

HDS 13/20-4 S

Voor maximale prestaties onder de zwaarste omstandigheden: de hogedrukreiniger voor warm water uit de superklasse met een 4-polige, watergekoelde elektrische motor en een robuuste 3-zuiger axiale pomp.



Made in Germany



Bestelnr.

1.071-937.0

- ecoefficiëntiemodus, watergekoelde 4-polige elektromotor met axiale pomp
- 10 meter lange hogedrukslang, extra opbergvak voor accessoires
- EASY!Force Advanced met servobesturing, 2 detergenttanks en ontkalker.

Technische gegevens

EAN Code		4054278955841
Aantal stroomgroepen	Ph	3
Stroomsoort	V	400
Frequentie	Hz	50
Wateropbrengst	l/u	600 - 1300
Werkdruk	bar / MPa	30 - 200 / 3 - 20
Max. temperatuur (aanvoer 12° C)	°C	min. 80 - max. 155
Verbruik stookolie volle belasting / ecoefficiency	kg/u	9,5
Verbruik stookolie, ecoefficiency	kg/u	7,6
Vermogen	kW	9,5
Stroomkabel	m	5
Brandstoftank	l	25
Gewicht (met toebehoren)	kg	206
Gewicht (incl. doos)	kg	215,9
Afmetingen (l x b x h)	mm	1330 x 750 x 1060

Uitrusting

Spuitpistool		EASY!Force Advanced
Lengte hogedrukslang	m	10
Type hogedrukslang		Lange levensduur
Specificaties hogedrukslang		DN 8, 400 bar
Sproeilans	mm	1050
Powersproeier		■
Drukuitschakeling		■
Optie voor een bediening met 2 lansen		■
Krachtstroomstekker (3-fasen)		■
Softdempingssysteem (SDS)		■
Servo Control		■
2 reinigingsmiddelentanks		■
Droogloopbeveiliging		■

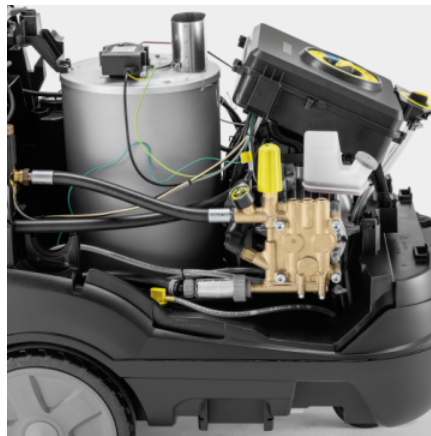
■ Bij de levering inbegrepen

Dit apparaat vereist instructies.



Hoge rendabiliteit

- In de ecoefficiency-stand werkt het apparaat bij de meest economische temperatuur (60 °C) - bij een volledige waterdoorstroming.
- Door een optimale aanpassing van de brandercycli wordt het brandstofverbruik in vergelijking met de werking bij volle belasting met wel 20% verlaagd.



Hoogste efficiëntie

- Zeer efficiënte, beproefde brandertechnologie "Made in Germany".
- 4-polige elektromotor met 3-plunjer axiaalpompe
- Watergekoelde motor voor hoge efficiëntie en duurzaamheid.



Meerdere opbergruimtes voor accessoires geïntegreerd in de machine

- Het volledige toebehoren kan rechtstreeks op het apparaat worden opgeborgen. Voor de zuigslang en de stroomkabel zijn 2 ophanghaken beschikbaar.
- Ruim opbergcompartiment voor onder andere reinigingsmiddelen, handschoenen of gereedschap.

TOEBEHOREN VOOR HDS 13/20-4 S 1.071-937.0



		Bestelnr.	Beschrijving	
HOGEDRUKPISTOLEN				
Hogedrukpistolen				
EASY!Force Advanced pistool	1	4.118-005.0	Moeiteloos: het EASY!Force hogedrukpistool gebruikt de terugslagkracht van de hogedrukstraal om de houdkracht voor de operator tot nul te reduceren.	■
Ombouwset 1 van de hogedrukslang	2	4.111-050.0	Voor het achteraf inbouwen in Kärcher hogedrukreinigers met bestaande hogedrukslang: EASY!Force ombouwset 1 met EASY!Force hogedrukpistool, spuitlans en alle adapters tot aan de sproeier.	□
Ombouwset 2 van het toestel	3	4.111-051.0	Ontwikkeld voor het achteraf inbouwen in de bestaande hogedrukreinigers van Kärcher: EASY!Force ombouwset 2 met EASY!Force hogedrukpistool, spuitlans, hogedrukslang en alle nodige adapters.	□
Ombouwset 3 enkel voor EASY!Force	4	4.111-052.0	Compatibel met de bestaande hogedrukslangen en -spuitlansen: de EASY!Force ombouwset 3, incl. EASY!Forcespuitpistool en alle nodige adapters om uw hogedrukreiniger een upgrade te geven.	□
Servo Control-regelaar				
Servo Control, 1100 l/u -	5	4.118-009.0	Waterhoeveelheid en druk kunnen direct aan het handspuitpistool worden ingesteld.	■
SPIJTLANSEN				
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 sproeiervlichting	7	2.680-002.0	Heldere, lichte LED werkverlichting om direct op de spuitlans te monteren van het EASY!Force hogedrukpistool. Voor een beter zicht in ongunstige lichtomstandigheden tot wel 5 werkuren.	□
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	□
Spuitlans, 600 mm, draaibaar	10	4.112-007.0	600 mm roestvrijstalen lans (handkoppeling) met ergonomische handgreep voor gebruikersgemak en veiligheid. Onder druk 360° roteerbaar.	□
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.	□
Spuitlansverlenging, 1000 mm	14	4.112-048.0	Spuitlansverlenging met EASY!Lock aansluiting. Lengte van 1000 mm.	□

■ Bij de levering inbegrepen □ Beschikbaar toebehoren

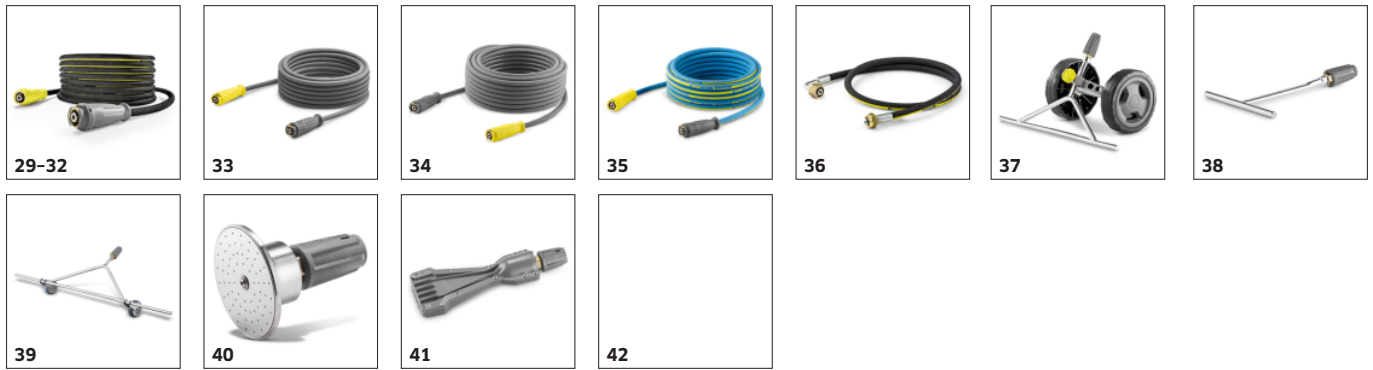
TOEBEHOREN VOOR HDS 13/20-4 S 1.071-937.0



		Bestelnr.	Beschrijving	
SPUITLANSEN				
Dubbele lans				
Dubbele lans, 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).	<input type="checkbox"/>
Gebogen spuitlans				
Spuitlans 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.	<input type="checkbox"/>
Flexibele spuitlans				
Flexibele lans, 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.	<input type="checkbox"/>
Hogedruk gelede verbinding	18	4.112-057.0	Voor lastig bereikbare plekken: Hogedruk-knikgewricht met traploze hoekinstelling tot 120°. Eenvoudig rechtstreeks te bevestigen op de spuitlans van de hogedrukreiniger.	<input type="checkbox"/>
Dakgoot- en rioolreiniger				
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.	<input type="checkbox"/>
Chassisspuitlans				
Lans voor chassisreiniging	20	4.112-032.0	Roestvrijstalen lans voor effectief en eenvoudig reinigen van chassis en wielkasten. Zonder hogedruksproeier.	<input type="checkbox"/>
Extra handgreep				
Extra handgreep voor EASY!Lock spuitlansen	21	4.321-380.0	Comfortabel in elke situatie - de extra handgreep is heel eenvoudig aan te sluiten aan de spuitlans van onze nieuwe EASY!Lock generatie en maakt uw werk eenvoudiger omdat het u toelaat om uw werkhouding aan te passen aan uw specifieke reinigingstaak. Door regelmatig van werkhouding te veranderen, verlicht je de druk op je lichaam en kan je meer ontspannen werken. Dankzij de 360°-draaibare spuitlans, kan de extra handgreep volledig worden gedraaid terwijl u aan het werk bent, voor een grotere flexibiliteit.	<input type="checkbox"/>
KÄRCHER POWERSPROEIER				
Powersproeier spuihoek 25°				
Powersproeier 25°, 068	22	2.113-027.0	Fanstraalsproeier voor grote oppervlakken en hardnekkig(e) vuil en vlekken.	<input checked="" type="checkbox"/>
Powersproeier , 070	23	2.113-028.0	Vlakstraalsproeier voor grote oppervlakken en hardnekkig vuil en vlekken.	<input type="checkbox"/>
HD-sproeier spuihoek 0°				
Powersproeier 0°, 075	24	2.113-037.0	Hogedruksproeier met krachtige straal voor extreem hardnekkig vuil.	<input type="checkbox"/>
Powersproeier spuihoek 15°				
Powersproeier 15°, 070	25	2.113-049.0	Fanstraalsproeier met 15° spuihoek voor hardnekkig vuil.	<input type="checkbox"/>
Powersproeier spuihoek 40°				
Powersproeier 40°, 075	26	2.113-056.0	Powersproeier met een spuihoek van 40° en fanstraal, geschikt voor grotere en kwetsbare oppervlakken.	<input type="checkbox"/>
HOGEDRUKSLANGEN				
Longlife 400 met tweezijdige schroefkoppeling				
Hogedrukslang Longlife, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	27	6.110-038.0	Duurzame, 10 m lange hogedrukslang (ID 8) met dubbele stalen versterking en manuele EASY!Lock-schroefaansluiting aan beide kanten en ANTI!Twist. Goedgekeurd voor een werkdruk van 400 bar.	<input checked="" type="checkbox"/>
Hogedrukslang Longlife, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	28	6.110-024.0	1,5 m hogedrukslang (DN 8) met comfortabele EASY!Lock manuele schroefaansluitingen aan beide zijden voor een stevige en snelle koppeling. Duurzaam en ontworpen voor een werkdruk tot 400 bar.	<input type="checkbox"/>

■ Bij de levering inbegrepen □ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HDS 13/20-4 S 1.071-937.0



	Bestelnr.	Beschrijving		
HOGEDRUKSLANGEN				
Standaard met tweezijdige schroefkoppeling				
Hogedrukslang, 10 m, ID 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	29	6.110-031.0	Hogedrukslang (DN 8) geschikt voor een werkdruk tot 315 bar. Met innovatieve EASY!Lock manuele schroefkoppeling aan beide kanten, ANTI!Twist, 10 m lang.	<input type="checkbox"/>
Hogedrukslang, 15 m, ID 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	30	6.110-030.0	15 m lange hogedrukslang, DN 8, met ANTI!Twist en tijdsbesparende EASY!Lock manuele schroefkoppeling aan beide kanten.	<input type="checkbox"/>
Hogedrukslang, 20 m, ID 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	31	6.110-032.0	20 m lange hogedrukslang, DN 8, uitgerust met de tijdsbesparende en robuuste EASY!Lock manuele schroefkoppeling aan beide kanten. Goedgekeurd voor een werkdruk tot 315 bar.	<input type="checkbox"/>
Hogedrukslang, 30 m, ID 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	32	6.110-014.0	Comfortabele lengte (30 m) en innovatieve EASY!Lock manuele schroefkoppeling: hogedrukslang (DN 8) met ANTI!Twist voor een werkdruk tot 315 bar.	<input type="checkbox"/>
Levensmiddelenuitvoering met tweezijdige schroefkoppeling				
Hogedrukslang voedselveilig, 10 m, ID 8, 250 bar, 2 x EASY!Lock	33	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-knikhuls.	<input type="checkbox"/>
Hogedrukslang voedselveilig, 20 m, ID 8, 250 bar, 2 x EASY!Lock	34	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.	<input type="checkbox"/>
Longlife-uitvoering voor levensmiddelen met schroefkoppeling aan beide kanten				
Hogedrukslang voedselveilig Longlife, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	35	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	<input type="checkbox"/>
Speciale slangen				
Hogedrukslang gebogen, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 1 x EASY!Lock / 1 x M22 x 1,5	36	6.110-068.0	Voor de aansluiting aan slanghaspels: hogedrukslang, met M 22 x 1,5 aansluiting en gebogen, handmatige EASY!Lock-schroefaansluiting, 1,5 m lang, geschikt voor een werkdruk tot 400 bar.	<input type="checkbox"/>
WEED CONTROL				
WR 50	37	2.114-013.0	In combinatie met een Kärcher warmwaterhogedrukreiniger is de 50 cm brede onkruidlans WR 50 ideaal voor onkruidverwijdering. Met verstelbaar onderstel en sproeieradapter.	<input type="checkbox"/>
WR 20	38	2.114-014.0	Voor de krachtige onkruidverwijdering: De WR 20 onkruidlans voor gebruik met een warmwater hogedrukreiniger van Kärcher. Uitgerust met een 20 cm brede sproeibar en een sproeier-adapter.	<input type="checkbox"/>
WR 100	39	2.114-015.0	Comfortabele en snelle onkruidverwijdering: WR 100 onkruidlans met chassis, 100 cm brede sproeibar en geïntegreerde sproeier-adapter voor gebruik met een warmwater hogedrukreiniger.	<input type="checkbox"/>
WR 10	40	2.114-016.0	In combinatie met een warmwater hogedrukreiniger, kunnen onze WR 10 onkruidlans snel en grondig het onkruid verwijderen. Met een sproeibar van 10 cm en een sproeier-adapter.	<input type="checkbox"/>
ECO!BOOSTER				
eco!Booster TR 080	41	2.113-089.0	eco!Booster met 50 % meer oppervlakteprestatie dan de Kärcher power sproeier; ideaal voor gevoelige oppervlakken. Voor koud- en warmwaterhogedrukreinigers (sproeiergrootte 080).	<input type="checkbox"/>
SNELKOPPELING				
Snelkoppeling (vrouwelijk)	42	2.115-000.0	Voor het snel wisselen tussen verschillende spuitlansen/accessoires. Perfect voor de Kärcher spuit-unit, geschikt voor spuitpistolen/spuitlansen interface. Met EASY!Lock binendraad.	<input type="checkbox"/>

■ Bij de levering inbegrepen □ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HDS 13/20-4 S 1.071-937.0



	Bestelnr.	Beschrijving	
SNELKOPPELING			
Snelkoppeling (mannelijk)	43	2.115-001.0	Gehard roestvrij stalen mannelijke koppeling voor de snelkoppeling 2.115-000.0. Met externe draad M22 × 1.5.
VATEN- EN TANKREINIGING			
Aanbouwsset modderzuiger	44	2.641-798.0	Voor aansluiting aan de hogedrukslangen van de Kärcher hogedrukreinigers: deze krachtige modderzuiger, voor het achteraf aansluiten van hogedrukreinigers op vuilwaterpompen.
AANBOUWSETS			
Add-on kit hour counter	45	2.853-192.0	Accessoire voor het bepalen van de totale bedrijfstijd van een apparaat. Handig voor onderhoudsplanning en gebruiksstatistieken.
OVERIG TOEBEHOREN HD			
Straalpijstool	46	2.869-067.0	Korte opsteltijd, eenvoudig transport, directe uitschakeling: het straalpijstool is de betaalbare reiniging voor kleine en middelgrote oppervlakken. Regelbare druk & waterhoeveelheid.
ROOKGASAFVOER			
Rookgasafvoer	47	4.656-079.0	Rookgasadapter met trekonderbreker voor rookpijkoppeling (adapter voor HDS-branders voor aansluiting op een rookkanaal).
SEALS FOR TRAPEZOIDAL THREAD			
Spare part set seals TR	48	2.880-001.0	
ROTTERENDE SPROEIERS (VUILFREZEN)			
Vuilfrees, groot			
Vuilfrees, groot, 070/080	49	4.114-030.0	De vuilfrees met roterende puntstraal levert 10 maal betere reinigingsprestaties. Keramische sproeier en lagerring voor een lange levensduur. Overige gegevens: Max. 300 bar, 30 MPa, 85 °C.
MEERVOUDIGE SPROEIERS			
Variosproeier met verstelbare hoek 0-90°			
Variosproeier met verstelbare hoek, 055	50	4.113-008.0	Variabel hoekmondstuk voor spuithoekinstelling van 0° tot 90°. Eenvoudig instellen voor alle soorten vervuiling en oppervlakken.
STOOMSTRAALSROEIER/SPROEIBESCHERMING/KANTELSPROEIER			
Stoomstraalsproeiers			
Stoomstraalsproeier 50°	51	4.116-001.0	Stoomstraalsproeier met 50° vlakstraal. Voor reinigen en ontdooien in stoomstand. Voor het ontdooien van zand en gravel, het ijsvrij maken van bekistingen of het verwijderen van was op voertuigen.
Stoomstraalsproeier 40°, 100	52	2.114-011.0	Messing stoomnozzle voor gebruik van de HDS in de stoomstand.
Kantelsproeier			
Kogelsproeierdrager	53	4.764-012.0	Kantelbare sproeierhouder voor contactloos overschakelen van penstraal naar fanstraal en lagedrukspuiting van reinigingsmiddel via vleugelmoer. Zonder sproeielement. (Aanvullend: typespecifieke powersproeier).
SPROEIKOPPELING/AFSTANDHOUDER			
Sproeikoppeling			
Schroefkoppeling van de sproeiers	54	4.112-011.0	Schroefkoppeling van de sproeiers met bescherming voor hogedruk en powersproeiers
RIOOLREINIGING			
Rioolreinigingsslang NW 6			
Rioolreinigingsslang, ID 6, 10 m, max. 250 bar	55	6.110-046.0	De 10 m lange rioolreinigingsslang is een uiterst flexibele hogedrukslang voor de rioolreiniging (schroefaansluiting voor sproeier R 1/8).
Rioolreinigingsslang, DN 6, 20 m, max. 250 bar	56	6.110-008.0	20 m flexibele hogedrukslang (DN 6) voor het reinigen van buizen tot 220 bar (schroefaansluiting voor R 1/8 sproeier).

■ Bij de levering inbegrepen □ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HDS 13/20-4 S 1.071-937.0



	Bestelnr.	Beschrijving		
RIOLREINIGING				
Rioolreinigingsslang NW 6				
Rioolreinigingsslang, ID 6, 30 m, max. 250 bar	57	6.110-047.0	De 30 m lange rioolreinigingsslang is een uiterst flexibele hogedrukslang voor de rioolreiniging (schroefaansluiting voor sproeier R 1/8).	<input type="checkbox"/>
Rioolreinigingssproeier				
Rioolreinigingsvuilfrees D21/090	58	4.765-003.0	De naar voor gerichte, roterende puntstraal verwijdert het meest hardnekkige vuil. De drie naar achter gerichte stralen zorgen voor de nodige voorwaartse beweging en voor een comfortabele bediening.	<input type="checkbox"/>
Rioolreinigingsvuilfrees D30/090	59	4.765-010.0		<input type="checkbox"/>
Rioolreinigingssproeier 100	60	5.763-088.0	Buisreinigingssproeier met diameter van 24 mm diameter. Met 4 achterwaarts gekeerde sproeiers in een hoek van 30°.	<input type="checkbox"/>
Rioolreinigingssproeier	61	5.763-019.0	16 mm buisreinigingskop met binnendraad. Meerdere straalrichtingen voor het milieuvriendelijk reinigen van verstopte buizen en afvoeren.	<input type="checkbox"/>
	62	5.763-020.0		<input type="checkbox"/>
	63	5.763-021.0	30 mm buisreinigingskop met binnendraad. Meerdere straalrichtingen voor het milieuvriendelijk reinigen van verstopte buizen en afvoeren.	<input type="checkbox"/>
VLOER- EN OPPERVLAKTREINIGERS				
Oppervlaktereiniger FRV 30				
Aanbouwset slangbevestiging	64	2.642-528.0	Zuignap voor de bevestiging van de afzuigslang op gladde oppervlakken.	<input type="checkbox"/>
Aanbouwset vuilopvanger	65	2.642-532.0	Emmer van verzinkt staal voor het opvangen van grof vuil en voor de bevestiging van de afzuigslang bij gebruik buitenshuis.	<input type="checkbox"/>
Oppervlaktereiniger FR 30 Me				
Oppervlaktereiniger FR 30 Me	66	2.111-013.0	Heetwaterbestendige roestvrijstalen oppervlaktereiniger met dubbele keramische lagering, streepvrije zwenkwielen en zuigslangkoppeling. Ideaal voor reinigen in bedrijfsruimten, bv. voedingsmiddelenindustrie.	<input type="checkbox"/>
Oppervlaktereiniger FR 50				
FR 50 oppervlaktereiniger	67	2.111-023.0	Heetwaterbestendige RVS oppervlaktereiniger, 500 mm breed. Ideaal voor grote oppervlakken. Met dubbele keramische lagering, duwbeugel, streepvrije wielen en reinigingsmiddeldoseer systeem.	<input type="checkbox"/>
Apparaatspecifieke sproeiersets voor FR				
Sproeierset voor FR, 1100 l/u - 1300 l/u	68	2.639-188.0	Sproeierset met powersproeiers en koppelingen. Voor Kärcher oppervlaktereinigers (1100 to 1300 l/h).	<input type="checkbox"/>
Apparaatspecifieke sproeiersets voor FRV				
Sproeierset voor FRV, 080	69	2.642-982.0	Apparaatspecifieke sproeierset met Kärcher powersproeiers en straalsproeier voor de FRV 30.	<input type="checkbox"/>
Oppervlaktereiniger FRV 30 Me				
Oppervlaktereiniger FRV 30 Me	70	2.111-012.0	Dankzij de automatische opzuiging van het vuil water, zorgt de roestvrij stalen oppervlaktereiniger FRV 30 Me voor een efficiëntere reiniging zowel binnen- als buitenshuis. Reiniging met warm water tot een temperatuur van 85°C.	<input type="checkbox"/>

Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HDS 13/20-4 S 1.071-937.0



	Bestelnr.	Beschrijving	
VLOER- EN OPPERVLAKTEREINIGERS			
Oppervlaktereiniger FRV 30 Me			
Verlengslang FRV 30 Me en FRV 50 Me	71	4.441-040.0	5 m verlengslang voor de FRV 30 Me. Inclusief aansluitadaptor. <input type="checkbox"/>
Oppervlaktereiniger FR 50 Me			
Oppervlaktereiniger FRV 50 Me	72	2.111-024.0	Oppervlaktereiniging met automatische afzuiging van het vuil water voor zeer grote oppervlakken - dit kan met de FRV 50 Me. Reiniging met warm water tot een temperatuur van 85°C. De FRV 50 Me is uitgerust met een temperatuurbestendige zuigslang van 10 m uit polyurethaan. Nog enkele extra kwaliteiten zijn de niet-afgevendende stuurwielletjes en de 2-voudige keramische lagering. De apparaatspecifieke sproeierset moet apart besteld worden. Max. 250 bar / 2000 l/h / 85°C. <input type="checkbox"/>
SCHUIMSYSTEMEMEN			
Schuimlans met tank			
Schuimlans Advanced 3, 900 l/u - 2500 l/u	73	4.112-065.0	Hoogwaardige schuimlans Advanced 3 met verstelbare sproeivoorkeur en Eco brass, speciaal voor agressieve reinigingsmiddelen. Geschikt voor Kärcher hogedrukreinigers. <input type="checkbox"/>
Schuimlans met beker DUO Advanced 3, 900 l/u - 2500 l/u	74	4.112-069.0	DUO Advanced 3 schuimlans, ontworpen voor gebruik met agressieve reinigingsmiddelen. Met directe omschakeling naar hogedrukreiniging, instelbare sproehoek en een twee-liter tank. <input type="checkbox"/>
Schuimlans Basic 3, 900 l/u - 2500 l/u	75	4.112-055.0	Hoogwaardig, eenvoudig en duurzaam: de Basic 3 schuimlans met reservoir voor hogedrukreinigers met een wateropbrengst van 900-2500 l/u. Halveert het verbruik van reinigingsmiddelen terwijl hij toch een schitterende kwaliteit van het schuim behoudt. <input type="checkbox"/>
1-liter-reservoir voor schuimlans basic	76	5.071-414.0	Voor het snel wisselen van reinigingsmiddel: Extra 1-liter reinigingsmiddelcontainer voor de basis schuimlans (2.112-053.0, 2.112-054.0 en 2.112-055.0). <input type="checkbox"/>
1-litercontainer met reinigingsmiddel voor schuimlans advanced	77	6.414-050.0	Extra reservoir van 1 liter voor reinigingsmiddelen voor het snel wisselen van reinigingsmiddel (voor de schuimlans 2.112-017.0 en 2.112-018.0). <input type="checkbox"/>
Inno Foam-set			
Inno foam-set met reinigingsmiddelinjector	78	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. <input type="checkbox"/>
Inno foam-set	79	2.112-008.0	<input type="checkbox"/>
Easy Foam-set			
Easy Foam-set met RM-injector	80	2.112-010.0	Hogedrukschuimsysteem voor gebruik met. HD/HDS reinigings- en desinfectie-apparaat. <input type="checkbox"/>
Easy foam-set	81	2.112-011.0	Schuimsproeier voor aansluiting op lans en hogedruk chemische injector met 0-5% precisiedoseerklap. De machinespecifieke sproeierset moet apart worden besteld. <input type="checkbox"/>
Sproeiersets voor Inno / Easy Foam-set			
Sproeierset 110 Inno / Easy-set 1000-1300 l/h	82	2.111-020.0	Sproeierset 110 met Kärcher powersproeiers en sproeielementen. Voor Inn/Easy-Foam set 1000-1300 l/h. Voor optimale schuimsysteemprestaties. <input type="checkbox"/>
Aanbouwset schuimsproeier			
Aanbouwset schuimsproeier	83	2.112-013.0	Voor het gedoseerd aanbrenge van schuimreinigingsmiddel in sanitaire ruimten en levensmiddelenindustrie, of waar een lange inwerktijd noodzakelijk is. Montage op de plaats van de hogedruksproeier <input type="checkbox"/>
VERMENGING/INJECTOREN			
Reinigingsmiddelinjector			
RM-injector voor hoge en lage druk (zonder sproeier)	84	4.637-032.0	Dosering van reinigingsmiddelen. Bij hoge en lage druk apart van het apparaat. Dosering tot 15 % <input type="checkbox"/>

Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HDS 13/20-4 S 1.071-937.0



	Bestelnr.	Beschrijving	
VERMENGING/INJECTOREN			
Reinigingsmiddelinjector			
RM-injector voor hoge druk (zonder sproeier)	85	4.637-033.0	Toevoer reinigingsmiddel bij hoge druk 3 - 5 % <input type="checkbox"/>
Apparaatspecifieke sproeierset bij bestelnr. 4.637-033.0			
Sproeierset 1000-1200 l/u	86	4.769-013.0	Voor HD/HDS 1.00 - 1.200 l/u. Bestaat uit sproeierelement + hogedruk-powersproeier + schroefkoppeling <input type="checkbox"/>
Sproeielement bij bestelnr. 4.637-032.0			
Sproeielement vanaf 1100 l/u. - hoge druk	87	4.769-002.0	Hogedruk <input type="checkbox"/>
Sproeielement vanaf 1100 l/u. - lage druk	88	4.769-006.0	Lage druk <input type="checkbox"/>
KOPPELINGEN			
Draaikoppeling			
Draaikoppeling	89	4.111-021.0	Extra gebruikersgemak met de Kärcher-draaikoppeling die verdraaien en knikken van hogedrukslangen voorkomt. Koppeling Easy!Lock. Met greepbescherming. <input type="checkbox"/>
Verbindingsstuk			
Schroefkoppeling voor oppervlaktereinigers & Servo Control	90	4.111-022.0	EASY!Lock Schroefkoppeling voor het aansluiten van hogedruksproeiers en accessoires aan het hogedrukspuitpistool (met sproeierkoppeling). <input type="checkbox"/>
Y-verdeelstuk	91	4.111-024.0	Biedt de mogelijkheid om twee spuitinstallaties aan te sluiten aan de machine. Installatie op de hogedrukuitlaat. <input type="checkbox"/>
Korte spuitmond	92	4.111-038.0	Voor de bevestiging van hogedruksproeiers en toebehoren op het hogedrukpistool (met schroefkoppeling). Niet compatibel met drievoudige sproeiers. <input type="checkbox"/>
Adapter EASY!Lock			
Adapter 1 (M22x1.5 AG > EASY!Lock 22 AG)	93	4.111-029.0	Adapter 1 voor de aansluiting van de oude slang op de nieuwe <input type="checkbox"/>
Adapter 2 (M22x .5 IG > EASY!Lock 22 AG)	94	4.111-030.0	Adapter 2 voor de aansluiting van het oude toestel op de nieuwe slang en van het oude pistool op de nieuwe slang <input type="checkbox"/>
Adapter 3 (M22x1.5 IG > EASY!Lock 22 AG)	95	4.111-031.0	Adapter 3 voor de aansluiting van het oude pistool op de nieuwe spuitlans en de nieuwe servo regulator <input type="checkbox"/>
Adaptor 4 (EASY!Lock 22 IG > AVS D11)	96	4.111-032.0	M22 x 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. <input type="checkbox"/>
Adapter 5 (EASY!Lock 22 IG > M22x1.5 AG)	97	4.111-033.0	Adapter 5 voor de aansluiting van het nieuwe EASY!Force pistool op een oude spuitlans en de nieuwe Servo Control op een oude spuitlans <input type="checkbox"/>
Adapter 6 (EASY!Lock 22 IG > M22x1.5 AG)	98	4.111-034.0	Adapter 6 voor de aansluiting van een nieuw EASY!Lock toestel op een oude slang en een oude slang op het nieuwe EASY!Force pistool. <input type="checkbox"/>

Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HDS 13/20-4 S 1.071-937.0



	Bestelnr.	Beschrijving	
KOPPELINGEN			
Adapter EASY!Lock			
Adapter 7 (M18x1.5 IG > EASY!Lock 20 AG)	99	4.111-035.0	Adapter 7 voor de aansluiting van de oude spuitlans op een nieuwe EASY!Lock sproeier. <input type="checkbox"/>
Adapter 8 (EASY!Lock 20 IG > M18x1.5 AG)	100	4.111-036.0	Adapter 8 voor de aansluiting van de nieuwe EASY!Lock spuitlans op een oude sproeier. <input type="checkbox"/>
Adapter 9 (EASY!Lock koppeling verlenging hogedrukslang)	101	4.111-037.0	Messing dubbele koppeling voor aansluiten en verlengen van hogedrukslangen. <input type="checkbox"/>
Adapter 12 draaikoppeling (EASY!Lock 22 IG > M22x1.8 AG)	102	4.111-046.0	Draaibare adapter 12 voor de aansluiting van een EASY!Force hogedrukpistool op hogedrukslangen met M22x1.5 aansluiting. <input type="checkbox"/>
SLANGHASPELS			
Automatische, zelfoprollende slanghaspels voor muurbevestiging			
Automatische kunststof slanghaspel incl. hogedrukslang, 15 m	103	2.639-257.0	Met veerbevestiging en klaar voor gebruik : de automatische slanghaspel voor bevestiging aan de muur. Maakt werken met de hogedrukslang gemakkelijker, de opstarttijden korter en de arbeidsveiligheid groter. <input type="checkbox"/>
Automatische slanghaspel, staal met poedercoating / kunststof, 20 m	104	6.392-074.0	Automatische slanghaspel voor hogedrukslang van 20 m. De console is gemaakt in poedergecoat staal, de trommel in kunststof. <input type="checkbox"/>
Automatische slanghaspel van roestvrij staal / kunststof, 20 m	105	6.392-083.0	Automatische slanghaspel voor hogedrukslang van 20 m. De console is gemaakt in roestvrij staal, de trommel in kunststof. <input type="checkbox"/>
Automatische slanghaspel, gecoat, 20 m	106	6.392-106.0	Automatische slanghaspel van duurzaam kunststof. Gelakt stalen houder. Geschikt voor hogedrukslang van 20 m. <input type="checkbox"/>
Automatische slanghaspel, basalt grijs gecoat, 20 m	107	6.392-105.0	De automatische slanghaspels bieden maximale veiligheid en comfort bij het op- en afrollen van hogedrukslangen. Bijvoorbeeld: art.nr. 6.110-011.0 (ID 8, 20 m, 315 bar) of art.nr. 6.110-028.0 (ID 8, 20 m, 400 bar Longlife). <input type="checkbox"/>
Slanghaspel, automatisch, 20 m, 20 m	108	6.392-076.0	Automatische roestvrijstalen slanghaspel. Met zwenkbare houder. Geschikt voor hogedrukslang van 20 m. <input type="checkbox"/>
Automatische slanghaspel, roestvrij staal, 40 m	109	6.392-442.0	De automatische slanghaspels bieden maximale veiligheid en comfort bij het op- en afrollen van hogedrukslangen. Compatibele hogedrukslangen zijn bv. art.nr. 6.110-076.0 (ID 8, 40 m, 400 bar, 1x slanghaspelaansluiting). <input type="checkbox"/>
Zwenkbare houder gepoedercoat	110	2.639-931.0	Zwenkbare houder voor wandmontage van automatische slanghaspel. Voor maximale actieradius en flexibiliteit van hogedrukslang. 120° roteerbaar. Gegalvaniseerd staal. <input type="checkbox"/>
Roestvrijstalen zwenkhouder	111	2.641-867.0	Zwenk-wandhouder van hoogwaardig staal (voor 2.641-866). Voor maximale flexibiliteit en gemak bij het werken met de hogedrukslang. <input type="checkbox"/>
Aanbouwset met automatische slanghaspel			
Aanbouwset automatische slanghaspel HDS M/S	112	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. <input type="checkbox"/>

Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HDS 13/20-4 S 1.071-937.0



	Bestelnr.	Beschrijving		
SLANGHASPELS				
Aanbouwset met automatische slanghaspel				
Bevestigingsset automatische slanghaspelhouder HDS M/S	113	2.110-020.0	De houder omvat materiaal voor het installeren van een automatische slanghaspel aan machines uit de HDS Midden- en Super-klasse.	<input type="checkbox"/>
Bevestigingsset automatische slanghaspel HDS M/S klasse	114	2.110-030.0	Automatische slanghaspel incl. 20 m Teflon-gelakte Ultra Guard hogedrukslang. De complete montagekit is eenvoudig te monteren en geschikt voor de HDS Middenklasse en Superklasse.	<input type="checkbox"/>
GEVEL- EN ZONNEPANELENREINIGING				
Borstels				
Harde borstel	115	6.960-133.0	Borstel met harde haren voor de reiniging van industriegevels en vloerbedekkingen en voor de verwijdering van hardnekkig vuil. Eenvoudige installatie op telescoopslangen of hogedruklansen van Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Middelharde borstel	116	6.960-134.0	Reinigt grondig alle gevels, rolluiken en textielstoffen: de borstel met middelharde haren voor een snelle en eenvoudige bevestiging aan de telescoopslangen of de hogedruklansen van Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Zachte borstel	117	6.960-135.0	Voor een eenvoudige installatie op telescoopslangen of hogedruklansen van Kärcher: de borstel met zachte haren voor een diepreiniging van gevoelige oppervlakken zoals glas of zonnepanelen.	<input type="checkbox"/>
iSolar 800 Advanced	118	6.368-095.0	Voor wateropbrengsten van 1.100-1.300 l/u: de iSolar borstelkop met twee contraroterende discborstels en flexibele hoekverbinding zorgt voor een egale glans van fotovoltaïsche systemen.	<input type="checkbox"/>
NOCH NICHT GEPFLEGT ^^^^_>	119	6.368-093.0	De iSolar 400 wateraangedreven discborstel (werkbreedte van 400 mm) is ontworpen voor wateropbrengsten van 1.100-1.300 l/u. Voor kleine tot middelgrote fotovoltaïsche systemen (met inbegrip van verhoogde systemen).	<input type="checkbox"/>
Teleskopstangen				
TL lagedruk adapter	120	4.580-097.0	De TL lagedruk adapter omvat een kogelkraan die zorgt voor een installatie zonder gereedschap op de telescoopslangen. Ideaal voor toepassingen met roterende hogedrukborstels.	<input type="checkbox"/>
Telescoopslang TL 7 F	121	4.762-609.0	Telescoopslang TL 7 F met een reikwijdte tot 7 m gemaakt uit stevige en lichte glasvezel. Met handige snelsluitingen voor eenvoudig in- en uitschuiven.	<input type="checkbox"/>
Telescoopslang TL 7 H	122	4.762-610.0	Multifunctionele hybride telescoopslang TL 7 H gemaakt uit een stevige en lichte koolstof-glasvezelmix. Telescopisch dankzij de snelsluitingen. Met een reikwijdte tot 7 m.	<input type="checkbox"/>
Telescoopslang TL 10 H	123	4.762-611.0	Een reikwijdte tot 10 m : de hybride telescoopslang TL 10 H. Gemaakt uit een koolstof-glasvezelmix en geschikt voor een multifunctioneel gebruik. Eenvoudig in- en uitschuiven dankzij de snelsluitingen.	<input type="checkbox"/>
Telescoopslang TL 10 C	124	4.762-612.0	Telescoopslang uit carbonvezel TL 10 C. Met een reikwijdte tot 10 m en handige snelsluitingen. Multifunctioneel gebruik voor de reiniging van gevels, ramen of zonnepanelen.	<input type="checkbox"/>
Telescoopslang TL 14 C	125	4.762-613.0	Een maximale stijfheid met een minimaal gewicht: de telescoopslang TL 14 C gemaakt uit carbonvezel. Een enorme reikwijdte van 14 m, een multifunctioneel gebruik en een groot gebruiksgemak dankzij de snelsluitingen.	<input type="checkbox"/>
TL hogedrukadapter	126	4.775-154.0	TL hogedrukadapter, flexibel hogedrukpistool voor de hogedrukreiniging met telescoopslangen. Ergonomisch, eenvoudig te installeren en geschikt voor zowel linkshandige als rechtshandige gebruikers.	<input type="checkbox"/>

Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HDS 13/20-4 S 1.071-937.0



	Bestelnr.	Beschrijving		
GEVEL- EN ZONNEPANELENREINIGING				
Waterontharden				
WS 50	127	6.368-463.0	Het mobiele WS 50 wateronthardingstoestel voorkomt dat er kalkresten achterblijven op gereinigde oppervlakken. Een speciale ionenwisselaarhars verwijdert de opgeloste kalk uit het water.	<input type="checkbox"/>
WS 100	128	6.368-464.0	Het mobiele WS 100 wateronthardingstoestel voorkomt dat er kalkresten achterblijven op gereinigde oppervlakken. Een speciale ionenwisselaarhars verwijdert de opgeloste kalk uit het water.	<input type="checkbox"/>
WS Regenerator	129	6.368-465.0	Met het regeneratiesysteem : de WS Regenerator, kunnen de harsfilters van de wateronthardingstoestellen WS 50 en WS 100 worden gespoeld en geregenereerd met één druk op de knop.	<input type="checkbox"/>
Slangen				
iSolar HD-slang 7	130	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 slang.	<input type="checkbox"/>
iSolar HD-slang 10	131	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 slang.	<input type="checkbox"/>
iSolar HD-slang 14	132	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 slang.	<input type="checkbox"/>
Aanbouwsets en adapters				
Valbeveiliging	133	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.	<input type="checkbox"/>
NATSTRAALVOORZIENING				
Natstraalset (zonder sproeier)				
Natstraalset met hoeveelheidsregeling (zonder sproeiers)	134	4.115-000.0	Probleemloos verf, roest en kalk verwijderen: Kärcher straalsproeieropzetstuk met volumestroomcontrole voor het toevoegen van schuurmiddel aan de hogedrukstraal.	<input type="checkbox"/>
Natstraalset zonder hoeveelheidsregeling (sproeiers niet meegeleverd)	135	4.115-006.0	Probleemloos verf, roest en kalk verwijderen: Kärcher straalsproeieropzetstuk met volumestroomcontrole voor het toevoegen van schuurmiddel aan de hogedrukstraal. Zonder volumestroom.	<input type="checkbox"/>
Sproeiersets voor natstraalset				
Sproeierset voor natstraalset 0070	136	2.112-027.0	De set bestaat uit een natstraalsproeier en een sproeierelement - enkel in combinatie met de natstraalsets 4.115-000.0 4.115-006.0.	<input type="checkbox"/>
Boriumcarbidesproeier				
Boriumcarbidesproeier, voor apparaten vanaf 1000 l/u	137	6.415-083.0	Naast straalspakketten. Zeer slijtvaste sproeier met boorcarbidekop voor continubedrijf.	<input type="checkbox"/>
VATEN- EN TANKREINIGING				
Vaten- en tankreiniging				
Vatenreiniger BC 14/12	138	2.112-020.0	De BC 14/12 vatenreiniger is een spuitunit voor het interieur reinigen van vaten en - vooral eiken vaten met een capaciteit van 225 tot 600 liter.	<input type="checkbox"/>
Rotary cleaner head M63E	139	6.751-061.0	Compacte interieurreinigingskop van roestvrij staal voor vaten en containers met openingen vanaf 65 mm. Licht van gewicht en constante draaisnelheid dankzij elektromotor.	<input type="checkbox"/>
WATERAANSLUITING				
Geka-koppeling				
Geka-koppeling met slangaansluiting, R 3/4"	140	6.388-455.0	Met slangaansluiting	<input type="checkbox"/>

Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HDS 13/20-4 S 1.071-937.0



	Bestelnr.	Beschrijving	
WATERAANSLUITING			
Geka-koppeling			
Geka-koppeling met slangaansluiting, R 1"	141	6.388-465.0	met slangaansluiting <input type="checkbox"/>
GEKA KOPPELING 1	142	6.388-458.0	Met binnendraad <input type="checkbox"/>
Aanzuigfilter			
Wateraanzuigfilter	143	6.414-956.0	Voor het aanzuigen van water uit vijvers, voorraad tanks en dergelijke, filteromhulsel van polyamide, zeef van roestvrij staal, maaswijdte 800 µm, aansluiting R 3/4" en R 1", zonder terugslagklep. <input type="checkbox"/>
Aanzuigfilter met terugslagklep	144	4.730-012.0	Met messing terugslagventiel <input type="checkbox"/>
Waterfijnfilter			
Universele waterfijnfilter, 25 µm	145	2.637-020.0	Fijnmazige waterfilter, 25 µm, max. temperatuur 50°C. Beschermt de hogedrukreiniger tegen vuilpartikels in het water. Wateropbrengst tot 1200 l/u. Aansluiting 3/4", met adaptor, 1". <input type="checkbox"/>
Waterfijnfilter, met adapter	146	4.730-102.0	Montage aan ingang apparaat, 80 µm <input type="checkbox"/>
Waterfijnfilter, 100 µm, R 1"	147	2.638-270.0	Montage aan ingang apparaat, 150 µm <input type="checkbox"/>
Watertoevoerslang			
Watertoevoerslang	148	4.440-207.0	NW 19 R1" / R 3/4", tot 85 °C, voor aanzuiging <input type="checkbox"/>
	149	4.440-270.0	NW 19 R1" / R1", tot 85 °C <input type="checkbox"/>
WASBORSTELS			
Monteerbare wasborstel			
Monteerbare wasborstel	150	4.113-001.0	Wasborstel voor universele reiniging van alle oppervlakken. Gewoon op de lans klikken. Koppeling: M 18 x 1,6. <input type="checkbox"/>
Roterende wasborstels			
Roterende wasborstel voor apparaten > 800 l/u	151	4.113-002.0	Aangedreven door de waterstraal. Voor het behoedzaam verwijderen van fijn stof en grauwsliuier van alle oppervlakken. Temperatuurbestendig tot 60°C, M 18 x 1,5 (borstelinzet kan worden vervangen). <input type="checkbox"/>
	152	4.113-005.0	<input type="checkbox"/>
AANBOUWSETS			
Aanbouwset vlambewaking			
Add-on kit flame guard HDS	153	2.644-475.0	Lichtsensoren voor het bewaken van de brandervlam. Werking: bij uitgaan van de vlam wordt de brandstoftoevoer afgesloten. <input type="checkbox"/>

Beschikbaar toebehoren