

HDS 13/20-4 SX

HDS 13/20-4 SX: a Super Class legerősebb forróvízes magasnyomású tisztítója beépített tömlődobot tartalmaz, 20 m hosszú tömlővel.



Made in Germany



Cikkszám

1.071-932.0

- 2 tisztítószer tartály
- Gazdaságos eco!efficiency mód

Műszaki adatok

EAN kód		4054278140520
Tápfeszültség	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Átfolyási sebesség	l / h	600 - 1300
Munkanyomás	bar / MPa	30 - 200 / 3 - 20
Max. hőmérséklet (12°C bemeneti hőmérsékletnél)	°C	min. 80 - max. 155
Fűtőolaj- vagy gázfogyasztás teljes terhelés mellett	kg/h	8,3
Fűtőolaj-fogyasztás, eco!	kg/h	6,6
Efficiency		
Csatlakozási teljesítmény	kW	9,3
Tápkábel	m	5
Üzemanyag tartály	l	25
Súly (kiegészítőkkel)	kg	195
Csomagolási súly	kg	207
Méret (hosszúság × szélesség × magasság)	mm	1330 × 750 × 1060

Felszereltség

Kézi szórópisztoly		EASY!Force Advanced
Magasnyomású tömlő	m	20 / Tartós
Szórószár	mm	1050
Power fúvóka		■
Beépített magasnyomású tömlődob		■
Nyomáslekapcsolás		■
Opcionális 2 szórószáras üzemmód		■
Forgásirány-váltós dugós csatlakozó (3 fázisú)		■
SDS soft rezgéscsillapító rendszer		■
Szervizelektronika		■
2 tisztítószer tartály		■
Szárazonfutás elleni védelem		■

■ Alaptartozék

A felhasználókat ki kell képezni az eszköz használatára.



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

- Nagyon hatékony, kipróbált és tesztelt égőtechnológia.
- 4 pólusú elektromotor 3 dugattyús axiálpumpával.
- Vízűtő motor a nagy teljesítmény és a hosszú élettartam érdekében.

Megbízhatóság

- A soft rezgéscsillapító rendszer (SDS) kiegyenlíti a rezgéseket és a kiugró nyomáskülönbséget a magasnyomású rendszerben.
- Nagyméretű, kényelmesen elérhető, finom vízszűrő, amely a szivattyút védi a vízben előforduló szennyeződésektől.

TARTOZÉKA HDS 13/20-4 SX
1.071-932.0



		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 fúvókáig.	□
Átalakító készlet 2 – géphez	3	4.111-051.0	Meglévő Kärcher magasnyomású mosókhoz való utólagos felszereléshez kifejlesztve: EASY!Force illesztőkészlet 2 EASY!Force magasnyomású pisztollyal, szórószárral, magasnyomású tömlővel és a szükséges adapterekkel.	□
Átalakító készlet 3 – csak EASY!Force pisztolyhoz	4	4.111-052.0	Kompatibilis a meglévő magasnyomású tömlővel és szórószárral: EASY!Force illesztőkészlet 3, benne EASY!Force kioldós pisztollyal és minden szükséges adapterrel magasnyomású mosója feljavításához.	□
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 fúvókavilágítás	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 HDS 13/20-4 SX
1.071-932.0



		Cikkszám	Leírás	
SZÓRÓSZÁRAK				
Dupla szórószár				
Dupla szórószár, 960 mm	15	2.112-016.0	Az üzemi nyomás fokozatmentes szabályozása közvetlenül a markolaton teljes vízmennyiség mellett. Különösen mezőgazdasági területen való használatra (pl. istállótakarítás).	☐
WC-tisztító szórószár				
WC és esőcsatorna szórószár	16	4.112-029.0	Fúvókabetéttel. Speciális formájú, a WC-k higiénikus tisztítására. Rozsdamentes acélból.	☐
Flexibilis szórószár				
Flexibilis szórószár, 1050 mm	17	4.112-035.0	A szórószár elhajlása 20° - 140° között fokozatmentesen beállítható. Különösen alkalmas nehezen elérhető helyek pl.: tetőereszek, autók teteje, padlók vagy kerékdobok tisztítására.	☐
Magasnyomású forgó csukló	18	4.112-057.0	A nehezen elérhető helyekhez: Magasnyomású csukló fokozatmentes szögbeállítással 120° -ig. Egyszerűen csatlakoztassa közvetlenül a magasnyomású mosó szórószárához.	☐
Ereszcsatorna tisztító				
Csatornatisztító szórószár	19	2.112-015.0	A szórószár az ereszcsatorna-rendszer tisztítására szolgál. A szórószár formájával és a speciális fúvókával a tisztítás a védőrács levétele nélkül kivitelezhető.	☐
Alvázmosó szórószár				
Alváz szórószár	20	4.112-032.0	Mozgatható, a gépjármű alvázának és sárvédőjének hatékony és kényelmes mosására. Nemeacél, fúvóka nélkül.	☐
Kiegészítő fogantyú				
Kiegészítő markolat szórószárakhoz, EASY!Lock	21	4.321-380.0	A kiegészítő markolat egyszerűen csatlakoztatható új EASY!Lock generációs szórószárainkhoz, és lehetőséget biztosít a testtartás adott feladathoz való optimális hozzáigazítására.	☐
KÄRCHER POWERFÚVÓKA				
Power fúvóka 25°-os szórási szöggel				
Power fúvóka , 070	22	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	23	2.113-037.0	Teljes sugar a különösen makacs szennyeződések eltávolításához.	☐
Power fúvóka 15°-os szórási szöggel				
Power fúvóka 15°, 070	24	2.113-049.0	Lapos sugarú fúvóka makacs szennyeződésekhez.	☐
Magasnyomású fúvóka 40°-os szórási szöggel				
Power fúvóka 40°, 075	25	2.113-056.0	Lapos sugarú fúvóka nagy- és kényes felületek tisztításához.	☐
MAGASNYOMÁSÚ TÖMLŐK				
Longlife 400 tömlő				
Magasnyomású tömlő - Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 1 x EASY!Lock / 1 x AVS tömlődob csatlakozás	26	6.110-028.0	Longlife 400 szabadalmaztatott AVS-csatlakozással (elcsavarodás elleni védelemmel) (forgó csapágyazott) NW 8/155°C/400 bar	☒
Standard kivitel kétoldali menetes csatlakozókkal				
Magasnyomású tömlő, 10 m, DN 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.	☐
Magasnyomású tömlő, 15 m, _ 8, 315 bar	28	6.110-033.0	15 m hosszú magasnyomású tömlő, DN 8, ANTI! Twist-tel van felszerelve, illetve az időtakarékos EASY! Lock kézi csavaros rögzítéssel mindkét oldalon.	☐

■ Alaptartozék □ Opcionális tartozék

TARTOZÉKA HDS 13/20-4 SX
1.071-932.0



		Cikkszám	Leírás	
MAGASNYOMÁSÚ TÖMLŐK				
Standard kivitel kétoldali menetes csatlakozókkal				
Magasnyomású tömlő, 15 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	29	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, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	30	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, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	31	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.	☐
Élelmiszeripari tömlők kétoldali menetes csatlakozással				
Magasnyomású tömlő – Élelmiszeripari kivitel, 10 m, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	32	6.110-051.0	10 m magasnyomású tömlő (DN 8) szabadalmaztatott AVS-csatlakozással. Nyomot nem hagyó külső borítás élelmiszeriparban történő használatra.	☐
Magasnyomású tömlő – Élelmiszeripari kivitel, 20 m, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	33	6.110-052.0	20 m magasnyomású tömlő (DN 8) szabadalmaztatott AVS-csatlakozással. Nyomot nem hagyó külső borítás élelmiszeriparban történő használatra.	☐
Longlife tömlő élelmiszeri kivitelben				
Magasnyomású tömlő – Élelmiszeripari kivitel, 20 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × AVS tömlődob csatlakozás	34	6.110-075.0		☐
Longlife tömlő élelmiszeri kivitelben, mindkét végén csavaros csatlakozással				
Magasnyomású tömlő – Élelmiszeripari longlife kivitel, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	35	6.110-053.0	Hosszú élettartamú magasnyomású tömlő élelmiszeripari felhasználásra. A külső burkolat ellenálló az állati zsíroknak, nem fogó anyagból készült. Forgó csuklóval, 2 × M 22 × 1,5.	☐
Speciális tömlők				
Magasnyomású tömlő – íves, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	36	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	☐
GYOMTALANÍTÁS				
WR 50	37	2.114-013.0	Az 50 cm széles WR 50 gyomirtószerű egy forróvízes magasnyomású mosóval ideális a gyom eltávolításához. A csomagban megtalálható az adaptív futószerkezet és a beépített fúvókaadapter.	☐
WR 20	38	2.114-014.0	A gyom alapos eltávolításához: WR 20 gyomirtószerű forróvízes magasnyomású tisztítóval. 20 cm-es fúvókagerendával és beépített fúvókaadapterrel.	☐
WR 100	39	2.114-015.0	Kényelmes és gyors gyomeltávolítás: WR 100 gyomirtószerű futószerkezettel, 100 cm széles fúvókagerendával és beépített fúvókaadapterrel a forróvízes magasnyomású mosóval való használathoz.	☐
WR 10	40	2.114-016.0	Forróvízes magasnyomású mosóval kombinálva WR 10 gyomirtószerű éppolyan gyors, mint amilyen alapos a gyomeltávolításban. 10 cm-es szórófejjel és fúvókaadapterrel.	☐
GYORSCSATLAKOZÓ				
Gyorscsatlakozó	41	2.115-000.0	Szórószárok/tartozékok gyors cseréjéhez. A Kärcher szóróberendezéseire megfelelő kialakítással. Illik a pisztoly/szórószerű kapcsolódási pontjához. EASY!Lock belső menettel.	☐
Dugós csatlakozó	42	2.115-001.0	Keményített rozsdamentes acél dugós csatlakozó gyorscsatlakozóhoz (2.115-000). EASY!Lock külső menettel.	☐

■ Alaptartozék □ Opcionális tartozék

TARTOZÉKA HDS 13/20-4 SX
1.071-932.0



		Cikkszám	Leírás	
HORDÓ- ÉS TARTÁLYTISZTÍTÓ				
Iszapszívó beépítőkészlet	43	2.641-798.0	A Kärcher magasnyomású mosók magasnyomású tömlőjéhez való csatlakoztatáshoz: Nagy teljesítményű iszapszívó a magasnyomású szennyezettvíz-szivattyúkhöz történő utólagos felszereléshez.	☐
EGYÉB TARTOZÉKOK MAGASNYOMÁSÚ MOSÓKHOZ				
Szórópisztoly	44	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				
Kipufogócsonk	45	4.656-079.0	Kipufogócsonk (ovális csatlakozóval, 157 mm-es átmérővel) forróvízes magasnyomású tisztító csatlakoztatásához. Huzatmegszakítóval a füstelvezetőhöz. Füstelvezető csőhöz 200 mm átmérőig.	☐
SZENNYMARÓK				
Szennymarófej - nagy				
Szennymaró, nagy, 070/080	46	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.	☐
TÖBBÁLLÁSÚ FÚVÓKÁK				
Vario fúvóka 0°-90°				
Sarok vario fúvóka, 055	47	4.113-008.0	Lehetővé teszi a magasnyomású vízszög szórási szögének változtatását 0° -90°, így alkalmazkodva a szennyeződések fajtáihoz.	☐
GŐZFÚVÓKA / FÚVÓKAVÉDŐ / GÖLYÓS FÚVÓKATARTÓ				
Gőzfúvóka				
Gőzfúvóka 50°	48	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°, 110	49	2.114-012.0	Gőzfúvóka rézből HDS (melegvízes magasnyomású) gépekhez gőz fokozatban való használatra.	☐
FÚVÓKACSATLAKOZÁS / TÁVTARTÓ				
Fúvókacsatlakozás				
Fúvóka rögzítő / Menetes csonk	50	4.112-011.0	Védőrész, a magasnyomású fúvókákhoz és a power fúvókához.	☐
CSÓTISZTÍTÁS				
Csőtisztító tömlő, NW6				
Csőtisztító tömlő, 10 m,	51	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	52	6.110-008.0	20 méteres csőtisztító tömlő különösen rugalmas magasnyomású tömlőből csövek belső tisztításához. (Fúvóka menetcsatlakozási mérete R 1/8) Max: 250 bar	☐
Csőtisztító tömlő, 30 m	53	6.110-047.0	30 méteres csőtisztító tömlő különösen rugalmas magasnyomású tömlőből csövek belső tisztításához. (Fúvóka menetcsatlakozási mérete R 1/8) Max: 250 bar	☐
Csőtisztító fúvóka				
Csőtisztító fúvóka 090	54	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.	☐
	55	4.765-010.0		☐
Csőtisztító fúvóka 100	56	5.763-088.0	24 mm átmérőjű csőtisztító fúvóka. 4 darab 30°-os szögben hátrafelé irányított fúvókával.	☐

☐ Opcionális tartozék

TARTOZÉKA HDS 13/20-4 SX
1.071-932.0



		Cikkszám	Leírás	
CSÓTISZTÍTÁS				
Csőtisztító fúvóka				
Csőtisztító fúvóka 065	57	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	☐
	58	5.763-020.0		☐
Csőtisztító fúvóka 070	59	5.763-021.0		☐
PADLÓ- ÉS FELÜLETTISZTÍTÓ				
Keményfelület-tisztító FRV 30				
Tömlőrögztítő beépítőkészlet	60	2.642-528.0	Szivócsésze az elszívótömlő sima felületekre való erősítéséhez.	☐
Szennyeződésfogó beépítőkészlet	61	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	62	2.111-013.0	A forgó fúvókás tisztítófejjel 10-szer nagyobb felületi teljesítmény érhető el, mint a hagyományos módszerekkel. Rozsdamentes acélból, kerámia csapágyazással, beépített szivócsatlakozóval.	☐
Keményfelület-tisztító FR 50				
FR 50 Me felülettisztító	63	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.	☐
Gépspecifikus fúvókakészlet FR-hez				
Fúvókakészlet FR felülettisztítóhoz, 1100 l/h - 1300 l/h	64	2.639-188.0	Készülék-specifikus fúvókakészlet power fúvókával és menettel. A Kärcher felülettisztító optimális teljesítménye (1100 - 1300 l = h)	☐
Készülék-specifikus fej készlet FRV-hez				
Fúvókakészlet FRV felülettisztítóhoz, 080	65	2.642-982.0	Készülék-specifikus fúvókakészlet	☐
Felülettisztító FRV 30 Me				
FRV 30 Me felülettisztító	66	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.	☐
Hosszabbítótömlő FRV 30 Me és 50 Me felülettisztítóhoz	67	4.441-040.0	5 m hosszabbítótömlő FRV 30 Me felülettisztítóhoz. Összekötőidommal.	☐
Felülettisztító FR 50 Me				
FRV 50 Me felülettisztító	68	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 szórószár				
Habosító tartályos szórószár Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	69	4.112-065.0	Kifejezetten agresszív tisztítószerekkel való használatra tervezték: A Kärcher magasnyomású mosókkal történő használatra szánt kiváló minőségű habosító szórószár, az Advanced 3 állítható szórási szöggel és Ecobrassból készült főtessel rendelkezik.	☐
Tartályos habosító szórószár DUO Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	70	4.112-069.0	DUO Advanced 3 tartályos habosító szórószár, agresszív mosószerekhez készült. Közvetlen átkapcsolással magasnyomású tisztításra, szórási szög beállítással és kétliteres tartállyal.	☐

☐ Opcionális tartozék

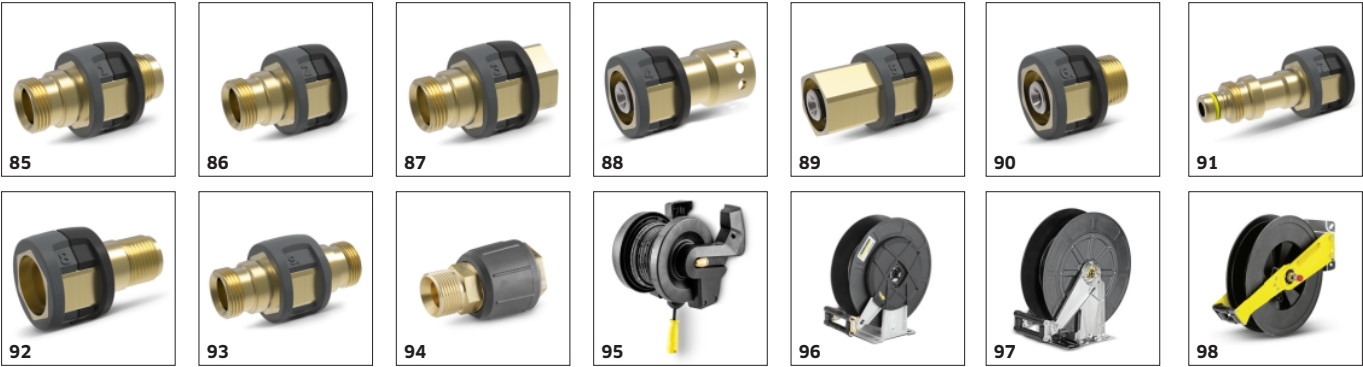
TARTOZÉKA HDS 13/20-4 SX
1.071-932.0



		Cikkszám	Leírás	
HABOSÍTÓ RENDSZEREK				
Integrált tartályos habosító szórósár				
Habosító tartályos szórósár Basic 3, 900 l/h - 2500 l/h	71	4.112-055.0	Kiváló, egyszerű, masszív: Basic 3 tartályos habosító szórósár 900-2500 l/óra vízzállítási magasnyomású mosókhoz. Felére csökkenti a tisztítószer-felhasználást jobb habminőség mellett.	☐
Tisztítószer tartály (1L) habosító szórósárhoz Basic	72	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	73	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	74	2.112-008.0	Üzemkész habosítórendszer mobil és telepített magasnyomású mosókkal történő tisztításra, fertőtlenítésre. Dupla szórósár habfúvókával. Tisztítószer-adagoló szeleppel (0-5%).	☐
Easy Foam készlet				
Easy Foam habosító készlet	75	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	76	2.111-020.0	Optimális alkalmazkodás a különböző gépteljesítményekhez a gazdaságos munkavégzésért.	☐
Habosítófúvóka beépítőkészlet				
Habosító fúvóka beépítőkészlet	77	2.112-013.0	Habosítószert felhordásához élelmiszeripari és szaniter területeken, illetve hosszú hatótávot igénylő esetekben. A magasnyomású fúvóka helyett kell a szórósárra csatlakoztatni.	☐
KEVERÉS / INJEKTOROK				
Gépspecifikus fúvókakészlet a 3.637-170-hez				
Készülék-specifikus fúvókakészlet 1000-1200 l/h	78	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-tól	79	4.769-002.0	Magasnyomás 1100 l/óra vízzállítástól	☐
Fúvókakészlet 1100 l/h -tól	80	4.769-006.0	Alacsony nyomás 1100 l/óra vízzállítástól	☐
ÖSSZEKÖTŐELEM				
Forgókuplung				
Forgó csatlakozó	81	4.111-021.0	Megbízhatóan megakadályozza a HD tömlő elcsavarodását. Csatlakozási méret: Easy!Lock. Markolatvédő	☐
Összekötőelem				
Fúvóka rögzítő / Menetes csomák	82	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	83	4.111-024.0	Lehetőséget biztosít 2 szóróberendezést a készülékhez csatlakoztatni. A magasnyomású kimenetnél szerelendő.	☐
Csatlakozó csomák	84	4.111-038.0	Magasnyomású fúvókák és tartozékok közvetlenül a pisztolyra történő (csavarozható fúvóka) csatlakoztatására. Nem kompatibilis a 3 állású fúvókákkal.	☐

☐ Opcionális tartozék

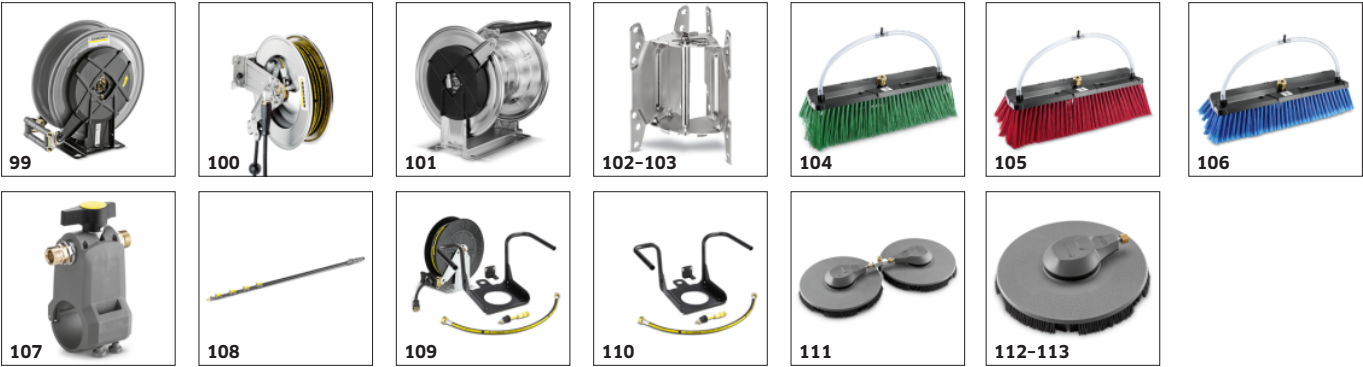
TARTOZÉKA HDS 13/20-4 SX
1.071-932.0



		Cikkszám	Leírás	
ÖSSZEKÖTŐELEMÉK				
Adapter EASY!Lock				
Adapter 1	85	4.111-029.0	Adapter 1: a régi és új tömlő összekötéséhez	☐
Adapter 2	86	4.111-030.0	Adapter 2: a régi gép új tömlővel és régi pisztoly új tömlővel való csatlakoztatásához.	☐
Adapter 3	87	4.111-031.0	Adapter 3: régi pisztoly és új szórószár és új szervoszabályzó csatlakoztatásához	☐
Adapter 4	88	4.111-032.0	M22 × 1,5 belső menet és Swivel-csatlakozás. HD tömlő meghosszabbításához Swivel-csatlakozóval. Vagy a teleszkóp-szórószárhoz HD-tömlővel Swivel-csatlakozóval.	☐
Adapter 5	89	4.111-033.0	Adapter 5: új pisztoly régi szórószárral és új szervoszabályzó régi szórószárral való csatlakoztatásához.	☐
Adapter 6	90	4.111-034.0	Adapter 6: új gép régi tömlővel és régi tömlő új pisztollyal való csatlakoztatásához.	☐
Adapter 7	91	4.111-035.0	Adapter 7: régi szórószár és új fúvóka csatlakoztatásához	☐
Adapter 8	92	4.111-036.0	Adapter 8: új szórószár és régi fúvóka csatlakoztatásához	☐
EASY!Lock csatlakozó	93	4.111-037.0	A magasnyomású alaptömlő és a tömlőhosszabbító összekötéséhez. Csatlakozási méretei: 2 × M 22 × 1,5 m, sárgaréz, gumirozott védelemmel.	☐
Adapter 12	94	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	95	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	96	6.392-074.0	Automatikus tömlődob 20 méteres magasnyomású tömlőhöz. A konzol porszórt acélból, a dob műanyagból készült.	☐
Automata tömlődob rozsdamentes / műanyag, 20 m	97	6.392-083.0	Automatikus tömlődob 20 méteres magasnyomású tömlőhöz. A konzol rozsdamentes acélból, a dob műanyagból készült.	☐
Automata tömlődob, lakkozott, 20 m	98	6.392-106.0	Automatikus tömlőfelcsévével (magasnyomású tömlő nélkül) Kärcher tömlőcsatlakozó-rendszerrel	☐

☐ Opcionális tartozék

TARTOZÉKA HDS 13/20-4 SX
1.071-932.0



		Cikkszám	Leírás	
TÖMLŐDOBOK				
Falra szerelhető automatikus, öntekercselő tömlődob				
Automata tömlődob, bazaltszürke, festett, 20 m	99	6.392-105.0	Az önműködően felcsévélődő tömlődobok nagyfokú biztonságot és kényelmet nyújtanak a magasnyomású tömlő fel- és letekerésekor. Pl. 6.110-011.0 vagy 6.110-028.0 tömlővel.	☐
Automata tömlődob, rozsdamentes lengő tartóval, 20 m	100	6.392-076.0	Automata tömlődob lengőtartóval, rozsdamentes	☐
Automata tömlődob, rozsdamentes, 40 m	101	6.392-442.0	Az önműködően felcsévélődő tömlődobok nagyfokú biztonságot és kényelmet nyújtanak a magasnyomású tömlő fel- és letekerésekor. Pl. 6.110-076.0 tömlővel.	☐
Cinkbevonatú forgó tartó	102	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	103	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	104	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.	☐
Beépítőkészlet tartó automata tömlődobhoz HDS C	105	2.110-020.0	Tartó csatlakozókkal egy automatikus tömlődob közép- és szuperkategóriájú forróvízes magasnyomású készülékre történő felszereléséhez.	☐
HOMLOKZAT-ÉS NAPELEMTISZÍTÁS				
Kefe				
Kemény kefe	106	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	107	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	108	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.	☐
iSolar 800 Advanced (1100-1300 l/h)	109	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 fotovoltaiikus rendszerek egyenletes tisztítását.	☐
Kefe iSolar 400	110	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).	☐
Teleszkópos szár				
Gömbcsap	111	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 üvegcsálból 7 m	112	4.762-609.0	A robusztus és könnyű üvegcsálból készült, teleszkópos TL 7 F szórószár akár 7 m-es hosszúságúra nyújtható. Praktikus gyorskioldókkal az egyszerű visszahúzáshoz és meghosszabbításhoz.	☐

☐ Opcionális tartozék

TARTOZÉKA HDS 13/20-4 SX
1.071-932.0



		Cikkszám	Leírás	
HOMLOKZAT-ÉS NAPELEMTISZTÍTÁS				
Teleszkópos szár				
Teleszkópos szórószár hibrid 7 m	113	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	114	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	115	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	116	4.762-613.0	Maximális merevség minimális súly: a TL 14 C teleszkópos szórószár szénszálból készült. Őriási, 14 m-es hosszúságúra nyújtható, multifunkcionális és könnyen használható a gyorskioldóknak köszönhetően.	☐
Pisztoly	117	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	118	6.368-463.0	A mobil WS 50 vízlágyító berendezés megakadályozza, hogy a tisztított felületeken vízkőmaradványok képződjenek. Ezt egy ioncserélő gyantával éri el, amely eltávolítja a vízből az oldott vízkövet.	☐
WS 100	119	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	120	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	121	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	122	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	123	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	124	6.988-152.0	Tanúsított védelmi rendszer tetőn végzett munkához. Tartalma: együttfutó zuhanásgátló energiaelnyelővel és 15 m-es vezérfonalas kótéllal, zuhanásgátló heveder, csaptató és acélemekzoffer.	☐
HOMOKSZÓRÓ KÉSZLET				
Homokszóró készlet (fúvóka nélkül)				
Homokszórás mennyiség-szabályozással (fúvóka nélkül)	125	4.115-000.0	Mennyiség-szabályzóval. A szóróanyagot a magasnyomáshoz adagolja. Fényezés, rozstda eltávolítására. A szórószárra a magasnyomású fúvóka helyére kell csatlakoztatni.	☐
Homokszórás mennyiség-szabályozás nélkül (fúvóka nélkül)	126	4.115-006.0	A szóróanyagot a magasnyomású sugárhoz keveri. Fényezés, rozstda eltávolítására. A szórószárra a magasnyomású fúvóka helyére kell csatlakoztatni. Mennyiség-szabályozás nélkül.	☐

☐ Opcionális tartozék

TARTOZÉKA HDS 13/20-4 SX
1.071-932.0



		Cikkszám	Leírás	
HOMOKSZÓRÓ KÉSZLET				
Fúvókakészlet				
Fúvókacsomag homokszóráshoz 0070	127	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 vízszállítástól	128	6.415-083.0	Kiegészítésként a fúvókacsomaghoz. Különösen kis kopású fúvóka, tartós használatra.	☐
HORDÓ- ÉS TARTÁLYTISZTÍTÓ				
Hordótisztító BC 14/12	129	2.112-020.0	A BC 14/12 hordótisztító egy szórófejes berendezés tartályok és hordók – különösen 225 és 600 liter közötti tölgyfahordók – belső tisztítására.	☐
Rotary cleaner head M63E	130	6.751-061.0		☐
BEÉPÍTŐ KÉSZLET				
Beépítőkészlet daruval történő rakodáshoz				
Beépítőkészlet rögzítéshez	131	2.644-053.0	Masszív beépítőkészlet a HDS közép- és superkategóriájú magasnyomású tisztítók szállítás közbeni biztonságos rögzítéséhez.	☐
Beépítőkészlet, lángór				
Lángór beépítőkészlet HDS közép/és super kategória	132	2.641-796.0	Az égő lángját egy fényérzékelő felügyeli. Ha a láng kialszik, megszakad az üzemanyag-ellátás.	☐
Beépítőkészletek				
Nyomástároló készlet HDS M/S	133	2.641-803.0	A nyomástároló kiegészítőleg felszerelhető a HDS készülékekre a túlnyomás okozta esetleges lökések tompítására, így a készülék vezetérendszerének kímélésre.	☐
Beépítőkészlet, távirányítás				
Távvezérlő-készlet, HDS közép kategória	134	2.642-157.0	Távírányító a be/ki, forró-/hidegvizes és tisztítószér-be-/kikapcsoló funkciókkal rendelkező közép-/superkategóriájú készülékekhez. Falra történő felszereléshez.	☐
Beépítőkészlet érmevizsgálóhoz				
Érme vizírányító készlet HDS közép kategória	135	2.642-158.0	Utólag felszerelhető érmevizsgáló a HDS közép-/superkategóriájú készülékek önkiszolgáló üzemeltetéséhez. A készülékre való felszereléshez.	☐
VÍZCSATLAKOZÓ				
Geka-csatlakozó				
Geka-csatlakozó tömlővéggel, R 3/4"	136	6.388-455.0	tömlővéggel	☐
Geka-csatlakozó tömlővéggel, R 1"	137	6.388-465.0		☐
GEKA-kuplung	138	6.388-458.0	Belső menettel	☐
Szívószűrő				
Finomviziszűrő	139	6.414-956.0	Tavakból, tározótartályokból és hasonlókból való felszíváshoz, poliamid szűrőház, rozsdamentes acél szűrő, Maschenweite 800 µm, 3/4"-os és 1"-os csatlakozó, visszacsapó szelep nélkül	☐
Szűrő visszacsapó-szeleppel	140	4.730-012.0	Sárgaréz szívószűrő tavak, tartályok, stb. szivattyúzásához. Visszacsapó-szeleppel.	☐

☐ Opcionális tartozék

TARTOZÉKA HDS 13/20-4 SX
1.071-932.0



		Cikkszám	Leírás	
VÍZCSATLAKOZÓ				
Finom vízsűrő				
Univerzális vízsűrő beépítőkészlet	141	2.637-020.0	Finom hálós vízsűrő, 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".	☐
Finomvízsűrő, 80 µm, R 3/4" + 1", adapterrel	142	4.730-102.0	A gép bemeneti csatlakozásához kell felszerelni, 80 øm	☐
Finomvízsűrő, 100 µm, R 1"	143	2.638-270.0	A vízbementei oldalra kell csatlakoztatni, 150 øm	☐
Vízbevezető tömlő				
Víztömlő, névl.m 19, R 1" / R 3/4" szívó üzemmódhoz	144	4.440-207.0	Névleges átmérő 19 R1"/R 3/4", 85°C-ig, felszívó üzemmódhoz	☐
Víztömlő, névl.m 19, R 1" / R 1"	145	4.440-270.0	NW 19 R1"/R1", 85°C-ig	☐
MOSÓKEFÉK				
Felrögzíthető mosókefe				
Felpattintható mosókefe	146	4.113-001.0	Univerzálisan használható felülettisztításhoz. Közvetlenül a szórószárra rögzíthető szorító segítségével. TR menetes csatlakozás	☐
Forgó mosókefe				
Forgó mosókefe > 1000 l/h gépekhez, nejlonsörtéssel	147	4.113-002.0	A vízáram által meghajtva. Kíméletesen eltávolítja a finom port és az út porát bármilyen felületről. Hőmérsékletálló 60°C-ig, M 18 × 1,5 (cserélhető kefebetét).	☐
Forgó mosókefe > 800 l/h, természetes sörték	148	4.113-005.0	Vízugár hajtja. Finompor és szürke réteg bármilyen felületről történő kíméletes eltávolításához. Hőmérsékletálló 60 °C-ig, EASY!Lock (cserélhető kefebetét).	☐

☐ Opcionális tartozék