

HDS-E 8/16-4 M 24 KW

De HDS-E 8/16-4 M met elektrische boiler wordt overal gebruikt waar uitlaatgassen ongewenst of verboden zijn. Dankzij zijn unieke boilerisolatie en ecoefficiency-stand is dit apparaat efficiënt en milieuvriendelijk.



Bestelnr.

1.030-904.0

- Rendabele ecoefficiency-stand
- Kantelhulp
- 2 reinigingsmiddeltanks met autom. spoelreiniging

Technische gegevens

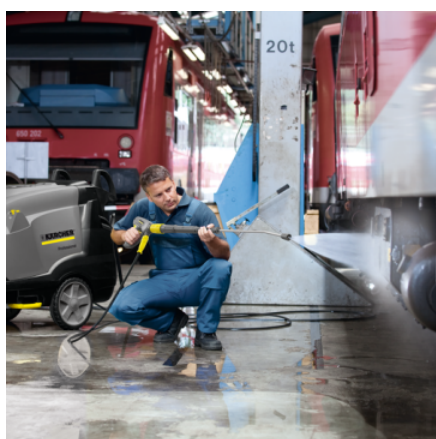
EAN Code		4054278169002
Spanning	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Wateropbrengst	l/u	300 - 760
werk druk	bar / MPa	30 - 160 / 3 - 16
Temperatuur	°C	min. 45 - max. 85
Vermogen	kW	29,5
Stroomkabel	m	5
Verwarmingsvermogen	kW	24
Gewicht (met accessoires)	kg	122,1
Gewicht inclusief verpakking	kg	133,8
Afmetingen (L x B x H)	mm	1330 x 750 x 1060

Uitrusting

Spuitpistool		EASY!Force Advanced
Lengte van de hogedrukslang	m	10
Specificatie van de hogedrukslang		DN 6, 250 bar
Spuitlans	mm	1050
Powersproeier		■
elektrische verwarmingsinstallatie, vrij van uitlaatgassen		■
Controlepaneel met lichtindicatoren		■
Drukschakelaar uitgeschakeld		■
2 reinigingsmiddeltanks		■
Servo-besturing		■

■ Bij de levering inbegrepen

Dit apparaat vereist instructie.



Bijzonder hoge werktemperatuur

- Groot warmwaterreservoir (max. 85 °C).
- Tot 45°C bij continu gebruik en vollast of 70°C met Servo Control.

Bespaar energie en tijd: EASY!Force hogedrukpistool en EASY!Lock snelsluitingen

- Eindelijk werken zonder vermoeid te raken: het EASY!Force-hogedrukpistool.
- EASY!Lock-snelsluitingen: duurzaam en robuust. En 5 keer zo snel als een schroefverbinding.

Servo-besturing

- Voor een duidelijk hogere watertemperatuur bij het toebehoren.

TOEBEHOREN VOOR HDS-E 8/16-4 M 24 KW 1.030-904.0



		Bestelnr.	Beschrijving	
HOGEDRUKPISTOLEN				
Spuitpistool				
EASY!Force Advanced	1	4.118-005.0	Verlengd easy press-hogedrukspuitpistool voor hogedrukslangen met draaikoppeling.	■
EASY!Force-ombouwset 1 - vanaf de hogedrukslang	2	4.111-050.0	Voor het ombouwen van Kärcher hogedrukreinigers met bestaande hogedrukslang: EASY!Force-ombouwset 1 met EASY!Force-hogedrukpistool, spuitlans en alle adapters tot aan de sproeier.	□
EASY!Force-ombouwset 2 - vanaf het apparaat	3	4.111-051.0	Ontwikkeld voor het achteraf uitrusten van bestaande Kärcher hogedrukreiniger: EASY!Force-ombouwset 2 met EASY!Force-hogedrukpistool, spuitlans, hogedrukslang en noodzakelijke adapter.	□
EASY!Force-ombouwset 3 - hogedrukpistool	4	4.111-052.0	Passend op bestaande hogedrukslang en spuitlans: EASY!Force-ombouwset 3, met EASY!Force-pistool en alle bijbehorende adapters voor het upgraden van uw hogedrukreinigers.	□
Servo Control-regelaar				
Servobesturingsregelaar, 750 l/u - 1100 l/u	5	4.118-008.0	Regeling van waterhoeveelheid en werkdruk direct op het handspuitpistool.	■
SPIJTLANS				
Draaibare spuitlans				
Spuitlans, 1050 mm, draaibaar	6	4.112-000.0	1050 mm roestvrijstalen lans (handkoppeling) met ergonomische handgreep voor gebruikersgemak en veiligheid. Onder druk 360° roteerbaar.	■
LED-mondstukverlichting	7	2.680-002.0	Zeer heldere, lichtgewicht LED-sproeierlamp. Rechtstreeks te bevestigen op de spuitlans van het EASY!Force hogedrukpistool. Voor beter zicht bij onvoldoende licht met een gebruiksduur tot wel 5 uur.	□
Spuitlans, 250 mm, draaibaar	8	4.112-027.0	Spuitlans 250 mm, draaibaar, ergonomisch	□
Spuitlans, 400 mm, draaibaar	9	4.112-024.0	Spuitlans 400 mm, draaibaar, ergonomisch	□
Lans 600 mm, draaibaar, ergonomisch, 600 mm, draaibaar	10	4.112-007.0	Spuitlans 600 mm, draaibaar, ergonomisch	□
Spuitlans, 840 mm, draaibaar	11	4.112-006.0	850 mm roestvrijstalen lans (handkoppeling) met ergonomische handgreep voor gebruikersgemak en veiligheid. Onder druk 360° roteerbaar.	□
Spuitlans, 1550 mm, draaibaar	12	4.112-018.0	1550 mm roestvrijstalen lans (handkoppeling) met ergonomische handgreep voor gebruikersgemak en veiligheid. Onder druk 360° roteerbaar.	□
Spuitlans, 2050 mm, draaibaar	13	4.112-021.0	2050 mm roestvrijstalen lans (handkoppeling) met ergonomische handgreep voor gebruikersgemak en veiligheid. Onder druk 360° roteerbaar.	□
Spuitlans verlenging, 1000 mm	14	4.112-048.0	Spuitlansverlenging met EASY!Lock-aansluiting. -Lengte 1.000 mm.	□

■ Bij de levering inbegrepen □ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HDS-E 8/16-4 M 24 KW 1.030-904.0



		Bestelnr.	Beschrijving	
SPIJTLANSSEN				
Dubbele lans				
Dubbele spuitlans, 960 mm	15	2.112-016.0	960 mm dubbele lans voor variabele drukinstelling op handgreep bij maximaal watervolume. Geschikt voor landbouwtoepassingen (bv. reinigen van stallen).	☐
Gebogen spuitlans				
Spijtlans voor reiniging van toiletten en dakgoten	16	4.112-029.0	Roestvrijstalen lans voor WC en afvoer met sproeielement. Speciaal gevormd voor effectief en hygiënisch reinigen van afvoeren en toiletten.	☐
Flexibele spuitlans				
Flexibele spuitlans, 1050 mm	17	4.112-035.0	1050 mm flexibele lans met 20° tot 140° variabele bocht, ideaal voor het reinigen van lastig te bereiken plekken zoals afvoeren.	☐
Gelede verbinding hoge druk	18	4.112-057.0	Voor lastig bereikbare plekken: Hogedruk-knikkoppeling met traploze hoekverstelling tot 120°. Eenvoudig rechtstreeks op de spuitlans van de hogedrukreiniger te bevestigen.	☐
Afvoerreinigingslans				
Afvoerreinigingslans	19	2.112-015.0	De lans is geschikt voor het reinigen van afvoersystemen. Door de vorm van de lans en het speciale mondstuk kan de afvoer worden gereinigd zonder de afdekplaten te verwijderen.	☐
Chassisspijtlans				
Lans voor chassisreiniging	20	4.112-032.0	Roestvrijstalen lans voor effectief en eenvoudig reinigen van chassis en wielkasten. Zonder hogedrukspoeier.	☐
Extra handvat				
Zusatzhandgriff für Strahlrohre EASY!Lock	21	4.321-380.0	Comfortabel in elke situatie - de extra handgreep kan eenvoudig op de spuitlans van onze nieuwe EASY!Lock-generatie worden gemonteerd en biedt alle mogelijkheden om de lichaamshouding optimaal aan de taak aan te passen. Door de lichaamshouding regelmatig te veranderen, ontlast u het bewegingsapparaat en werkt u minder gespannen. Doordat de spuitlans 360° draaibaar is, kunt u de extra handgreep ook tijdens gebruik heel eenvoudig om zijn as draaien, waardoor u nog flexibeler kunt werken.	☐
KÄRCHER POWERSPROEIER				
Powersproeier spuihoek 25°				
Power sproeier 25°, 045	22	2.113-022.0	Fanstraalsproeier met spuihoek van 25°, geschikt voor grote oppervlakken en het verwijderen van hardnekkig(e) vuil en vlekken.	☒
HD-sproeier spuihoek 0°				
Power sproeier 0°, 045	23	2.113-033.0	Hogedrukspoeier met krachtige straal voor extreem hardnekkig vuil.	☐
Powersproeier spuihoek 15°				
Power sproeier 15°, 045	24	2.113-046.0	Fanstraalsproeier met 15° spuihoek voor hardnekkig vuil.	☐
Powersproeier spuihoek 40°				
Power sproeier 40°, 045	25	2.113-053.0	Powersproeier met een spuihoek van 40° en fanstraal, geschikt voor grotere en kwetsbare oppervlakken.	☐
HOGEDRUKSLANGEN				
Standaard met tweezijdige schroefkoppeling				
Hoge druk slang, 10 m, ID 6, 250 bar, 2 x EASY!Lock	26	6.110-035.0	Hogedrukslang (DN6) van 10 meter lang met aan beide zijden EASY!Lock-handschroefkoppelingen. Geschikt tot 250 bar en met ANTI!Twist.	☒
Hoge druk slang, 10 m, ID 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	27	6.110-041.0	Overtuigende prestaties en standaarduitrusting: Hogedrukslang (DN 10) met een lengte van 10m en ontwikkeld voor werkdrukken tot wel 220 bar.	☐
Hoge druk slang, 10 m, ID 6, 300 bar, 2 x EASY!Lock	28	6.110-056.0	Hogedrukslang (DN6) met ANTI!Twist en aan beide zijden de nieuwe EASY!Lock-handschroefkoppeling. Voor drukken tot 300 bar. Lengte 10 meter.	☐

■ Bij de levering inbegrepen ☐ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HDS-E 8/16-4 M 24 KW

1.030-904.0



		Bestelnr.	Beschrijving	
HOGEDRUKSLANGEN				
Standaard met tweezijdige schroefkoppeling				
Hoge druk slang, 10 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	29	6.110-031.0	Hogedrukslang geschikt voor drukken tot 315 bar (DN8). Beide zijden met innovatieve EASY!Lock-handschroefkoppelingen, ANTI!Twist en een lengte van 10 meter.	☐
Hoge druk slang, 15 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	30	6.110-030.0	15 meter lange hogedrukslang DN8 met ANTI!Twist en aan beide zijden voorzien van tijdbesparende EASY!Lock-handschroefkoppelingen.	☐
Hoge druk slang, 20 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	31	6.110-032.0	20 meter lange hogedrukslang (DN8) met aan beide zijden tijdbesparende en robuuste EASY!Lock-handschroefkoppelingen. Goedgekeurd voor drukken tot 315 bar.	☐
Hoge druk slang, 30 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	32	6.110-014.0	Comfortabele lengte (30 meter) en innovatieve EASY!Lock-handschroefkoppelingen: Hogedrukslang (DN8) met ANTI!Twist voor drukken tot 315 bar.	☐
Hoge druk slang, 15 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	33	6.110-042.0	Voorzien van innovatieve EASY!Lock-handschroefkoppelingen en geschikt voor drukken tot 220 bar: 15 meter lange hogedrukslang (DN10).	☐
Hoge druk slang, 20 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	34	6.110-043.0	De 20 meter lengte en de tijdbesparende, comfortabele EASY!Lock-handschroefkoppelingen aan beide zijden, zijn de belangrijkste kenmerken van deze hogedrukslang (DN10).	☐
Hoge druk slang, 25 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	35	6.110-044.0	Overtuigende prestaties en standaarduitrusting: hogedrukslang (DN10) met een lengte van 25 meter en ontwikkeld voor werkdrukken tot wel 220 bar.	☐
Hoge druk slang, 15 m, ID 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	36	6.110-059.0	Ontworpen voor werkdrukken tot 250 bar: Hogedrukslang (DN12) met een lengte van 15 meter. Met aan beide zijden de handige EASY!Lock-handschroefkoppelingen.	☐
Hoge druk slang, 40 m, ID 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	37	6.110-060.0	Met EASY!Lock-handschroefkoppeling en dankzij een lengte van 40 meter veel bewegingsvrijheid tijdens het werken: Hogedrukslang (DN12) met EASY!Lock-handschroefkoppeling aan beide zijden. Geschikt voor werkdrukken tot 250 bar.	☐
Longlife 400 met tweezijdige schroefkoppeling				
Hogedrukslang met lange levensduur, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	38	6.110-024.0	Korte 1,5 meter hogedrukslang (DN8). Met comfortabele EASY!Lock-handschroefkoppelingen aan beide zijden voor sterke en snelle verbindingen. Duurzaam en ontworpen voor een druk tot 400 bar.	☐
Hogedrukslang met lange levensduur, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 1 × EASY! Lock / 1 × M22 × 1.5	39	6.110-069.0	Hogedrukslang (DN8) geschikt tot 400 bar met dubbele stalen mantel en 1,5 meter lengte. Aansluitingen: M22 × 1,5 en de comfortabele en snelle EASY!Lock-handschroefkoppeling.	☐
Hogedrukslang met lange levensduur, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	40	6.110-038.0	Duurzame, 10 meter lange hogedrukslang (DN8) met dubbele stalen mantel en EASY!Lock-handschroefkoppeling aan beide zijden en ANTI!Twist. Gekeurd voor drukken tot 400 bar.	☐
Hogedrukslang met lange levensduur, 30 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	41	6.110-023.0	Robuuste hogedrukslang met dubbele stalen mantels, ANTI!Twist en EASY!Lock-handschroefkoppeling aan beide zijden. Nominale diameter DN8, lengte 30 meter, voor drukken tot 400 bar.	☐
Hogedrukslang met lange levensduur, 20 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	42	6.110-027.0	Hogedrukslang met ANTI!Twist, EASY!Lock-handschroefkoppelingen en dubbele stalen mantels. Lengte 20 meter, nominale maat DN8, EASY!Lock-handschroefkoppeling aan beide zijden.	☐

■ Bij de levering inbegrepen ☐ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HDS-E 8/16-4 M 24 KW

1.030-904.0



		Bestelnr.	Beschrijving	
HOGEDRUKSLANGEN				
Longlife 400 met tweezijdige schroefkoppeling				
Hogedrukslang met lange levensduur, 15 m, ID 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	43	6.110-029.0	De dubbele stalen mantels zorgen voor een bijzonder lange levensduur van deze 15 meter lange hogedrukslang (DN8), die is gekeurd tot een druk van 400 bar.	☐
Levensmiddelenuitvoering met tweezijdige schroefkoppeling				
Hogedrukslang levensmiddelen, 15 m, ID 6, 250 bar, 2 x EASY!Lock	44	6.110-063.0	15 m hogedrukslang (DN 6) met gepatenteerde (draai-) AVS-spuitpistoolkoppeling. Kleurvaste buitenlaag voor toepassing in de voedingsmiddelenindustrie. DN 6/155 °C/250 bar.	☐
Hogedrukslang levensmiddelen, 10 m, ID 8, 250 bar, 2 x EASY!Lock	45	6.110-051.0	10 m hogedrukslang (DN 8) met gepatenteerde (draai-) AVS-spuitpistoolkoppeling. Kleurvaste buitenlaag voor toepassing in de voedingsmiddelenindustrie. M 22 x 1,5 met anti-kliphuls.	☐
Hogedrukslang levensmiddelen, 20 m, ID 8, 250 bar, 2 x EASY!Lock	46	6.110-052.0	20 m hogedrukslang (DN 8) met wartelkoppeling. Kleurvaste buitenlaag voor toepassing in de voedingsmiddelenindustrie. Koppelingen aan beide zijden, M 22 x 1,5, met knikbescherming. NW 8/155 °C/250 bar.	☐
Longlife-uitvoering voor levensmiddelen met schroefkoppeling aan beide kanten				
Hogedrukslang levensmiddelen voor een lange levensduur, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	47	6.110-053.0	Duurzame hogedrukslang voor gebruik in de voedingsmiddelenindustrie Außendecke## kleurecht materiaal, bestendig tegen vetten. Met draaikoppeling, 2 x M 22 x 1,5	☐
Hogedrukslang levensmiddelen voor een lange levensduur, 20 m, ID 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	48	6.110-054.0	Duurzame hogedrukslang voor gebruik in de voedingsmiddelenindustrie Außendecke## kleurecht materiaal, bestendig tegen vetten. Met gepatenteerde AVS-koppeling in het pistool (op draaipen)	☐
Speciale slangen				
Hogedrukslang gebogen, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 1 x EASY! Lock / 1 x M22 x 1,5	49	6.110-068.0	Voor aansluiting op slanghaspels: hogedrukslang, met M 22 x 1,5-aansluiting en gebogen EASY!Lock-schroefverbinding. 1,5 m lang en geschikt voor werkdruk tot 400 bar.	☐
ROTERENDE SPROEIERS (VUILFREZEN)				
Vuilvrees, groot				
Vuilvrees Vibrasoft, 050	50	4.114-066.0	Rotorsproeier Vibrasoft met roterende puntstraal voor 10-voudige reinigingsprestaties. Duurzame vuilvrees dankzij keramisch mondstuk. Vermindert trillingen tot 30% voor maximale ergonomie.	☐
Vuilvrees, groot, 045	51	4.114-042.0	10 maal betere reinigingsprestaties door de Dirt Blaster met roterende penstraal. Keramische sproeier en lagerring voor een lange levensduur. Overige gegevens: Max. 300 bar, 30 MPa, 85 °C.	☐
ECO!BOOSTER				
eco!Booster TR 045	52	2.113-087.0	eco!Booster met 50 % meer oppervlakteprestatie dan de Kärcher power sproeier; geschikt voor gevoelige oppervlakken. Voor koud- en warmwater hogedrukreinigers (mondstukgrootte 045).	☐
SNELKOPPELING				
Schnellkupplung	53	2.115-000.0	Voor snel wisselen tussen verschillende spuitlansen en toebehoren. Optimaal afgestemd op Kärcher spuitinstallaties, geschikt voor verbinding pistool/spuitlans. Met EASY!Lock-binnendraad.	☐
Steeknippel	54	2.115-001.0	Steeknippel van gehard roestvrij staal voor snelkoppeling 2.115-000. Met EASY!Lock-buitendraad.	☐
VATEN- EN TANKREINIGING				
Add-on kit mud sucker	55	2.641-798.0	Voor het aansluiten op de hogedrukslang van Kärcher hogedrukreinigers: krachtige slijbzuiger voor het ombouwen van hogedrukreinigers naar vuilpompen.	☐
OVERIG TOEBEHOREN HD				
Straalpistool	56	2.869-067.0	Korte insteltijd, eenvoudig transport, onmiddellijke uitschakeling - het straalpistool is de voordelige reinigingsmethode voor alle soorten kleine tot middelgrote oppervlakken Druk / waterhoeveelheid regelbaar.	☐

■ Bij de levering inbegrepen □ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HDS-E 8/16-4 M 24 KW 1.030-904.0



		Bestelnr.	Beschrijving	
OVERIG TOEBEHOREN HD				
PLUG CEE 63A	57	6.646-559.0		☐
DICHTUNGEN FÜR TR-GEWINDE				
Afdichtingsset met 9x O-ringen voor TR-schroefdraad	58	2.880-001.0		☐
STOOMSTRAALSPROEIER/SPROEIBESCHERMING/KANTELSPROEIER				
Kantelsproeier				
Kogel mondstukhouder	59	4.764-012.0	Kantelbare sproeierhouder voor contactloos overschakelen van penstraal naar fanstraal en lagedrukinspuiting van reinigingsmiddel via vleugelmoer. Zonder sproeielement. (Aanvullend: typespecifieke powersproeier).	☐
SPROEIKOPPELING/AFSTANDHOUDER				
Sproeikoppeling				
Schroefkoppeling	60	4.112-011.0	Schroefkoppeling met bescherming voor hogedruk- en powersproeiers	☐
RIOOLREINIGING				
Rioolreinigingsslang, DN 6				
Rohrreinigungsschlauch, DN 6, 10 m, max. 250 bar	61	6.110-046.0	De 10 m lange rioolreinigingsslang is een bijzonder flexibele hogedrukslang voor inwendige reiniging van buizen en pijpen (schroefaansluiting voor sproeier R 1/8).	☐
Rohrreinigungsschlauch, DN 6, 20 m, max. 250 bar	62	6.110-008.0	20 m flexibele hogedrukslang (DN 6) voor het reinigen van buizen tot 220 bar (schroefaansluiting voor R 1/8 sproeier).	☐
Rohrreinigungsschlauch, DN 6, 30 m, max. 250 bar	63	6.110-047.0	De 30 m lange rioolreinigingsslang is een bijzonder flexibele hogedrukslang voor inwendige reiniging van buizen en pijpen (schroefaansluiting voor sproeier R 1/8).	☐
Rioolreinigingssproeier				
Rioolreinigingsvuilfrees D21/060	64	4.765-002.0	De naar voren gerichte roterende puntstraal maakt het meest hardnekkige vuil los. De drie naar achteren gerichte stralen zorgen voor de gewenste doorvoer en een gemakkelijke bediening.	☐
Rioolreinigingsvuilfrees D30/060	65	4.765-005.0		☐
Rioolreinigingssproeier	66	5.763-015.0	16 mm buisreinigingskop met binnendraad. Meerdere straalrichtingen voor het milieuvriendelijk reinigen van verstopte buizen en afvoeren.	☐
	67	5.763-016.0		☐
	68	5.763-017.0	30 mm buisreinigingskop met binnendraad. Meerdere straalrichtingen voor het milieuvriendelijk reinigen van verstopte buizen en afvoeren.	☐
Roterende rioolreinigingssproeier	69	6.415-428.0	Roterende buisreinigingskop met binnendraad en vier roterende jets voor milieuvriendelijk reinigen van verstopte buizen en leidingen.	☐
VLOER- EN OPPERVLAKTEREINIGERS				
Oppervlaktereiniger FRV 30				
Aanbouwset slangbevestiging	70	2.642-528.0	Zuignap voor het bevestigen van de afzuigslang op gladde oppervlakken.	☐

☐ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HDS-E 8/16-4 M 24 KW 1.030-904.0



		Bestelnr.	Beschrijving	
VLOER- EN OPPERVLAKTEREINIGERS				
Oppervlaktreiniger FRV 30				
Aanbouwset vuilopvanger	71	2.642-532.0	Emmer van verzinkt staal, voor het opvangen van grof vuil en het bevestigen van de afzuigslang bij gebruik buitenshuis.	☐
Oppervlaktreiniger FR 30 Me				
Oppervlaktreiniger FR 30 Me	72	2.111-013.0	Hoogwaardige, heetwaterbestendige oppervlaktreiniger met roestvrijstalen behuizing. 2-voudige keramische lagers, niet-strepende zwenkwielen, geïntegreerde zuigslangaansluiting voor het afzuigen van spatwater. Uitermate geschikt voor interieurreiniging en de foodsector. Apparaatspecifieke sproeierset moet afzonderlijk worden besteld. Maximaal 250 bar / 1300 l/u / 85 °C	☐
Flächenreiniger FR 50 Me				
Oppervlaktreiniger FR 50 Me	73	2.111-023.0	Heetwaterbestendige roestvrijstalen oppervlaktreiniger met een werkbreedte van 500 mm. Ideaal voor grote oppervlakken. Met dubbele keramische lagering, duwbeugel, streepvrije zwenkwielen en doseersysteem voor reinigingsmiddel.	☐
Apparaatspecifieke sproeiersets voor FR				
Sproeierset voor FR, 650 l/u - 850 l/u	74	2.639-187.0	Sproeierset met powersproeiers en koppelingen. Voor Kärcher oppervlaktreinigers (650 tot 850 l/h).	☐
Apparaatspecifieke sproeiersets voor FRV				
Sproeierset voor FRV, 045	75	2.642-432.0	Apparaatspecifieke set Kärcher powersproeiers en drijfsproeier voor FRV 30.	☐
Oppervlaktreiniger FRV 30 Me				
Flächenreiniger FRV 30 Me	76	2.111-012.0	Met de automatische afzuiging van vuil water maakt de roestvrijstalen oppervlaktreiniger FRV 30 Me binnenshuis en buitenshuis nog efficiënter schoon. Reinigen met heet water tot 85°C.	☐
Verlängerungsschlauch FRV 30 Me und FRV 50 Me	77	4.441-040.0	Verlengslang van 5 m voor FRV 30 Me. Incl. verbindingstuk.	☐
SCHUIMSYSTEMEN				
Schuimlans met tank				
Schuimbeker-lans Advanced 2, 700 l/u - 800 l/u	78	4.112-064.0	Ontwikkeld voor Kärcher hogedrukreinigers zonder Servo Control: de Advanced 2-kops schuimlans scoort met een body van Ecobross voor gebruik met agressieve reinigingsmiddelen.	☐
Schuimbeker-lans DUO Advanced 2, 700 l/u - 800 l/u	79	4.112-068.0	Voor hogedrukreinigers zonder Servo Control: de DUO Advanced 2-kops schuimlans maakt indruk met zijn mogelijkheid om direct over te schakelen op hogedrukreiniging en een 2-liter reinigingsmiddelreservoir.	☐
Schuimbeker-lans Basic 2, 700 l/u - 800 l/u	80	4.112-054.0	Nieuw ontwikkelde, zeer robuuste schuimlans met tank Basic 2 speciaal voor hogedrukreinigers met een wateropbrengst van 700-800 l/u. Voor zeer goede schuimkwaliteit bij half verbruik van reinigingsmiddel.	☐
RM container 1l voor beker schuimlans Basic	81	5.071-414.0	Voor het snel verwisselen van de reinigingsmiddelen: een extra 1-liter-reinigings-middel-reservoir voor de schuimlans Basic (2.112-053.0, 2.112-054.0 en 2.112-055.0).	☐
RM container 1l voor beker schuimlans Advanced	82	6.414-050.0	Extra reinigingsmiddelreservoir van 1 liter voor snel wisselen van het reinigingsmiddel (voor schuimlans 2.112-017.0 en 2.112-018.0).	☐
Inno Foam-set				
Inno foam-set met reinigingsmiddelinjector	83	2.112-000.0	Hogedruk-schuimsysteem met dubbele lans (schuimsproeier en hogedrukstraal voor spoelen). Voor gebruik bij mobiele en stationaire hogedruk- en HDS-drukreinigers voor schoonmaken of desinfecteren.	☐
Inno foam-set	84	2.112-008.0		☐

☐ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HDS-E 8/16-4 M 24 KW 1.030-904.0



		Bestelnr.	Beschrijving	
SCHUIMSYSTEMEN				
Easy Foam-set				
Easy Foam-set met RM-injector	85	2.112-010.0	Hogedrukschuimsysteem voor gebruik met. HD/HDS reinigings- en desinfectie-apparaat.	☐
Easy foam-set	86	2.112-011.0	Schuimsproeier voor aansluiting op lans en hogedruk chemische injector met 0-5% precisiedoseerklap. De machinespecifieke sproeierset moet apart worden besteld.	☐
Sproeiersets voor Inno / Easy Foam-set				
Sproeierset 090 Inno / Easy-set 700-1000 l/h	87	2.111-019.0	Sproeierset met Kärcher powersproeiers en sproeielementen. Voor Inno/Easy-Foam set 700-1000 l/h. Voor optimale schuimsysteemprestaties.	☐
Aanbouwset schuimsproeier				
Aanbouwset schuimsproeier	88	2.112-013.0	Voor het gedoseerd aanbrengen van schuimreinigingsmiddel in sanitaire ruimten en levensmiddelenindustrie, of waar een lange inwerktijd noodzakelijk is. Montage op de plaats van de hogedruksproeier	☐
VERMENGING/INJECTOREN				
Reinigingsmiddelinjector				
RM-injector voor hoge en lage druk (zonder sproeier)	89	4.637-032.0	Dosering van reinigingsmiddelen. Bij hoge en lage druk apart van het apparaat. Dosering tot 15 %	☐
RM-injector voor hoge druk (zonder sproeier)	90	4.637-033.0	Toevoer reinigingsmiddel bij hoge druk 3 – 5 %	☐
Machinespecifieke sproeierkit met bestelnr. 4.637-033.0				
Sproeierset 750-1000 l/u	91	4.769-011.0	Voor HD/HDS 750 – 1000 l/u. Bestaat uit sproeielement + hogedruk-powersproeier + schroefkoppeling.	☐
Sproeierinzetstuk met bestelnr. 4.637-032.0				
Sproeielement tot 1100 l/u. – hoge druk	92	4.769-003.0	Hogedruk	☐
Sproeielement tot 1100 l/u. – lage druk	93	4.769-001.0	Lage druk	☐
KOPPELINGEN				
Draaikoppeling				
Draaikoppeling	94	4.111-021.0	Extra gebruikersgemak met de Kärcher-draaikoppeling die verdraaien en knikken van hogedrukslangen voorkomt. Koppeling Easy!Lock. Met greepbescherming.	☐
Verbindingsstuk				
Schroeffitting voor oppervlaktereiniger en Servo Control-regelaar	95	4.111-022.0	Sproeier-/schroefkoppeling voor het aansluiten van hogedruksproeiers en toebehoren van het hogedrukspuitpistool (met sproeierkoppeling). Koppelingen: 1x M 22 x 1,5 en 1x M 18 x 1,5.	☐
Y-verdeelsstuk	96	4.111-024.0	voor het aansluiten van twee spuitinstallaties op het apparaat. Montage op hogedrukuitgang.	☐
Kurzspritzeinrichtung	97	4.111-038.0	Voor het bevestigen van hogedruksproeiers en toebehoren direct op het hogedrukpistool (met schroefkoppeling). Niet compatibel met drievoudige sproeiers.	☐
Adapter EASY!Lock				
Adapter 1 M22 x 1,5 AG – EASY!Lock 22 AG	98	4.111-029.0	Adapter voor aansluiten van hogedrukslangen met EASY!Lock en hogedrukslangen met M 22 x 1,5-aansluiting.	☐

☐ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HDS-E 8/16-4 M 24 KW 1.030-904.0



		Bestelnr.	Beschrijving	
KOPPELINGEN				
Adapter EASY!Lock				
Adapter 2 M22 × 1,5 IG – EASY!Lock 22 AG	99	4.111-030.0	Adapter 2 voor het aansluiten van het oude apparaat met de nieuwe slang en het oude pistool met de nieuwe slang	☐
Adapter 3 M22 × 1,5 IG – EASY!Lock 22 AG	100	4.111-031.0	Adapter voor aansluiten van hogedrukpistolen met M 22 × 1,5-aansluiting en hogedruklansen of Servo Control-regelaars die zijn uitgerust met EASY!Lock.	☐
Adapter 4 EASY!Lock 22 IG – AVS	101	4.111-032.0	M22 × 1,5 contra- en zwenkbare koppeling. Voor het verlengen van hogedrukslangen met AVS-koppeling of voor gebruik van de telescopische lans met een hogedrukslang met AVS-koppeling.	☐
Adapter 5 EASY!Lock 22 IG – M22 × 1,5 AG	102	4.111-033.0	Adapter voor aansluiten van EASY!Force-hogedrukpistool en hogedruklansen met M 22 × 1,5-aansluiting.	☐
Adapter 6 EASY!Lock 22 IG – M22 × 1,5 AG	103	4.111-034.0	Adapter voor aansluiten van hogedrukslangen met M 22 × 1,5-aansluiting en het -EASY!Force-hogedrukpistool of hogedrukreinigers die zijn uitgerust met EASY!Lock.	☐
Adapter 7 M18 × 1,5 IG – EASY!Lock 20 AG	104	4.111-035.0	Adapter voor aansluiten van spuitlansen met M 18 × 1,5-aansluiting en sproeiers, oppervlaktereinigers of wasborstels die zijn voorzien van EASY!Lock.	☐
Adapter 8 EASY!Lock 20 IG – M18 × 1,5 AG	105	4.111-036.0	Adapter voor aansluiten van sproeiers, oppervlaktereinigers of wasborstels met M 18 × 1,5-aansluiting en hogedruklansen die zijn uitgerust met EASY!Lock.	☐
Adapter 9 slangverlenging EASY!Lock	106	4.111-037.0	Messing dubbele koppeling voor aansluiten en verlengen van hogedrukslangen. Met rubberen bescherming. Koppeling: 2x EASY!Lock.	☐
Adapter 12 draaikoppeling EASY!Lock 22 vrouwelijk – M22 × 1,5 mannelijk	107	4.111-046.0	Draaibare adapter voor het aansluiten van HD-slangen met M 22x1,5-aansluiting en het EASY!Force hogedrukpistool	☐
SLANGHASPELS				
Automatische, zelfopwindende slanghaspels voor wandmontage				
Automatische kunststof slanghaspel inclusief hogedrukslang, 15 m	108	2.639-257.0	Veeraangedreven en gebruiksklare, automatische slanghaspel voor wandmontage. Vergemakkelijkt het hanteren van de hogedrukslang, verkort de insteltijden en verhoogt de arbeidsveiligheid.	☐
Automatische slangproller, gepoedercoat staal / kunststof, 20 m	109	6.392-074.0	Automatische slanghaspel voor hogedrukslang van 20 m. De console is gemaakt in poedergecoat staal, de trommel in kunststof.	☐
Automatische slanghaspel RVS / kunststof, 20 m	110	6.392-083.0	Automatische slanghaspel voor hogedrukslang van 20 m. De console is gemaakt in roestvrij staal, de trommel in kunststof.	☐
Automatische slanghaspel, gelakt, 20 m	111	6.392-106.0	Automatische slanghaspel van duurzaam kunststof. Gelakt stalen houder. Geschikt voor hogedrukslang van 20 m.	☐
Automatische slanghaspel, basaltgrijs geverfd, 20 m	112	6.392-105.0	Zelfoprollende slanghaspels bieden maximale veiligheid en comfort bij het op- en afrollen van de hogedrukslang. Bijvoorbeeld bestelnr. 6.110-011.0 (DN 8, 20 m, 315 bar) of bestelnr. 6.110-028.0 (DN 8, 20 m, 400 bar Longlife).	☐

☐ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HDS-E 8/16-4 M 24 KW 1.030-904.0



		Bestelnr.	Beschrijving	
SLANGHASPELS				
Automatische, zelfopwindende slanghaspels voor wandmontage				
Automatische slanghaspel, RVS, inclusief zwenkbeugel, 20 m	113	6.392-076.0	Automatische roestvrijstalen slanghaspel. Met zwenkbare houder. Geschikt voor hogedrukslang van 20 m.	☐
Automatische slanghaspel, roestvrij staal, 40 m	114	6.392-442.0	Zelfprollende slanghaspels bieden maximale veiligheid en comfort bij het op- en afrollen van de hogedrukslang. Passende HD-hogedrukslang bijvoorbeeld bestelnr. 6.110-076.0 (DN 8, 40m, 400 bar, 1 x AVS-slanghaspelaansluiting).	☐
Gegalvaniseerde draaibare beugel	115	2.639-931.0	Zwenkbare houder voor wandmontage van automatische slanghaspel. Voor maximale actieradius en flexibiliteit van hogedrukslang. 120° roteerbaar. Gegalvaniseerd staal.	☐
Draaibare houder roestvrij staal	116	2.641-867.0	Zwenk-wandhouder van hoogwaardig staal (voor 2.641-866). Voor maximale flexibiliteit en gemak bij het werken met de hogedrukslang.	☐
Automatische, zelfopwindende bevestigingsset voor slanghaspel				
Bevestigingsset voor automatische slanghaspel HDS M / S	117	2.110-011.0	Automatische slanghaspel als totaal aanbouwset dat gemakkelijk te monteren is. Geschikt voor de HDS-machines uit de middel- en superklasse. Voor een maximale handigheid bij het op- en afwinden van de hogedrukslang.	☐
Aanbouwset houder voor automatische slanghaspel HDS M / S	118	2.110-020.0	Houder incl. aansluitmateriaal voor montage van een automatische slanghaspel op apparaten uit de HDS midden- en superklasse.	☐
REINIGING VAN GEVEL EN ZONNEPANELEN				
Borstels				
Aandrijving walsborstel 500	119	4.762-584.0	Roterende walsborstels met wateraandrijving. Voor het reinigen van gevels en zonnepanelen met onze professionele hogedrukreinigers. Te monteren op spuitlans of telescopische spuitlans.	☐
Spatbescherming walsborstel 500	120	4.762-621.0	Spatbescherming met klittenbandbevestiging voor roterende walsborstel. Dankzij transparante folie vrij zicht op de borstel en gelijktijdig bescherming tegen spatten.	☐
Walsborstel 500 zacht	121	4.762-623.0	Toebehoren met wateraandrijving voor gebruik met zachte borstels (4.762-584.0). Ideaal voor het reinigen van glasgevels en zonnepanelen. Gemakkelijk snelwisselsysteem en veilig aan de aandrijving gekoppeld.	☐
Walsborstel 500 Medium	122	4.762-624.0	Toebehoren met wateraandrijving voor gebruik met medium-harde borstels (4.762-584.0). Geschikt voor kwetsbare gevels, folies en textiel. Gemakkelijk en veilig snelwisselsysteem.	☐
Walsborstel 500 hard	123	4.762-625.0	Toebehoren met wateraandrijving voor gebruik met harde borstels (4.762-584.0). Geschikt voor ruwe gevels, terrasbestrating en houten terrasvloeren. Gemakkelijk en veilig snelwisselsysteem.	☐
Borstel hard	124	6.960-133.0	Borstel met harde haren voor het reinigen van industriële gevels, bestratingen, vloeren en het verwijderen van grof vuil. Eenvoudig te bevestigen aan telescopische stelen of hogedrukspuitlansen van Kärcher.	☐
Borstel Medium	125	6.960-134.0	Reinigt perfect gevels, rolluiken en textielstof: borstel met medium-harde haren voor een snelle en makkelijke bevestiging aan watervoerende telescoopstelen of spuitlansen van Kärcher.	☐
Borstel zacht	126	6.960-135.0	Eenvoudig te bevestigen aan telescoopstelen of hogedrukspuitlansen van Kärcher: Borstel met zachte haren voor grondige reiniging van gevoelige oppervlakken zoals glas of zonnepanelen.	☐

☐ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HDS-E 8/16-4 M 24 KW 1.030-904.0



		Bestelnr.	Beschrijving	
REINIGING VAN GEVEL EN ZONNEPANELEN				
Borstels				
iSolar 800 Advanced (700-1000 l/u)	127	6.368-094.0	Wateraangedreven 800 mm brede borstelkop iSolar 800 voor een wateropbrengst van 700-1000 l/u. Met twee contraroterende discborstels en flexibele scharnierverbinding. Voor fotovoltaïsche installaties.	☐
iSolar 400 Advanced (700-1000 l/u)	128	6.368-092.0	Borstel iSolar 400 voor een wateropbrengst van 700-1000 l/u. De wateraangedreven 400 mm brede discborstel reinigt kleine tot middelgrote fotovoltaïsche installaties. Ook perfect voor installaties op staanders.	☐
Teleskoopstangen				
TL Lagedrukadapter	129	4.580-097.0	De TL-lagedrukadapter bestaat uit een kogelkraan voor montage zonder gereedschap op watervoerende telescoopstelen. Speciaal geschikt voor toepassing op roterende hogedrukborstels.	☐
Telescoopsteel TL 7 F	130	4.762-609.0	Telescoopstelen TL 7 F met een reikwijdte tot wel 7 meter en gemaakt van stevig lichtgewicht glasvezel. Met praktische snelvergrendelingen voor eenvoudig in- en uitschuiven.	☐
Telescoopstelen watervoerend TL 7 H	131	4.762-610.0	Multifunctionele watervoerende hybride telescoopsteel TL 7 H, gemaakt van een koolstof-glasvezelmengsel dat zowel zeer stijf als licht van gewicht is. Dankzij de snelvergrendelingen gemakkelijk uitschuifbaar. Reikwijdte tot 7 m.	☐
Telescoopsteel watervoerend TL 10 H	132	4.762-611.0	Reikwijdte tot max. 10 meter: hybride telescoopsteel watervoerend TL 10 H. Bestaat uit Carbon-Glasvezel-Composiet en is multifunctioneel inzetbaar. Gemakkelijk in- en uitschuiven dankzij snelvergrendelingen.	☐
Telescoopstelen TL 10 C	133	4.762-612.0	Carbon-fiber telescoopstelen TL 10 C. Met een reikwijdte tot wel 10 meter en handige snelsluitingen. Multifunctioneel inzetbaar voor het reinigen van ramen, gevels en zonnepanelen.	☐
Telescoopsteel TL 14 C	134	4.762-613.0	Maximale stijfheid bij een minimaal gewicht: telescoopsteel TL 14 C uit carbon-fiber. Enorme reikwijdte van 14 meter, multifunctioneel inzetbaar en eenvoudig in gebruik dankzij snelvergrendelingen.	☐
TL hogedrukadapter	135	4.775-154.0	TL hogedrukadapter: Flexibel gemonteerd hogedrukpistool voor hogedrukreiniging met telescoopstelen. Ergonomisch, eenvoudig te monteren, geschikt voor rechts- en linkshandigen.	☐
Wasserenthärtung				
WS 50	136	6.368-463.0	De mobiele wateronthardingsunit WS 50 vermindert kalkresten op gereinigde oppervlakken. Hiervoor verwijdt een ionenwisselaarhars de opgeloste kalkbestanddelen uit het water.	☐
WS 100	137	6.368-464.0	De mobiele wateronthardingsunit WS 100 voorkomt kalkaanslag op gereinigde oppervlakken. Hiervoor verwijdt een ionenwisselaarhars de opgeloste kalkbestanddelen uit het water.	☐
WS Regenerator	138	6.368-465.0	Met het regeneratiesysteem WS Regenerator kunnen de onthardingspatronen van de wateronthardingsinstallaties WS 50 en WS 100 met een druk op de knop worden teruggespoeld en geregenereerd.	☐
Schläuche				
TL hogedrukslang 7 meter	139	6.392-978.0	Hoogkwalitatieve, flexibele hogedrukslang (met rubberen cover) voor de zonnepanelenreiniger iSolar TL 7. De buitenmantel heeft bijzonder goede glijdende eigenschappen bij het uit- en intrekken van de telescopische stang.	☐
TL hogedrukslang 10 meter	140	6.392-977.0	Hoogkwalitatieve, flexibele hogedrukslang (met rubberen cover) voor de zonnepanelenreiniger iSolar TL 10. De buitenmantel heeft bijzonder goede glijdende eigenschappen bij het uit- en intrekken van de telescopische stang.	☐

☐ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HDS-E 8/16-4 M 24 KW 1.030-904.0



		Bestelnr.	Beschrijving	
REINIGING VAN GEVEL EN ZONNEPANELEN				
Schläuche				
TL hogedrukslang 14 meter	141	6.392-976.0	Hoogkwalitatieve, flexibele hogedrukslang (met rubberen cover) voor de zonnepanelenreiniger iSolar TL 14. De buitenmantel heeft bijzonder goede glijdende eigenschappen bij het uit- en intrekken van de telescopische stang.	☐
Bevestigingssets en adapters				
Valbeveiliging	142	6.988-152.0	Gecertificeerd beveiligingssysteem voor werken op het dak. Omvat : meelopend vangapparaat met bandvaldemper, klimtouw van 15 m, een harnas, verankeringsriem en een metalen kist voor opslag en transport.	☐
NATSTRAALVOORZIENING				
Natstraalset (zonder sproeier)				
Natstraalset met hoeveelheidsregeling (zonder sproeiers)	143	4.115-000.0	Probleemloos verf, roest en kalk verwijderen: Kärcher straalsproeieropzetstuk met volumestroomcontrole voor het toevoegen van schuurmiddel aan de hogedrukstraal.	☐
Natstraalset zonder hoeveelheidsregeling (sproeiers niet meegeleverd)	144	4.115-006.0	Probleemloos verf, roest en kalk verwijderen: Kärcher straalsproeieropzetstuk met volumestroomcontrole voor het toevoegen van schuurmiddel aan de hogedrukstraal. Zonder volumestroom.	☐
Sproeiersets voor natstraalset				
Sproeierset voor natstraalset 045	145	2.112-022.0	Speciale sproeierset met natstraalsproeier en opzetstuk. Voor optimale prestaties van de Kärcher natstraalset. Alleen in combinatie met natstraalset 4.115-000.0 4.115-006.0.	☐
Boriumcarbidesproeier				
Boriumcarbidesproeier, voor apparaten tot 1000 l/u	146	6.415-084.0	Naast straalpakketten. Zeer slijtvaste sproeier met boorcarbidekop voor continubedrijf.	☐
VATEN- EN TANKREINIGING				
Fassreiniger BC 14/12 C	147	2.112-020.0	Speciale sproeierset met natstraalsproeier en opzetstuk. Voor optimale prestaties van de Kärcher natstraalset. Alleen in combinatie met natstraalset 4.115-000.0 4.115-006.0.	☐
Spuitkop HKF 30/14-E	148	6.751-061.0	Compacte binnenreinigingskop van RVS voor het reinigen van vaten en containers, openingen vanaf 65 mm. Overtuigt door een constant toerental door middel van een elektromotor.	☐
AANBOUWSETS				
Aanbouwset voor kraantransport				
Aanbouwset bevestigingsogen	149	2.644-053.0	Robuuste aanbouwset bevestigingsogen voor het veilig vastzetten van hogedrukreinigers uit de HDS-midden- en -superklasse tijdens het transport.	☐
WATERAANSLUITING				
Geka-koppeling				
Geka-koppeling met slangaansluiting, R 1/2"	150	6.388-461.0	Met slangaansluiting	☐
Geka-koppeling met slangaansluiting, R 3/4"	151	6.388-455.0		☐
Geka-koppeling met binnendraad, R 1"	152	6.388-458.0	Met binnendraad	☐
Aanzuigfilter				
Wateraanzuigfilter	153	6.414-956.0	Voor het aanzuigen van water uit vijvers, voorraadtanks en dergelijke, filteromhulsel van polyamide, zeef van roestvrij staal, maaswijdte 800 µm, aansluiting R 3/4" en R 1", zonder terugslagklep	☐
Aanzuigfilter met terugslagklep	154	4.730-012.0	Met messing terugslagventiel	☐

☐ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HDS-E 8/16-4 M 24 KW 1.030-904.0



		Bestelnr.	Beschrijving	
WATERAANSLUITING				
Waterfijnfilter				
Waterfijnfilter universeel, 25 µm	155	2.637-020.0	Water-fijnfilter, maaswijdte 25 µm, max. temperatuur 50°C. Beschermt het apparaat tegen vuildeeltjes in het water. Watervolume tot 1.200 l/u. 3/4" aansluiting, met 1" adapter.	☐
Waterfijnfilter, met adapter	156	4.730-102.0	Montage aan ingang apparaat, 80 µm	☐
Watertoevoerslang				
Watertoevoerslang	157	4.440-038.0	NW 13 R1" / R 3/4", tot 30 °C	☐
WASBORSTELS				
Monteerbare wasborstel				
Apart te bevestigen wasborstel	158	4.113-001.0	Voor universeel gebruik in oppervlakte-reiniging. Bevestiging door middel van een klemstuk direct op de spuitlans. Aansluiting TR draad	☐
Roterende wasborstels				
Roterende wasborstel voor apparaten < 1000 l/u, nylon borstelharen	159	4.113-004.0	De roterende wasborstel verwijdert fijn stof en grauwsluier van alle oppervlakken. Temperatuurbestendig tot 60°C. (M 18 × 1,5, borstelinzet kan worden vervangen.)	☐
Roterende wasborstel voor apparaten < 1000 l/u, haren van natuurlijk haar	160	4.113-003.0	Door de waterstraal aangedreven. Voor het behoedzaam verwijderen van fijn stof en grauwsluier van alle oppervlakken. Temperatuurbestendig tot 60°C, M 18 × 1,5 (borstelinzet kan worden vervangen).	☐

☐ Beschikbaar toebehoren