

## HDS 13/20-4 CLASSIC

Megbízható, robusztus és mobil: a szuperosztályú, acélcsövessel és forgattyús tengelyű szivattyúval ellátott forróvizes magasnyomású tisztító a napi használat során a legkeményebb körülmények között is lenyűgöző.



Made in Germany



Cikkszám

1.030-912.0

- Robusztus acélcsöves váz
- Masszív főtengely hajtókaros szivattyú
- Kiváló ár-érték arány

### Műszaki adatok

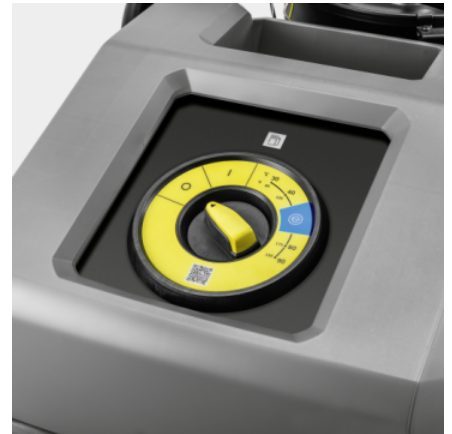
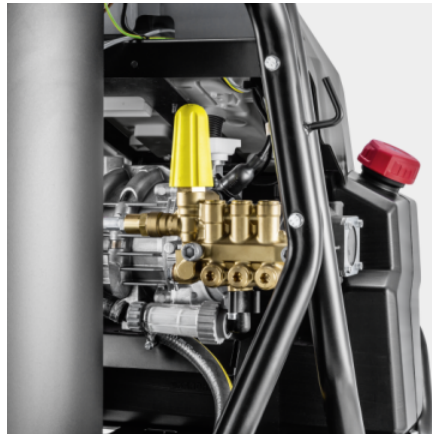
EAN kód		4054278956152
Átfolyási sebesség	l / h	600 - 1300
Munkanyomás	bar / MPa	30 - 200 / 3 - 20
Max. hőmérséklet (12°C bemeneti hőmérsékletnél)	°C	max. 80
Csatlakozási teljesítmény	kW	9,5
Tápkábel	m	5
Üzemanyagtartály	l	30
Súly (kiegészítőkkel)	kg	157
Csomagolási súly	kg	167
Méreték (hosszúság × szélesség × magasság)	mm	1075 × 722 × 915

### Felszereltség

Kézi szórópisztoly		Standard
Nagynyomású tömlő hossza	m	10
Nagynyomású tömlő specifikációja		ID 8, 315 bar
Szórószar	mm	1050
Power fúvóka		■
Nyomáslekapcsolás		■
Forgásirány-váltós dugós csatlakozó (3 fázisú)		■

■ Alaptartozék

A felhasználókat ki kell képezni az eszköz használatára.



## Masszív és hosszú élettartamú

- A robusztus acélváz védi a készüléket a sérülésektől.
- Jó megközelíthetőség a könnyű szervizelés és karbantartás érdekében.

## Megbízhatóság

- Bevált biztonsági technológia, például hő- és biztonsági szelep és vízsűrítő.

## Hatékony égéstechnika

- Magas hatásfok alacsony kibocsátással és hosszú élettartammal.
- Hosszú távú munkavégzés a 30 literes üzemanyagtartálynak köszönhetően.
- Az ECO fokozatban a gép a gazdaságos (60°C) hőmérséklettartományban dolgozik - teljes vízátfolyásnál.

## TARTOZÉKA HDS 13/20-4 CLASSIC 1.030-912.0



1



2



3



4



5-8



9



10, 15



11-14

		Cikkszám	Leírás	
<b>MAGASNYOMÁSÚ PISZTOLYOK</b>				
Pisztoly TR 155°C csomagban	1	4.119-002.0	Kiváló minőségű Classic szórópisztoly robusztus szeleppel. Alkalmas a Kärcher melegvizés magasnyomású tisztítóhoz is.	■
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 mosókhöz 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.	□
<b>KÄRCHER POWERFŰVÓKA</b>				
<b>Power fűvóka 25°-os szórási szöggel</b>				
Power fűvóka , 070	5	2.113-028.0	Lapos sugarú fűvóka nagy felületek tisztítására és a makacs szennyeződések eltávolítására.	■
<b>Magasnyomású fűvóka 0°-os szórási szöggel</b>				
Power fűvóka 0°, 050	6	2.113-034.0	Teljes sugarú a különösen makacs szennyeződések eltávolításához.	□
<b>Power fűvóka 15°-os szórási szöggel</b>				
Power fűvóka 15°, 055	7	2.113-047.0	Lapos sugarú fűvóka makacs szennyeződésekhez.	□
<b>Magasnyomású fűvóka 40°-os szórási szöggel</b>				
Power fűvóka 40°, 050	8	2.113-054.0	Lapos sugarú fűvóka nagy- és kényes felületek tisztításához.	□
<b>MAGASNYOMÁSÚ TÖMLŐK</b>				
<b>Classic</b>				
Magasnyomású tömlő Classic, 10 m, ID 8, 315 bar × , EASY!Lock	9	4.119-005.0		■
<b>Standard kivétel kétoldali menetes csatlakozókkal</b>				
Magasnyomású tömlő, 10 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	10	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	11	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	12	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	13	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	14	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.	□

■ Alaptartozék □ Opcionális tartozék

## TARTOZÉKA HDS 13/20-4 CLASSIC 1.030-912.0



		Cikkszám	Leírás	
<b>MAGASNYOMÁSÚ TÖMLŐK</b>				
<b>Standard kivitel kétoldali menetes csatlakozókkal</b>				
Magasnyomású tömlő, 15 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	15	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	16	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	17	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	18	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	19	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	20	6.110-060.0	EASY! Lock kézi csavaros rögzítéssel rendelkeznek 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"/>
<b>Longlife 400 tömlő kétoldali menetes csatlakozással</b>				
Magasnyomású tömlő - Longlife, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	21	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, 30 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	22	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.	<input type="checkbox"/>
Magasnyomású tömlő - Longlife, 20 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	23	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.	<input type="checkbox"/>
Magasnyomású tömlő - Longlife, 15 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	24	6.110-029.0	A 2-szeres fémbetét gondoskodik a tömlő különösen hosszú élettartamáról. Max. 400 bar nyomásig.	<input type="checkbox"/>
<b>Élelmiszeripari tömlők kétoldali menetes csatlakozással</b>				
Magasnyomású tömlő - Élelmiszeripari kivitel, 10 m, ID 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	25	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	26	6.110-052.0	20 m magasnyomású tömlő (DN 8) szabadalmaztatott AVS-csatlakozással. Nyomot nem hagyó külső borítás élelmiszeriparban történő használatra.	<input type="checkbox"/>
<b>Longlife tömlő élelmiszeri kivitelben, mindkét végén csavaros csatlakozással</b>				
Magasnyomású tömlő - Élelmiszeripari longlife kivitel, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	27	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"/>
<b>Speciális tömlők</b>				
Magasnyomású tömlő - íves, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	28	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"/>

■ Alaptartozék    □ Opcionális tartozék

## TARTOZÉKA HDS 13/20-4 CLASSIC 1.030-912.0



		Cikkszám	Leírás	
<b>SZÓRÓSZÁRAK</b>				
<b>Forgatható szórószer</b>				
LED fűvókavilágítás	29	2.680-002.0	Világos és könnyű LED munkafény az EASY!Force magasnyomású pisztoly szórószerán történő közvetlen csatlakoztatásra. Jobb látási viszonyok akár 5 munkaórára.	<input type="checkbox"/>
Szórószer, 250 mm, forgatható	30	4.112-027.0	Szórószer, 250 mm, forgatható, ergonomikus	<input type="checkbox"/>
Szórószer, 400 mm, forgatható	31	4.112-024.0	Szórószer, 400 mm, forgatható, ergonomikus	<input type="checkbox"/>
Szórószer, 600 mm, forgatható	32	4.112-007.0	Szórószer, 600 mm, forgatható, ergonomikus	<input type="checkbox"/>
Szórószer, 840 mm, forgatható	33	4.112-006.0	Szórószer, 840 mm, forgatható, ergonomikus	<input type="checkbox"/>
Szórószer, 1550 mm, forgatható	34	4.112-018.0	Szórószer, 1550 mm, forgatható, ergonomikus	<input type="checkbox"/>
Szórószer, 2050 mm, forgatható	35	4.112-021.0	Szórószer, 2050 mm, forgatható, ergonomikus	<input type="checkbox"/>
Szórószer-meghosszabbítás, 1000 mm	36	4.112-048.0	Szórószer-hosszabbítás EASY!Lock csatlakozással. Hossz: 1000mm	<input type="checkbox"/>
<b>Dupla szórószer</b>				
Dupla szórószer, 960 mm	37	2.112-016.0	Az üzemi nyomás fokozatmentes szabályozása közvetlenül a markolaton teljes vízmennyiség mellett. Különösen mezőgazdasági területen való használatra (pl. istállótakarítás).	<input type="checkbox"/>
<b>WC-tisztító szórószer</b>				
WC és esőcsatorna szórószer	38	4.112-029.0	Fűvókabetéttel. Speciális formájú, a WC-k higiénikus tisztítására. Rozsdamentes acélból.	<input type="checkbox"/>
<b>Flexibilis szórószer</b>				
Flexibilis szórószer, 1050 mm	39	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.	<input type="checkbox"/>
Magasnyomású forgó csukló	40	4.112-057.0	A nehezen elérhető helyekhez: Magasnyomású csukló fokozatmentes szögbeállítással 120° -ig. Egyszerűen csatlakoztassa közvetlenül a magasnyomású mosó szórószeréhez.	<input type="checkbox"/>
<b>Ereszcsatorna tisztító</b>				
Csatornatisztító szórószer	41	2.112-015.0	A szórószer az ereszcsatorna-rendszer tisztítására szolgál. A szórószer formájával és a speciális fűvókával a tisztítás a védőrács levétele nélkül kivitelezhető.	<input type="checkbox"/>
<b>Alvázmosó szórószer</b>				
Alváz szórószer	42	4.112-032.0	Mozgatható, a gépjármű alvázának és sárvédőjének hatékony és kényelmes mosására. Nemeacél, fűvóka nélkül.	<input type="checkbox"/>

■ Alaptartozék    □ Opcionális tartozék

## TARTOZÉKA HDS 13/20-4 CLASSIC 1.030-912.0



		Cikkszám	Leírás	
<b>SZÓRÓSZÁRAK</b>				
<b>Kiegészítő fogantyú</b>				
Kiegészítő markolat szórószárhoz, EASY!Lock	43	4.321-380.0	A kiegészítő markolat egyszerűen csatlakoztatható új EASY!Lock generációs szórószárainkhoz, és lehetőséget biztosít a testtartás adott feladathoz való optimális hozzáigazítására.	<input type="checkbox"/>
<b>GYOMTALANÍTÁS</b>				
WR 10	44	2.114-016.0	Forróvízes magasnyomású mosóval kombinálva WR 10 gyomirtószárunk éppolyan gyors, mint amilyen alapos a gyomeltávolításban. 10 cm-es szórófejjel és fúvókaadapterrel.	<input type="checkbox"/>
<b>ECO!BOOSTER</b>				
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 tisztítókhoz (080-as fúvókaméret).	<input type="checkbox"/>
<b>GYORSCSATLAKOZÓ</b>				
Gyorscsatlakozó	46	2.115-000.0	Szórószárok/tartozékok gyors cseréjéhez. A Kärcher szóróberendezéseikhez megfelelő kialakítással. Illik a pisztoly/szórószár 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"/>
<b>HORDÓ- ÉS TARTÁLYTISZÍTÓ</b>				
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"/>
<b>BEÉPÍTŐ KÉSZLET</b>				
Úszótartály rögzítőkészlet HDS C/M/S-Class Classic-hoz	49	2.394-003.0	Úszódoboz-felszerelési készlet a Compact/Medium és Super osztályú Classic mobil melegvízes magasnyomású tisztítóberendezésekhez. A rendszerápolás véd a vízkőlerakódások és a korrózió ellen.	<input type="checkbox"/>
Add-on kit hour counter	50	2.853-192.0		<input type="checkbox"/>
<b>EGYÉB TARTOZÉKOK MAGASNYOMÁSÚ MOSÓKHOZ</b>				
Szórópisztoly	51	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"/>
<b>DICHTUNGEN FÜR TR-GEWINDE</b>				
Spare part set seals TR	52	2.880-001.0		<input type="checkbox"/>
<b>SZENNYMARÓK</b>				
<b>Szennymarófej - nagy</b>				
Szennymaró Vibrasoft, 080	53	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.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
<b>TÖBBÁLLÁSÚ FÚVÓKÁK</b>				
<b>Vario fúvóka 0°-90°</b>				
Sarok vario fúvóka, 055	55	4.113-008.0	Lehetővé teszi a magasnyomású vízsugár szórási szögének változtatását 0° -90°, így alkalmazkodva a szennyeződések fajtáihoz.	<input type="checkbox"/>
<b>GŐZFÚVÓKA / FÚVÓKAVÉDŐ / GOLYÓS FÚVÓKATARTÓ</b>				
<b>Gőzfúvóka</b>				
Gőzfúvóka 50°	56	4.116-000.0	50°-os lapos sugár tisztítási és feloldási munkákhoz gőzfokozaton - például homok, kavics felolvasztására, zsuzolóanyag jégmentesítésére, konzerválóanyag karosszériáról történő leoldására.	<input type="checkbox"/>

Opcionális tartozék

## TARTOZÉKA HDS 13/20-4 CLASSIC 1.030-912.0



		Cikkszám	Leírás	
<b>GŐZFÚVÓKA / FÚVÓKAVÉDŐ / GOLYÓS FÚVÓKATARTÓ</b>				
<b>Golyós fúvókatarató</b>				
Golyós fúvókahordozó	57	4.764-012.0	A körsugárról lapos sugárra történő érintésmentes átváltásra, valamint alacsony nyomású tisztítószer felszívására szolgál, fúvókabetét nélkül ( a Kärcher Power-fúvóka külön, gépspecifikusan rendelhető)	<input type="checkbox"/>
<b>FÚVÓKACSATLAKOZÁS / TÁVTARTÓ</b>				
<b>Fúvókacsatlakozás</b>				
Fúvóka rögzítő / Menetes csomk	58	4.112-011.0	Védőrészsel, a magasnyomású fúvókákhoz és a power fúvókához.	<input type="checkbox"/>
<b>CSÓTISZTÍTÁS</b>				
<b>Csőtisztító tömlő, NW6</b>				
Csőtisztító tömlő, 10 m,	59	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	60	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	61	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"/>
<b>Csőtisztító fúvóka</b>				
Csőtisztító fúvóka 060	62	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 kezeléssel.	<input type="checkbox"/>
	63	4.765-005.0		<input type="checkbox"/>
Csőtisztító fúvóka 080	64	5.763-087.0	24 mm átmérőjű csőtisztító fúvóka. 4 darab 30°-os szögben hátrafelé irányított fúvókával.	<input type="checkbox"/>
Csőtisztító fúvóka 055	65	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	<input type="checkbox"/>
Csőtisztító fúvóka 060	66	5.763-016.0		<input type="checkbox"/>
Csőtisztító fúvóka 050	67	5.763-017.0		<input type="checkbox"/>
<b>PADLÓ- ÉS FELÜLETTISZTÍTÓ</b>				
<b>Keményfelület-tisztító FRV 30</b>				
Szennyeződéscsökkentő beépítőkészlet	68	2.642-532.0	Vödör horganyzott acélból a durva szennyeződések felfogásához és az elszívótömlő rögzítéséhez kültérben.	<input type="checkbox"/>
<b>Felülettisztító FR 30 Me</b>				
FR 30 Me felülettisztító, 300 mm-es átmérővel	69	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.	<input type="checkbox"/>
<b>Keményfelület-tisztító FR 50</b>				
FR 50 Me felülettisztító	70	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"/>

Opcionális tartozék

## TARTOZÉKA HDS 13/20-4 CLASSIC 1.030-912.0



		Cikkszám	Leírás	
<b>PADLÓ- ÉS FELÜLETTISZÍTÓ</b>				
<b>Gépspecifikus fúvókakészlet FR-hez</b>				
Fúvókakészlet FR felülettisztítóhoz, 850 l / h - 1100 l / h	71	2.640-442.0	Készülék-specifikus fúvókakészlet power fúvókával és menettel. A Kärcher felülettisztító optimális teljesítménye (850 - 1100 l = h)	<input type="checkbox"/>
<b>Készülék-specifikus fej készlet FRV-hez</b>				
Fúvókakészlet FRV felülettisztítóhoz, 050	72	2.642-433.0	Készülék-specifikus fúvókakészlet	<input type="checkbox"/>
<b>Felülettisztító FRV 30 Me</b>				
FRV 30 Me felülettisztító	73	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"/>
Hosszabbítómlő FRV 30 Me és 50 Me felülettisztítóhoz	74	4.441-040.0	5 m hosszabbítómlő FRV 30 Me felülettisztítóhoz. Összekötőidommal.	<input type="checkbox"/>
<b>HABOSÍTÓ RENDSZEREK</b>				
<b>Integrált tartályos habosító szórósár</b>				
Habosító tartályos szórósár Advanced 3, 900 l / h - 2500 l / h	75	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 Ecobrassból készült főtessel rendelkezik.	<input type="checkbox"/>
Tartályos habosító szórósár DUO Advanced 3, 900 l / h - 2500 l / h	76	4.112-069.0	DUO Advanced 3 tartályos habosító szórósár, agresszív mosószerre készült. Közvetlen átkapcsolással magasnyomású tisztításra, szórási szög beállítással és kétliteres tartállyal.	<input type="checkbox"/>
Habosító tartályos szórósár Basic 3, 900 l / h - 2500 l / h	77	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.	<input type="checkbox"/>
Tisztítószer tartály (1L) habosító szórósárhoz Basic	78	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).	<input type="checkbox"/>
Tisztítószer tartály (1L) habosító szórósárhoz Advanced	79	6.414-050.0	1 l tisztítószer-tartály a tisztítószerek gyors cseréjéhez Advanced habosító szórósárhoz. (2.112-017.0 és 2.112-018.0)	<input type="checkbox"/>
<b>Inno Foam habosító készlet</b>				
Inno Foam habosító készlet tisztítószer adagolóval	80	2.112-000.0	Üzemkész habosítórendszer mobil és telepített magasnyomású mosókkal történő tisztításra, fertőtlenítésre. Dupla szórósár habfúvókával. Tisztítószer-adagoló szeleppel.	<input type="checkbox"/>
Inno Foam habosító készlet	81	2.112-008.0	Üzemkész habosítórendszer mobil és telepített magasnyomású mosókkal történő tisztításra, fertőtlenítésre. Dupla szórósár habfúvókával. Tisztítószer-adagoló szeleppel (0-5%).	<input type="checkbox"/>
<b>Easy Foam készlet</b>				
Easy Foam habosító készlet tisztítószer adagolóval	82	2.112-010.0	Üzemkész habosítórendszer mobil és telepített magasnyomású mosókkal történő tisztításra, fertőtlenítésre. Tisztítószer-adagoló injektor precíz adagolószeleppel.	<input type="checkbox"/>
Easy Foam habosító készlet	83	2.112-011.0	Üzemkész habosítórendszer mobil és telepített magasnyomású mosókkal történő tisztításra, fertőtlenítésre. Tisztítószerinjektor pontos adagolószeleppel (0-5%).	<input type="checkbox"/>
<b>Fúvókakészlet Inno/Easy készlethez</b>				
Fúvókakészlet 090, Inno/Easy készlethez 700 - 1000 l/h	84	2.111-019.0	A gazdaságos munkavégzés elérése érdekében optimálisan igazodik a különféle gépteljesítményekhez.	<input type="checkbox"/>

Opcionális tartozék



## TARTOZÉKA HDS 13/20-4 CLASSIC 1.030-912.0



		Cikkszám	Leírás	
<b>HABOSÍTÓ RENDSZEREK</b>				
<b>Habosítófúvóka beépítőkészlet</b>				
Habosító fúvóka beépítőkészlet	85	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"/>
<b>KEVERÉS / INJEKTOROK</b>				
<b>Magasnyomású tisztítószerinjektor</b>				
Tisztítószer-injektor magas- és alacsony nyomáshoz (fúvóka nélkül)	86	4.637-032.0	Tisztítószer-adagolás. Magas- és alacsony nyomáson, a géptől elkülönítve. Adagolás max:15%.	<input type="checkbox"/>
Tisztítószer-injektor magasnyomáshoz (fúvóka nélkül)	87	4.637-033.0	Tisztítószer-adagolás magasnyomáson 5%-ig 4.637-033 rendelési számhoz, HD 500-700 l/óra	<input type="checkbox"/>
<b>Gépspecifikus fúvókakészlet a 3.637-170-hez</b>				
Készülék-specifikus fúvókakészlet 750-1000 l/h	88	4.769-011.0	Tisztítószer-injektor + magasnyomású fúvóka + csavarzat 4.637-033 rendelési számhoz, HDS 750-1000 l/óra	<input type="checkbox"/>
<b>Fúvókabetét 3.637-001-hez</b>				
Fúvókakészlet 1100 l/h - ig	89	4.769-003.0	Fúvókabetét 3.637-001 tisztítószer-injektorhoz tisztítószer magasnyomáson történő felhordásához. Az akár 1.100 l/óra vízszállítású készülékekhez.	<input type="checkbox"/>
Fúvókakészlet 1100 l/h-ig	90	4.769-001.0	Alacsony nyomás 1100 l/óra vízszállítással	<input type="checkbox"/>
<b>ÖSSZEKÖTŐELEMEK</b>				
<b>Forgókuplung</b>				
Forgó csatlakozó	91	4.111-021.0	Megbízhatóan megakadályozza a HD tömlő elcsavarodását. Csatlakozási méret: Easy!Lock. Markolatvédő	<input type="checkbox"/>
<b>Összekötőelem</b>				
Fúvóka rögzítő / Menetes csomák	92	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	93	4.111-024.0	Lehetőséget biztosít 2 szóróberendezést a készülékhez csatlakoztatni. A magasnyomású kimenetnél szerelendő.	<input type="checkbox"/>
Csatlakozó csomák	94	4.111-038.0	Magasnyomású fúvókák és tartozékok közvetlenül a pisztolyra történő (csavarozható fúvóka) csatlakoztatására. Nem kompatibilis a 3 állású fúvókákkal.	<input type="checkbox"/>
<b>Adapter EASY!Lock</b>				
Adapter 1	95	4.111-029.0	Adapter 1: a régi és új tömlő összekötéséhez	<input type="checkbox"/>
Adapter 2	96	4.111-030.0	Adapter 2: a régi gép új tömlővel és régi pisztoly új tömlővel való csatlakoztatásához.	<input type="checkbox"/>
Adapter 3	97	4.111-031.0	Adapter 3: régi pisztoly és új szórószár és új szervoszabályzó csatlakoztatásához	<input type="checkbox"/>
Adapter 4	98	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"/>

Opcionális tartozék

## TARTOZÉKA HDS 13/20-4 CLASSIC 1.030-912.0



		Cikkszám	Leírás	
<b>ÖSSZEKÖTŐELEMEK</b>				
<b>Adapter EASY!Lock</b>				
Adapter 5	99	4.111-033.0	Adapter 5: új pisztoly régi szórószárral és új szervoszabályzó régi szórószárral való csatlakoztatásához.	<input type="checkbox"/>
Adapter 6	100	4.111-034.0	Adapter 6: új gép régi tömlővel és régi tömlő új pisztollyal való csatlakoztatásához.	<input type="checkbox"/>
Adapter 7	101	4.111-035.0	Adapter 7: régi szórószár és új fúvóka csatlakoztatásához	<input type="checkbox"/>
Adapter 8	102	4.111-036.0	Adapter 8: új szórószár és régi fúvóka csatlakoztatásához	<input type="checkbox"/>
EASY!Lock csatlakozó	103	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	104	4.111-046.0	Adapter 12: Forgatható adapter HD magasnyomású tömlők (M 22x1,5) csatlakoztatásához és EASY!Force magasnyomású pisztollyal	<input type="checkbox"/>
<b>TÖMLŐDOBOK</b>				
<b>Beépítőkészlet tömlődobhoz</b>				
Kiegészítőkészlet kézi tömlődob HDS C/M/S-Class Classic	105	2.639-353.0	Kézi tömlődob rögzítőkészlet a gépre történő felszereléshez. A magasnyomású tömlők biztonságos tárolásához. Alkalmos a Classic HDS gépekhez a kompakt, közepes és szuper osztályokban.	<input type="checkbox"/>
<b>Falra szerelhető automatikus, öntekercselő tömlődob</b>				
Cinkbevonatú forgó tartó	106	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	107	2.641-867.0	Lengő fali tartó nemesacélból (2.641-866-hoz). Maximális rugalmasságot és kényelmet biztosít a magasnyomású tömlő kezelésekor.	<input type="checkbox"/>
<b>HOMLOKZAT-ÉS NAPELEMTISZTÍTÁS</b>				
<b>Kefe</b>				
Erőátvitteles forgó kefehenger	108	4.762-584.0	Hidraulikus forgó kefehenger. A homlokzatok vagy napenergia-berendezések professzionális, magasnyomású tisztítógépeinkkel történő tisztításához. Felszerelhető permetező szórószárra vagy teleszkópos szórószárra.	<input type="checkbox"/>
Fröccsenés-gátló az 500-as hengerkeféhez	109	4.762-621.0	Fröccsenés-gátló tépőzárral a forgó hengerkeféhez. Az átlátszó fóliának köszönhetően a kefe tisztán látható, ugyanakkor véd a fröccsenések ellen.	<input type="checkbox"/>
Puha görgőkészlet	110	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.	<input type="checkbox"/>
Közepes keménységű görgőkészlet	111	4.762-624.0	Közepesen kemény kefekiegészítő hidraulikus meghajtáshoz (4.762-584.0). Alkalmos kényesebb homlokzatokhoz, fóliákhoz és szövetekhez. Könnyű és biztonságos gyorscserélő rendszer.	<input type="checkbox"/>
Kemény görgőkészlet	112	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.	<input type="checkbox"/>

Opcionális tartozék

## TARTOZÉKA HDS 13/20-4 CLASSIC 1.030-912.0



		Cikkszám	Leírás	
<b>HOMLOKZAT-ÉS NAPELEMTISZTÍTÁS</b>				
<b>Kefe</b>				
Kemény kefe	113	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	114	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.	<input type="checkbox"/>
Puha kefe	115	6.960-135.0	A Kärcher teleszkópos szórószáiraihoz vagy magasnyomású szórószáiraihoz történő egyszerű csatlakoztatás érdekében: a puha sörtéjű kefe a kényes felületek mély tisztításához, például üvegfelületek, illetve napelemes rendszerek esetében.	<input type="checkbox"/>
Kefe iSolar 800	116	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.	<input type="checkbox"/>
Kefe iSolar 400	117	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 tisztításához is.	<input type="checkbox"/>
<b>Teleszkópos szár</b>				
Gömbcsap	118	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	119	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	120	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	121	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	122	4.762-612.0	Szénszálal 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	123	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	124	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"/>
<b>Vízkőmentesítés</b>				
WS 50	125	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	126	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"/>

Opcionális tartozék

## TARTOZÉKA HDS 13/20-4 CLASSIC 1.030-912.0



		Cikkszám	Leírás	
<b>HOMLOKZAT-ÉS NAPELEMTISZTÍTÁS</b>				
<b>Vízkömentesítés</b>				
Regeneráló állomás	127	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"/>
<b>Tömlők</b>				
iSolar magasnyomású tömlő 7	128	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	129	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	130	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"/>
<b>HOMOKSZÓRÓ KÉSZLET</b>				
<b>Homokszóró készlet (fúvóka nélkül)</b>				
Homokszórás mennyiség-szabályozással (fúvóka nélkül)	131	4.115-000.0	Mennyiség-szabályzóval. A szóróanyagot a magasnyomáshoz adagolja. Fényezés, rozsda eltávolítására. A szórószárra a magasnyomású fúvóka helyére kell csatlakoztatni.	<input type="checkbox"/>
Homokszórás mennyiség-szabályozás nélkül (fúvóka nélkül)	132	4.115-006.0	A szóróanyagot a magasnyomású sugárhoz keveri. Fényezés, rozsda eltávolítására. A szórószárra a magasnyomású fúvóka helyére kell csatlakoztatni. Mennyiség szabályzás nélkül.	<input type="checkbox"/>
<b>Fúvókakészlet</b>				
Fúvókacsomag homokszóráshoz 0055	133	2.112-024.0	Homokszóró fúvókából és fúvókabetétből álló készlet - csak a 4.115-000.0   4.115-006.0 cikkszámú homokszóró berendezésekhez.	<input type="checkbox"/>
<b>Borkarbid fúvóka</b>				
Borkarbid fúvóka, 1000 l/h vízszállítási	134	6.415-084.0	Kiegészítésként a fúvókacsomaghoz. Különösen kis kopású fúvóka, tartós használatra.	<input type="checkbox"/>
<b>HORDÓ- ÉS TARTÁLYTISZTÍTÓ</b>				
<b>Hordó- és tartálytisztító</b>				
Hordótisztító BC 14/12	135	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	136	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"/>
<b>Fúvókacsomag HKF 50 tartálytisztítófejhez</b>				
Fúvóka 045 2 szórószáras üzemmóddhoz HKF 50	137	6.415-446.0	a 3.361-039/ -009 cikkszámú fejekhez , 2 fúvókával	<input type="checkbox"/>
Magasnyomású, teljes sugarú fúvóka 090 hordó-/konténerbelső tisztítófejekhez	138	6.415-447.0	Magasnyomású, teljes fúvóka 090 hordó-/konténerbelső tisztítófejekhez, 0°-os szórásszöggel, rozsdamentes, edzett acélból, 1/8 colos menettel.	<input type="checkbox"/>
Dupla markolat a szórófej irányításához	139	2.863-036.0	Konus a betöltőnyílásra történő rögzítéshez. Kettős markolat a tartálytisztítófej pontos vezetéséhez.	<input type="checkbox"/>
1/8" csavaros dugó a hordó-/konténerbelső tisztítófejekhez	140	5.411-061.0	Csavaros dugó magasnyomású hordó-/konténerbelső tisztítófejekhez 1/8 colos menettel.	<input type="checkbox"/>

Opcionális tartozék

## TARTOZÉKA HDS 13/20-4 CLASSIC 1.030-912.0



141-142



143



144



145



147



148



149-150



151



152



153

		Cikkszám	Leírás	
<b>VÍZCSATLAKOZÓ</b>				
<b>Geka-csatlakozó</b>				
Geka-csatlakozó tömlővéggel, R 3/4"	141	6.388-455.0	tömlővéggel	<input type="checkbox"/>
Geka-csatlakozó tömlővéggel, R 1"	142	6.388-465.0		<input type="checkbox"/>
GEKA-kuplung	143	6.388-458.0	Belső menettel	<input type="checkbox"/>
<b>Szívószűrő</b>				
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"/>
<b>Finom vízszűrő</b>				
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"/>
<b>Vízvezető tömlő</b>				
Víztömlő, névl.m 19, R 1" / R 3/4" szívó üzemmódhoz	149	4.440-207.0	Névleges átmérő 19 R1"/R 3/4", 85°C-ig, felszívó üzemmódhoz	<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"/>
<b>MOSÓKEFÉK</b>				
<b>Felrögzíthető mosókefe</b>				
Felpattintható mosókefe	151	4.113-001.0	Univerzálisan használható felület tisztításhoz. Közvetlenül a szórószárra rögzíthető szorító segítségével. TR menetes csatlakozás	<input type="checkbox"/>
<b>Forgó mosókefe</b>				
Forgó mosókefe > 1000 l/h gépekhez, nejlon sörtékkal	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