

## HD 13/12-4 ST

Helytakarékos telepített magasnyomású mosó max. 6 kivételi helyen használható, igények szerint konfigurálva.



Made in Germany



### Cikkszám

1.524-950.2

- Kompakt méretek
- Komplet szóróegységgel együtt
- Egy szórószáras működés

### Műszaki adatok

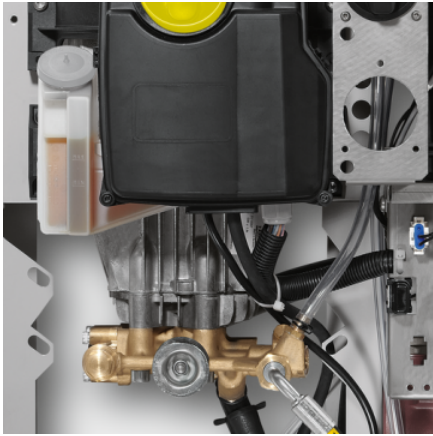
Tápfeszültség	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Átfolyási sebesség	l / h	650 - 1300
Munkanyomás	bar / MPa	30 - 120 / 3 - 12
Max. nyomás	bar / MPa	150 / 15
Bemeneti hőmérséklet	°C	70
Csatlakozási teljesítmény	kW	7,3
Biztosítás	A	16
Vízátfolyás		1"
Felhasználók száma		1
Mobilitás		rögzített
Súly (kiegészítőkkel)	kg	72
Méretek (hosszúság × szélesség × magasság)	mm	533 × 420 × 790

### Felszereltség

Kézi szórópisztoly		EASY!Force Advanced
Nagynyomású tömlő hossza	m	10
Nagynyomású tömlő specifikációja		ID 8, 315 bar
3 állású fúvóka (0°/25°/40°)		kézi
Rozsdamentes acél szórószár	mm	1050
Nyomásmentesítő rendszer		■
Távírányításra előkészítve		■
Szervókontrollra előkészítve		■
Előre kialakított a tisztítószer-bemenethez		■

■ Alaptartozék

A felhasználókat ki kell képezni az eszköz használatára.



## Rugalmas használat a gyors kiegészítőknek köszönhetően

- A legtöbb tartozék és jellemző bármikor problémamentesen kiegészíthető.
- Az egyszerű Plug-and-Play szerelési költségeket takarít meg
- Alkalmazkodás a megváltozott igényekhez új gép vásárlása helyett

## Felhasználó-orientált kialakítás

- Alacsony beruházási költségek: Egyszerű alapkészülék kiválasztása majd a szükséges jellemzők kikeresése.
- Amire nincs szüksége azért nem kell fizetni
- Tartozékok széles választéka a legkülönbözőbb tisztítási feladatok ellátására.

## Nagyfokú rugalmasság

- További tartozékok vagy készülékek is elhelyezhetők.
- A távvezérlők közvetlenül a kimenetnél használhatók.
- A HWE 860 forróvíz előállító egyszerű előkapcsolása

## TARTOZÉKA HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



		Cikkszám	Leírás	
<b>MAGASNYOMÁSÚ PISZTOLYOK</b>				
<b>Magasnyomású pisztolyok</b>				
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.	□
<b>Servopress-magasnyomású pisztoly Softgrip betéttel</b>				
Easy Press pisztoly, Softgrip	5	4.775-463.0	Easy Press pisztoly HD (magasnyomású) tömlőkhöz. Névleges méret 6/8, átmérő 11 mm	□
Easy Press pisztoly, Softgrip M22 x 1,5	6	4.775-466.0	Easy Press pisztoly, 2 x M 22 x 1,5	□
<b>Easy Press pisztoly</b>				
Servo Control szabályzás, 1100 l / h -	7	4.118-009.0	A vízmennyiség és a nyomásszabályozás közvetlenül a kézipisztolyon állítható.	□
	8	4.775-471.0		□
<b>SZÓRÓSZÁRAK</b>				
<b>Forgatható szórószár</b>				
Szórószár, 1050 mm, forgatható	9	4.112-000.0	Szórószár, 1050 mm, forgatható, ergonómikus	■
LED fúvókavilágítás	10	2.680-002.0	Világos és könnyű LED munkafény az EASY!Force magasnyomású pisztoly szórószárán történő közvetlen csatlakoztatásra. Jobb látási viszonyok akár 5 munkaórára.	□
Szórószár, 250 mm, forgatható	11	4.112-027.0	Szórószár, 250 mm, forgatható, ergonómikus	□
Szórószár, 400 mm, forgatható	12	4.112-024.0	Szórószár, 400 mm, forgatható, ergonómikus	□
Szórószár, 600 mm, forgatható	13	4.112-007.0	Szórószár, 600 mm, forgatható, ergonómikus	□
Szórószár, 840 mm, forgatható	14	4.112-006.0	Szórószár, 840 mm, forgatható, ergonómikus	□

■ Alaptartozék □ Opcionális tartozék

## TARTOZÉKA HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



		Cikkszám	Leírás	
<b>SZÓRÓSZÁRAK</b>				
<b>Forgatható szórószerű</b>				
Szórószerű, 1550 mm, forgatható	15	4.112-018.0	Szórószerű, 1550 mm, forgatható, ergonomikus	<input type="checkbox"/>
Szórószerű, 2050 mm, forgatható	16	4.112-021.0	Szórószerű, 2050 mm, forgatható, ergonomikus	<input type="checkbox"/>
Szórószerű-meghosszabbítás, 1000 mm	17	4.112-048.0	Szórószerű-hosszabbítás EASY!Lock csatlakozással. Hossz: 1000mm	<input type="checkbox"/>
Szórószerű, 600 mm, forgatható	18	4.760-664.0	Szórószerű, 600 mm, forgatható, ergonomikus	<input type="checkbox"/>
Szórószerű, 1050 mm, forgatható	19	4.760-660.0	Szórószerű, 1050 mm, forgatható, ergonomikus	<input type="checkbox"/>
<b>Dupla szórószerű</b>				
Dupla szórószerű, 960 mm	20	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"/>
	21	6.394-665.0		<input type="checkbox"/>
<b>WC-tisztító szórószerű</b>				
WC és esőcsatorna szórószerű	22	4.112-029.0	Fúvókabetéttel. Speciális formájú, a WC-k higiénikus tisztítására. Rozsdamentes acélból.	<input type="checkbox"/>
<b>Flexibilis szórószerű</b>				
Flexibilis szórószerű, 1050 mm	23	4.112-035.0	A szórószerű elhajlása 20° - 140° között fokozatmentesen beállítható. Különösen alkalmas nehezen elérhető helyek pl.: tetőereszek, autók teteje, padlók vagy kerékdobok tisztítására.	<input type="checkbox"/>
Magasnyomású forgó csukló	24	4.112-057.0	A nehezen elérhető helyekhez: Magasnyomású csukló fokozatmentes szögbeállításal 120° -ig. Egyszerűen csatlakoztassa közvetlenül a magasnyomású mosó szórószerűrához.	<input type="checkbox"/>
<b>Ereszcsatorna tisztító</b>				
Csatornatisztító szórószerű	25	2.112-015.0	A szórószerű az ereszcsatorna-rendszer tisztítására szolgál. A szórószerű formájával és a speciális fúvókával a tisztítás a védőrács levétele nélkül kivitelezhető.	<input type="checkbox"/>
<b>Alvázmosó szórószerű</b>				
Alváz szórószerű	26	4.112-032.0	Mozgatható, a gépjármű alvázának és sárvédőjének hatékony és kényelmes mosására. Nemeacél, fúvóka nélkül.	<input type="checkbox"/>
<b>Kiegészítő fogantyú</b>				
Kiegészítő markolat szórószerűkhoz, EASY!Lock	27	4.321-380.0	A kiegészítő markolat egyszerűen csatlakoztatható új EASY!Lock generációs szórószerűinkhoz, és lehetőséget biztosít a testtartás adott feladathoz való optimális hozzáigazítására.	<input type="checkbox"/>
<b>TÖBBÁLLÁSÚ FÚVÓKÁK</b>				
<b>Háromállású fúvókák</b>				
Háromállású fúvóka, 100	28	4.117-041.0	Manuálisan átkapcsolható háromállású fúvóka. Kényelmes sugárállítás. Az injektoros magasnyomású mosók esetében az alacsony nyomású lapos sugár a tisztítószer eltávolításához és felhordásához alkalmas.	<input checked="" type="checkbox"/>

■ Alaptartozék  Opcionális tartozék

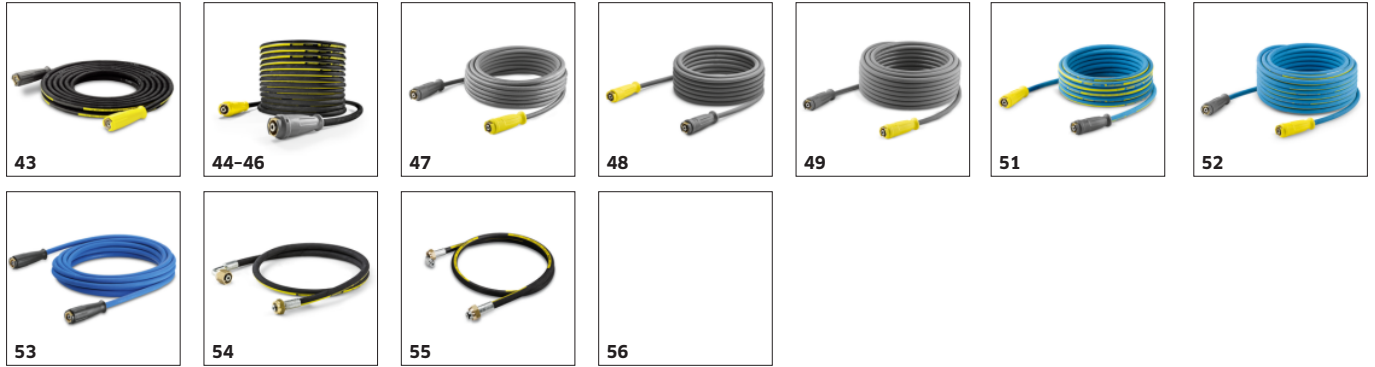
## TARTOZÉKA HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



		Cikkszám	Leírás	
<b>MAGASNYOMÁSÚ TÖMLŐK</b>				
<b>Standard kivétel kétoldali menetes csatlakozókkal</b>				
Magasnyomású tömlő, 10 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	29	6.110-031.0	Magasnyomású tömlő (DN 8), amely egészen 315 bar nyomásig használható. Innovatív EASY! Lock kézi csavaros rögzítéssel van felszerelve mindkét oldalon, ANTI! Twist-tel van ellátva és 10 m hosszú.	<input checked="" type="checkbox"/>
Magasnyomású tömlő, 10 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	30	6.110-041.0	Lenyűgöző értékek és alapfelszerelés: egy nagynyomású tömlő (ID 10), 10 m hosszú, akár 220 bar nyomásig használható.	<input type="checkbox"/>
Magasnyomású tömlő, 20 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	31	6.110-032.0	20 m hosszú, magasnyomású tömlő (DN 8), amely az időtakarékos és robusztus EASY! Lock kézi csavaros rögzítéssel van felszerelve mindkét oldalon. 315 bar nyomásig jóváhagyva.	<input type="checkbox"/>
Magasnyomású tömlő, 15 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	32	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	33	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	34	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, 15 m, ID 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	35	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	36	6.110-060.0	EASY! Lock kézi csavaros rögzítéssel rendelkezik és sok mozgásteret hagy a 40 m-es hosszúságának köszönhetően: ez a magasnyomású tömlő (DN 12) EASY! Lock kézi csavaros rögzítéssel van felszerelve mindkét oldalon. Használható egészen 250 bar nyomásig.	<input type="checkbox"/>
<b>Standard</b>				
Magasnyomású tömlő, 20 m, ID 8, 315 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × AVS tömlődob csatlakozás	37	6.110-011.0	Magasnyomású tömlő szabadalmaztatott AVS-pisztolycsatlakozással (forgathatóan tárolt) és kézi csavarzattal.	<input type="checkbox"/>
<b>Longlife 400 tömlő</b>				
Magasnyomású tömlő - Longlife, 20 m, ID 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × AVS tömlődob csatlakozás	38	6.110-028.0	Longlife 400 szabadalmaztatott AVS-csatlakozással ( elcsavarodás elleni védelemmel) (forgó csapágyazott) NW 8/155°C/400 bar	<input type="checkbox"/>
<b>Longlife 400 tömlő kétoldali menetes csatlakozással</b>				
Magasnyomású tömlő - Longlife, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	39	6.110-024.0	1,5 m rövid magasnyomású tömlő, (DN 8) Mindkét oldalon komfortos EASY!Lock kézi csavarzattal a masszív és gyors csatlakozáshoz. Hosszú élettartam, és max. 400 bar nyomáshoz.	<input type="checkbox"/>
Magasnyomású tömlő - Longlife, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	40	6.110-069.0	Magasnyomású tömlő 400 bar nyomásig (DN 8), 2-szeres fém betéttel és 1,5 hosszal. Csatlakozás: M 22 × 1,5 kényelmes és gyors EASY!Lock kézi csavarzattal.	<input type="checkbox"/>
Magasnyomású tömlő - Longlife, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 2x M22x1,5	41	6.390-178.0	Kétoldali csavarzattal, M 22 × 1,5 tömlőtörés elleni védelemmel.	<input type="checkbox"/>
Magasnyomású tömlő - Longlife, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	42	6.110-038.0	Hosszú élettartamú, 10 m hosszú magasnyomású tömlő (DN 8) 2-szeres fém betéttel és kétoldali EASY!Lock kézi csavarzattal és ANTI!Twist csavarodásmentes anyagból. Max. nyomás 400 bar.	<input type="checkbox"/>

■ Alaptartozék □ Opcionális tartozék

## TARTOZÉKA HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



		Cikkszám	Leírás	
<b>MAGASNYOMÁSÚ TÖMLŐK</b>				
<b>Longlife 400 tömlő kétoldali menetes csatlakozással</b>				
Magasnyomású tömlő - Longlife, 10 m, ID 8, 400 bar, 2x M22x1,5	43	6.388-083.0	Hosszú élettartamú, 10 m hosszú magasnyomású tömlő (DN 8) 2-szeres fém betéttel és kétoldali csavarzattal. Max. nyomás 400 bar.	<input type="checkbox"/>
Magasnyomású tömlő - Longlife, 30 m, ID 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	44	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 x EASY!Lock	45	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 x EASY!Lock	46	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, 15 m, ID 6, 250 bar, 2 x EASY!Lock	47	6.110-063.0	15 m magasnyomású tömlő (DN 6) szabadalmaztatott AVS-csatlakozással. Nyomot nem hagyó külső borítás élelmiszeriparban történő használatra.	<input type="checkbox"/>
Magasnyomású tömlő - Élelmiszeripari kivitel, 10 m, ID 8, 250 bar, 2 x EASY!Lock	48	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 x EASY!Lock	49	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</b>				
Magasnyomású tömlő - Élelmiszeripari kivitel, 20 m, ID 8, 400 bar, 1 x EASY!Lock / 1 x AVS tömlődob csatlakozás	50	6.110-075.0		<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 x EASY!Lock	51	6.110-053.0	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.	<input type="checkbox"/>
Magasnyomású tömlő - Élelmiszeripari longlife kivitel, 20 m, ID 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	52	6.110-054.0	Hosszú élettartamú magasnyomású tömlő élelmiszeripari felhasználásra. A külső burkolat ellenálló az állati zsíroknak, nem fogó anyagból készült. Szabadalmaztatott AVS-pisztolycsatlakozással.	<input type="checkbox"/>
Magasnyomású tömlő - Élelmiszeripari kivitel, 10 m, ID 8, 400 bar, 2x M22x1,5	53	6.391-864.0	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	<input type="checkbox"/>
<b>Speciális tömlők</b>				
Magasnyomású tömlő - íves, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 1 x EASY!Lock / 1 x M22 x 1,5	54	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"/>
Magasnyomású tömlő - íves, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 1 x M22 x 1,5 / 1 x AVS tömlődob csatlakozás	55	6.388-886.0	1,5 m összekötő tömlő hosszú élettartamú, kiváló minőségben.	<input type="checkbox"/>
<b>TELEPÍTETT BERENDEZÉSEK</b>				
<b>Átfolyó vízmelegítő</b>				
HWE 860	56	3.070-030.0	Az elektromos melegvíz-generátor egy magasnyomású mosóval együtt használható, és akár 85 °C-ra is képes felmelegíteni a vizet.	<input type="checkbox"/>

■ Alaptartozék □ Opcionális tartozék

## TARTOZÉKA HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



57



58-59, 61



60



62



63



64



65-67, 71-73



68-70

		Cikkszám	Leírás	
<b>SZENNYMARÓK</b>				
<b>Szennymarófej - nagy</b>				
Szennymaró, nagy, 100	57	4.114-048.0	Fúvóka+ kerámia csapágygyűrű. Nagyobb tisztítási teljesítmény a forgó pontsugarúknak köszönhetően.	<input type="checkbox"/>
<b>KÄRCHER POWERFÚVÓKA</b>				
<b>Magasnyomású fúvóka 0°-os szórási szöggel</b>				
Power fúvóka 0°, 110	58	2.113-039.0	Teljes sugar a különösen makacs szennyeződések eltávolításához.	<input type="checkbox"/>
<b>Power fúvóka 15°-os szórási szöggel</b>				
Power fúvóka 15°, 100	59	2.113-052.0	Lapos sugarú fúvóka makacs szennyeződésekhez.	<input type="checkbox"/>
<b>Power fúvóka 25°-os szórási szöggel</b>				
Power fúvóka , 100	60	2.883-408.0	Lapos sugarú fúvóka nagy felületek tisztítására és a makacs szennyeződések eltávolítására.	<input type="checkbox"/>
Power fúvóka 25°, 100	61	2.113-017.0		<input type="checkbox"/>
<b>GÖZFÚVÓKA / FÚVÓKAVÉDŐ / GOLYÓS FÚVÓKATARTÓ</b>				
<b>Golyós fúvókatarató</b>				
Golyós fúvókahordozó	62	4.764-012.0	Körsugárról lapos sugarra történő érintésmentes átváltásra, valamint alacsony nyomású tisztítószer felszívására szolgál, fúvókabetét nélkül (Kärcher Power-fúvóka külön rendelhető).	<input type="checkbox"/>
<b>FÚVÓKACSATLAKOZÁS / TÁVTARTÓ</b>				
<b>Fúvókacsatlakozás</b>				
Fúvóka rögzítő / Menetes csonk	63	4.112-011.0	Védőrészsel, a magasnyomású fúvókákhoz és a power fúvókához.	<input type="checkbox"/>
	64	5.401-210.0		<input type="checkbox"/>
<b>CSÓTISZTÍTÁS</b>				
<b>Csőtisztító tömlő, NW6</b>				
Tömlőkészlet TR csőtisztítás DN6 14MPa	65	6.110-108.0	10 m hajlékony magasnyomású tömlő (DN 6) csőtisztításhoz (menetes csatlakozás R 1/8 fúvókához).	<input type="checkbox"/>
	66	6.110-109.0	A 20 m-es csőtisztító tömlő egy rendkívül rugalmas, magasnyomású tömlő csőbelső tisztítására (menetes csatlakozás R 1/8-as fúvókához).	<input type="checkbox"/>
	67	6.110-110.0	30 m hajlékony magasnyomású tömlő (DN 6) csőtisztításhoz (menetes csatlakozás R 1/8 fúvókához).	<input type="checkbox"/>
Csőtisztító tömlő, 10 m,	68	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	69	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	70	6.110-047.0	30 méteres csőtisztító tömlő különösen rugalmas magasnyomású tömlőből csövek belső tisztításához. ( Fúvóka menetsatlakozási mérete R 1/8 ) Max: 250 bar	<input type="checkbox"/>

Opcionális tartozék

## TARTOZÉKA HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



		Cikkszám	Leírás	
<b>CSÓTISZTÍTÁS</b>				
<b>Csőtisztító tömlő, NW6</b>				
Csőtisztító tömlő, 10 m	71	6.110-048.0	10 méteres csőtisztító tömlő különösen rugalmas magasnyomású tömlőből csövek belső tisztításához. ( Fúvóka menetcsatlakozási mérete R 1/8 ) Max: 140 bar	<input type="checkbox"/>
Csőtisztító tömlő, névl.m 6, 20 m	72	6.110-049.0	Különösen rugalmas magasnyomású tömlő a csőhálózat belső tisztítására ( a fúvóka menetcsatlakozási mérete: R 1/8) Max: 140 bar	<input type="checkbox"/>
Csőtisztító tömlő, névl.m 6, 30 m	73	6.110-050.0		<input type="checkbox"/>
<b>Csőtisztító fúvóka</b>				
Csőtisztító fúvóka 090	74	4.765-003.0	Az előre irányuló forgó pontsugár feloldja a legmakacsabb szennyeződéseket. A három, hátrafelé irányuló sugár gondoskodik a megfelelő előremenetelről, valamint a kényelmes kezelésről.	<input type="checkbox"/>
	75	4.765-010.0		<input type="checkbox"/>
Csőtisztító fúvóka 100	76	5.763-088.0	24 mm átmérőjű csőtisztító fúvóka. 4 darab 30°-os szögben hátrafelé irányított fúvókával.	<input type="checkbox"/>
<b>PADLÓ- ÉS FELÜLETTISZÍTÓ</b>				
<b>Keményfelület-tisztító FRV 30</b>				
FRV 30 felülettisztító	77	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>Keményfelület-tisztító FR 30</b>				
FR 30 felülettisztító	78	2.111-011.0	Akár 10-szer jobb felületi teljesítmény a hagyományos magasnyomású sugárhoz képest. Műanyagburkolattal, 2-szeres kerámia-csapágyazással, rugalmas csatlakozókkal, beépített parkolóállással.	<input type="checkbox"/>
<b>Felülettisztító FR 30 Me</b>				
FR 30 Me felülettisztító, 300 mm-es átmérővel	79	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	80	2.111-023.0	500 mm-es munkaszélességű FR 50 nagy felületekhez. Nemesacél ház, 2-szeres kerámia-csapágyazás, tolófogantyú, vezetőgörgők, és beépített tisztítószer-adagoló alacsony nyomáson.	<input type="checkbox"/>
<b>Gépspecifikus fúvókakészlet FR-hez</b>				
Fúvókakészlet FR felülettisztítóhoz, 1100 l / h - 1300 l / h	81	2.639-188.0	Készülék-specifikus fúvókakészlet power fúvókával és menettel. A Kärcher felülettisztító optimális teljesítménye (1100 - 1300 l = h)	<input type="checkbox"/>
Fúvókakészlet FR felülettisztítóhoz, 1300 l / h - 1800 l / h	82	2.640-781.0	Gépspecifikus fúvókakészlet. Kärcher powerfúvóka az 1-9 pozícióhoz.	<input type="checkbox"/>
<b>Készülék-specifikus fej készlet FRV-hez</b>				
Fúvókakészlet FRV felülettisztítóhoz, 080	83	2.642-982.0	Készülék-specifikus fúvókakészlet	<input type="checkbox"/>
<b>Felülettisztító FRV 30 Me</b>				
FRV 30 Me felülettisztító	84	2.111-012.0	A szennyezett víz automatikus elszívásának köszönhetően az FRV 30 Me nemesacél felülettisztító a bel- és kültéri felülettisztítást még hatékonyabbá teszi. Forróvizet tisztítás 85 °C-ig.	<input type="checkbox"/>

Opcionális tartozék



## TARTOZÉKA HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



		Cikkszám	Leírás	
<b>HABOSÍTÓ RENDSZEREK</b>				
<b>Integrált tartályos habosító szórószerű</b>				
Habosító tartályos szórószerű Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	85	4.112-065.0	Kifejezetten agresszív tisztítószerrel való használatra tervezték: A Kärcher magasnyomású mosókkal történő használatra szánt kiváló minőségű habosító szórószerű, az Advanced 3 állítható szórási szöggel és Ecobrassból készült főtettel rendelkezik.	<input type="checkbox"/>
Tartályos habosító szórószerű DUO Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	86	4.112-069.0	DUO Advanced 3 tartályos habosító szórószerű, agresszív mosószerekhez készült. Közvetlen átkapcsolással magasnyomású tisztításra, szórási szög beállítással és kétliteres tartállyal.	<input type="checkbox"/>
Habosító tartályos szórószerű Basic 3, 900 l/h - 2500 l/h	87	4.112-055.0	Kiváló, egyszerű, masszív: Basic 3 tartályos habosító szórószerű 900-2500 l/óra vízzállítású magasnyomású mosókhöz. Felére csökkenti a tisztítószer-felhasználást jobb habminőség mellett.	<input type="checkbox"/>
<b>Inno Foam habosító készlet</b>				
Inno Foam habosító készlet tisztítószer adagolóval	88	2.112-000.0	Üzemkész habosítórendszer mobil és telepített magasnyomású mosókkal történő tisztításra, fertőtlenítésre. Dupla szórószerű habfúvókával. Tisztítószer-adagoló szeleppel.	<input type="checkbox"/>
<b>Easy Foam készlet</b>				
Easy Foam habosító készlet tisztítószer adagolóval	89	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	90	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 110, Inno/Easy készlethez 1000 - 1300 l/h	91	2.111-020.0	Optimális alkalmazkodás a különböző gépteljesítményekhez a gazdaságos munkavégzésért.	<input type="checkbox"/>
<b>Habosítófúvóka beépítőkészlet</b>				
Habosító fúvóka beépítőkészlet	92	2.112-013.0	Habosítószert felhordásához élelmiszeripari és szaniter területeken, illetve hosszú hatótávot igénylő esetekben. A magasnyomású fúvóka helyett kell a szórószerűre csatlakoztatni.	<input type="checkbox"/>
<b>KEVERÉS / INJEKTOROK</b>				
<b>Magasnyomású tisztítószerinjektor</b>				
Tisztítószer-injektor magas- és alacsony nyomáshoz (fúvóka nélkül)	93	4.637-032.0	Tisztítószer-adagolás. Magas- és alacsony nyomáson, a géptől elkülönítve. Adagolás max:15%.	<input type="checkbox"/>
Tisztítószer-injektor magasnyomáshoz (fúvóka nélkül)	94	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 1000-1200 l/h	95	4.769-013.0	Tisztítószerinjektor + magasnyomású fúvóka + csavarzat 4.637-033 rendelési számhoz, HD 1000-1200 l/óra	<input type="checkbox"/>
	96	4.769-048.0	Tisztítószerinjektor+magasnyomású fúvóka+csavarozás 3.637-170 rendelési számhoz, HD 1000-1200 l/óra	<input type="checkbox"/>
<b>Fúvókabetét 3.637-001-hez</b>				
Fúvókakészlet 1100 l/h - ig	97	4.769-003.0	Fúvókabetét 3.637-001 tisztítószer-injektorhoz tisztítószer magasnyomáson történő felhordásához. Az akár 1.100 l/óra vízzállítású készülékekhez.	<input type="checkbox"/>
Fúvókakészlet 1100 l/h-ig	98	4.769-001.0	Alacsony nyomás 1100 l/óra vízzállításig	<input type="checkbox"/>

Opcionális tartozék

## TARTOZÉKA HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



		Cikkszám	Leírás	
<b>GYORSCSATLAKOZÓ</b>				
Gyorscsatlakozó	99	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	100	2.115-001.0	Keményített rozsdamentes acél dugós csatlakozó gyorscsatlakozóhoz (2.115-000). EASY!Lock külső menettel.	<input type="checkbox"/>
Gyorscsatlakozó	101	6.401-458.0	Szórószárak/tartozékok gyors cseréjéhez. A Kärcher szóróberendezéseirez megfelelő kialakítással. Illik a pisztoly/szórószár kapcsolódási pontjához. M22 × 1,5 belső menettel.	<input type="checkbox"/>
Dugós csatlakozó	102	6.401-459.0	Keményített rozsdamentes acél dugós csatlakozó gyorscsatlakozóhoz (6.401-458). M22 × 1,5 külső menettel.	<input type="checkbox"/>
<b>HORDÓ- ÉS TARTÁLYTISZÍTÓ</b>				
Izszapszívó beépítőkészlet	103	2.641-798.0	A Kärcher magasnyomású mosók magasnyomású tömlőjéhez való csatlakoztatáshoz: Nagy teljesítményű izszapszívó a magasnyomású szennyezettvíz-szivattyúkhöz történő utólagos felszereléshez.	<input type="checkbox"/>
<b>EGYÉB TARTOZÉKOK MAGASNYOMÁSÚ MOSÓKHOZ</b>				
Szórópisztoly	104	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>VÍZVÉTELI HELY</b>				
Szórószártartó, falra szerelhető	105	2.042-003.0	Tömlő- és szórószártartó	<input type="checkbox"/>
<b>TÁVVEZÉRLÉS</b>				
Elosztó távkapcsoló	106	2.209-798.0	Csatlakozódoboz a Kärcher telepített HD gépeihez. Egyszerű és összetett távkapcsolók, vezérlő elektronika, prioritásváltók és érmés távirányítók csatlakoztatásához. Kábelezéssel.	<input type="checkbox"/>
Távkapcsoló	107	2.209-807.0	Az elosztódoboz beépítőkészlet a távlezáró kapcsolójának vagy egy vészleállító kapcsolójának csatlakoztatására szolgál.	<input type="checkbox"/>
Távlezáró	108	2.637-491.0	Egyirányú távirányító a telepített készülékek üzemkésszé tételéhez. Billenőkapszolóval, fali rögzítéshez való ISO-házzal és rögzítőekkel.	<input type="checkbox"/>
Távkapcsoló, 1-0, tisztítószer 1+2	109	2.744-014.0	Távirányító a gép be- és kikapcsolásához, továbbá akár 2 tisztítószer adagolásához.	<input type="checkbox"/>
Távkapcsoló, elektronikus változat (be/ki, tisztítószer be/1/2)	110	2.744-015.0	Összeköttetésben 2.209-798.0 és 2.744-036.0	<input type="checkbox"/>
Érmevizsgáló, 0,50	111	2.639-912.0	Érmevizsgáló	<input type="checkbox"/>
Érmevizsgáló, 1 eur	112	2.639-913.0		<input type="checkbox"/>

Opcionális tartozék

## TARTOZÉKA HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



		Cikkszám	Leírás	
<b>TÁVVEZÉRLÉS</b>				
Érmevizsgáló, 2 eur	113	2.639-914.0	Érmevizsgáló	<input type="checkbox"/>
Érmevizsgáló zseton 26 × 2,3, lyukasztott	114	6.768-063.0	Érmevizsgáló, zseton	<input type="checkbox"/>
<b>VEZÉRLŐVEZETÉK</b>				
Vezérlőkábel	115	6.647-222.0	Összekötőkábel, nagy mennyiségben egybecsomagolva elérhető (12 × 1.0 mm <sup>2</sup> ) vezérlőkábelként való használatra. A Kärcher összes telepített HD/HDS gépéhez.	<input type="checkbox"/>
Vezérlővezeték 3x 1,5 mm <sup>2</sup> (ára pro méter)	116	6.641-059.0	Összekötő vezeték 3 × 1,5 mm <sup>2</sup> . Méterárúként kapható.	<input type="checkbox"/>
Vezérlő vezeték 7x1,5 mm <sup>2</sup> (ár/méter)	117	6.641-064.0	Vezérlővezeték, 7 × 1,5	<input type="checkbox"/>
Vezérlés 10 × 1,5 mm <sup>2</sup> (ár/méter)	118	6.641-082.0	Vezérlővezeték, 10 × 1,5	<input type="checkbox"/>
Szerelőcső a vezérlő vezetékhez (ár/3m)	119	2.420-008.0	Védőcső a vezérlővezeték beépítéséhez. 3 m csőből, 5x csőbilincsből, 5x tipliből és 5x csavarból áll.	<input type="checkbox"/>
<b>MAGASNYOMÁSÚ VEZETÉK</b>				
Rozsdamentes acélcső vezeték, 3 m, rögzítőelemekkel	120	2.420-006.0	Magasnyomású csővezeték 3 m hosszú Ø 16 × 2 mm, ID 12 nemesacélcsővel, és rögzítőelemekkel: vágógyűrűs csatlakozással, 4 csőbilincsel, 4 tőcsavarral és 4 műanyagtiplivel.	<input type="checkbox"/>
Összekötődarab cső/magasnyomású tömlő, rozsdamentes	121	2.638-181.0	Rozsdamentes acél	<input type="checkbox"/>
Összekötődarab cső/zárócsap, rozsdamentes	122	2.638-183.0	Helyhez kötött HD/HDS gépekhez: Rozsdamentes acél összekötő egység, amely kettős csonkból, csatlakozóanyából és vágógyűrűből áll. A csöveknek az elzárószelvényhez való csatlakoztatásához.	<input type="checkbox"/>
Zárócsap, rozsdamentes	123	4.580-163.0	Rozsdamentes acél elzárószelvény M 22 × 1,5 menettel, amely alkalmas a csővezeték és a magasnyomású tömlő csatlakoztatására a Kärcher helyhez kötött nagynyomású rendszereinek esetében.	<input type="checkbox"/>
Hollandiánya, rozsdamentes	124	6.386-428.0	(VA)	<input type="checkbox"/>
T-csavarzat, rozsdamentes	125	6.386-465.0	Rozsdamentes acél	<input type="checkbox"/>
Sarokkötés, rozsdamentes	126	6.386-466.0	90°-os sarokkötés nemesacélból, mindkét oldalán 16 mm-es csőhöz való vágógyűrűs csatlakozással (Ermeto).	<input type="checkbox"/>

Opcionális tartozék

## TARTOZÉKA HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



		Cikkszám	Leírás	
<b>MAGASNYOMÁSÚ VEZETÉK</b>				
Összekötődarab cső/magasnyomású tömlő, horganyzott	127	2.638-180.0	VA kivitel	<input type="checkbox"/>
Zárócsap, fém, horganyzott	128	4.580-144.0	Zárócsap horganyzott acélból. Magasnyomású háló és tömlő közötti csatlakozóidom. Csatlakozók: 1x M22 x 1,5 és 1x M24 x 1,5. Fali rögzítést biztosító lemezzel és szerelési anyaggal.	<input type="checkbox"/>
Horganyzott acélcső vezeték, 3 m, rögzítőelemekkel	129	2.420-004.0	Magasnyomású csővezeték 3 m hosszú Ø 16 x 2,5 mm, ID 11 horganyzott acélcsővel, és rögzítőelemekkel: vágógyűrűs csatlakozással, 4 csőbilinccsel, 4 tócsavarral és 4 műanyagtiplivel.	<input type="checkbox"/>
T-csavarzat, horganyzott	130	6.386-269.0	T-elosztó horganyzott acélból (90°) mindegyik végén 16 mm-es csőhöz való vágógyűrűs csatlakozással. Rögzítőelemekkel (Ermeto).	<input type="checkbox"/>
Sarokkötés, horganyzott acél	131	6.386-356.0	Sarokkötés horganyzott acélból. 90°-os sarokidommal, mindkét oldalán 16 mm-es csőhöz való vágógyűrűs csatlakozással (Ermeto).	<input type="checkbox"/>
Csőszigetelés	132	6.286-147.0	folyóméterben	<input type="checkbox"/>
Összekötődarab cső/zárócsap, fém, horganyzott	133	2.638-182.0	acél- cinkeztet	<input type="checkbox"/>
Gyorscsatlakozó, fix rész, R 1/2", belső menetes	134	6.463-025.0	Különálló rész	<input type="checkbox"/>
Hollandiánya, horganyzott	135	6.386-423.0	Hollandi anya horganyzott acélból. 16 mm-es vágógyűrűs csatlakozáshoz.	<input type="checkbox"/>
Vágógyűrű, horganyzott acél	136	6.386-357.0	Vágógyűrű horganyzott acélból. 16 mm-es vágógyűrűs csatlakozáshoz.	<input type="checkbox"/>
<b>GÉPÁLLVÁNY</b>				
Mágnesszelep, vízbemenet	137	2.209-788.0	Szolenoid szelep a Kärcher telepített HD gépeinek felszereléséhez. Automatikusan elzárja a vízellátást a gép leállásakor.	<input type="checkbox"/>
Mágnesszelep felszívott vízhez	138	2.209-805.0	Mágnesszelep	<input type="checkbox"/>
<b>MAGASNYOMÁSÚ TÖMLŐVEZETŐ</b>				
C-síntartó	139	6.541-027.0	Falra szerelhető C-síntartó pánt a Kärcher magasnyomású mosóinak tömlővezetőjéhez.	<input type="checkbox"/>
C-sínprofil	140	6.233-017.0	Folyóméterenként	<input type="checkbox"/>

Opcionális tartozék

## TARTOZÉKA HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



	Cikkszám	Leírás		
<b>MAGASNYOMÁSÚ TÖMLŐVEZETŐ</b>				
C-sín összekötő	141	6.541-011.0	Sín összekötő	<input type="checkbox"/>
C-sín ütköző	142	6.541-025.0	Sín ütköző	<input type="checkbox"/>
C-sín vezetékkocsi	143	6.541-026.0	Vezetékkocsi C-sínhez. 20 kg-os teherbírással. Súlya 0,11 kg. Horganyzott acélból készült golyócsapágy.	<input type="checkbox"/>
C-sín véglezáró	144	6.541-028.0	Véglezáró	<input type="checkbox"/>
C-sín kengyel	145	6.541-029.0	Kengyel C-sínhez. Horganyzott acélból. Műanyag bilincsekkel. Súlya 0,06 kg.	<input type="checkbox"/>
C-sín fali tartó	146	6.541-039.0	C-sín fali tartó	<input type="checkbox"/>
C-síntartó	147	6.541-012.0	Síntartó C-sínhez horganyzott acélból. Súlya 0,235 kg.	<input type="checkbox"/>
Szórószár-tartó	148	4.042-610.0	Mozgatható	<input type="checkbox"/>
<b>DICHTUNGEN FÜR TR-GEWINDE</b>				
Spare part set seals TR	149	2.880-001.0		<input type="checkbox"/>
<b>ÖSSZEKÖTŐELEMEK</b>				
<b>Forgókuplung</b>				
Forgó csatlakozó	150	4.111-021.0	Megbízhatóan megakadályozza a HD tömlő elcsavarodását. Csatlakozási méret: Easy!Lock. Markolatvédő	<input type="checkbox"/>
<b>Összekötőelem</b>				
Csatlakozó 2xM22x1,5	151	4.403-002.0	A magasnyomású alaptömlő és a tömlőhosszabbító összekötéséhez. Csatlakozási méretei: 2 x M 22 x 1,5 m, sárgaréz, gumirozott védelemmel.	<input type="checkbox"/>
Fúvóka rögzítő / Menetes csomk	152	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"/>
Csatlakozó csomk	153	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	154	4.111-029.0	Adapter 1: a régi és új tömlő összekötéséhez	<input type="checkbox"/>

Opcionális tartozék

## TARTOZÉKA HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



		Cikkszám	Leírás	
<b>ÖSSZEKÖTŐELEMEK</b>				
<b>Adapter EASY!Lock</b>				
Adapter 2	155	4.111-030.0	Adapter 2: a régi gép új tömlővel és régi pisztoly új tömlővel való csatlakoztatásához.	<input type="checkbox"/>
Adapter 3	156	4.111-031.0	Adapter 3: régi pisztoly és új szórószár és új szervoszabályzó csatlakoztatásához	<input type="checkbox"/>
Adapter 4	157	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.	<input type="checkbox"/>
Adapter 5	158	4.111-033.0	Adapter 5: új pisztoly régi szórószárral és új szervoszabályzó régi szórószárral való csatlakoztatásához.	<input type="checkbox"/>
Adapter 6	159	4.111-034.0	Adapter 6: új gép régi tömlővel és régi tömlő új pisztollyal való csatlakoztatásához.	<input type="checkbox"/>
Adapter 7	160	4.111-035.0	Adapter 7: régi szórószár és új fúvóka csatlakoztatásához	<input type="checkbox"/>
Adapter 8	161	4.111-036.0	Adapter 8: új szórószár és régi fúvóka csatlakoztatásához	<input type="checkbox"/>
EASY!Lock csatlakozó	162	4.111-037.0	A magasnyomású alaptömlő és a tömlőhosszabbító összekötéséhez. Csatlakozási méretei: 2 × M 22 × 1,5 m, sárgaréz, gumirozott védelemmel.	<input type="checkbox"/>
<b>TÖMLŐDOBOK</b>				
<b>Falra szerelhető automatikus, öntekercselő tömlődob</b>				
Automata tömlődob, műanyag tömlővel, 15 m	163	2.639-257.0	Rugós és használatra kész automatikus tömlődob, amely falra szerelésre alkalmas. Leegyszerűsíti a magasnyomású tömlő kezelését, lerövidíti a beállítási időket és növeli a munkavédelmet.	<input type="checkbox"/>
Automata tömlődob, porszórt / műanyag, 20 m	164	6.392-074.0	Automatikus tömlődob 20 méteres magasnyomású tömlőhöz. A konzol porszórt acélból, a dob műanyagból készült.	<input type="checkbox"/>
Automata tömlődob rozsdamentes / műanyag, 20 m	165	6.392-083.0	Automatikus tömlődob 20 méteres magasnyomású tömlőhöz. A konzol rozsdamentes acélból, a dob műanyagból készült.	<input type="checkbox"/>
Automata tömlődob, lakkozott, 20 m	166	6.392-106.0	Automatikus tömlőfelcsévével (magasnyomású tömlő nélkül) Kärcher tömlőcsatlakozó-rendszerrel	<input type="checkbox"/>
Automata tömlődob, bazaltszürke, festett, 20 m	167	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.	<input type="checkbox"/>
Automata tömlődob, rozsdamentes lengő tartóval, 20 m	168	6.392-076.0	Automata tömlődob lengőtartóval, rozsdamentes	<input type="checkbox"/>

Opcionális tartozék

## TARTOZÉKA HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



		Cikkszám	Leírás	
<b>TÖMLŐDOBOK</b>				
<b>Falra szerelhető automatikus, öntekerceselő tömlődob</b>				
Cinkbevonatú forgó tartó	169	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	170	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>				
Kemény kefe	171	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	172	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	173	6.960-135.0	A Kärcher teleszkópos szórószáraihoz vagy magasnyomású szórószáraihoz történő egyszerű csatlakoztatás érdekében: a puha sörtéjű kefe a kényes felületek mély tisztításához, például üvegfelületek, illetve napelemes rendszerek esetében.	<input type="checkbox"/>
<b>Teleszkópos szár</b>				
Gömbcsap	174	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	175	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	176	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	177	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	178	4.762-612.0	Szénszálas teleszkópos TL 10 C szórószár. Akár 10 m-es hosszúságúra nyújtható, és praktikus gyorskioldókkal van felszerelve. Többfunkciós használatra alkalmas a homlokzatok, ablakok vagy napelemek tisztításakor.	<input type="checkbox"/>
Teleszkópos szórószár szénszálból 14 m	179	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	180	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>HOMOKSZÓRÓ KÉSZLET</b>				
<b>Homokszóró készlet (fúvóka nélkül)</b>				
Homokszórás mennyiség-szabályozással (fúvóka nélkül)	181	4.115-000.0	Mennyiség-szabályzóval. A szóróanyagot a magasnyomáshoz adagolja. Fényezés, rozsdá eltávolítására. A szórószárra a magasnyomású fúvóka helyére kell csatlakoztatni.	<input type="checkbox"/>
Homokszórás mennyiség-szabályozás nélkül (fúvóka nélkül)	182	4.115-006.0	A szóróanyagot a magasnyomású sugárhoz keveri. Fényezés, rozsdá eltávolítására. A szórószárra a magasnyomású fúvóka helyére kell csatlakoztatni. Mennyiség-szabályozás nélkül.	<input type="checkbox"/>

Opcionális tartozék

## TARTOZÉKA HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



		Cikkszám	Leírás	
<b>HOMOKSZÓRÓ KÉSZLET</b>				
<b>Fúvókakészlet</b>				
Fúvókacsomag homokszóráshoz 0100	183	2.112-030.0	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 vízszállítástól	184	6.415-083.0	Kiegészítésként a fúvókacsomaghoz. Különösen kis kopású fúvóka, tartós használatra.	<input type="checkbox"/>
<b>HORDÓ- ÉS TARTÁLYTISZTÍTÓ</b>				
HKF 30/14-E tisztítófej	185	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>BEÉPÍTŐ KÉSZLET</b>				
<b>HP telepített tartozék készlet</b>				
Nyomásmentesítés beépítőkészlet	186	2.209-773.0	"Nyomásmentesítés" beépítőkészlet a rendszer hatékony védelme érdekében.	<input type="checkbox"/>
Vízlágyító adagoló	187	2.209-777.0	Felszerelhető adagoló a vízkő rendszerben történő lerakódásának megakadályozására.	<input type="checkbox"/>
Üzemóra-számláló	188	2.209-778.0	Felszerelhető "üzemóra-számláló" a készülék üzemidejének dokumentálására.	<input type="checkbox"/>
Távírányítás 1 előkészítése, tisztítószer felhordás alacsony nyomáson	189	2.209-779.0	Távírányítás 1 előkészítése, tisztítószer felhordás alacsony nyomáson	<input type="checkbox"/>
Távírányítás 2 előkészítése, tisztítószer felhordás alacsony nyomáson	190	2.209-780.0	Távírányítás 2 előkészítése, tisztítószer felhordás alacsony nyomáson	<input type="checkbox"/>
<b>VÍZCSATLAKOZÓ</b>				
<b>Geka-csatlakozó</b>				
GEKA-kuplung	191	6.388-458.0	Belső menettel	<input type="checkbox"/>
<b>MOSÓKEFÉK</b>				
<b>Felrögzíthető mosókefe</b>				
Felpattintható mosókefe	192	4.113-001.0	Univerzálisan használható felülettisztításhoz. Közvetlenül a szórószárra rögzíthető szorító segítségével. TR menetes csatlakozás	<input type="checkbox"/>
Felszerelhető mosókefe	193	4.762-497.0	Rögzítés közvetlenül a gép 2-/3-állású fúvókáin. Az új 2-/3-állású fúvókáihoz.	<input type="checkbox"/>
<b>Forgó mosókefe</b>				
Forgó mosókefe > 1000 l/h gépekhez, nejlon sörtékkel	194	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).	<input type="checkbox"/>
Forgó mosókefe > 800 l/h, természetes sörték	195	4.113-005.0	Vízszöglettel hajítja. Finompor és szürke réteg bármilyen felületről történő kíméletes eltávolításához. Hőmérsékletálló 60 °C-ig, EASY!Lock (cserélhető kefebetét).	<input type="checkbox"/>
<b>TELEPÍTETT MAGASNYOMÁSÚ MOSÓK</b>				
Fali tartó az alapgéphez, műanyag bevonatú	196	2.053-005.0	Fali tartó	<input type="checkbox"/>

Opcionális tartozék



## TARTOZÉKA HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



197



198



199



200

	Cikkszám	Leírás		
<b>TELEPÍTETT MAGASNYOMÁSÚ MOSÓK</b>				
Kézi szórópisztoly , M 22x1.5, szürke	197	4.775-784.0	Kézi szórópisztoly, szürke	<input type="checkbox"/>
<b>ÖNKISZOLGÁLÓ MOSÓ RENDSZEREK ÉS BERENDEZÉSEK</b>				
<b>Mosóállás-felszerelés</b>				
Forgókar 360°, HD szerszámokhoz	198	4.058-106.0	Forgókar a HP-munkacső számára (360°-ban forgatható). A mosókonyha felett szerelték fel.	<input type="checkbox"/>
<b>Érmék</b>				
Zsetonok	199	6.768-169.0	Zsetonkészlet, lepecsételt	<input type="checkbox"/>
<b>Egyéb</b>				
Lengőkar 180°,falra szerelt (ár/mosóhely)	200	2.637-120.0	Ideális a Kärcher telepített HD/HDS gépeihez, pl. mosodákban: falra szerelt lengőkar 180°-os túlnyúlással a magasnyomású tömlő megtartásához.	<input type="checkbox"/>

Opcionális tartozék