kärcher teleszkópos szórószáira vagy magasnyomású szórószáira történő egyszerű csatlakoztatás érdekében: a puha sörtéjű kefe a kényes felületek mély tisztításához, például üvegfelületek, illetve napelemez rendszerek esetében.	☐
iSolar 800 Advanced (1100-1300 l/h)	131	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 fotovoltai rendszerek egyenletes tisztítását.	☐
Kefe iSolar 400	132	6.368-093.0	Az iSolar 400 vízmeghajtású tárcsakéfé (munkaszélesség: 400 mm) 1,100-1,300 l/h vízáramláshoz tervezték. Kicsi és közepes méretű napelemez rendszerekhez (beleértve a magasan fekvő rendszereket is).	☐
Teleszkópos szár				
Gömbcsap	133	4.580-097.0	A TL gömbcsapot tartalmazó alacsony nyomású adapter a teleszkópos szórószáron történő szerszám nélkül megvalósítható felszereléshez alkalmas. Ideális forgó magasnyomású kefékkel való használatra.	☐
Teleszkópos szórószár üvegszálból 7 m	134	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	135	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	136	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	137	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	138	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	139	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.	☐
Vízkömentesítés				
WS 50	140	6.368-463.0	A mobil WS 50 vízlágyító berendezés megakadályozza, hogy a tisztított felületeken vízkömaradványok képződjenek. Ezt egy ioncserélő gyantával éri el, amely eltávolítja a vízből az oldott vízkövet.	☐

☐ Opcionális tartozék

TARTOZÉKA HDS 12/18-4SXA

1.071-960.0



		Cikkszám	Leírás	
HOMLOKZAT-ÉS NAPELEMTISZTÍTÁS				
Vízkömentesítés				
WS 100	141	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	142	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	143	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	144	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	145	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.	☐
Szerelőkészlet és adapter				
Zuhanás elleni védelem	146	6.988-152.0	Tanúsított védelmi rendszer tetőn végzett munkához. Tartalma: együttfutó zuhanásgátló energiaelnyelővel és 15 m-es vezérfonals kötéllal, zuhanásgátló heveder, csaptató és acéllemez-koffer.	☐
HOMOKSZÓRÓ KÉSZLET				
Homokszóró készlet (fúvóka nélkül)				
Homokszórás mennyiség-szabályozással (fúvóka nélkül)	147	4.115-000.0	Mennyiség-szabályozóval. A szóróanyagot a magasnyomáshoz adagolja. Fényezés, rozsda eltávolítására. A szórószárra a magasnyomású fúvóka helyére kell csatlakoztatni.	☐
Homokszórás mennyiség-szabályozás nélkül (fúvóka nélkül)	148	4.115-006.0	A szóróanyagot a magasnyomású sugárhoz keveri. Fényezés, rozsda eltávolítására. A szórószárra a magasnyomású fúvóka helyére kell csatlakoztatni. Mennyiség-szabályozás nélkül.	☐
Fúvókakészlet				
Fúvókacsomag homokszóráshoz 0070	149	2.112-027.0	Homokszóró fúvókából és fúvókabetétből álló készlet - csak a 4.115-000.0 4.115-006.0 cikkszámú homokszóró berendezésekhez.	☐
Borkarbid fúvóka				
Borkarbid fúvóka, 1000 l/h vízzállítástól	150	6.415-083.0	Kiegészítésként a fúvókacsomaghoz. Különösen kis kopású fúvóka, tartós használatra.	☐
HORDÓ- ÉS TARTÁLYTISZTÍTÓ				
Hordó- és tartálytisztító				
Hordótisztító BC 14/12	151	2.112-020.0	A BC 14/12 hordótisztító egy szórófejes berendezés tartályok és hordók - különösen 225 és 600 liter közötti tölgyfahordók - belső tisztítására.	☐
VÍZCSATLAKOZÓ				
Geka-csatlakozó				
Geka-csatlakozó tömlővéggel, R 3/4"	152	6.388-455.0	tömlővéggel	☐
Geka-csatlakozó tömlővéggel, R 1"	153	6.388-465.0		☐
GEKA-kuplung	154	6.388-458.0	Belső menettel	☐

☐ Opcionális tartozék

TARTOZÉKA HDS 12/18-4SXA

1.071-960.0



		Cikkszám	Leírás	
VÍZCSATLAKOZÓ				
Szívósűrő				
Finomvívssűrő	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	☐
Sűrő visszacsapó-szeleppel	156	4.730-012.0	Sárgaréz szívósűrő tavak, tartályok, stb. szivattyúzásához. Visszacsapó-szeleppel.	☐
Finom vívsűrő				
Univerzális vívsűrő beépítőkészlet	157	2.637-020.0	Finom hálós vívsűrő, 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".	☐
Finomvívssűrő, 80 µm, R 3/4" + 1", adapterrel	158	4.730-102.0	A gép bemeneti csatlakozásához kell felszerelni, 80 øm	☐
Finomvívssűrő, 100 µm, R 1"	159	2.638-270.0	A vízbementei oldalra kell csatlakoztatni, 150 øm	☐
Vízvezető tömlő				
Víztömlő, névl.m 19, R 1" / R 3/4" szívó üzemmódhoz	160	4.440-207.0	Névleges átmérő 19 R1"/R 3/4", 85°C-ig, felszívó üzemmódhoz	☐
Víztömlő, névl.m 19, R 1" / R 1"	161	4.440-270.0	NW 19 R1"/R1", 85°C-ig	☐
MOSÓKEFÉK				
Felrögzíthető mosókefe				
Felpattintható mosókefe	162	4.113-001.0	Univerzálisan használható felületisztításhoz. Közvetlenül a szórószárra rögzíthető szorító segítségével. TR menetes csatlakozás	☐
Forgó mosókefe				
Forgó mosókefe > 1000 l/h gépekhez, nejlon sörtékkel	163	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).	☐
Forgó mosókefe > 800 l/h, természetes sörték	164	4.113-005.0	Víz sugar hajtja. Finompor és szürke réteg bármilyen felületről történő kíméletes eltávolításához. Hőmérsékletálló 60 °C-ig, EASY!Lock (cserélhető kefebetét).	☐
BEÉPÍTŐ KÉSZLET				
Beépítőkészlet, lángőr				
Add-on kit flame guard HDS	165	2.644-475.0	Fényérzékelő az égő lángjának figyelésére. A fényérzékelő működése: az üzemanyag-ellátás leáll, ha a láng kialszik.	☐
Beépítőkészlet, távirányítás				
Távirányító rögzítőkészlet HDS kompakt, közép- és szuperkategóriás magasnyomású mosókhoz	166	2.394-005.0	Távirányító HDS kompakt, közepes és szuper kategóriás gépekhez. Funkciók: be/ki, meleg/hideg víz, vegyszer be/ki. Falra szerelhető. Egyszerűen telepíthető a vezérlőegységre.	☐

☐ Opcionális tartozék