

HDS 12/18-4S

Hedvandsrensere i superklassen med vandkølet, langsomt kørende, 4-polet elmotor, robust 3-stemplet aksialpumpe og 2 rengøringsmiddelkanter.



Made in Germany



Ordrenr.

1.071-959.0

- økoeffektivitetsfunktion, vandkølet 4-polet elmotor med aksialpumpe
- 10 meter lang højtryksslange, ekstra opbevaringsrum til tilbehør
- EASY!Force Advanced med servostyring, 2 rengøringsmiddelkanter, afkalkningsmiddel

Tekniske Data

EAN-kode		4066529078414
Antal strømfaser	Ph	3
Spænding	V	400
Frekvens	Hz	50
Pumpehastighed	l/h	500 - 1200
Driftstryk	bar / MPa	30 - 180 / 3 - 18
Temperatur (indløb 12°C)	°C	min. 80 - max. 155
Opvarmning af olieforbrug, fuld belastning	kg/h	7,7
Forbrug af olie ecoefficiency	g/h	6,1
Tilsluttet effekt	kW	8
El ledning	m	5
Brændstoftank	l	25
Vægt (med tilbehør)	kg	190
Vægt inkl. emballage	kg	199,9
Mål (L x B x H)	mm	1330 x 750 x 1060

Udstyr

Pistolhåndtag		EASY!Force Advanced
Højtryksslængens længde	m	10
Type højtryksslange		Lang levetid
Specifikation for højtryksslange		DN 8, 400 bar
Sprøjtelse	mm	1050
Dyse		■
Pressostatkontrol		■
Valgfri drift med 2 strålerør		■
Polomskifter (trefaset)		■
SDS-system		■
Servo Control		■
2 rengøringsmiddelbeholdere		■
Tør løbssikring		■

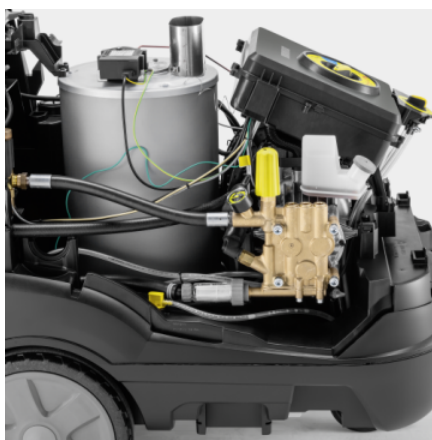
■ Medfølger

Maskinen kræver instruktion



Særdeles effektiv

- ecoefficiency-funktion arbejder maskinen med den mest økonomiske temperatur (60 °C) - ved fuld vandgennemstrømning.
- Brændercykllussen er optimeret til at reducere benzinføbruget med 20 % sammenlignet med drift ved spidsbelastning.



Maksimal effektivitet

- Højeffektiv, gennemprøvet brænderteknologi "Made in Germany".
- 4-polet elektrisk motor med trecylindret aksialpumpe.
- Vandkølet motor til høj ydeevne og holdbarhed.



Flere muligheder for opbevaring af tilbehør i selve maskinen

- Indbygget opbevaringsrum til alt tilbehør. Omfatter også 2 kroge til sugeslange og elledning.
- Stort opbevaringsrum til f.eks. rengøringsmidler, handsker og værktøj.

TILBEHØR TIL HDS 12/18-4S 1.071-959.0



	Ordrenr.	Beskrivelse	
SPRØJTEPISTOLER			
Sprøjtepistoler			
Easy Press pistol med forlængelse	1	4.118-005.0	Ekstra lang Easy Press højtrykspistol til højtryksslanger med drejeled. <input checked="" type="checkbox"/>
Conversion kit 1 from high pressure hose	2	4.111-050.0	For eftermontering af Kärcher højtryksrensere med eksisterende højtryksslange: EASY!Force konverteringssæt 1 med EASY!Force højtrykspistol, sprøjtelanse og alle adaptere til dysen. <input type="checkbox"/>
Conversion kit 2 from device	3	4.111-051.0	Udviklet til eftermontering af eksisterende højtryksrensere fra Kärcher: EASY!Force konverteringssæt 2 med EASY!Force højtrykspistol, sprøjtelanse, højtryksslange og nødvendige adaptere. <input type="checkbox"/>
Conversion kit 3 only EASY!Force	4	4.111-052.0	Kompatibel med eksisterende højtryksslange og sprøjtelanse: EASY!Force konverteringssæt 3, inkl. EASY!Force pistolgreb og alle nødvendige adaptere til opgradering af din højtryksrenser. <input type="checkbox"/>
Servokontrol			
Servo Control, 1100 l/h -	5	4.118-009.0	Vandmængde og tryk reguleres direkte fra hånd-pistolgrebet. <input checked="" type="checkbox"/>
SPRAYLANSER			
Roterende lanser			
Sprøjtelanse, 1050 mm, Roterbar	6	4.112-000.0	1.050 mm rustfrit stålør med manuel forskrunding og ergonomisk udformede håndtag, som sikrer optimal håndtering og isolering. Kan drejes 360° under tryk. <input checked="" type="checkbox"/>
LED dyselys	7	2.680-002.0	Lyst, let LED-arbejdslys til direkte montering på sprøjtelansen af EASY!Force højtrykspistolen. Bedre udsyn under dårlige lysforhold i op til 5 driftstimer. <input type="checkbox"/>
Sprøjtelanse, 250 mm, Roterbar	8	4.112-027.0	sprøjtelanse, 250 mm, roterende, ergonomisk. <input type="checkbox"/>
Sprøjtelanse, 400 mm, Roterbar	9	4.112-024.0	sprøjtelanse, 400 mm, roterende, ergonomisk. <input type="checkbox"/>
Sprøjtelanse, 600 mm, Roterbar	10	4.112-007.0	600 mm rustfrit strålerør med manuel forskrunding og ergonomisk udformede håndtag, som sikrer optimal håndtering og isolering. Kan drejes 360° under tryk. <input type="checkbox"/>
Sprøjtelanse, 840 mm, Roterbar	11	4.112-006.0	850 mm rustfrit strålerør med manuel forskrunding og ergonomisk udformede håndtag, som sikrer optimal håndtering og isolering. Kan drejes 360° under tryk. <input type="checkbox"/>
Sprøjtelanse, 1550 mm, Roterbar	12	4.112-018.0	1.550 mm rustfrit strålerør med manuel forskrunding og ergonomisk udformede håndtag, som sikrer optimal håndtering og isolering. Kan drejes 360° under tryk. <input type="checkbox"/>
Sprøjtelanse, 2050 mm, Roterbar	13	4.112-021.0	2.050 mm rustfrit strålerør med manuel forskrunding og ergonomisk udformede håndtag, som sikrer optimal håndtering og isolering. Kan drejes 360° under tryk. <input type="checkbox"/>
Lanseforlænger, 1000 mm	14	4.112-048.0	Sprøjtelanseforlænger med EASY!Lock-tilslutning. Længde 1000 mm. <input type="checkbox"/>

■ Medfølger □ Tilgængeligt tilbehør

TILBEHØR TIL HDS 12/18-4S 1.071-959.0

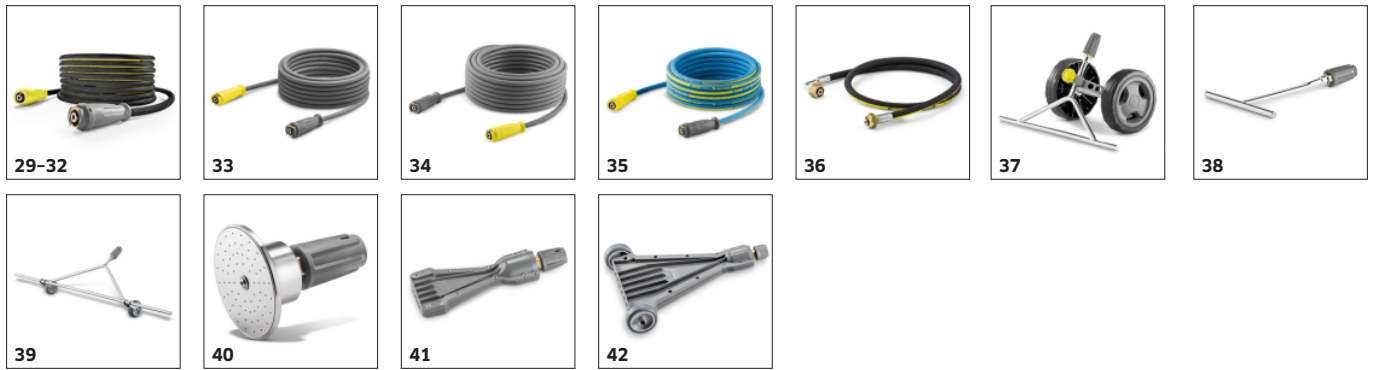


		Ordrenr.	Beskrivelse	
SPRAYLANSER				
Dobbelt lanse				
Dobbellanse, 960 mm	15	2.112-016.0	960 mm langt dobbelt strålerør med trinløs regulering af arbejdsstrykket direkte på håndtaget - ved fuld vandmængde. Velegnet til brug i landbruget, f.eks. rengøring af stalde.	<input type="checkbox"/>
Vinklet lanse				
Strålerør til toilet og tagrende	16	4.112-029.0	Rustfrit strålerør til toiletter og tagrende, med dyseindsats. Takket være det specielle design renses tagrende og toiletter effektivt og hygiejnisk.	<input type="checkbox"/>
Fleksibel spraylanse				
Fleksibel lanse, 1050 mm	17	4.112-035.0	1.050 mm langt, fleksibelt strålerør med trinløs regulerbar bøjning fra 20 til 140°, egner sig perfekt til rengøring af svært tilgængelige steder som f.eks. tagrende.	<input type="checkbox"/>
Højtryk knækled	18	4.112-057.0	Til svært tilgængelige områder: Højtryksled med trinløs vinkeljustering op til 120°. Fastgøres nemt direkte på højtryksrenserens sprøjtelanse.	<input type="checkbox"/>
Tagrenderenser				
Strålerør til rengøring af afløbsrender	19	2.112-015.0	Strålerøret er velegnet til rengøring af afløbssystemer. Takket være strålerørets form og den specielle dyse kan afløb renses uden, at man først skal fjerne dækslerne.	<input type="checkbox"/>
Lanse til undervognsrengøring				
Strålerør til undervognsrengøring	20	4.112-032.0	Undervognsstrålerør af rustfrit stål til effektiv og bekvem rengøring af undervogn og skærme på køretøjer. Eksklusive højtryksdyse.	<input type="checkbox"/>
Ekstra håndtag				
Ekstra håndtag til EASY!Lock sprøjtelanser	21	4.321-380.0	Komfortabel i enhver situation - det ekstra håndtag er nemt at fastgøre til sprøjtelanzen af vores nye EASY!Lock generation og gør arbejdet lettere ved at give dig mulighed for at justere din arbejdsstilling til den specifikke opgave. Regelmæssigt at ændre arbejdsstilling aflaster din krop, hvilket gør arbejdet mere afslappet. Takket være den 360° roterbare sprøjtelanse kan det ekstra håndtag blot drejes helt rundt under arbejdet for større fleksibilitet.	<input type="checkbox"/>
KÄRCHER POWER-DYSE				
Fladdyse med 25° sprøjteinkel				
Powerdyse 25°, 068	22	2.113-027.0	Fladstråledyse til store områder; mod hårdnakket snavs og hårdnakkede pletter	<input checked="" type="checkbox"/>
Powerdyse , 070	23	2.113-028.0	Ventilstråledyse til dækning af store områder og genstridigt snavs og pletter.	<input type="checkbox"/>
Højtryksdyse med 0° sprøjteinkel				
Powerdyse 0°, 075	24	2.113-037.0	Højtryksdyse med kraftfuld helstråle mod særdeles hårdnakket snavs.	<input type="checkbox"/>
Fladdyse med 15° sprøjteinkel				
Powerdyse 15°, 070	25	2.113-049.0	Fladstråledysen har en sprøjteinkel på 15° og er særdeles velegnet til hårdnakket snavs.	<input type="checkbox"/>
Fladdyse med 40° sprøjteinkel				
Powerdyse 40°, 075	26	2.113-056.0	Powerdysen har en sprøjteinkel på 40° og producerer en flad stråle, der er særdeles velegnet til store områder og sarte overflader.	<input type="checkbox"/>
HØJTRYKSSLANGER				
Longlife 400 med forskruringer i begge ender				
Højtryksslange Longlife, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	27	6.110-038.0	Holdbar, 10 m lang højtryksslange (DN 8) med dobbelt stålkerne og EASY!Lock manuel skruebeslag på begge sider og ANTI!Twist. Godkendt til 400 bar tryk.	<input checked="" type="checkbox"/>
Højtryksslange Longlife, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	28	6.110-024.0	1,5 m højtryksslange (DN 8, EASY!Lock) med knækbeskyttelse og forskruring på begge sider. Tilsluttes slangetromler ved hjælp af tilsvarende forskruring.	<input type="checkbox"/>

■ Medfølger □ Tilgængeligt tilbehør

TILBEHØR TIL HDS 12/18-4S

1.071-959.0



	Ordrenr.	Beskrivelse		
HØJTRYKSSLANGER				
Standard med forskrninger i begge ender				
Højtryksslange, 10 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	29	6.110-031.0	10 m højtryksslange EASY!Lock med knækbeskyttelse. Patenteret, drejelig AVS-pistoltilslutning og manuel forskrning. Yderligere data: Indv. diameter 8/155°C/315 bar.	<input type="checkbox"/>
Højtryksslange, 15 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	30	6.110-030.0	15 m højtryksslange EASY!Lock med knækbeskyttelse. Patenteret, drejelig AVS-pistoltilslutning og manuel forskrning. Yderligere data: Indv. diameter 8/155°C/315 bar.	<input type="checkbox"/>
Højtryksslange, 20 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	31	6.110-032.0	20 m højtryksslange EASY!Lock med knækbeskyttelse. Patenteret, drejelig AVS-pistoltilslutning og manuel forskrning. Yderligere data: Indv. diameter 8/155°C/315 bar.	<input type="checkbox"/>
Højtryksslange, 30 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	32	6.110-014.0	Komfortabel længde (30 m) og innovativ EASY!Lock manuel skruebeslag: Højtryksslange (DN 8) med ANTI!Twist til tryk op til 315 bar.	<input type="checkbox"/>
Udviklet til fødevarerbranchen - forskrninger i begge ender				
Højtryksslange Food, 10 m, ID 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	33	6.110-051.0	10 m højtryksslange (DN 8) med patenteret, drejelig AVS-pistoltilslutning. Ydersidens farve smitter ikke af, hvilket gør den velegnet til brug i fødevarerbranchen. EASY!Lock med knækbeskyttelse.	<input type="checkbox"/>
Højtryksslange Food, 20 m, ID 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	34	6.110-052.0	20 m højtryksslange (DN 8) med drejled. Ydersidens farve smitter ikke af, hvilket gør den velegnet til brug i fødevarerbranchen. Forskrning på begge sider, M 22 × 1,5 med knækbeskyttelse. Yderligere data: Indv. diameter 8/155°C/250 bar.	<input type="checkbox"/>
Udviklet til fødevarerbranchen - Longlife med forskrninger i begge ender				
Højtryksslange Longlife Food, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	35	6.110-053.0	Longlife højtryksslange til fødevarerbranchen. Slangens ydre lag er modstandsdygtigt over for animalsk fedt, og farven er afsmitningsfri. Med drejekobling, 2 × EASY!Lock	<input type="checkbox"/>
Specialslanger				
Højtryksslange udløbsbøjning, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	36	6.110-068.0	Til tilslutning til slangeruller: højtryksslange med M 22 × 1,5 tilslutning og buet EASY!Lock håndskrueforbindelse. 1,5 m lang, egnet til op til 400 bar arbejdsdruk.	<input type="checkbox"/>
UKRUDTSKONTROL				
WR 50 trapezoidal thread	37	2.114-013.0	I kombination med en varmtvandshøjtryksrenser fra Kärcher er den 50 cm brede ukrudtsfjerner WR 50 ideel til fjernelse af ukrudt. Den leveres med et adaptivt chassis og dyseadapter.	<input type="checkbox"/>
WR 20 trapezoidal thread	38	2.114-014.0	Til grundig fjernelse af ukrudt: WR 20 ukrudtsfjerner til brug med en varmtvands højtryksrenser fra Kärcher. Udstyret med en 20 cm bred dysestang og dyseadapter.	<input type="checkbox"/>
WR 100	39	2.114-015.0	Komfortabel og hurtig ukrudtsfjernelse: WR 100 ukrudtsfjerner med chassis, 100 cm bred dysestang og integreret dyseadapter til brug med varmtvands højtryksrenser.	<input type="checkbox"/>
WR 10	40	2.114-016.0	I kombination med varmtvands højtryksrenser muliggør vores WR 10 ukrudtsfjerner hurtig og grundig ukrudtsfjernelse. Med 10 cm sprøjtehoved og dyseadapter.	<input type="checkbox"/>
ECO!BOOSTER				
HydroBooster JET TR 080 Professional	41	2.113-089.0	eco!Booster med 50% højere arealeffektivitet end Kärchers powerdyse; ideel til sarte overflader. Til koldt- og varmtvands højtryksrenser (dysestørrelse 080).	<input type="checkbox"/>
eco!Booster TR 036	42	2.113-099.0		<input type="checkbox"/>

■ Medfølger □ Tilgængeligt tilbehør

TILBEHØR TIL HDS 12/18-4S 1.071-959.0



		Ordrenr.	Beskrivelse	
QUICK CONNECT				
Quick-kobling hun	43	2.115-000.0	For hurtige ændringer mellem forskellige spray lanser / tilbehør. Perfekt til Kärcher spray enhed, velegnet til højtrykspistol. Med M 22 × 1,5 fitting.	<input type="checkbox"/>
Quick-kobling han	44	2.115-001.0	Hærdet han kobling i rustfrit stål til hurtigkobling 2.115-000. Med M 22 × 1,5 ekstern tråd.	<input type="checkbox"/>
RENGØRING AF TROMLER OG TANKE				
Add-on kit mud sucker	45	2.641-798.0	Tilslutning til højtryksslangen på Kärcher højtryksrensere: Kraftig slamsugerenhed til eftermontering af højtryksrensere til snavspumper.	<input type="checkbox"/>
UDVIDELSER				
Add-on kit hour counter	46	2.853-192.0	Driftstimetæller monteringsæt til bestemmelse af apparatets driftstid.	<input type="checkbox"/>
SKORSTENSADAPTER				
Udstødningsrør	47	4.656-079.0	Udstødningsrøret er udstyret med en trækafbryder, så der kan tilsluttes et røgrør.(Adapter til brænderåbningen på højtryksapparater, der skal tilsluttes et kaminanlæg.)	<input type="checkbox"/>
SEALS FOR TRAPEZOIDAL THREAD				
Spare part set seals TR	48	2.880-001.0		<input type="checkbox"/>
ROTOJETDYSER (DIRT BLASTER)				
Dirt Blaster, stor				
Rotojet, stor, 070/080	49	4.114-030.0	Rotojetten med den roterende punktstråle rengør 10 gange så effektivt. Keramisk dyse og lejring garanterer lang levetid. Yderligere data: Max. 300 bar, 30 MPa, 85°C.	<input type="checkbox"/>
Dirt blaster vibra soft 080, 080	50	4.114-068.0	Vibrasoft roterende dyse med roterende punktstråle for ti gange større rengøringsydelse. Holdbar snavs fjerner takket være keramisk dyse. Reducerer vibrationer med op til 30% for maksimal ergonomi.	<input type="checkbox"/>
MULTI-JET DYSER				
Vinklet variodyse 0-90°				
Vinklet Vario-dyse, 055	51	4.113-008.0	Vinklet Vario dyse til trinløs regulering af sprøjtevinklen fra 0° til 90°C. Tilpasses let og perfekt til alle tænkelige former for snavs og overflader.	<input type="checkbox"/>
DAMPDYSE / DYSEBESKYTTER / VIPPEDYSE				
Dampdyser				
Dampdyse 50°	52	4.116-001.0	50o fladstråle til rengøring og optøning med damp, bl.a. optøning af sand og grus, afisning af forskallinger, fjernelse af voks fra biler	<input type="checkbox"/>
Dampdyse 40°, 090	53	2.114-010.0		<input type="checkbox"/>
Dampdyse 40°, 110	54	2.114-012.0	Messingdampdyse til drift af HDS i damptrin.	<input type="checkbox"/>
Holder til vippedyse				
Dyseholder	55	4.764-012.0	Kugledyseholder til kontaktfri skift fra rund til flad stråle samt skift til oppumpning af rengøringsmiddel ved lavt tryk via fingermøtrik. Uden dyseindsats. Apparat-specifik powerdyse fås som ekstratilbehør.	<input type="checkbox"/>
DYSEFORSKRUNING / AFSTANDSSTYKKE				
Dyseforskruning				
Protection part TR only for replacement	56	4.112-011.0	Dyse skruer med beskyttere til højtryks- og powerdyser.	<input type="checkbox"/>

Tilgængeligt tilbehør

TILBEHØR TIL HDS 12/18-4S 1.071-959.0



57-59



60



61



62



63-64



65



66



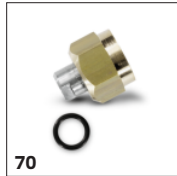
67



68



69



70

	Ordrenr.	Beskrivelse		
RØRRENSNING				
Rørrensningsslange, ID 6				
Hose assembly TR pipe cleaning DN6 max.2	57	6.110-046.0	Den 10 m lange rørrensningsslange er en meget fleksibel højtryksslange til indvendig rørrensning (gevindforbindelse til dyse R 1/8).	<input type="checkbox"/>
Rørrensningsslange, NW 6, 20 m, 220 bar	58	6.110-008.0	Den 20 m lange rørsrensningsslange (indv. diam. 6) er en særdeles fleksibel højtryksslange til effektiv indvendig rengøring af rør ved 220 bar. (Gevindtilslutning til dyse R 1/8).	<input type="checkbox"/>
Hose assembly TR pipe cleaning DN6 max.2	59	6.110-047.0	Den 30 m lange rørrensningsslange er en meget fleksibel højtryksslange til indvendig rørrensning (gevindforbindelse til dyse R 1/8).	<input type="checkbox"/>
Rørrensedyse				
Dirt blaster pipe cleaning D21/090	60	4.765-003.0	Den fremadrettede roterende punktstråle fjerner det mest genstridige snavs. De tre bagudrettede stråler sikrer den nødvendige fremadgående bevægelse samt bekvem håndtering.	<input type="checkbox"/>
Dirt blaster pipe cleaning D30/090	61	4.765-010.0		<input type="checkbox"/>
Rørrensedyse 100	62	5.763-088.0	Rørrensedyse Ø 24 mm med 4 bagudrettede dyser i en 30° vinkel	<input type="checkbox"/>
Rørrensedyse	63	5.763-019.0	16 mm rørrensedyse med indvendigt gevind. Forskellige stråleretninger sikrer automatisk, hygiejnisk og miljøvenlig rengøring af tilstoppede rør og afløb.	<input type="checkbox"/>
	64	5.763-020.0		<input type="checkbox"/>
	65	5.763-021.0	30 mm rørrensedyse med indvendigt gevind. Forskellige stråleretninger sikrer automatisk, hygiejnisk og miljøvenlig rengøring af tilstoppede rør og afløb.	<input type="checkbox"/>
RENGØRING AF GULVE OG HÅRDE OVERFLADER				
FRV 30 - Rengøring af hårde overflader				
ABS slangefastgørelse	66	2.642-528.0	Sugprop til fastgørelse af sugeslangen til glatte overflader.	<input type="checkbox"/>
ABS snavsfanger	67	2.642-532.0	Galvaniseret stålskål til opsamling af groft snavs og til fastgørelse af sugeslangen udendørs.	<input type="checkbox"/>
FR 30 Me overfladerenser				
Terrasserenser FR 30 ME	68	2.111-013.0	Hedvandsresistent terrasserenser af rustfrit stål med dobbelt keramisk leje, drejelige hjul og tilkobling til sugeslange. Perfekt til indendørs rengøring, f.eks. i fødevarerbranchen.	<input type="checkbox"/>
FR 50 - Rengøring af hårde overflader				
Terrasserenser FR 50	69	2.111-023.0	Hedvandsresistent terrasserenser med en arbejdsbredde på 500 mm. Perfekt til store områder. Dobbelt keramisk leje, skubbebøjle, drejelige hjul og dosering af rengøringsmiddel.	<input type="checkbox"/>
Maskinspecifikt dysesæt til FR				
Dysesæt til FR, 1100 l/h - 1300 l/h	70	2.639-188.0	Apparatspecifikt dysesæt bestående af powerdyser og forskruninger, sikrer optimal ydelse for Kärcher terrasserensere (1.100 til 1.300 l/t).	<input type="checkbox"/>

Tilgængeligt tilbehør

TILBEHØR TIL HDS 12/18-4S 1.071-959.0



		Ordrenr.	Beskrivelse	
RENGØRING AF GULVE OG HÅRDE OVERFLADER				
Maskinspecifikt dysesæt til FRV				
Dysesæt til FRV, 080	71	2.642-982.0	Maskinspecifikt dysesæt med Kärcher powerdyser og stråledyse til FRV 30.	<input type="checkbox"/>
FRV Me overfladerenser				
FRV 30 ME	72	2.111-012.0	Takket være den automatiske opslugning af det beskidte vand gør rustfrit stål FRV 30 ME Overfladerenseren overfladerengøring mere effektiv både indendørs og udendørs. Varmtvandsrensning op til 85°C.	<input type="checkbox"/>
Suction hose FRV 30 me	73	4.441-040.0	5 m forlængerslange til FRV 30 ME. Inkluderer forbindelsesadapter.	<input type="checkbox"/>
Overfladerenser FR 50 Me				
FRV 50 ME	74	2.111-024.0	Overfladerengøring med automatisk opslugning af det beskidte vand til meget store overflader – det betyder FRV 50 ME. Varmtvandsrensning op til 85°C. FRV 50 ME er udstyret med en temperaturbestandig 10 m polyurethan-sugeslange. Yderligere kvalitetsfunktioner er de ikke-afmærkende styrehjul og dobbelt keramisk leje. Maskinspecifikt dysesæt skal bestilles separat. Maks. 250 bar / 2000 l/t / 85°C.	<input type="checkbox"/>
SKUMSYSTEMER				
Skumlanse, kop				
Skumdyse Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	75	4.112-065.0	Specielt designet til brug med aggressive rengøringsmidler: Højkvalitets skumlanse Foam lance TR Advanced 3 med justering af sprøjtevinkel og Ecobrass til højtryksrensere fra Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Cup skumdyse DUO Advance 3, 900 l/h - 2500 l/h	76	4.112-069.0	Foam lance DUO Advanced TR skumlanse, designet til brug med aggressive rengøringsmidler. Med øjeblikkelig skift til højtryksrensning, sprøjtevinkeljustering og to-liters tank.	<input type="checkbox"/>
Skumdyse Basic 3, 900 l/h - 2500 l/h	77	4.112-055.0	Højkvalitets, enkel og holdbar: Basic 3 skumlanse til højtryksrensere med en flowrate på 900-2500 l/t. Halverer forbruget af rengøringsmiddel og bevarer samtidig optimal skumkvalitet.	<input type="checkbox"/>
1 liter beholder til skumdyse basic	78	5.071-414.0	Til hurtig udskiftning af rengøringsmidlet: Ekstra 1 liter beholder til basisskumlanse (2.112-053.0, 2.112-054.0 og 2.112-055.0).	<input type="checkbox"/>
2 liter beholder til skumdyse advanced	79	6.414-050.0	Yderligere 1-liters rengøringsmiddelbeholder til hurtig udskiftning af rengøringsmiddel (til skumlanse 2.112-017.0 og 2.112-018.0).	<input type="checkbox"/>
Inno Foam-sæt				
Inno Foam Set med rengøringsmiddelinjektor	80	2.112-000.0	Højtryksskumssystem med dobbelt strålerør (skumdyse og højtryksstråle til afskylning). Kan bruges sammen med mobile og stationære højtryksapparater hhv. HDS-apparater til rengøring og desinfektion.	<input type="checkbox"/>
Inno Foam Set	81	2.112-008.0		<input type="checkbox"/>
Easy Foam-sæt				
Easy Foam sæt med rengøringsmiddelinjektor	82	2.112-010.0	Højtryksskumssystem til brug sammen med HD/HDS maskiner til rengøring og desinficering. Skumdyse til at sætte på strålerøret og rengøringsmiddelinjektor med ventil til præcis dosering 0-5%. Det apparatspecifikke dysesæt skal bestilles separat.	<input type="checkbox"/>
Easy Foam sæt	83	2.112-011.0		<input type="checkbox"/>
Dysesæt til Inno-/Easy Foam-sæt				
Dysesæt 110 til Inno/Easy Set 1.000 - 1.300 l/t	84	2.111-020.0	Dysesættet 110 består af Kärcher powerdyser og dyseindsats. Til Inn-/Easy-Foam-Set 1.000-1.300 l/t. Sikrer at skumsystemerne yder optimalt sammen med det pågældende apparat.	<input type="checkbox"/>

Tilgængeligt tilbehør

TILBEHØR TIL HDS 12/18-4S 1.071-959.0



	Ordrenr.	Beskrivelse		
SKUMSYSTEMER				
Montagesæt til skumudlægning				
Tilbygningsæt, skumdysse	85	2.112-013.0	Tilbygningsæt til dosering af skummidler. Skumdysen er velegnet til brug i sanitære områder, i fødevarerbranchen og overalt, hvor der er behov for lange kontakttider.	<input type="checkbox"/>
BLANDERE OG INJEKTORER				
Rengøringsmiddelinjektor				
Rengøringsmiddelinjektor til høj- og lavtryk (uden dyser)	86	4.637-032.0	Apparatuafhængig rengøringsmiddelinjektor til dosering af rengøringsmidler ved højt og lavt tryk. Den max. dosering er på omkring 15%.	<input type="checkbox"/>
Rengøringsmiddelinjektor til brug ved højt tryk	87	4.637-033.0	Dosering af rengøringsmiddel ved højt tryk, 3-5%	<input type="checkbox"/>
Maskinspecifik dysesæt med varenr. 4.637-033.0				
Nozzle insert trapezoidal thread	88	4.769-013.0	For HD/HDS 1000 - 1200 l/t. Består af dyseindsats + HP power dyse + samling.	<input type="checkbox"/>
Dyseindsats med varenr. 4.637-032.0				
Dyseindsats fra 1.100 l/time - HD	89	4.769-002.0	Til højt tryk med maskiner over 1.100 l/t	<input type="checkbox"/>
Dyseindsats fra 1.100 l/time - ND	90	4.769-006.0	Til lavt tryk med maskiner over 1.100 l/t	<input type="checkbox"/>
KOBLINGSDELE				
Roterende kobling				
Drejekobling	91	4.111-021.0	Kärchers drejekobling forhindrer, at højtryksslangerne vrides og danner knuder, hvilket gør arbejdet mere behageligt. Tilslutning EASY!Lock, med grebsikring.	<input type="checkbox"/>
Samlestykke				
Dyseforskruning/gevindstuds	92	4.111-022.0	Dyseforskruning/gevindstuds til at fastgøre højtryksdyser og tilbehør direkte på højtrykspistolen (med dyseforskruning). Tilslutninger: 1 x M 22 x 1,5 og 1 x M 18 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
Y-fordeler	93	4.111-024.0	Giver mulighed for at tilslutte to sprøjteenheder til maskinen. Installation på højtryksudgangen.	<input type="checkbox"/>
Screw union	94	4.111-038.0	Til fastgørelse af højtryksdyser og tilbehørsdele til HP-pistolgrebet (med dyseskruer). Ikke kompatibel med trippeldysere.	<input type="checkbox"/>
EASY!Lock-adapter				
Adapter 1 M22AG-TR22AG	95	4.111-029.0	Adapter 1 for at forbinde den gamle slange med den nye slange.	<input type="checkbox"/>
Adapter 2 M22IG-TR22AG	96	4.111-030.0	Adapter 2 for at forbinde den gamle enhed med den nye slange og det gamle pistolgreb med den nye slange.	<input type="checkbox"/>
Adapter 3 M22IG-TR22AG	97	4.111-031.0	Adapter 3 for at forbinde det gamle pistolgreb med den nye spraylanse og nye servoregulator.	<input type="checkbox"/>
Adapter M22 - drejeled	98	4.111-032.0	EASY!Lock indvendig drejeforbindelse. Til forlængelse af højtryksslangen med AVS-pistoltilslutning eller til brug af det teleskopiske strålerør sammen med en højtryksslange med AVS-pistoltilslutning	<input type="checkbox"/>

Tilgængeligt tilbehør

TILBEHØR TIL HDS 12/18-4S 1.071-959.0



	Ordrenr.	Beskrivelse	
KOBLINGSDELE			
EASY!Lock-adapter			
Adapter 5 TR22IG-M22AG	99	4.111-033.0 Adapter 5 for at forbinde det nye pistolgreb med den nye spraylansse og nye servoregulator med den gamle spraylansse.	<input type="checkbox"/>
Adapter 6 TR22IG-M22AG	100	4.111-034.0 Adapter 6 for at forbinde den nye enhed med den gamle slange og gamle slange med nye pistolgreb.	<input type="checkbox"/>
Adapter 7 M18IG-TR20AG	101	4.111-035.0 Adapter 7 for at forbinde den gamle spraylansse med den nye dyse.	<input type="checkbox"/>
Adapter 8 TR20IG-M18AG	102	4.111-036.0 Adapter 8 for at forbinde den nye spraylansse med den gamle dyse.	<input type="checkbox"/>
FORB.KOBLING - HT-SLANGE	103	4.111-037.0 Dobbeltstuds af messing til sammenkobling og forlængelse af højtryksslanger. Med gummibeskyttelse. Tilslutning 2 x EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
ADAPTER for replacement TR22IG-M22AG Er	104	4.111-046.0 Roterbar adapter for at forbinde EASY!Force højtrykspistolgreb og højtryksslange med M 22 x 1,5 forbindelse.	<input type="checkbox"/>
SLANGETROMLER			
Slangetromle med automatisk tilbagerul til montering på væg			
Automatisk slangerulle i plast inkl. højtryksslange, 15 m	105	2.639-257.0 Fjederbelastet automatisk slangerulle til vægmontering, som er klar til brug. Forenkler håndtering af højtryksslangen, forkorter opsætningstider og øger arbejdssikkerheden.	<input type="checkbox"/>
Automatisk slangetrommel, Power Coated stål / plast, 20 m	106	6.392-074.0 Automatisk slangetromle til 20 m højtryksslange. Konsollen er fremstillet af pulverlakeret stål, tromlen af plast.	<input type="checkbox"/>
Automatisk slangetromle i rustfrit stål / syntetisk materiale, 20 m	107	6.392-083.0 Automatisk slangetromle til 20 m højtryksslange. Konsollen er fremstillet af rustfrit stål, tromlen af plast.	<input type="checkbox"/>
Automatisk slangetrommel, Coated, 20 m	108	6.392-106.0 Automatisk slangetromle af robust plast. Konsollen er fremstillet af lakeret stål. Velegnet til 20 m højtryksslange.	<input type="checkbox"/>
Slangerulle, automatisk, grå coat, 20 m	109	6.392-105.0 Automatiske slangeruller giver det højeste niveau af sikkerhed og bekvemmelighed for oprulning og afvikling af HP-slanger. For eksempel: ordrenr. 6.110-011.0 (ID 8, 20 m, 315 bar) eller ordrenr. 6.110-028.0 (ID 8, 20 m, 400 bar Longlife).	<input type="checkbox"/>
Automatisk slangetrommel, rustfrit stål, inkluderer drejeholder, 20 m	110	6.392-076.0 Automatisk slangetromle af rustfrit stål. Med svingbar holder. Velegnet til 20 m højtryksslange.	<input type="checkbox"/>
Automatisk slangetrommel rustfrit stål, 40 m	111	6.392-442.0 Automatiske slangeruller giver det højeste niveau af sikkerhed og bekvemmelighed for oprulning og afvikling af HP-slanger. Kompatibel højtryksslange, f.eks. ordrenr. 6.110-076.0 (ID 8, 40 m, 400 bar, 1x tilslutningssæt til slangerulleforbindelse).	<input type="checkbox"/>
Drejeholder i pulverlakeret	112	2.639-931.0 Svingbar holder til montage af den automatiske slangetromle på vægen. Giver maksimalt arbejdsområde og fleksibilitet for højtryksslangen. Kan svinges 120°. Fremstillet af galvaniseret stål.	<input type="checkbox"/>

Tilgængeligt tilbehør

TILBEHØR TIL HDS 12/18-4S 1.071-959.0



		Ordrenr.	Beskrivelse	
SLANGETROMLER				
Slangetromle med automatisk tilbagerul til montering på væg				
Drejelig holder i rustfrit stål	113	2.641-867.0	Drejelig vægholder af førsteklasses stål (til 2.641-866.0). Det giver max. fleksibilitet og komfort ved arbejdet med højtryksslangen.	<input type="checkbox"/>
Tilbehørsæt til slangetromle med automatisk tilbagerul				
Fastgørelsessæt til automatisk slangerulle HDS M/S	114	2.110-011.0	Automatisk slangetromle som komplet og montagevenligt tilbygningssæt. Eget til HDS Medium og Super Class. Højtryksslangen er særdeles nem at rulle op og rulle ud.	<input type="checkbox"/>
Fastgørelsessæt til automatisk slangerulle holder HDS M/S	115	2.110-020.0	Holder inkluderer forbindelsesmateriale til installation af en automatisk slangerulle på maskiner i HDS Mellem- og Superklasserne.	<input type="checkbox"/>
Mounting kit AHR HDS-M/S Next	116	2.110-030.0	Automatisk slangerulle inkl. 20 m Teflon-belagt Ultra Guard højtryksslange. Det komplette monteringsæt er nemt at montere og egnet til HDS Mellemklassen og Superklassen.	<input type="checkbox"/>
RENGØRING AF FACADER OG SOLCELLER				
Børster				
Brush rigid hard	117	6.960-133.0	The brush with hard bristles allows deep yet gentle cleaning of industry facades, as well as floor coverings such as wood or stone in the outside area. It can be attached directly to high-pressure lances or for facade cleaning also to water-bearing telescopic lances from Kärcher. A 25° high-pressure nozzle, as well as a nozzle kit for using with pure water, are integrated in the brush. For optimal contact pressure the brush also has supporting bristles.	<input type="checkbox"/>
Brush rigid middle	118	6.960-134.0	Renser facader, rulleskodder og tekstiler optimalt: børsten med medium-hårde børstehår til hurtig og enkel fastgørelse på teleskop- eller højtryksslanser fra Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Brush rigid soft	119	6.960-135.0	Til simpel montering på teleskop- eller højtryksslanser fra Kärcher: børste med bløde børstehår til dybdegående rengøring af sarte overflader som glas eller solcelleanlæg.	<input type="checkbox"/>
iSolar 800 vanddrevet børste, 1100-1300 l/t	120	6.368-095.0	iSolar 800 vanddrevet børste, 1100-1300 l/t, 800 mm bredt, vandstrømningshastigheder på 700-1.000 l/t. Med to kontra-roterende skivebørster og fleksibel vinkelforbindelse. Til rengøring af fotovoltaiske systemer.	<input type="checkbox"/>
iSolar 400 vanddrevet børste, 1100-1300 l/t	121	6.368-093.0	iSolar 400 vanddrevet børste, 1100-1300 l/t. Denne vanddrevne diskbørste med en bredde på 400 mm renser små til mellemstore fotovoltaiske systemer. Kan også bruges selv ved forhøjede systemer.	<input type="checkbox"/>
Teleskopstænger				
Ball valve	122	4.580-097.0	TL lavtryksadapter bestående af kugleventil for værktøjsfri installation på teleskopslanser. Ideel til anvendelser med roterende højtryksbørster.	<input type="checkbox"/>
Telescope lance glass fibre 7 m	123	4.762-609.0	Teleskopslanse TL 7 F med op til 7 meters rækkevidde fremstillet af robust og let glasfiber. Med praktiske hurtigudløser til enkel tilbagetrækning og udvidelse.	<input type="checkbox"/>
Telescope lance hybrid 7 m	124	4.762-610.0	Multifunktionel hybrid teleskopslanse TL 7 H fremstillet af en stiv og let carbon-glasfiberblanding. Teleskopisk takket være hurtigudløser. Op til 7 meters rækkevidde.	<input type="checkbox"/>
Telescope lance hybrid 10 m	125	4.762-611.0	Op til 10 meters rækkevidde: hybrid teleskopslanse TL 10 H. Bestående af carbon-glasfiberblanding og velegnet til multifunktionel brug. Nem tilbagetrækning og udvidelse takket være hurtigudløser.	<input type="checkbox"/>
Telescope lance carbon 10 m	126	4.762-612.0	Kulfiber teleskopslanse TL 10 C. Med op til 10 meters rækkevidde og praktiske hurtigudløser. Multifunktionel brug til rengøring af facader, vinduer eller solpaneler.	<input type="checkbox"/>

Tilgængeligt tilbehør

TILBEHØR TIL HDS 12/18-4S 1.071-959.0



		Ordrenr.	Beskrivelse	
RENGØRING AF FACADER OG SOLCELLER				
Teleskopstænger				
Telescope lance carbon 14 m	127	4.762-613.0	Maksimal stivhed med minimal vægt: teleskoplanse TL 14 C fremstillet af kulfiber. Enorm rækkevidde på 14 m, multifunktionel brug og nem at bruge takket være hurtigudløser.	<input type="checkbox"/>
Pistol	128	4.775-154.0	TL højtryksadapter, fleksibel højtrykspistol til højtryksrensning med teleskoplanse. Ergonomisk, nem at installere, velegnet til højre- og venstrehåandede.	<input type="checkbox"/>
Vandblødgøring				
WS 50	129	6.368-463.0	Den mobile WS 50 vandblødgøringsenhed forhindrer kalkrester i at dannes på rengjorte overflader. Dette opnås ved hjælp af en ionbytterharpiks, der fjerner det opløste kalk fra vandet.	<input type="checkbox"/>
WS 100	130	6.368-464.0	Den mobile WS 100 vandblødgøringsenhed forhindrer kalkrester i at dannes på rengjorte overflader. Dette opnås ved hjælp af en ionbytterharpiks, der fjerner det opløste kalk fra vandet.	<input type="checkbox"/>
WS regeneratore	131	6.368-465.0	Med WS Regenerator regenereringssystemet kan blødgøringspatronerne i vandblødgøringsenhederne WS 50 og WS 100 skylles tilbage og regenereres med et tryk på en knap.	<input type="checkbox"/>
Slanger				
Hose solar	132	6.392-978.0	Førsteklasses fleksibel højtryksslange (gummibelagt) til iSolar TL 7. Det udvendige lag er særdeles slidfast og letglidende, når teleskopstangen trækkes ud hhv. skubbes ind.	<input type="checkbox"/>
	133	6.392-977.0	Førsteklasses fleksibel højtryksslange (gummibelagt) til iSolar TL 10. Det udvendige lag er særdeles slidfast og letglidende, når teleskopstangen trækkes ud hhv. skubbes ind.	<input type="checkbox"/>
	134	6.392-976.0	Førsteklasses fleksibel højtryksslange (gummibelagt) til iSolar TL 14. Det udvendige lag er særdeles slidfast og letglidende, når teleskopstangen trækkes ud hhv. skubbes ind.	<input type="checkbox"/>
Tilslutningssæt og adaptere				
Case sheet steel	135	6.988-152.0	Certificeret sikkerhedsudstyr til arbejder på tage. Indeholder ankerline med stødabsorber og 15 m faldsikringsreb, sele, slynge og en blikkuffert.	<input type="checkbox"/>
TILBEHØR TIL VÅDSANDBLÆSNING				
Tilbehør til vådsandblæsning (uden dyse)				
Vådstråling med mængderegulering (uden dyser)	136	4.115-000.0	Lak, rust og kalk fjernes på den lette måde. Kärcher vådstråling med mængderegulering gør det muligt at tilsætte rengøringsmiddel til højtryksstrålen.	<input type="checkbox"/>
	137	4.115-006.0	Lak, rust og kalk fjernes på den lette måde. Kärchers sandblæsningsset gør det muligt at tilsætte rengøringsmiddel til højtryksstrålen. Uden mængderegulering.	<input type="checkbox"/>
Dysesæt til vådsandblæsning				
Nozzle pack TR wet jet set 0070	138	2.112-027.0	Bestående af vådstråledyse og dyseindsats - kun til brug i kombination med vådstråleenhed 4.115-000.0 4.115-006.0.	<input type="checkbox"/>
Borcarbiddyse				
Borcarbiddyse til maskiner fra og med 1.000 l/t	139	6.415-083.0	Ekstra tilbehør til dysesættene. Særdeles slidstærk dyse med foring af borkarbid til kontinuerlig drift	<input type="checkbox"/>
RENGØRING AF TROMLER OG TANKE				
Rengøring af tønder og beholdere				
Barrel cleaner BC 14/12	140	2.112-020.0	BC 14/12 tønderenseren er en sprøjteenhed til indvendig rengøring af beholdere og tønder - især egetræsfade med en kapacitet på mellem 225 og 600 liter.	<input type="checkbox"/>

Tilgængeligt tilbehør

TILBEHØR TIL HDS 12/18-4S

1.071-959.0



	Ordrenr.	Beskrivelse	
UDVIDELSER			
Fjernbetjeningsæt			
Add-on kit remote control HDS M/S/C	141	2.394-005.0	<input type="checkbox"/>
Tilbehørsæt til overvågning af brænder			
Add-on kit flame guard HDS	142	2.644-475.0	Lyssensor til overvågning af brænderflammen. Sådan fungerer lyssensoren: Brændstofforløren afbrydes, hvis flammen går ud.
VANDTILSLUTNING			
Geka-kobling			
Geka kobling med slangelinier 3/4"	143	6.388-455.0	Med slangelinier
Geka kobling med slangelinier 1"	144	6.388-465.0	Med slangestuds.
HOSE COUPLING COUPLING	145	6.388-458.0	Med indvendigt gevind
Sugefilter			
Vandfilter	146	6.414-956.0	Egnet til damme, lagertanke eller lignende, polyamid filterhus, rustfri stålsi, 800 µm maskestørrelse, R 3/4" og R 1" tilslutning, uden kontraventil.
Sugefilter med tilbageløbsventil	147	4.730-012.0	Sugefilter af messing til oppumpning fra damme, reservoirs m.m. Med tilbageløbsventil.
Finmasket vandfilter			
Add-on kit water filter universal	148	2.637-020.0	Vandfinfilter, maskestørrelse 25 µm, maks. temperatur 50°C. Beskytter maskinen mod små snavspartikler i vandet. Vandvolumen op til 1.200 l/t. 3/4" tilslutning, med 1" adapter.
Finmasket vandfilter med adapter	149	4.730-102.0	Finmasket vandfilter med en maskevidde på 125 µm, max. temperatur 50°C. Beskytter apparatet mod smudspartikler i vandet. Vandmængde op til 1.200 l/t. Tilslutning 3/4", med 1" adapter.
Finmasket vandfilter, 100 µm, R 1"	150	2.638-270.0	Finmasket vandfilter med en maskevidde på 100 µm, max. temperatur 60°C. Monteres på apparatets indløb. Beskytter apparatet mod smudspartikler i vandet. Transparent filterskål. Vandmængde op til 1.200 l/t. Tilslutning 1".
Vandtilslutningslange			
Vandforsyningslange	151	4.440-207.0	Indvendig diameter 19 R1" / R 3/4", op til 85°C, til opsamling
	152	4.440-270.0	Indvendig diameter 19 R1" / R1", op til 85°C
VASKEBØRSTER			
Push-on vaskebørste			
Push-on vaskebørste, M 18 × 1,5	153	4.113-001.0	Push-on vaskebørste til alsidig brug i forbindelse med rengøring af overflader. Den fastgøres direkte på strålerøret ved hjælp af en klemme. Tilslutning: M 18 × 1,6.
Roterende vaskebørste			
Washing brush rotary	154	4.113-002.0	Drevet af vandstrøm. Fjerner forsigtigt fint støv og trafikfilm fra enhver overflade. Temperaturbestandig op til 60°C, M 18 × 1,5 (udskiftelig børsteindsats).

Tilgængeligt tilbehør

**TILBEHØR TIL HDS 12/18-4S
1.071-959.0**

		Ordrenr.	Beskrivelse	
VASKEBØRSTER				
Roterende vaskebørste				
Washing brush rotary	155	4.113-005.0	Drevet af vandstrøm. Fjerner forsigtigt fint støv og trafikfilm fra enhver overflade. Temperaturbestandig op til 60°C, M 18 × 1,5 (udskiftelig børsteindsats).	<input type="checkbox"/>

Tilgængeligt tilbehør