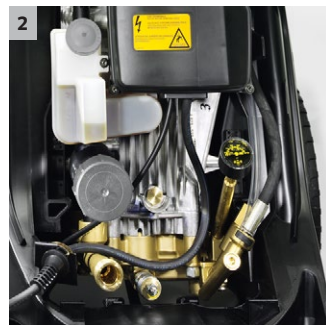




## HD 13/18 S Plus

Hidegvizes vízhűtéses háromfázisú motorral felszerelt magasnyomású mosó kiemelkedő teljesítménnyel és új innovatív külsővel.



### 1 Energia- és időmegtakarítás: EASY!Force magasnyomású pisztoly és EASY!Lock gyorszár

- Fáradtságmentes munkavégzés az EASY!Force magasnyomású pisztollyal.
- EASY!Lock gyorszár: tartós és masszív. Ötször erősebb, mint a csavarok.

### 2 Megbízható Kärcher minőség

- 4 pólusú, vízhűtéses villanymotor.
- Robusztus réz hengerfej és kerámiadugattyúk.

### 3 Nagyobb biztonság

- Beépített elektronika a készülék ellenőrzéséhez.
- Túlfeszültség vagy alacsony feszültség esetén lekapcsolható.

### 4 Nagy mobilitás

- Nagy gumikerekek az egyenetlen talajhoz, lépcsőkhöz és sarkokhoz.
- Jól bevált molnárkocsi-elv az egyszerű és ergonomikus szállításhoz.



### HD 13/18 S Plus

- Energia- és időmegtakarítás: EASY!Force magasnyomású pisztoly és EASY!Lock gyorszár
- Vízűtéses motor

<b>Cikkszám</b>	1.286-932.0	
<b>EAN kód</b>	4054278164977	
<b>Tápfeszültség</b>	<b>Fázis (Ph) / V / Hz</b>	3 / 400 / 50
<b>Átfolyási sebesség</b>	<b>Vízszállítás (l/h)</b>	650-1300
<b>Munkanyomás</b>	<b>bar / MPa</b>	30-180 / 3-18
<b>Max. nyomás</b>	<b>bar / MPa</b>	198 / 19,8
<b>Max. bemeneti hőmérséklet</b>	<b>Hőmérséklet (°C)</b>	60
<b>Csatlakozási teljesítmény</b>	<b>kW</b>	9,2
<b>Súly</b>	<b>kg</b>	70
<b>Méreték (hosszúság × szélesség × magasság)</b>	<b>mm</b>	560 × 500 × 1090

#### Kézi szórópisztoly

#### Kézi szórópisztoly soft grip betéttel

<b>Kézi szórópisztoly</b>	EASY!Force Advanced	<b>Olajszint-ellenőrző ablak</b>	■
<b>Kézi szórópisztoly soft grip betéttel</b>	■	<b>Tisztítószerinjektor-megkerülés</b>	■
<b>Magasnyomású tömlő</b>	<b>m</b> 10 / Tartós	<b>Szervókontroll</b>	■
<b>Szórószár</b>	<b>mm</b> 1050	<b>Vízbemenet rézből</b>	■
<b>Power fúvóka</b>	■		
<b>Szennymaró</b>	■		
<b>ANTI!Twist</b>	■		
<b>4 pólusú váltómotor levegő- és vízűtéses</b>	■		
<b>Nyomáslekapcsolás</b>	■		
<b>Nagy finomvízszűrő</b>	■		
<b>Motorvédő elektronika LED kijelzéssel</b>	■		

■ Alaptartozék

# HD 13/18 S PLUS

## 1.286-932.0

KÄRCHER



		Cikkszám	Névleges méret	Max. üzemi nyomás	Hossz					Leírás	
<b>Standard kivitel kétoldali menetes csatlakozókkal</b>											
Magasnyomású tömlő, 20 m	1	6.110-032.0	DN 8	315 bar	20 m					Szabadalmaztatott AVS-csatlakozással ( elcsavarodás elleni védelemmel) (forgó csapágyazott) és kézi csavarozással, menet M 22 x 1,5 megtörés elleni védelemmel. NW 8/155°C/315 bar	▲
Magasnyomású tömlő, 15 m	2	6.110-042.0	DN 10	220 bar	15 m					Mindkét oldalán csavaros, M 22 x 1,5 megtörés elleni védelemmel, névleges átmérő 10/155°C/220 bar	▲
Magasnyomású tömlő, 20 m	3	6.110-043.0	DN 10	220 bar	20 m					A 20 m hossz és mindkét oldalon komfortos EASY!Lock kézi csavarzat a fő jellemzője ennek a 20 méteres (DN 10) magasnyomású tömlőnek.	▲
Magasnyomású tömlő, 25 m	4	6.110-044.0	DN 10	220 bar	25 m					Kétoldali csavarzattal, M 22 x 1,5 tömlőtörés elleni védelemmel. Névleges átmérő: 10/155°C/220 bar	▲
Magasnyomású tömlő, 40 m	5	6.110-045.0	DN 10	220 bar	40 m					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.	▲
Magasnyomású tömlő, 15 m	6	6.110-059.0	DN 12	210 bar	15 m					Magasnyomású tömlő 1.800 l/óra feletti vízmennyiségekhez. Kétoldali csavarzattal. 2x M 22 x 1,5 tömlőtörés elleni védelemmel.	▲
Magasnyomású tömlő DN 12 / 25Mpa / 40 m	7	6.110-060.0	DN 12	210 bar	40 m						▲
Magasnyomású tömlő, 10 m	8	6.110-041.0	DN 10	220 bar	10 m					Szabadalmaztatott AVS-csatlakozással ( elcsavarodás elleni védelemmel) (forgó csapágyazott) és kézi csavarozással, menet M 22 x 1,5 megtörés elleni védelemmel. NW 8/155°C/315 bar	▲
	9	6.110-031.0	DN 8	315 bar	10 m						■
<b>Élelmiszeripari tömlők kétoldali menetes csatlakozással</b>											
Magasnyomású tömlő, 10m, élelmiszeripari	10	6.110-051.0	DN 8	250 bar	10 m					10 m magasnyomású tömlő (DN 8) szabadalmaztatott AVS-csatlakozással. Nyomot nem hagyó külső borítás élelmiszeriparban történő használatra.	▲
Magasnyomású tömlő, 20m, élelmiszeripari	11	6.110-052.0	DN 8	250 bar	20 m					20 m magasnyomású tömlő (DN 8) szabadalmaztatott AVS-csatlakozással. Nyomot nem hagyó külső borítás élelmiszeriparban történő használatra.	▲
<b>Longlife tömlő élelmiszeri kivitelben, mindkét végén csavaros csatlakozással</b>											
Magasnyomású tömlő, Longlife hosszú élettartamú, 10m	12	6.110-053.0	DN 8	400 bar	10 m					Hosszú élettartamú magasnyomású tömlő élelmiszeripari felhasználásra. A külső burkolat ellenálló az állati zsíroknak, nem fogó anyagból készült. Forgó csuklóval, 2 x M 22 x 1,5.	▲
Magasnyomású tömlő, élelmiszeripari, 15 m	13	6.110-054.0	DN 8	400 bar	20 m					Hosszú élettartamú magasnyomású tömlő élelmiszeripari felhasználásra. A külső burkolat ellenálló az állati zsíroknak, nem fogó anyagból készült. Szabadalmaztatott AVS-pisztoly-csatlakozással.	□
<b>Longlife 400 tömlő kétoldali menetes csatlakozással</b>											
Magasnyomású tömlő, 1,5 m	14	6.110-024.0	DN 8	400 bar	1,5 m					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, hosszú élettartamú, 1,5 m	15	6.110-069.0	DN 8	400 bar	1,5 m					Magasnyomású tömlő 400 bar nyomásig (DN 8), 2-szeres fém betéttel és 30 hosszal. Csatlakozás: M 22 x 1,5 kényelmes és gyors EASY!Lock kézi csavarzattal.	□
Magasnyomású tömlő, hosszú élettartamú, 10 m	16	6.110-038.0	DN 8	400 bar	10 m					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.	□

■ Alaptartozék □ Opcionális tartozék ▲ Gégecső

# HD 13/18 S PLUS

## 1.286-932.0

**KÄRCHER**

		<b>Cikkszám</b>	<b>Névleges méret</b>	<b>Max. üzemi nyomás</b>	<b>Hossz</b>			<b>Leírás</b>
<b>Speciális tömlők</b>								
Magasnyomású tömlő, 1,5 m	17	6.110-068.0	DN 8	400 bar	1,5 m			1,5 m hosszú tömlő tömlődobhoz való összekötéshez, M 22x1,5 csatlakozás és íves EASY!Lock kézi csavarzat. Max. nyomás: 400 bar

■ Alaptartozék   □ Opcionális tartozék   ▲ Gégecső

# HD 13/18 S PLUS

## 1.286-932.0

**KÄRCHER**

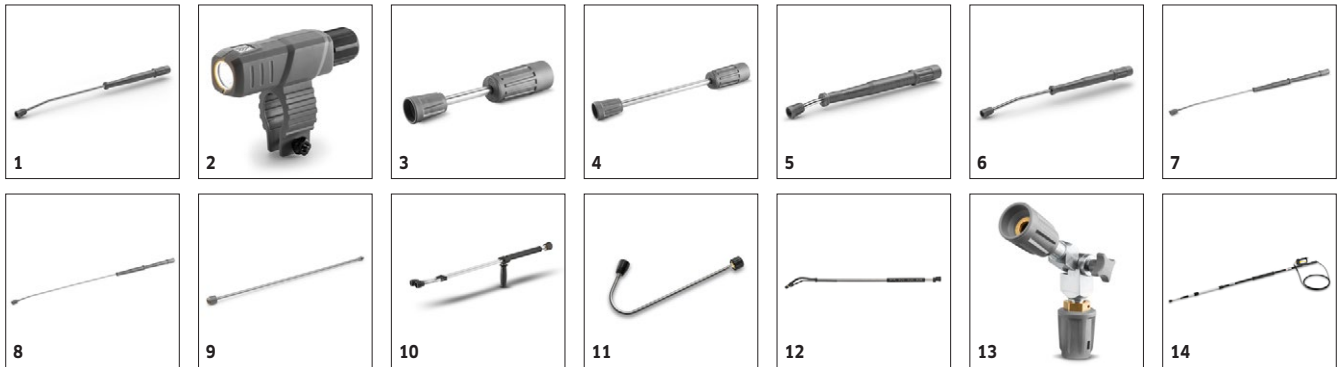


		Cikkszám	Átfolyási sebesség					Leírás	
<b>Magasnyomású pisztolyok</b>									
EASY!Force Advanced pisztoly	1	4.118-005.0						Könnyed és gazdaságos: az EASY!Force magasnyomású pisztoly a magasnyomású sugár visszarugó erejét használja, hogy nullára csökkentse a kezelő által kifejtendő tartóerőt.	■
Conversion kit 1 from high pressure hose	2	4.111-050.0							<input type="checkbox"/>
Conversion kit 2 from device	3	4.111-051.0							<input type="checkbox"/>
Conversion kit 3 only EASY!Force	4	4.111-052.0							<input type="checkbox"/>
<b>Easy Press pisztoly</b>									
Servo Control szabályzó, Easy!-Lock	5	4.118-009.0	1100 Vízállítás (l/h)					A vízmennyiség és a nyomásszabályozás közvetlenül a kézipisztolyon állítható.	■
<b>Gyorscsatlakozó</b>									
Gyorscsatlakozó	6	2.115-000.0						Szórószárak/tartozékok gyors cseréjéhez. A Kärcher szóróberendezéseirez megfelelő kialakítással. Illik a pisztoly/szórószár kapcsolódási pontjához. EASY!Lock belső menettel.	<input type="checkbox"/>
Dugós csatlakozó	7	2.115-001.0						Keményített rozsdamentes acél dugós csatlakozó gyorscsatlakozóhoz (2.115-000). EASY!Lock külső menettel.	<input type="checkbox"/>

■ Alaptartozék □ Opcionális tartozék ▲ Gégecső

# HD 13/18 S PLUS

## 1.286-932.0

**KÄRCHER**


		Cikkszám	Max. üzemi nyomás	Hossz		Leírás	
<b>Forgatható szórószár</b>							
Szórószár, csomagolt, 1050 mm, forgatható	1	4.112-000.0	300 bar	1050 mm		Szórószár, 1050 mm, forgatható, ergonomikus	■
LED fűvókavilágítás	2	2.680-002.0		125 mm		Világos és könnyű LED munkafény az EASY!Force magasnyomású pisztoly szórószárán történő közvetlen csatlakoztatásra. Jobb látási viszonyok akár 5 munkaórára.	□
Szórószár, 250 mm, forgatható	3	4.112-027.0	300 bar	250 mm		Szórószár, 250 mm, forgatható, ergonomikus	□
Szórószár, csomagolt, 550 mm, nem forgatható	4	4.112-024.0	300 bar	400 mm		Szórószár, 400 mm, forgatható, ergonomikus	□
Szórószár, csomagolt, 600 mm, forgatható	5	4.112-007.0	300 bar	600 mm		Szórószár, 600 mm, forgatható, ergonomikus	□
Szórószár, 840 mm, forgatható	6	4.112-006.0	300 bar	840 mm		Szórószár, 840 mm, forgatható, ergonomikus	□
Szórószár, csomagolt, 1550 mm, forgatható	7	4.112-018.0	300 bar	1550 mm		Szórószár, 1550 mm, forgatható, ergonomikus	□
Szórószár, 2050 mm, forgatható	8	4.112-021.0	300 bar	2050 mm		Szórószár, 2050 mm, forgatható, ergonomikus	□
Szórószár-hosszabbítás, EASY!Lock 1000mm	9	4.112-048.0	300 bar	1000 mm		Szórószár-hosszabbítás EASY!Lock csatlakozással. Hossz: 1000mm	□
<b>Dupla szórószár</b>							
Dupla szórószár 960 mm	10	2.112-016.0	310 bar	960 mm		Az üzemi nyomás fokozatmentes szabályozása közvetlenül a markolaton teljes vízmennyiség mellett. Különösen mezőgazdasági területen való használatra (pl. istállótakarítás).	□
<b>WC-tisztító szórószár</b>							
WC és esőcsatorna szórószár	11	4.112-029.0				Fűvókabetéttel. Speciális formájú, a WC-k higiénikus tisztítására. Rozsdamentes acélból.	□
<b>Flexibilis szórószár</b>							
Hajlékony szórószár 1050 mm	12	4.112-035.0	210 bar	1050 mm		A szórószár elhajlása 20° - 140° között fokozatmentesen beállítható. Különösen alkalmas nehezen elérhető helyek pl.: tetőereszek, autók teteje, padlók vagy kerékdobok tisztítására.	□
Magasnyomású csukló	13	4.112-057.0	300 bar			A nehezen elérhető helyekhez: Magasnyomású csukló fokozatmentes szögbeállítással 120° -ig. Egyszerűen csatlakoztassa közvetlenül a magasnyomású mosó szórószárához.	□
<b>Teleszkópos szórószár</b>							
Teleszkóp-szórószár	14	4.112-037.0	225 bar	5400 mm		Fokozatmentes 1,8-5,4 m között. Nehezen elérhető helyekhez (pl. mennyezetek, homlokzatok). Beépített magasnyomású pisztoly, EASY!Lock csatlakozás, forgó csatlakozó. M 18 x 1,5 fűvókához.	□
Tartóöv a teleszkópos szórószárhoz	15	6.373-987.0				Kényelmes tartóöv a tehermentesítéshez a teleszkópos szórószárral végzett munkánál (6.394-690). A terhelés így optimálisan eloszlik a testen és lehetővé válik a hosszabb idejű munkavégzés.	□
<b>Ereszcsatorna tisztító</b>							
Csatornatisztító szórószár	16	2.112-015.0		960 mm		A szórószár az ereszcsatorna-rendszer tisztítására szolgál. A szórószár formájával és a speciális fűvókával a tisztítás a védőrács levétele nélkül kivitelezhető.	□
<b>Alvázmosó szórószár</b>							
Alváz szórószár	17	4.112-032.0		700 mm		Mozgatható, a gépjármű alvázának és sárvédőjének hatékony és kényelmes mosására. Nemeacél, fűvóka nélkül.	□
<b>Kiegészítő fogantyú</b>							
Kiegészítő markolat szórószárakhoz, EASY!Lock	18	4.321-380.0				A kiegészítő markolat egyszerűen csatlakoztatható új EASY!Lock generációs szórószárainkhoz, és lehetőséget biztosít a testtartás adott feladathoz való optimális hozzáigazítására.	□

■ Alaptartozék □ Opcionális tartozék ▲ Gégecső

# HD 13/18 S PLUS

## 1.286-932.0

**KÄRCHER**



1



2

		Cikkszám	Max. üzemi nyomás	Fúvókaméret				Leírás	
<b>Szennymarófej - nagy</b>									
Szennymaró nagy 070/080	1	4.114-030.0	300 bar	70				Fúvóka+ kerámia csapágygyűrű. Nagyobb tisztítási teljesítmény a forgó pontsugárnak köszönhetően.	■
<b>Vario fúvóka 0°-90°</b>									
Sarok-vario fúvóka 0-90° 080	2	4.113-006.0		80				Lehetővé teszi a magasnyomású vízsugarak váltását 0° -90° A szórási szög fokozatmentes. A szennyeződés mértékének megfelelően alkalmazkodhatunk.	□

■ Alaptartozék □ Opcionális tartozék ▲ Gégecső

# HD 13/18 S PLUS

## 1.286-932.0

**KÄRCHER**



		<b>Cikkszám</b>	<b>Fúvókaméret</b>					<b>Leírás</b>	
<b>Power fúvóka 25°-os szórási szöggel</b>									
Power fúvóka 25° - 080	1	2.113-015.0	80					Lapos sugarú fúvóka nagy felületek tisztítására és a makacs szennyeződések eltávolítására.	■
<b>Magasnyomású fúvóka 0°-os szórási szöggel</b>									
Magasnyomású fúvóka 0° - 080	2	2.113-038.0	80					Teljes sugár a különösen makacs szennyeződések eltávolításához.	□
<b>Power fúvóka 15°-os szórási szöggel</b>									
Power fúvóka 15° - 080	3	2.113-051.0	80					Lapos sugarú fúvóka makacs szennyeződésekhez.	□
<b>Magasnyomású fúvóka 40°-os szórási szöggel</b>									
Power fúvóka 40° - 080	4	2.113-057.0	80					Lapos sugarú fúvóka nagy- és kényes felületek tisztításához.	□

■ Alaptartozék □ Opcionális tartozék ▲ Gégecső



# HD 13/18 S PLUS

## 1.286-932.0

KÄRCHER



		Cikkszám					Leírás	
<b>Fűvókacsatlakozás</b>								
Fűvóka rögzítő / Menetes csonk	1	4.112-011.0					Védőrészsel, a magasnyomású fűvókákhoz és a power fűvókához.	<input type="checkbox"/>
<b>Magasnyomású tisztítószerinjektor</b>								
Injektor készlet HDS 12/18-4S	2	6.645-763.0					A HDS 12/18-4 S magasnyomású mosóhoz való nemesacél-injektor készletben érkezik hozzá való szívótömlővel és -szűrővel, és a magasnyomású kimenethez kell csatlakoztatni.	<input type="checkbox"/>
Adagolószелеp nemesacél injektorhoz	3	6.500-000.0					Utólag felszerelhető adagolószелеp nemesacél-injektorokhoz. Lehetővé teszi a tisztítószer egyszerű, kényelmes és pontos adagolását a forgatógomb segítségével.	<input type="checkbox"/>
Tisztítószer-injektor magas- és alacsony nyomáshoz (fűvóka nélkül)	4	4.637-032.0					Tisztítószer-adagolás. Magas- és alacsony nyomáson, a géptől elkülönítve. Adagolás max:15%.	<input type="checkbox"/>
Tisztítószer-injektor magasnyomásúhoz (fűvóka nélkül)	5	4.637-033.0					Tisztítószer-adagolás magasnyomású 5%-ig 4.637-033 rendelési számhoz, HD 500-700 l/óra	<input type="checkbox"/>
<b>Fűvókabetét 3.637-001-hez</b>								
Fűvókakészlet 1100 l/h-tól	6	4.769-002.0					Magasnyomású 1100 l/óra vízszállítástól	<input type="checkbox"/>
Fűvókakészlet 1100 l/h -tól	7	4.769-006.0					Alacsony nyomású 1100 l/óra vízszállítástól	<input type="checkbox"/>
<b>Forgókapcsoló</b>								
Forgó csatlakozó	8	4.111-021.0					Megbízhatóan megakadályozza a HD tömlő elcsavarodását. Csatlakozási méret: M 22 x 1,5 m. Markolatvédő	<input type="checkbox"/>
<b>Összekötőelem</b>								
EASY!Lock csatlakozó	9	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"/>
<b>Összekötőelem</b>								
Fűvóka rögzítő / Menetes csonk	10	4.111-022.0					Magasnyomású fűvókák és tartozékok közvetlenül a pisztolyra történő (csavarozható fűvóka) csatlakoztatására. 1 x M 22 x 1,5/1 x M 18 x 1,5	<input type="checkbox"/>
Y-osztó	11	4.111-024.0					Lehetővé teszi a szűrőberendezést a készülékhez csatlakoztatni. A magasnyomású kimenetnél szerelendő.	<input type="checkbox"/>
Csatlakozó csonk	12	4.111-038.0					Magasnyomású fűvókák és tartozékok közvetlenül a pisztolyra történő (csavarozható fűvóka) csatlakoztatására. Nem kompatibilis a 3 állású fűvókákkal.	<input type="checkbox"/>
<b>Adapter EASY!Lock</b>								
Adapter 1	13	4.111-029.0					Adapter 1: a régi és új tömlő összekötéséhez	<input type="checkbox"/>
Adapter 2	14	4.111-030.0					Adapter 2: a régi gép új tömlővel és régi pisztoly új tömlővel való csatlakoztatásához.	<input type="checkbox"/>
Adapter 3	15	4.111-031.0					Adapter 3: régi pisztoly és új szűrőszár és új szervoszabályzó csatlakoztatásához	<input type="checkbox"/>
Adapter 4	16	4.111-032.0					M22 x 1,5 belső menet és Swivel-csatlakozás. HD tömlő meghosszabbításhoz Swivel-csatlakozóval. Vagy a teleszkóp-szűrőszárhoz HD-tömlővel Swivel-csatlakozóval.	<input type="checkbox"/>
Adapter 5	17	4.111-033.0					Adapter 5: új pisztoly régi szűrőszárral és új szervoszabályzó régi szűrőszárral való csatlakoztatásához.	<input type="checkbox"/>
Adapter 6	18	4.111-034.0					Adapter 6: új gép régi tömlővel és régi tömlő új pisztollyal való csatlakoztatásához.	<input type="checkbox"/>
Adapter 7	19	4.111-035.0					Adapter 7: régi szűrőszár és új fűvóka csatlakoztatásához	<input type="checkbox"/>
Adapter 8	20	4.111-036.0					Adapter 8: új szűrőszár és régi fűvóka csatlakoztatásához	<input type="checkbox"/>

■ Alaptartozék □ Opcionális tartozék ▲ Gégecső

# HD 13/18 S PLUS

## 1.286-932.0



		<b>Cikkszám</b>							<b>Leírás</b>	
Adapter 12	21	4.111-046.0							Adapter 12: Forgatható adapter HD magasnyomású tömlők (M 22x1,5) csatlakoztatásához és EASY!Force magasnyomású pisztollyal	<input type="checkbox"/>

■ Alaptartozék    Opcionális tartozék   ▲ Gégecső

# HD 13/18 S PLUS

## 1.286-932.0

**KÄRCHER**


		Cikkszám	Max. üzemi nyomás	Fúvókaméret	Átmérő					Leírás		
<b>Csőtisztító tömlő, NW6</b>												
Csőtisztító tömlő, 10 m,	1	6.110-046.0	250 bar							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	2	6.110-008.0	250 bar							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	3	6.110-047.0	250 bar							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	4	4.765-002.0		60	21 mm					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"/>	
Csőtisztító fúvóka 090	5	4.765-003.0		90	21 mm						<input type="checkbox"/>	
Csőtisztító fúvóka 060	6	4.765-005.0		60	30 mm						<input type="checkbox"/>	
Csőtisztító fúvóka 090	7	4.765-010.0		90	30 mm						<input type="checkbox"/>	
Csőtisztító fúvóka 100	8	5.763-088.0		100	24 mm					24 mm átmérőjű csőtisztító fúvóka. 4 darab 30°-os szögben hátrafelé irányított fúvókával.	<input type="checkbox"/>	
Csőtisztító fúvóka 065	9	5.763-019.0		65	16 mm					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	10	5.763-016.0		60	16 mm						<input type="checkbox"/>	
Csőtisztító fúvóka 070	11	5.763-021.0		70	30 mm						<input type="checkbox"/>	
Forgó csőtisztító fúvóka 065	12	6.415-440.0		65	16 mm					Belső menettel, különböző sugáriránnyal eldugult lefolyók, csövek tiszta, környezetbarát tisztításához. A fúvóka a tömlővel együtt a csőbe húzza magát. R 1/8" csatlakozóval. 4 db forgósugár.	<input type="checkbox"/>	
<b>Hordó- és tartálytisztító</b>												
BC hordótisztító 14/12 C	13	2.112-020.0								A BC 14/12 hordótisztító egy szóróberendezés tartályok és hordók belsejének tisztításához - kiváltképpen 225-600 liter őrztartalom közötti tölgfahordókhöz.	<input type="checkbox"/>	
<b>HKF 50 tartálytisztító fej, sárgaréz</b>												
Szórófej HKF 50, réz	14	3.631-039.0								Merülési mélység 850 mm. Az 50 mm-nél nagyobb nyílású hordókhöz, tartályokhoz. A készülékhez közvetlenül csatlakozik, meghajtás az elektromos motorról. Független és vízszintes üzemeltetés.	<input type="checkbox"/>	
	15	3.631-058.0								Bemerülési mélység 150 mm. Tisztítófej 50 mm-nél nagyobb töltőnyílású hordók és tartályok belsejének tisztításához. Villamos hajtással. Vízszintes és függőleges üzemeltetésre.	<input type="checkbox"/>	
<b>Fúvókacsomag HKF 50 tartálytisztítófejhez</b>												
Fúvóka 045 2 szórószáras üzemmóddhoz HKF 50	16	6.415-446.0		45						a 3.361-039/ -009 cikkszámú fejekhez , 2 fúvókával	<input type="checkbox"/>	
Fúvóka 090 1 egyszórószáras üzemmóddhoz HKF 50	17	6.415-447.0		90						a 3.361-039/ -009 cikkszámú fejekhez, 1 fúvókával.	<input type="checkbox"/>	
Dupla markolat a szórófej irányításához	18	2.863-036.0								Konus a betöltőnyílásra történő rögzítéshez. Kettős markolat a tartálytisztítófej pontos vezetéséhez.	<input type="checkbox"/>	
Zárócsavar a szórófejnél 1 fúvókával	19	5.411-061.0								Tisztítófej lezárócsavarja 1 fúvókával.	<input type="checkbox"/>	

■ Alaptartozék    □ Opcionális tartozék    ▲ Gégecső

# HD 13/18 S PLUS

## 1.286-932.0

**KÄRCHER**



		Cikkszám	Átfolyási sebesség	Fúvókaméret	Átmérő	Leírás	
<b>Keményfelület-tisztító FRV 30</b>							
ABS gumijak	1	2.642-910.0				Beltéri sima felületekhez. A gumijak növeli az FRV 30 szívóteljesítményét, és minimalizálja a visszamaradó vizet. Így a padló néhány perc múlva újra járható.	<input type="checkbox"/>
Hosszabbítóömlő 5m	2	4.440-939.0				5m hosszabbítóömlő FRV 30-hoz. Csatlakozóidommal	<input type="checkbox"/>
Tömlőrögztítő beépítőkészlet	3	2.642-528.0				Szívócsésze az elszívótömlő sima felületekre való erősítéséhez.	<input type="checkbox"/>
Szennyeződésfogó beépítőkészlet	4	2.642-532.0				Vödör horganyzott acélból a durva szennyeződések felfogásához és az elszívótömlő rögzítéséhez kültérben.	<input type="checkbox"/>
FRV 30 felülettisztító	5	2.111-010.0				A szennyezett víz automatikus elszívásával az FRV 30 még hatékonyabban tisztít bel- és kültérben. 5 m-es elszívótömlővel, nyomot nem hagyó vezetőgörgőkkel, 2-szeres kerámia-csapágyazással.	<input type="checkbox"/>
<b>Felülettisztító FR 30 Me</b>							
FR 30 Me felülettisztító, 300 mm-es átmérővel	6	2.111-013.0			300 mm	A forgó fúvókás tisztítófej 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	7	2.111-023.0			500 mm	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"/>
<b>Gépspecifikus fúvókakészlet FR-hez</b>							
Fúvókakészlet felülettisztítóhoz (gépspecifikus) 1100 - 1300 l/h	8	2.639-188.0	1100-1300 Vízszállítás (l/h)			Készülék-specifikus fúvókakészlet power fúvókával és mettel. A Kärcher felülettisztító optimális teljesítménye (1100 - 1300 l = h)	<input type="checkbox"/>
<b>Készülék-specifikus fej készlet FRV-hez</b>							
Fúvókakészlet FRV-felülettisztítóhoz 080	9	2.642-982.0		80		Készülék-specifikus fúvókakészlet	<input type="checkbox"/>
<b>Felülettisztító FRV 30 Me</b>							
Hosszabbítóömlő FRV 30 Me és 50 Me felülettisztítóhoz	10	4.441-040.0				5 m hosszabbítóömlő FRV 30 Me felülettisztítóhoz. Összekötőidommal.	<input type="checkbox"/>
FRV 30 Me felülettisztító	11	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"/>
<b>Felülettisztító FR 50 Me</b>							
FRV 50 Me felülettisztító	12	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.	<input type="checkbox"/>

■ Alaptartozék □ Opcionális tartozék ▲ Gégecső

# HD 13/18 S PLUS

## 1.286-932.0

**KÄRCHER**



		Cikkszám	Átfolyási sebesség					Leírás	
<b>Integrált tartályos habosító szórószár</b>									
Habosító szórószár Basic 3	1	4.112-055.0	900-2500 Vízszállítás (l/h)					Kiváló, egyszerű, masszív: Basic 3 tartályos habosító szórószár 900-2500 l/óra vízszállítású magasnyomású mosókhoz. Felére csökkenti a tisztítószer-felhasználást jobb habminőség mellett.	<input type="checkbox"/>
Habosító szórószár Advanced 042	2	2.112-018.0						Rövid habosító szórószár a száron elhelyezett 1 literes tisztítószer-tartállyal. Kompakt formatervezés, EASY!Lock csatlakozás, fokozatmentes tisztítószer-adagolás, állítható szórási szög.	<input type="checkbox"/>
Habosító tartály 1l Advanced	3	6.414-050.0						1 l tisztítószer-tartály a tisztítószer gyors cseréjéhez Advanced habosító szórószárhoz. (2.112-017.0 és 2.112-018.0)	<input type="checkbox"/>
<b>Inno Foam habosító készlet</b>									
Inno Foam habkészlet tisztítószer adagolóval	4	2.112-000.0						Üzemkész habosítórendszer mobil és telepített magasnyomású mosókkal történő tisztításra, fertőtlenítésre. Dupla szórószár habfúvókéval. Tisztítószer-adagoló szeleppel.	<input type="checkbox"/>
<b>Easy Foam készlet</b>									
Easy Foam habkészlet tisztítószer adagolóval	5	2.112-010.0						Üzemkész habosítórendszer mobil és telepített magasnyomású mosókkal történő tisztításra, fertőtlenítésre. Tisztítószer-adagoló injektor precíz adagolószeleppel.	<input type="checkbox"/>
<b>Fúvókakészlet Inno/Easy készlethez</b>									
Fúvókakészlet 110, Inno/Easy készlethez HD 13/18-hoz	6	2.111-022.0	1300 Vízszállítás (l/h)					Optimális alkalmazkodás a különböző gépteljesítményekhez a gazdaságos munkavégzésért.	<input type="checkbox"/>
<b>Habosítófúvóka beépítőkészlet</b>									
Habosító fúvóka beépítőkészlet	7	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"/>

■ Alaptartozék □ Opcionális tartozék ▲ Gégecső

# HD 13/18 S PLUS

## 1.286-932.0

**KÄRCHER**



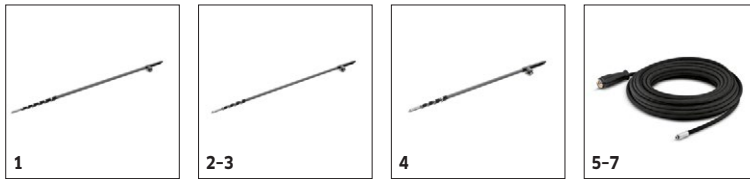
		Cikkszám	Hossz					Leírás	
<b>Beépítőkészlet tömlődobhoz</b>									
Tömlődob beépítőkészlet HD szuper kategóriás gépekhez	1	2.110-008.0	20 m					Beépítőkészlet a tömlődob gépre történő szereléséhez. A magasnyomású tömlő helytakarékos tárolásához (összekötőtömlővel a magasnyomású kimenethez) Nyomás alatt elforgatható, M22 x 1,5 csatl.	<input type="checkbox"/>
<b>Falra szerelhető automatikus, öntekercselő tömlődob</b>									
Wall-mounted hose reel	2	2.639-257.0	15 m						<input type="checkbox"/>
Automatikus tömlődob porszórt acél/ műanyag	3	6.392-074.0	20 m					Automatikus tömlődob 20 méteres magasnyomású tömlőhöz. A konzol porszórt acélból, a dob műanyagból készült.	<input type="checkbox"/>
Automatikus tömlődob rozsdamentes acél/ műanyag	4	6.392-083.0	20 m					Automatikus tömlődob 20 méteres magasnyomású tömlőhöz. A konzol rozsdamentes acélból, a dob műanyagból készült.	<input type="checkbox"/>
Tömlődob magasnyomású tömlő nélkül	5	6.392-106.0	20 m					Automatikus tömlőfelcsévével (magasnyomású tömlő nélkül) Kärcher tömlőcsatlakozó-rendszerrel	<input type="checkbox"/>
Tömlődob automata, bazaltszürke festett	6	6.392-105.0	20 m					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.	<input type="checkbox"/>
Automata tömlődob lengőtartóval, rozsdamentes	7	6.392-076.0	20 m					Automata tömlődob lengőtartóval, rozsdamentes	<input type="checkbox"/>
Automata tömlődob, rozsdamentes	8	6.392-122.0	20 m					Kiváló minőségű automata tömlődob nemesacélból. Élelmi-szeripari felhasználásra. Korroszióálló, vízhatlan burkolatú rugós hajtómű. Magasnyomású tömlő csatlakoztatása mentes csavarral.	<input type="checkbox"/>
Automata tömlődob, rozsdamentes, 40 m	9	6.392-442.0	40 m					Az önműködően felcsévélődő tömlődobok nagyfokú biztonságot és kényelmet nyújtanak a magasnyomású tömlő fel- és letekerésekor. Pl. 6.110-076.0 tömlővel.	<input type="checkbox"/>
Lengő falitartó beépítőkészlet, porszórt	10	2.639-931.0						Beépítőkészlet a tömlődob falra szereléséhez. 2.639-919.0-hoz	<input type="checkbox"/>
Lengő falitartó beépítőkészlet, rozsdamentes	11	2.641-867.0						Lengő falitartó nemesacélból (2.641-866-hoz). Maximális rugalmasságot és kényelmet biztosít a magasnyomású tömlő kezelésekor.	<input type="checkbox"/>

■ Alaptartozék □ Opcionális tartozék ▲ Gégecső

# HD 13/18 S PLUS

## 1.286-932.0

**KÄRCHER**



		Cikkszám	Átfolyási sebesség	Bemeneti hőmérséklet	Hossz	Hossz		Leírás	
<b>Solar tisztítás - teleszkópos szórószárak</b>									
iSolar TL 14 C Teleszkóp nyél (tömlő nélkül)	1	4.110-002.0		max. 60 Hőmérséklet (°C)				Teleszkópos nyél tiszta karbonból a maximális keménységért minimális súly mellett. 14 méteres maximális hatótávolsággal és praktikus gyorscsatlakozókkal az egyszerű kitoláshoz és behúzáshoz.	<input type="checkbox"/>
iSolar TL 10 C Teleszkóp nyél (tömlő nélkül)	2	4.110-007.0		max. 60 Hőmérséklet (°C)				Teleszkópos nyél tiszta karbonból a maximális keménységért minimális súly mellett. 10 méteres maximális hatótávolsággal és praktikus gyorscsatlakozókkal az egyszerű kitoláshoz és behúzáshoz.	<input type="checkbox"/>
iSolar TL 10 H Teleszkóp nyél (tömlő nélkül)	3	4.110-003.0		max. 60 Hőmérséklet (°C)				Teleszkópos nyél karbon-üvegszál keverékből a maximális keménységért minimális súly mellett. Max. 10 m hatótávolsággal és praktikus gyorscsatlakozókkal az egyszerű kitoláshoz és behúzáshoz.	<input type="checkbox"/>
iSolar TL 7 H Teleszkóp nyél (tömlő nélkül)	4	4.110-004.0		max. 60 Hőmérséklet (°C)				Teleszkópos nyél karbon-üvegszál keverékből a maximális keménységért minimális súly mellett. Max. 7,2 m hatótávolsággal és praktikus gyorscsatlakozókkal az egyszerű kitoláshoz és behúzáshoz.	<input type="checkbox"/>
iSolar magasnyomású tömlő 7	5	6.392-978.0		max. 155 Hőmérséklet (°C)				Kiváló minőségű, rugalmas magasnyomású tömlő (gumiféldéllal) 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	6	6.392-977.0		max. 155 Hőmérséklet (°C)				Kiváló minőségű, rugalmas magasnyomású tömlő (gumiféldéllal) 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	7	6.392-976.0		max. 155 Hőmérséklet (°C)				Kiváló minőségű, rugalmas magasnyomású tömlő (gumiféldéllal) iSolar TL 14-hez. A tömlő külső rétege különösen jó csúszótulajdonságokkal bír a teleszkópos nyél kieresztéséhez és behúzásához.	<input type="checkbox"/>

■ Alaptartozék   □ Opcionális tartozék   ▲ Gégecső

# HD 13/18 S PLUS

## 1.286-932.0

**KÄRCHER**



1



2

		Cikkszám	Fúvókaméret					Leírás	
<b>Fúvókakészlet</b>									
Fúvókacsomag homokszóráshoz 0080	1	2.112-029.0	80					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 vízszállítástól	2	6.415-083.0	8 mm					Kiegészítésként a fúvókacsomaghoz. Különösen kis kopású fúvóka, tartós használatra.	<input type="checkbox"/>

■ Alaptartozék   □ Opcionális tartozék   ▲ Gégecső



# HD 13/18 S PLUS

## 1.286-932.0

**KÄRCHER**



		Cikkszám						Leírás	
<b>Beépítőkészlet daruval történő rakodáshoz</b>									
Beépítőkészlet daruval történő rakodáshoz HD szuperkategória	1	2.640-438.0						Problémamentes rakodás daruval.	<input type="checkbox"/>

■ Alaptartozék    Opcionális tartozék   ▲ Gégecső

# HD 13/18 S PLUS

## 1.286-932.0

**KÄRCHER**



		Cikkszám			Leírás	
<b>Geka-csatlakozó</b>						
Geka-csatlakozó tömlővéggel, R 1"	1	6.388-465.0			tömlővéggel	<input type="checkbox"/>
GEKA-kuplung	2	6.388-458.0			Belső menettel	<input type="checkbox"/>
<b>Szivósűrő</b>						
Finomvízsűrő	3	6.414-956.0			Tavakból, tározótartályokból és hasonlók-ból való fel-szí-váshoz, poliamid szűrő-ház, rozsdamentes acél szűrő.	<input type="checkbox"/>
Szűrő visszacsapó-szeleppel	4	4.730-012.0			Sárgaréz szivósűrő tavak, tartályok, stb. szivattyúzásá-hoz. Vissza-	<input type="checkbox"/>
<b>Finom vízsűrő</b>						
Finomvízsűrő, 80 µm, R 3/4" + 1", adapterrel	5	4.730-102.0			A gép be-mene-ti csat-la-ko-zá-sá-hoz kell felsze-relni, 80 øm	<input type="checkbox"/>
Finomvízsűrő, 100 µm, R 1"	6	2.638-270.0			A víz-be-men-tei oldal-ra kell csat-la-ko-ztat-ni, 150 øm	<input type="checkbox"/>

■ Alaptartozék □ Opcionális tartozék ▲ Gégecső

# HD 13/18 S PLUS 1.286-932.0



		Cikkszám			Leírás	
<b>Vízvezető tömlő</b>						
Víztömlő, névl.m 19, R 1" / R 3/4" szívó üzemmódhoz	7	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"	8	4.440-270.0			NW 19 R1"/R1", 85°C-ig	<input type="checkbox"/>
<b>Visszafolyásgátló</b>						
Visszafolyásgátló	9	2.641-374.0			Annak érdekében, hogy a vízvezetékben lévő alacsony nyomás miatt ne kerüljön tisztítószer az ivóvízhálózatba. Ellenáll a forró víznek 80 °C-ig. Szivárgás elleni biztosíték.	<input type="checkbox"/>

■ Alaptartozék   □ Opcionális tartozék   ▲ Gégecső

# HD 13/18 S PLUS

## 1.286-932.0



		Cikkszám				Leírás
<b>Egyéb tartozékok magasnyomású mosókhoz</b>						
Érmetávirányítás	10	2.644-029.0				<p>Érmetávirányítás elektronikus érmévizsgálóval egy magasnyomású tisztító előmosóként való csatlakoztatásához. Az aljzatot és a villanyvezetékét kérjük a beépítéshez előkészíteni.</p>

■ Alaptartozék □ Opcionális tartozék ▲ Gégecső

# HD 13/18 S PLUS

## 1.286-932.0

**KÄRCHER**



		Cikkszám	Átfolyási sebesség					Leírás	
<b>Felrögzíthető mosókefe</b>									
Felpattintható mosókefe, M18 x 1,5	1	4.113-001.0						Univerzális felület tisztításra. Egy csipetével kell a szórószárra közvetlenül felrögzíteni. Csatlakozás M 18 x1,5	<input type="checkbox"/>
<b>Forgó mosókefe</b>									
Forgó mosókefe > 800 l/h, nylon sörték	2	4.113-002.0	800-1300 Vízszállítás (l/h)					Víz sugar hajtja. Finompor és szürke réteg bármilyen felületről történő kíméletes eltávolításához. Hőmérsékletálló 60 °C-ig, EASY!Lock (cserélhető kefebetét).	<input type="checkbox"/>
Forgó mosókefe > 800 l/h, természetes sörték	3	4.113-005.0	800-1300 Vízszállítás (l/h)						<input type="checkbox"/>

■ Alaptartozék    □ Opcionális tartozék    ▲ Gégecső