

## HDS 10/21-4 MXA

Hetvattentvätten med 4-polig, vattenkyld elektrisk motor och automatisk slangvinda kombinerar skickligt användarvänlig bekvämlighet med maximal prestanda.



Made in Germany



### Beställningsnummer

1.071-938.0

- Automatisk slangvinda med 20m högtrycksslang
- Spara tid och möda: Spolhandtaget EASY!Force för högtryck och EASY!Lock snabbkopplingar.
- Robust 3-kolvs axialpump

### Tekniska data

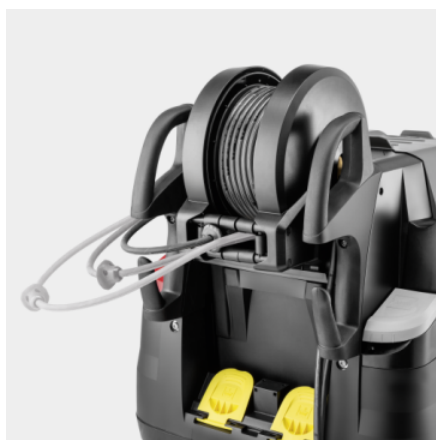
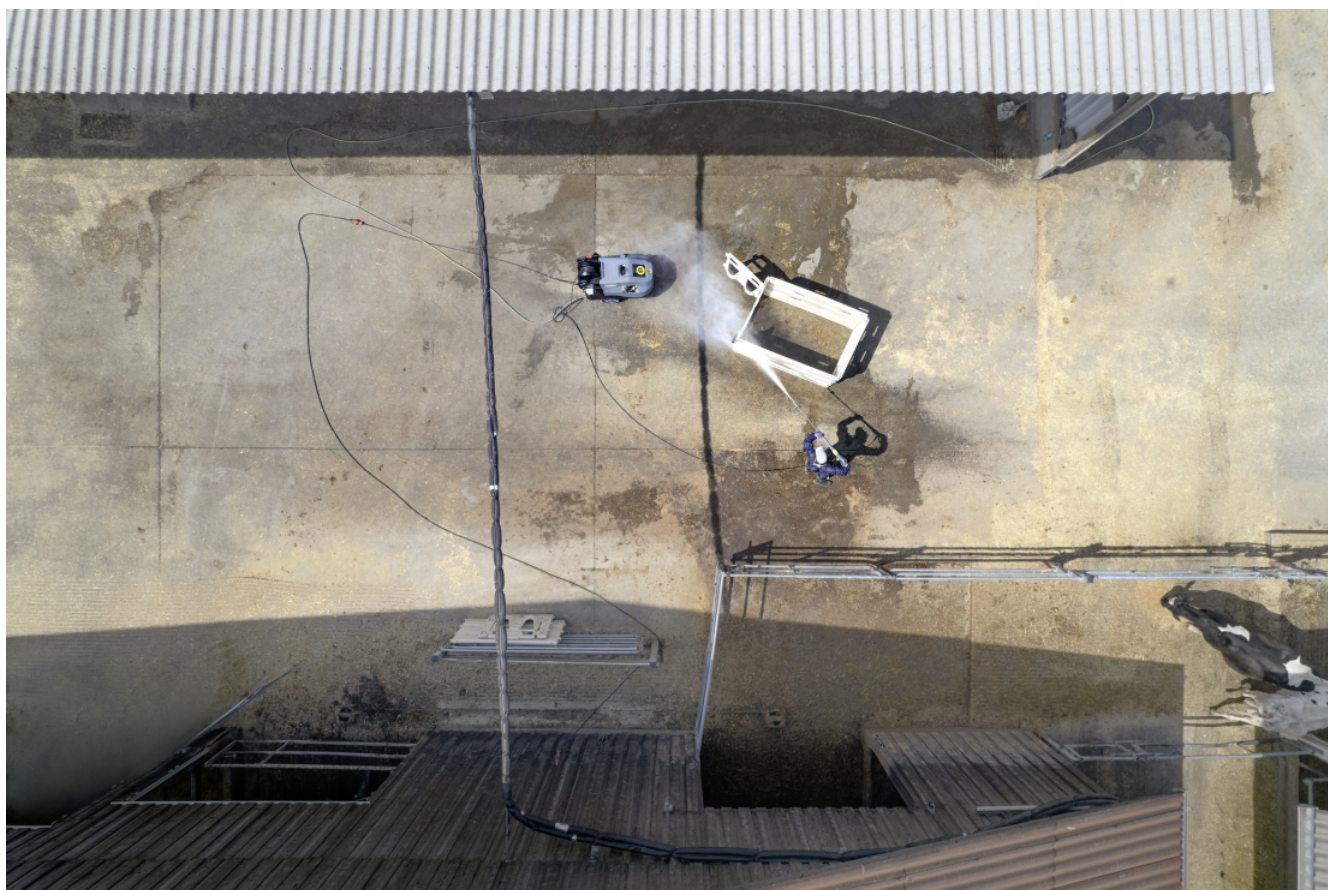
EAN-kod		4054278955865
Nätspänning	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Flödes hastighet	l/h	500 - 1000
Arbetsstryck	bar / MPa	30 - 210 / 3 - 21
Temperatur (inmatning 12° C)	°C	min. 80 - Max. 155
Effekt	kW	8
Förbrukning av värmeolja eller bränsle, full last	kg/h	7,3
Förbrukning eldningsolja, ekoeffektivitet	kg/h	5,8
Elkabel	m	5
Bränsletank	l	25
Vikt (med tillbehör)	kg	172,6
Vikt inkl. förpackning	kg	184,8
Mått (L × B × H)	mm	1330 × 750 × 1210

### Utrustning

Funktion för rengöringsmedel		20 + 10 l tank
Spolhandtag		EASY!Force Advanced
Högtrycksslang	m	20 / DN 8, 315 bar
Spolrör	mm	1050
Powermunstycke		■
inbyggd automatisk slangvinda		■
ANTI!Twist		■
Rengöringsmedelstank och bränsle kan fyllas på från utsidan		■
Kontrollpanel med indikationslampor		■
Start-/stoppautomatik		■
Fasvärdarkontakt (trefas)		■
2 rengöringsmedelstankar		■
Torrgångsskydd		■

■ ingår i standardutrustningen

Denna maskin kräver utbildning



## Automatisk slangvinda

- Reptålig och slät Ultra Guard slang med Teflon® beläggning
- Automatisk slangvinda för bekväm förvaring av den 20 meter långa högtrycksslangen



## Hög effektivitet

- I eco:efficiency-läget anpassas maskinen till den mest kostnadseffektiva temperaturen (60°C) med fullt vattenflöde.
- Brännaren är optimerad för att minska bränsleförbrukningen med 20 % jämfört med max kapacitet.



## Maximal effektivitet

- Högeffektiv och beprövad "Made in Germany" brännarteknik
- 4-polig elektrisk motor
- Vattenkyld motor för hög prestanda och hållbarhet.

## TILLBEHÖR TILL HDS 10/21-4 MXA 1.071-938.0



		Beställningsnummer	Beskrivning	
<b>SPOLHANDTAG</b>				
<b>Spolhandtag med Softgrip-inlägg</b>				
EASY!Force Advance - spolhandtag	1	4.118-005.0	EASY!Force-spolhandtaget utnyttjar högtrycksstrålens rekyl och reducerar den kraft som användaren brukar till noll. Det nya Easy!Force handtaget är direkt kompatibelt med EasyLock slangar. Har man en slang med invändig hona M22 eller en hane/stolpe som är 11mm som behövs adapter emellan.	■
EASY!Force ombyggnadssats 1 - från högtrycksslang	2	4.111-050.0	För eftermontering av befintlig högtrycksslang på Kärchers högtryckstvättar: EASY!Force ombyggnadssats 1 med EASY!Force spolhandtag, spolrör och alla adaptrar fram till munstycket.	□
EASY!Force ombyggnadssats 2 - från maskin	3	4.111-051.0	Utvecklad för eftermontering på befintliga högtryckstvättar från Kärcher: EASY!Force ombyggnadssats 2 med EASY!Force spolhandtag, spolrör, högtrycksslang och alla nödvändiga adaptrar.	□
EASY!Force ombyggnadssats 3 - spolhandtag	4	4.111-052.0	Kompatibel med befintlig högtrycksslang och spolrör: EASY!Force ombyggnadssats 3, inkl. EASY!Force spolhandtag och alla nödvändiga adaptrar för uppgradering av din högtryckstvätt.	□
<b>EasyPress-spolhandtag</b>				
Servokontroll, 750 l/h - 1100 l/h	5	4.118-008.0	Servostyrning av tryck och vattenflöde 750-1100 l/h. Sitter på spolhandtaget. Direkt kompatibelt med Easy!Force handtaget. Har du ett handtag med M22 gänga heter servokontrollen 4775-4700.	■
Servokontroll, 1100 l/h -	6	4.118-009.0	Servostyrning av tryck och vattenflöde 1100 l/h. Sitter på spolhandtaget. Direkt kompatibelt med Easy!Force handtaget. Har du ett handtag med M22 gänga heter servokontrollen 4775-4710.	□
<b>SPOLRÖR</b>				
<b>Vridbart spolrör</b>				
Spolrör, 1050 mm, Vridbart	7	4.112-000.0	Spolrör i rostfritt stål med ergonomiskt handtag för skydd och enkel användning. Vridbart 360° under tryck. EASY!Lock anslutning mot handtag och munstycke. Har du handtag med M22 gänga ta istället 4760-6600. Spolrör går ej att förlänga.	■
LED-belysning för spolrör	8	2.680-002.0	Kraftigt, lätt LED-arbetsljus för direkt montering på spolröret till EASY!Force högtrycksspolhandtaget. Bättre sikt i ogynnsamma ljusförhållanden i upp till 5 arbetstimmar.	□
Spolrör, 250 mm, Vridbart	9	4.112-027.0	Spolrör i rostfritt stål. EASY!Lock anslutning mot handtag och munstycke. Har du handtag med M22 gänga ta istället 4760-6670. Spolrör går ej att förlänga.	□
Spolrör, 600 mm, Vridbart	10	4.112-007.0	Spolrör i rostfritt stål med ergonomiskt handtag för skydd och enkel användning. Vridbart 360° under tryck. EASY!Lock anslutning mot handtag och munstycke. Har du handtag med M22 gänga ta istället 4760-6640. Spolrör går ej att förlänga.	□
Spolrör, 840 mm, Vridbart	11	4.112-006.0	Spolrör i rostfritt stål med ergonomiskt handtag för skydd och enkel användning. Vridbart 360° under tryck. EASY!Lock anslutning mot handtag och munstycke. Har du handtag med M22 gänga ta istället 4760-6630. Spolrör går ej att förlänga.	□
Spolrör, 2050 mm, Vridbart	12	4.112-021.0	2050 mm spolrör i rostfritt stål (manuell koppling) med ergonomiskt handtag för skydd och enkel användning. Vridbart 360° under tryck.	□
Spolrör förlängare, 1000 mm	13	4.112-048.0	Spolrörsförlängare med EASY!Lock-koppling. Längd 1 000 mm.	□
<b>Dubbelspolrör</b>				
Dubbel spolrör, 960 mm	14	2.112-016.0	Steglöst reglerbart arbetstryck direkt på handtaget.	□

■ Ingår i standardutrustningen □ Passande tillbehör

## TILLBEHÖR TILL HDS 10/21-4 MXA 1.071-938.0



	Beställningsnummer	Beskrivning	
<b>SPOLRÖR</b>			
<b>Vinkelspolrör</b>			
Spolrör böjt för WC, rännor, EASY!Lock	15	4.112-029.0	WC- och rännospolrör i rostfritt stål. Specialutförande för effektiv, hygienisk rengöring av takrännor och toalettstolar. EASY!Lock anslutning mot handtag och munstycke. <input type="checkbox"/>
<b>Flexibelt spolrör</b>			
Flexibelt spolrör, 1050 mm	16	4.112-035.0	Steglöst justerbar vinkling, från 20° till 140°. Speciellt lämpad för att rengöra svåråtkomliga ytor, t.ex. tak, takrännor, hjulhus, underreden på fordon. EASY!Lock anslutning mot handtag och munstycke. <input type="checkbox"/>
Högtryckskoppling ledad	17	4.112-057.0	För svåråtkomliga ställen: Böjbar led för högtrycksspolrör med steglös vinkeljustering upp till 120°. Monteras enkelt direkt på högtryckstvättens spolrör. <input type="checkbox"/>
<b>Underspolningsrör</b>			
Underspolningsrör, 700 mm, EASY!Lock	18	4.112-032.0	Underspolningsspolrör i rostfritt stål för effektiv och enkel rengöring av underrede och hjulhus. Spolröret har EASY!Lock anslutning. För M22-handtag krävs adapter. Munstycke ingår ej utan väljs efter vattenflöde. För underredstvätt brukar man välja ett 40 gradigt munstycke. <input type="checkbox"/>
<b>Extra handtag</b>			
Additional handle for EASY!Lock spray lances	19	4.321-380.0	Extrahandtag för Easy!Lock spolrör. <input type="checkbox"/>
<b>SUPERPOWERMUNSTYCKE</b>			
<b>Superpowermunstycke 25° spridningsvinkel</b>			
Power nozzle (kraftmunstycke) 25°, 052	20	2.113-024.0	Flatstrålemunstycke för stor ytkapacitet och hårt sittande smuts. <input checked="" type="checkbox"/>
Power nozzle (kraftmunstycke) , 070	21	2.113-028.0	Flatstrålemunstycke för täckning av stora områden och hårt sittande smuts och fläckar. <input type="checkbox"/>
<b>Högtrycksmunstycke 0° spridningsvinkel</b>			
Power nozzle (kraftmunstycke) 0°, 050	22	2.113-034.0	Punktstråle för borttagning av extra hårt sittande smuts. Direkt kompatibel med spolrör som har EasyLock, M18 gänga kräver adapter 4111-0350. <input type="checkbox"/>
<b>Högtrycksmunstycke 40° spridningsvinkel</b>			
Power nozzle (kraftmunstycke) 40°, 050	23	2.113-054.0	40 gradigt flatstrålemunstycke med EasyLock anlutning, för när du behöver tvätta känsliga ytor. Den breda spridningen gör detta till ett lämpligt munstycke för exempelvis underredstvätt. Direkt kompatibel med spolrör som har EasyLock. <input type="checkbox"/>
<b>HÖGTRYCKSSLANGAR</b>			
<b>Ultra Guard</b>			
Högtrycksslang Ultra Guard, 20 m, ID 8, Max. 315 bar	24	6.110-083.0	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Longlife 400 med anslutning i båda ändar</b>			
Högtrycksslang, 10 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	25	6.110-041.0	Enastående värde och basutrustning: högtrycksslang, (ID 10), 10 m lång, för tryck upp till 220 bar. <input type="checkbox"/>
Högtrycksslang, 10 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	26	6.110-031.0	Högtrycksslang 10 m, med EASY!Lock skruvkoppling i båda ändar, DN 8/155 °C/315 bar. ANTI!Twist <input type="checkbox"/>
Högtrycksslang, 20 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	27	6.110-032.0	Högtrycksslang 20 m, med EASY!Lock skruvkoppling i båda ändar, DN 8/155 °C/315 bar. ANTI!Twist <input type="checkbox"/>
<b>Longlife 400 med kopplingar på båda sidor</b>			
Högtrycksslang Longlife, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	28	6.110-024.0	Högtrycksslang 1,5 m, DN 8, EASY!Lock i bägge ändar för när du exempelvis vill ha en kort anslutning mellan en maskin och vägghängd vinda. Enbart direkt kompatibel med Easy!Force maskin samt EASY!Lock vinda. <input type="checkbox"/>

■ Ingår i standardutrustningen  Passande tillbehör



## TILLBEHÖR TILL HDS 10/21-4 MXA 1.071-938.0



	Beställningsnummer	Beskrivning		
<b>HÖGTRYCKSSLANGAR</b>				
<b>Longlife 400 med kopplingar på båda sidor</b>				
Högtrycksslang Longlife, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	29	6.110-038.0	Högtrycksslang Longlife 10m ID8, 400bar, EASY!Lock koppling i ena änden/11mm stolpe även kallad AVS i andra, ANTI!Twist	<input type="checkbox"/>
Högtrycksslang Longlife, 20 m, ID 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	30	6.110-027.0	20 m, Longlife kvalitet, DN 8/155°C/400 bar. EASY!Lock-skruvkoppling i båda ändar och ANTI!Twist. Godkänd för tryck upp till 400 bar.	<input type="checkbox"/>
<b>OGRÄSKONTROLL</b>				
WR 50, ogräsborttagare inkl. hjulvagn, 500 mm. EASY!Lock	31	2.114-013.0	Effektiv borttagning av ogräs. Direkt kompatibel med EASY!Lock-spolrör. Koppla din WR 50 till hetvattentvätten så kan du ta bort ogräs smidigt. Den medföljande munstycksadaptern säkerställer optimalt vattenflöde till den 50 cm breda munstycksstäng. Munstycken ingår ej utan väljs efter vattenflöde.	<input type="checkbox"/>
WR 20	32	2.114-014.0	Effektiv borttagning av ogräs. Direkt kompatibel med EASY!Lock-spolrör. Koppla din WR 20 till hetvattentvätten så kan du ta bort ogräs smidigt. Den medföljande munstycksadaptern säkerställer optimalt vattenflöde till den 20 cm breda munstycksstäng. Munstycken ingår ej utan väljs efter vattenflöde.	<input type="checkbox"/>
WR 100	33	2.114-015.0	Snabb och bekväm ogräsborttagning: WR 100 ogräsborttagare med chassi, 100 cm bred munstycksstäng och integrerad munstycksadapter för användning med hetvattentvättar.	<input type="checkbox"/>
WR 10	34	2.114-016.0	Använd tillsammans med en hetvattentvätt möjliggör WR 10 ogräsborttagare snabb och noggrann ogräsborttagning. Med 10 cm spolhuvud och munstycksadapter.	<input type="checkbox"/>
<b>ECOBOOSTER</b>				
eco!Booster TR 080 Professional	35	2.113-089.0	eco!Booster spolmunstycke med 50% högre ytkapacitet än Kärchers power munstycke. Idealisk för känsliga ytor. För både kall - och hetvattentvättar. (munstycksstorlek 080)	<input type="checkbox"/>
<b>SNABBKOPPLING</b>				
Snabbkoppling hona till handtaget, EASY!Lock	36	2.115-000.0	För snabbt byte mellan olika spolrör/tillbehör. Du sätter den på handtaget och har en snabbkoppling hane art nr 2115-0010 som du sätter på spolröret. Detta är för EASY!Lock. För M22 är det art nr 6401-4580 och 6401-4590	<input type="checkbox"/>
Snabbkoppling hane till handtaget, EASY!Lock	37	2.115-001.0	För snabbt byte mellan olika spolrör/tillbehör. Du sätter den på spolröret och har en snabbkoppling hona art nr 2115-0000 som du sätter på handtaget. Detta är för EASY!Lock. För M22 är det art nr 6401-4580 och 6401-4590	<input type="checkbox"/>
<b>FAT- OCH BEHÅLLARRENGÖRING</b>				
Add-on kit mud sucker	38	2.641-798.0		<input type="checkbox"/>
<b>MONTERINGSSATSER</b>				
Add-on kit hour counter	39	2.853-192.0		<input type="checkbox"/>
<b>RÖKGASRÖR</b>				
Avgasstos 150MM 66X119, D 149	40	4.656-149.0	Anslutningsdel med dragdämpare för anslutning av rökgasledning (del för HDS-brännare för anslutning till ett skorstenssystem).	<input type="checkbox"/>
Avgasstos 200 MM 66x119, D199	41	4.656-080.0	Diameter 200 mm.	<input type="checkbox"/>
Avgasstos 200 MM 76x15, D199	42	4.656-079.0		<input type="checkbox"/>

■ Ingår i standardutrustningen □ Passande tillbehör

## TILLBEHÖR TILL HDS 10/21-4 MXA 1.071-938.0



43-44



45



46



47-49



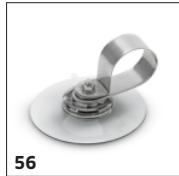
50-51



52-53



54-55



56

	Beställningsnummer	Beskrivning		
<b>ROTOJETMUNSTYCKEN</b>				
<b>Rotojet, ej reglerbart</b>				
Rotojet, stor, 050	43	4.114-027.0	Rotojetmunstycke med roterande punktstråle för tio gånger bättre rengöringskraft. Keramiskt munstycke och keramiska lager för lång livslängd. Med max. 300 bar/85°C vilket gör att det går att använda även på HDS tvättar. EASY!Lock anslutning gör den direkt kompatibel med spolrör som har EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Rotojet, stor, 070/080	44	4.114-030.0		<input type="checkbox"/>
<b>ÄNGSTRÅLEMUNSTYCKE/MUNSTYCKSSKYDD/VÄXELMUNSTYCKE</b>				
<b>Ängstrålemunstycke</b>				
Ängmunstycke 40°, 070	45	2.114-006.0	Munstycke med EasyLock anslutning. Storleken du behöver på munstycket avgörs av vattenflödet på maskinen. 070 passar de med ca 900l/h	<input type="checkbox"/>
<b>MUNSTYCKSFÖRSKRUVNING/DISTANS</b>				
<b>Munstycksförskruvning</b>				
Munstycksskydd EasyLock	46	4.112-011.0	Munstycksskydd EasyLock. För att hålla superpowermunstycket på plats. Till EasyLock spolrör. För M18 gänga ta art nr 5401-2100	<input type="checkbox"/>
<b>RÖRRENGÖRING</b>				
<b>Rörrengöringsslang</b>				
Rörrensslang 10m, ID 6, 250 bar, EASY!Lock	47	6.110-046.0	10 m rörrengöringsslang som är en väldigt flexibel. EASY!Lock anslutning vilket gör den direkt kompatibel med EASY!Force handtag.	<input type="checkbox"/>
Rörrengöringsslang ID 6	48	6.110-008.0	Extremt smidig högtrycksslang för rörrengöring (gånganslutning för munstycke R 1/8).	<input type="checkbox"/>
Rörens slang 30m, 250 bar EASY!Lock	49	6.110-047.0	30 m rörrengöringsslang. EASY!Lock anslutning vilket gör den direkt kompatibel med EASY!Force handtag. Har du handtag med M22 gänga så behövs Adapter 3 4111-0310 emellan.	<input type="checkbox"/>
<b>Rörrengöringsmunstycke</b>				
Rotojetmunstycke för rörrengöring D21/060	50	4.765-002.0	Den framåtlutande roterande punktstrålen tar bort svår smuts. De tre bakåtlutande strålarna ger rätt framåtrörelse och är enkla att hantera.	<input type="checkbox"/>
Rotojetmunstycke för rörrengöring D21/090	51	4.765-003.0		<input type="checkbox"/>
Rotojetmunstycke för rörrengöring D30/060	52	4.765-005.0		<input type="checkbox"/>
Rotojetmunstycke för rörrengöring D30/090	53	4.765-010.0		<input type="checkbox"/>
Rörrensmunstycke för enfas 055, 3 strålar bak 30°, D 16 mm	54	5.763-015.0	Rörrengöringsmunstycke 16 mm i diameter, med invändig gänga. För miljövänlig rengöring av stopp i avlopp och rör. Tre bakåtriktade strålar som driver munstycket framåt. Bra för en-fas maskiner.	<input type="checkbox"/>
Rörrensmunstycke för trefas 060, 3 strålar bak 30°, 1 stråle fram, D 16 mm	55	5.763-016.0	Rörrengöringsmunstycke 16 mm i diameter, med invändig gänga. För miljövänlig rengöring av stopp i avlopp och rör. Tre bakåtriktade strålar samt en framåtriktad stråle. Bra för tre-fas maskiner. En-fas maskiner är för svaga för att orka driva det fram pga den framåtriktade strålens rekylkraft.	<input type="checkbox"/>
<b>GOLV- OCH YTRENGÖRARE</b>				
<b>Yt rengörare FRV 30</b>				
Vacuumkopp för att fästa slang FRV	56	2.642-528.0	Vacuumkopp för att fästa slang 4440-9380 på FRV 30	<input type="checkbox"/>

Passande tillbehör

## TILLBEHÖR TILL HDS 10/21-4 MXA 1.071-938.0



		Beställningsnummer	Beskrivning	
<b>GOLV- OCH YTRENGÖRARE</b>				
<b>Yt rengörare FR 30 ME</b>				
Yt rengörare FR 30 ME Easy Lock	57	2.111-013.0	FR 30 ME är en yt rengörare i rostfritt med 300 mm i diameter som klarar 250 bar, 1300 l/h, 85 °C. Roterande arm med två powermunstycken ger en rengöringsförmåga som är tio gånger större än konventionella metoder..OBS! munstycken ingår ej. Direkt kompatibel med spolrör som har EasyLock, M18 gänga kräver adapter 4111-0350 emellan.	<input type="checkbox"/>
<b>Yt rengörare FR 50</b>				
Yt rengörare FR 50 ME Easy Lock	58	2.111-023.0	FR 50 är en yt rengörare i rostfritt med hela 500 mm i diameter. Roterande arm med två powermunstycken ger en rengöringsförmåga som är tio gånger större än konventionella metoder. Observera att munstycken ingår ej. Direkt kompatibel med spolrör som har EasyLock, vid M18 gänga behövs adapter 4111-0350.	<input type="checkbox"/>
<b>Maskinspecifik munstycksatts</b>				
Munstycksatts för FR, 850 l/h - 1100 l/h	59	2.640-442.0	Munstycksatts med 2 munstycken för FR yt rengörare. Dessa passar maskiner med 850 till 1100 l/h i vattenflöde. Exempelvis HDS Super, 9/18 och 10/20.	<input type="checkbox"/>
Munstycksatts för FR, 1100 l/h - 1300 l/h	60	2.639-188.0	Munstycksatts med 2 munstycken för FR yt rengörare. Dessa passar maskiner med 1100 till 1300 l/h i vattenflöde. Exempelvis HDS 12/18 och 13/20.	<input type="checkbox"/>
<b>Maskinspecifika munstycken för FRV</b>				
Munstycksatts för FRV, 050	61	2.642-433.0	Kärcher munstycksatts till yt rengöraren FRV 30 med två powermunstycken och ett venturimunestycke. 050 passar till maskiner med ca 900l/h i vattenflöde	<input type="checkbox"/>
Munstycksatts för FRV, 080	62	2.642-982.0	Kärcher munstycksatts till yt rengöraren FRV 30 med två powermunstycken och ett venturimunestycke. 080 passar till maskiner med ca 1000-1300l/h i vattenflöde	<input type="checkbox"/>
<b>FRV 30 Me yt rengörare</b>				
FRV 30 Me yt rengörare	63	2.111-012.0	Tack vare automatisk uppsugning av smutsvatten gör den rostfria yt rengöraren FRV 30 Me rengöringen effektivare både inom- och utomhus. Hetvattenrengöring upp till 85 °C.	<input type="checkbox"/>
Förlängningsslang 5 m, till FRV 30 och 50 ME	64	4.441-040.0	Förlängningsslang 5 m, till FRV 30 och 50 ME. Är inklusive anslutningsadapterar.	<input type="checkbox"/>
<b>FOAM-SYSTEM</b>				
<b>Skummunestycke</b>				
Skumlans Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	65	4.112-065.0	Särskilt utformad för användning med aggressiva rengöringsmedel: Den högkvalitativa skumlans Advanced 3 med justerbar sprutvinkel och EcoBrass för högtryckstvättar från Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Skumlans DUO Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	66	4.112-069.0	DUO Advanced 3 skumlans har en två liters behållare för rengöringsmedel och direktväxling till högtrycksrengöring. Passar Kärchers högtryckstvättar med ett flöde mellan 900 och 2500 l/h.	<input type="checkbox"/>
Skummunestycke Basic 3, 900 l/h - 2500 l/h	67	4.112-055.0	Hög kvalitet, enkel och hållbar: Skummunestycket Basic 3 för högtryckstvättar med vattenflöde på 900-2 500 l/h. Halverar förbrukningen av rengöringsmedel och skapar samtidigt optimal skumkvalitet.	<input type="checkbox"/>
1-liters rengöringsmedelbehållare för kopp-skumlans basic	68	5.071-414.0		<input type="checkbox"/>
1-liters rengöringsmedelbehållare för kopp-skumlans avancerad	69	6.414-050.0	Extra 1-liters behållare för rengöringsmedel för snabbt byte av rengöringsmedel (för skumspolrör 2.112-017.0 och 2.112-018.0).	<input type="checkbox"/>
<b>BLANDARE OCH INJEKTOR</b>				
<b>Rengöringsmedelinjektor</b>				
Rengöringsmedelsejektor (utan munestycke)	70	4.637-032.0	Rengöringsmedelsinjektor för dosering oberoende av högt eller lågt tryck. Ca 15 % max. dosering.	<input type="checkbox"/>

Passande tillbehör

## TILLBEHÖR TILL HDS 10/21-4 MXA 1.071-938.0



		Beställningsnummer	Beskrivning	
<b>BLANDARE OCH INJEKTOR</b>				
<b>Rengöringsmedelinjektor</b>				
Rengöringsmedelsejektor	71	4.637-033.0	Dosering av rengöringsmedel vis högtryck 3-5 %	<input type="checkbox"/>
<b>Maskinspecifik munstyckesats</b>				
Nozzle insert trapezoidal thread HDS-GER	72	4.769-011.0	För HD/HDS 750 - 1 000 l/h. Består av munstycksinsats + högtryckspowermunstycke + koppling	<input type="checkbox"/>
Munstyckssats 1 000-1 200 l/h	73	4.769-013.0	För HD/HDS 1 000 - 1 200 l/h. Består av munstycksinsats + högtryckspowermunstycke + koppling	<input type="checkbox"/>
<b>Munstyckesats</b>				
Munstycksinsats (till 3.637-001)	74	4.769-003.0	Munstycksinsats för rengöringsmedelinjektor 3.637-001 för tillsats av rengöringsmedel under högtryck. För högtrycksvåttar med ett vattenflöde upp till 1 100 l/h.	<input type="checkbox"/>
	75	4.769-002.0	Munstycksejektor, för högtryck.	<input type="checkbox"/>
	76	4.769-001.0	Munstycksejektor, för lågtryck.	<input type="checkbox"/>
	77	4.769-006.0		<input type="checkbox"/>
<b>KOPPLINGAR</b>				
<b>Svirvlar</b>				
Svirvel	78	4.111-021.0	Förhindrar att knutar uppstår på högtrycksslagen. Anslutning EasyLock-gånga.	<input type="checkbox"/>
<b>Koppling</b>				
koppling EasyLock för FR/FRV direkt på handtaget	79	4.111-022.0	Koppling TR22 till TR20 innebär att du får en adapter/övergång från EasyLock kopplingen i handtaget till ex en FR eller FRV direkt på servokontrollen dvs. skippa spolröret.	<input type="checkbox"/>
Y-koppling	80	4.111-024.0	Gör det möjligt att ansluta två spolenheter till maskinen. Monteras på högtrycksutloppet.	<input type="checkbox"/>
koppling EasyLock för munstycke direkt på handtaget	81	4.111-038.0	Koppling TR22 till TR20 innebär att du får en adapter/övergång från EasyLock kopplingen i handtaget till ex ett munstycke så du kan sätta det direkt på handtaget.	<input type="checkbox"/>
<b>Adapter EASY!Lock</b>				
Adapter 1, M22 slang - EASY!Lock slang	82	4.111-029.0	Adapter 1 gör så du kan koppla ihop en slang med hona M22 och en EASY!Lock slang. Adaptern är alltså utvändig M22 och utvändig EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adapter 2, M22 handtag el maskin - EASY!Lock slang	83	4.111-030.0	Adapter 2 gör bl.a. så du kan koppla ihop en ny EASY!Lock slang med din gamla maskin/handtag. Har du en maskin med M22 gånga och ett handtag med utvändig M22 gånga så får du ha två styck av denna adapter för att ansluta en EASY!Lock slang.	<input type="checkbox"/>
Adapter 3, M22 handtag - EASY!Lock spolrör	84	4.111-031.0	Adapter 3 gör bl.a. så du kan koppla ihop ett nytt EASY!Lock spolrör eller tryckreglering med ditt gamla M22 handtag. Adaptern har därmed en invändig M22 och en utvändig EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>

Passande tillbehör



## TILLBEHÖR TILL HDS 10/21-4 MXA 1.071-938.0



	Beställningsnummer	Beskrivning		
<b>KOPPLINGAR</b>				
<b>Adapter EASY!Lock</b>				
Adapter 4, 11mm hane/AVS - EASY!Lock handtag	85	4.111-032.0	Adapter 4 gör så att du som haft ett handtag med anslutning 11mm hane (art nr 4775-4630), kan byta ut det till ett nytt EASY!Lock handtag. Adaptern är alltså hona för 11mm hane/AVS och invändig EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adapter 5, M22 spolrör - EASY!Lock handtag	86	4.111-033.0	Adapter 5 gör så att du som har köpt en ny EASY!Force tvätt men har kvar spolrör och tillbehör kvar från din gamla maskin kan använda dem till nya tvätten.	<input type="checkbox"/>
Adapter 6, M22 slang - EASY!Lock maskin/handtag	87	4.111-034.0	Adapter 6 gör att du som haft ett handtag med M 22 gänga som du nu vill byta till ett EASY!Force-handtag kan byta ut handtaget och få det kompatibelt med din gamla slang.	<input type="checkbox"/>
Adapter 7, M18 spolrör - EASY!Lock munstycke/tillbehör	88	4.111-035.0	Adapter 7 gör så att du som har ett spolrör med anslutning M 18 gänga längst fram kan använda nya munstycken, yt rengörare eller tvättborstar med EASY!Lock anslutning.	<input type="checkbox"/>
Adapter 8, M18 tillbehör - EASY!Lock spolrör	89	4.111-036.0	Adapter 8 gör så att du som har ett spolrör med anslutning EASY!Lock anslutning längst fram kan använda dina gamla munstycken, yt rengörare eller tvättborstar med M 18 gänga.	<input type="checkbox"/>
Skarvkoppling för att förlänga EasyLock slangar	90	4.111-037.0	Utvändig EasyLock koppling åt bägge håll så att du kan skarva ihop EasyLock slangar vid förlängning. Mässing med gummiskydd.	<input type="checkbox"/>
ADAPTER for replacement TR22IG-M22AG Er	91	4.111-046.0	Vridbar adapter för anslutning av EASY!Force spolhandtag och högtrycksslangar med M 22 x 1,5-anslutning	<input type="checkbox"/>
<b>SLANGVINDOR</b>				
<b>Automatisk slangvinda för väggmontage</b>				
Automatisk slangrulle av plast inkl. högtrycksslang, 15 m	92	2.639-257.0		<input type="checkbox"/>
Automatisk slangrulle, pulverlackerat stål / plast, 20 m	93	6.392-074.0	Automatisk slangvinda för 20 m högtrycksslang. Konsolen är i pulverlackerat stål och trumman i plast.	<input type="checkbox"/>
Automatisk slangtrumma av rostfritt stål / syntetmaterial, 20 m	94	6.392-083.0		<input type="checkbox"/>
Automatisk rostfri slangrulle, 40 m	95	6.392-442.0	Automatiska slangvindor för högsta tänkbara säkerhet och komfort vid upp- och avlindning av högtrycksslangar. Kompatibel högtrycksslang, t.ex. best.nr. 6.110-076.0 (ID 8, 40 m, 400 bar, 1 st. tillbehörssats för slangvinda).	<input type="checkbox"/>
Pulverlackerad svirvel	96	2.639-931.0	Svängfäste för automatisk slangvinda som monteras på väggen. För maximal användningsradie och flexibilitet av högtrycksslangen. Kan roteras 120°. Förzinkat stål.	<input type="checkbox"/>
Svängbar svirvel i rostfritt stål	97	2.641-867.0	Vridbar väggkonsol tillverkad av högkvalitativt stål (för 2.641-866). Möjliggör maximal flexibilitet och smidighet vid arbete med högtrycksslang.	<input type="checkbox"/>
<b>Automatisk slangvinda monteringskit</b>				
Fästsats automatisk slangupprullare HDS M / S	98	2.110-011.0	Automatisk slangvinda, komplett monteringsats. Går att ha på maskin. Passar HDS M- och S-klass. Anslutnings slang ingår med EASY!Lock anslutning för direkt kompatibilitet med EASY!Force maskin. HT-slang slang ingår 20 meter med EASY!Lock anslutning för direkt kompatibilitet med EASY!Force maskin.	<input type="checkbox"/>

Passande tillbehör

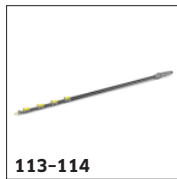
## TILLBEHÖR TILL HDS 10/21-4 MXA 1.071-938.0



		Beställningsnummer	Beskrivning	
<b>SLANGVINDOR</b>				
<b>Automatisk slangvinda monteringskit</b>				
Tillbehörssats automatisk slangupprullare HDS M / S	99	2.110-020.0	Till hållaren medföljer anslutningsdetaljer för montering av en automatisk slangvinda på maskiner i HDS mellan- och superklass.	<input type="checkbox"/>
<b>FASAD- OCH SOLPANELRENGÖRING</b>				
<b>Borstar</b>				
Roterande borstvalsdrift	100	4.762-584.0	Hydraulisk drift för roterande rullborstar. För rengöring av fasader eller solenergiinstallationer med våra professionella högtrycksvåttar. Installation på spolrör eller teleskoprör.	<input type="checkbox"/>
Stänkskydd komplett	101	4.762-621.0	Stänkskydd med kardborrefästning för roterande borstvals. Fri sikt över borsten tack vare genomskinlig film, med stänkskydd på samma gång.	<input type="checkbox"/>
Borstvals 500 mjuk	102	4.762-623.0	Mjukt borsttillbehör för användning med hydraulisk drift (4.762-584.0). Idealisk för rengöring av glas- och solenergiinstallationer. Enkelt snabbytessystem och säker montering på drift.	<input type="checkbox"/>
Rulle medel	103	4.762-624.0	Mellanhårt borsttillbehör för användning med hydraulisk drift (4.762-584.0). Lämpar sig för känsliga fasader, folier och tyger. Enkelt och säkert snabbytessystem.	<input type="checkbox"/>
Rulle hård	104	4.762-625.0	Hårt borsttillbehör för användning med hydraulisk drift (4.762-584.0). För grova fasader och uteplatser av sten och trä. Säkert och enkelt snabbytessystem.	<input type="checkbox"/>
Borste hård	105	6.960-133.0	Borste med hård borst för rengöring av industrifasader och golvbeläggningar och borttagning av grov smuts. Enkel installation på teleskoprör eller högtrycksrör från Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Borste medium	106	6.960-134.0	Optimal rengöring av fasader, rulljalousier och textiltyger: borsten med medelhård borst för snabb och enkel fastsättning på teleskoprör eller högtrycksrör från Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Borste mjuk	107	6.960-135.0	För enkel montering på teleskoprör eller högtrycksrör från Kärcher: borste med mjuk borst för djuprengöring av känsliga ytor som glas- eller solenergisystem.	<input type="checkbox"/>
iSolar 800 Advanced	108	6.368-094.0	Det vattendrivna borsthuvudet iSolar 800, 800 mm bred, för vattenflöde 700-1 000 l/h. Med två motroterande borstrondeller och flexibel vinkelled. För solenergianläggningar.	<input type="checkbox"/>
	109	6.368-095.0	För vattenflöden på 1 100 till 1 300 l/h: Det vattendrivna borsthuvudet iSolar på 800 mm med två kontraroterande skivborstar och flexibel vinkelfog säkerställer jämn rengöring av solcellssystem.	<input type="checkbox"/>
iSolar 400 Advanced	110	6.368-092.0	iSolar 400-borste för vattenflöde 700-1 000 l/h. Den vattendrivna borstrondellen har en arbetsbredd på 400 mm och rengör små till medelstora solenergianläggningar. Perfekt för användning på högt placerade anläggningar.	<input type="checkbox"/>
	111	6.368-093.0	iSolar 400 vattendrivna skivborste (arbetsbredd 400 mm) är konstruerad för vattenflöden på 1 100-1 300 l/h. För små till medelstora solenergianläggningar (inklusive högt placerade anläggningar).	<input type="checkbox"/>
<b>Teleskopstangen</b>				
TL-lågtrycksadapter	112	4.580-097.0	TL lågtrycksadapter som omfattar kulventil för verktygsfri installation på teleskoprör. Idealisk för applikationer med roterande högtrycksborstar.	<input type="checkbox"/>

Passande tillbehör

## TILLBEHÖR TILL HDS 10/21-4 MXA 1.071-938.0



113-114



115-116



117



118



119-120



121



122-124



125



126-127

	Beställningsnummer	Beskrivning	
<b>FASAD- OCH SOLPANELRENGÖRING</b>			
<b>Teleskopstangen</b>			
Teleskoprör TL 7 F	113 4.762-609.0	Teleskoprör TL 7 F med upp till 7 m räckvidd tillverkat av robust och lätt glasfiber. Med praktiska snabbfästen för enkel indragning och förlängning.	<input type="checkbox"/>
Teleskoprör TL 7 H	114 4.762-610.0	Multifunktionellt hybridteleskoprör TL 7 H tillverkat av styv och lätt kolglasfiberblandning. Teleskopisk tack vare snabbfästen. Upp till 7 m.	<input type="checkbox"/>
Teleskoprör TL 10 H	115 4.762-611.0	Upp till 10 m räckvidd: hybridteleskoprör TL 10 H. Omfattar kolglasfiberblandning och lämplig för multifunktionell användning. Enkel indragning och förlängning tack vare snabbfästen.	<input type="checkbox"/>
Teleskoprör TL 10 C	116 4.762-612.0	Teleskoprör TL 10 C av kolfiber. Med upp till 10 m räckvidd och praktiska snabbfästen. Multifunktionell användning för rengöring av fasader, fönster eller solpaneler.	<input type="checkbox"/>
Teleskoprör TL 14 C	117 4.762-613.0	Maximal styvhet med minsta vikt: teleskoprör TL 14 C tillverkat av kolfiber. Enorm räckvidd på 14 m, multifunktionell användning och enkel att använda tack vare snabbfästen.	<input type="checkbox"/>
Pistol	118 4.775-154.0	TL högtrycksadapter, flexibel högtryckspistol för högtrycksrengöring med teleskopiskrör. Ergonomisk, lätt att installera, lämplig för höger- och vänsterhånta.	<input type="checkbox"/>
<b>Wasserenhårdning</b>			
WS 50	119 6.368-463.0	Den mobila vattenavhårdaren WS 50 förhindrar kalkrester på rena ytor. En speciellt jonbytesharts avlägsnar den upplösta kalken från vattnet.	<input type="checkbox"/>
WS 100	120 6.368-464.0	Den mobila vattenavhårdaren WS 100 förhindrar kalkrester på rena ytor. En speciellt jonbytesharts avlägsnar den upplösta kalken från vattnet.	<input type="checkbox"/>
WS regenereringsstation	121 6.368-465.0	Med regenereringssystemet WS Regenerator kan avhårdningspatronerna i vattenavhårdarna WS 50 och WS 100 backspolas och regenereras med en knapptryckning.	<input type="checkbox"/>
<b>Schläuche</b>			
Slang för iSolar TL 7	122 6.392-978.0	Kvalitativ och flexibel högtrycksslang (med gummibeläggning) för iSolar TL 7. det yttre kitet har extra goda glideegenskaper som gör det lätt att skjuta ut, dra ner det teleskopiska röret.	<input type="checkbox"/>
Slang för iSolar TL 10	123 6.392-977.0	Kvalitativ och flexibel högtrycksslang (med gummibeläggning) för iSolar TL 10. det yttre kitet har extra goda glideegenskaper som gör det lätt att skjuta ut, dra ner det teleskopiska röret.	<input type="checkbox"/>
Slang för iSolar TL 14	124 6.392-976.0	Kvalitativ och flexibel högtrycksslang (med gummibeläggning) för iSolar TL 14. det yttre kitet har extra goda glideegenskaper som gör det lätt att skjuta ut, dra ner det teleskopiska röret.	<input type="checkbox"/>
<b>Fästsatser och adaptrar</b>			
iSolar fallskydd	125 6.988-152.0	Certifierat, personligt säkerhetssystem för takarbete. Innehåll: Glidlås med styrskena, stötdämpning och 15 m kärnmantelrep, sele, förankringslina och stålplåtslåda.	<input type="checkbox"/>
<b>VÄTSANDBLÄSTRING</b>			
<b>Vätsandblästring (utan munstycke)</b>			
Vätsandbläster med mängdreglering EASY!Lock	126 4.115-000.0	Blästerutrustning för när du vill avlägsna rost och gammal målarfärg. Monteras på spolröret vid munstycksinfästningen. Med mängdreglering men UTAN munstycken. Munstycke väljs separat. Detta är EASY!Lock vilket gör den direkt kompatibel med EASY!Lock spolrör.	<input type="checkbox"/>

Passande tillbehör

## TILLBEHÖR TILL HDS 10/21-4 MXA 1.071-938.0



	Beställningsnummer	Beskrivning		
<b>VÄTSANDBLÄSTRING</b>				
<b>Vätsandblästring (utan munstycke)</b>				
Vätsandbläster utan mängdreglering EASY!Lock	127	4.115-006.0	Blästerutrustning för när du vill avlägsna rost och gammal målarfärg. Monteras på spolröret vid munstycksinfästningen. Denna är UTAN mängdreglering och UTAN munstycket. Munstycke väljs separat. Detta är EASY!Lock vilket gör den direkt kompatibel med EASY!Lock spolrör.	<input type="checkbox"/>
<b>Munstycksats till vätsandbläster</b>				
Munstycksats för vätsandbläster 055	128	2.112-024.0	Består av munstycke för vätsandbläster och munstycksinsats - endast för användning i kombination med vätsandblästerutrustning 4.115-000.0   4.115-006.0.	<input type="checkbox"/>
Munstycksats för vätsandbläster 070	129	2.112-027.0		<input type="checkbox"/>
<b>FAT- OCH BEHÅLLARRENGÖRING</b>				
Fatrenörare BC 14/12	130	2.112-020.0	Munstycksats med munstycke för vätsandbläster och munstycksinsats (beroende på typ). För perfekta resultat med Kärcher vätsandblästerutrustning. Endast i kombination med vätsandblästerutrustning 4.115-000.0   4.115-006.0.	<input type="checkbox"/>
Rotary cleaner head M63E	131	6.751-061.0		<input type="checkbox"/>
<b>VATTENANSLUTNING</b>				
<b>Geka-koppling</b>				
Geka-koppling hane 3/4"	132	6.388-455.0	med slangsockel	<input type="checkbox"/>
Geka-koppling	133	6.388-465.0	Med slangsockel.	<input type="checkbox"/>
Geka-koppling hona invändig gänga 1"	134	6.388-458.0	med hongänga	<input type="checkbox"/>
<b>Sugfilter</b>				
Vattenfilter	135	6.414-956.0	Lämplig för dammar, lagringstankar eller liknande, filterhölje av polyamid, sil av rostfritt stål, maskvidd 800 µm, anslutning R 3/4" och R 1", utan backventil	<input type="checkbox"/>
Sugfilter med backventil, mässing	136	4.730-012.0	Sugfilter i mässing för dammar, förvaringstankar etc. Med backventil.	<input type="checkbox"/>
<b>Finmaskigt vattenfilter</b>				
Add-on kit water filter universal	137	2.637-020.0		<input type="checkbox"/>
Finmaskigt vattenfilter 80 µm. R 3/4" + 1"	138	4.730-102.0	Finmaskigt vattenfilter, 125 µm, max. temperatur 50°C. Skyddar högtrycksvätten från att suga upp smutspartiklar i vattnet. Vattenflöde upp till 1 200 l/h. Anslutning 3/4", med adapter, 1".	<input type="checkbox"/>
Finmaskigt vattenfilter 100 µm. R 1"	139	2.638-270.0	Finmaskigt vattenfilter, 100 µm, max. temperatur 60 °C. Ansluts till högtrycksvätten. Skyddar högtrycksvätten från att suga upp smutspartiklar i vattnet. Vattenflöde upp till 1 200 l/h. Anslutning 1".	<input type="checkbox"/>
<b>Vattenslangar</b>				
Vattentillförselslang NW 19, R 1" / R 3/4"	140	4.440-207.0	NW 19 R1"/R 3/4", upp till 85 °C, för inlopp	<input type="checkbox"/>

Passande tillbehör

## TILLBEHÖR TILL HDS 10/21-4 MXA 1.071-938.0



140-141



142



143



144

	Beställningsnummer	Beskrivning	
<b>VATTENANSLUTNING</b>			
<b>Vattenslangar</b>			
Vattentillförselslang NW 13, R 1" / R 1"	141	4.440-270.0 NW 19 R1"/R1", upp till 85 °C	<input type="checkbox"/>
<b>TVÄTTBORSTAR</b>			
<b>Påstickbar tvättborste</b>			
Borste till EASY!Lock spolrör	142	4.113-001.0 Denna borste trycks enkelt fast på Easy!Lock spolröret. Har du ett spolrör med M18 gänga behövs adapter 4111-0350 emellan.	<input type="checkbox"/>
<b>Roterande tvättborste</b>			
Roterande borste nylon, 900-1300l/h, EASY!Lock	143	4.113-002.0 Den roterande tvättborsten tar skonsamt bort fint damm och trafikfilm från alla ytor. Denna passar 900-1300l/h. Har du ett spolrör med M18 gänga behövs adapter 4111-0350 emellan.	<input type="checkbox"/>
Roterande borste naturhår, 900-1300l/h, EASY!Lock	144	4.113-005.0 Temperaturbeständig upp till 60 °C	<input type="checkbox"/>

Passande tillbehör