

## HDS 12/18-4SXA

De hogedrukreiniger voor warm water van de superklasse scoort met zijn hoog waterdebiet en geavanceerde uitrustingskenmerken, zoals de automatische slanghaspel met 20 m Ultra Guard hogedrukslang.



Made in Germany



Bestelnr.

1.071-960.0

- ecoefficiëntiemodus, watergekoelde 4-polige elektromotor met axiale pomp
- Automatische slanghaspel met 20 meter lange Ultra Guard-slang met Teflon®-coating.
- EASY!Force Advanced met servobesturing, 2 detergenttanks en ontkalker.

### Technische gegevens

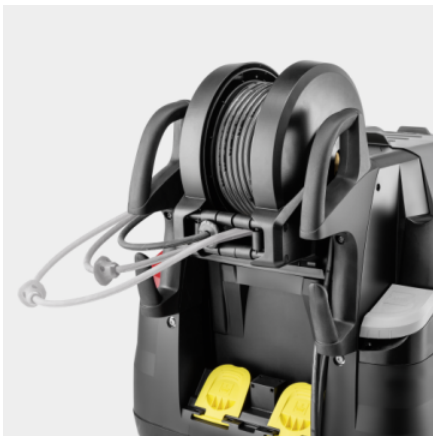
EAN Code		4066529078438
Aantal stroomgroepen	Ph	3
Stroomsoort	V	400
Frequentie	Hz	50
Wateropbrengst	l/u	500 - 1200
Werkdruk	bar / MPa	30 - 180 / 3 - 18
Max. temperatuur (aanvoer 12° C)	°C	min. 80 - max. 155
Verbruik stookolie volle belasting / ecoefficiency	kg/u	7,7
Verbruik stookolie, ecoefficiency	g/u	6,1
Vermogen	kW	8
Stroomkabel	m	5
Brandstoftank	l	25
Gewicht (met toebehoren)	kg	198
Gewicht (incl. doos)	kg	210,2
Afmetingen (l x b x h)	mm	1330 x 750 x 1210

### Uitrusting

Spuitpistool		EASY!Force Advanced
Lengte hogedrukslang	m	20
Specificaties hogedrukslang		DN 8, 315 bar
Sproeilans	mm	1050
Powersproeier geïntegreerde automatische slanghaspel		■
Drukuitschakeling		■
Optie voor een bediening met 2 lansen		■
Krachtstroomstekker (3-fasen)		■
Softdempingssysteem (SDS)		■
Servo Control		■
2 reinigingsmiddelentanks		■
Droogloopbeveiliging		■

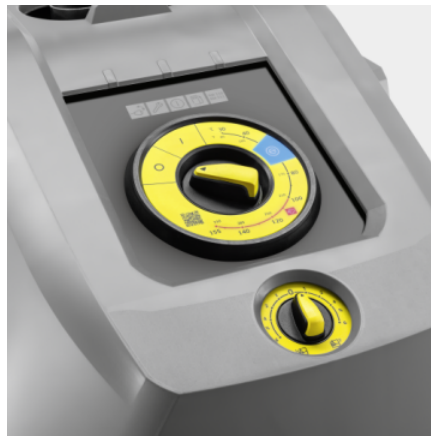
■ Bij de levering inbegrepen

Dit apparaat vereist instructies.



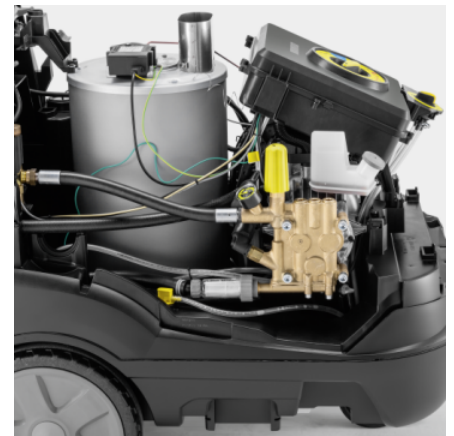
## Automatische slanghaspel

- Maakt het mogelijk om de insteltijden met meer dan 50% te verminderen.
- Maakt het op- en afrollen van de slang mogelijk onder een hoek van maximaal 45°, zelfs onder druk.



## Hoge rendabiliteit

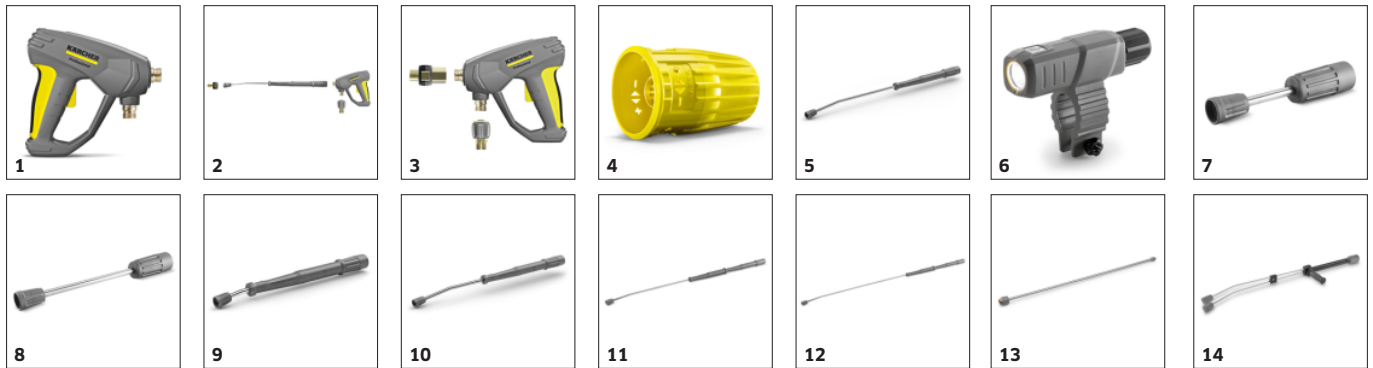
- In de eco!efficiency-stand werkt het apparaat bij de meest economische temperatuur (60 °C) - bij een volledige waterdoorstroming.
- Door een optimale aanpassing van de brandercycli wordt het brandstofverbruik in vergelijking met de werking bij volle belasting met wel 20% verlaagd.



## Hoogste efficiëntie

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

## TOEBEHOREN VOOR HDS 12/18-4SXA 1.071-960.0



		Bestelnr.	Beschrijving	
<b>HOGEDRUKPISTOLEN</b>				
<b>Hogedrukpistolen</b>				
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 3 enkel voor EASY!Force	3	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.	□
<b>Servo Control-regelaar</b>				
Servo Control, 1100 l/u -	4	4.118-009.0	Waterhoeveelheid en druk kunnen direct aan het handspuitpistool worden ingesteld.	■
<b>SPIJTLANSEN</b>				
<b>Draaibare spuitlans</b>				
Spuitlans, 1050 mm, draaibaar	5	4.112-000.0	1050 mm roestvrijstalen lans (handkoppeling) met ergonomische handgreep voor gebruikersgemak en veiligheid. Onder druk 360° roteerbaar.	■
LED sproeierverlichting	6	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	7	4.112-027.0	Spuitlans 250 mm, draaibaar, ergonomisch	□
Spuitlans, 400 mm, draaibaar	8	4.112-024.0	Spuitlans 400 mm, draaibaar, ergonomisch	□
Spuitlans, 600 mm, draaibaar	9	4.112-007.0	600 mm roestvrijstalen lans (handkoppeling) met ergonomische handgreep voor gebruikersgemak en veiligheid. Onder druk 360° roteerbaar.	□
Spuitlans, 840 mm, draaibaar	10	4.112-006.0	850 mm roestvrijstalen lans (handkoppeling) met ergonomische handgreep voor gebruikersgemak en veiligheid. Onder druk 360° roteerbaar.	□
Spuitlans, 1550 mm, draaibaar	11	4.112-018.0	1550 mm roestvrijstalen lans (handkoppeling) met ergonomische handgreep voor gebruikersgemak en veiligheid. Onder druk 360° roteerbaar.	□
Spuitlans, 2050 mm, draaibaar	12	4.112-021.0	2050 mm roestvrijstalen lans (handkoppeling) met ergonomische handgreep voor gebruikersgemak en veiligheid. Onder druk 360° roteerbaar.	□
Spuitlansverlenging, 1000 mm	13	4.112-048.0	Spuitlansverlenging met EASY!Lock aansluiting. Lengte van 1000 mm.	□
<b>Dubbele lans</b>				
Dubbele lans, 960 mm	14	2.112-016.0	960 mm dubbele lans voor variabele drukinstelling op handgreep bij maximaal watervolume. Geschikt voor landbouwtoepassingen (bv. reinigen van stallen).	□

■ Bij de levering inbegrepen □ Beschikbaar toebehoren

## TOEBEHOREN VOOR HDS 12/18-4SXA 1.071-960.0



		Bestelnr.	Beschrijving	
<b>SPUITLANSEN</b>				
<b>Gebogen spuitlans</b>				
Spuitlans voor reiniging van toiletten en dakgoten	15	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"/>
<b>Flexibele spuitlans</b>				
Flexibele lans, 1050 mm	16	4.112-035.0	1050 mm flexibele lansen met 20° tot 140° variabele bocht, ideaal voor het reinigen van lastig te bereiken plekken zoals afvoeren.	<input type="checkbox"/>
Hogedruk gelede verbinding	17	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"/>
<b>Dakgoot- en rioolreiniger</b>				
Afvoerreinigingslans	18	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"/>
<b>Chassisspuitlans</b>				
Lans voor chassisreiniging	19	4.112-032.0	Roestvrijstalen lans voor effectief en eenvoudig reinigen van chassis en wielkasten. Zonder hogedruksproeier.	<input type="checkbox"/>
<b>Extra handgreep</b>				
Extra handgreep voor EASY!Lock spuitlansen	20	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"/>
<b>KÄRCHER POWERSPROEIER</b>				
<b>Powersproeier spuithoek 25°</b>				
Powersproeier 25°, 068	21	2.113-027.0	Fanstraalsproeier voor grote oppervlakken en hardnekkig(e) vuil en vlekken.	<input checked="" type="checkbox"/>
Powersproeier , 070	22	2.113-028.0	Vlakstraalsproeier voor grote oppervlakken en hardnekkig vuil en vlekken.	<input type="checkbox"/>
<b>HD-sproeier spuithoek 0°</b>				
Powersproeier 0°, 075	23	2.113-037.0	Hogedruksproeier met krachtige straal voor extreem hardnekkig vuil.	<input type="checkbox"/>
<b>Powersproeier spuithoek 15°</b>				
Powersproeier 15°, 070	24	2.113-049.0	Fanstraalsproeier met 15° spuithoek voor hardnekkig vuil.	<input type="checkbox"/>
<b>Powersproeier spuithoek 40°</b>				
Powersproeier 40°, 075	25	2.113-056.0	Powersproeier met een spuithoek van 40° en fanstraal, geschikt voor grotere en kwetsbare oppervlakken.	<input type="checkbox"/>
<b>HOGEDRUKSLANGEN</b>				
<b>Ultra Guard</b>				
Hogedrukslang Ultra Guard, 20 m, ID 8, max. 315 bar	26	6.110-083.0	Ultra Guard-hogedrukslang met gladde, zeer slijtvaste coating. Robuuste slang voor maximale levensduur onder de zwaarste omstandigheden.	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Standaard met tweezijdige schroefkoppeling</b>				
Hogedrukslang, 10 m, ID 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	27	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	28	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"/>

■ Bij de levering inbegrepen    □ Beschikbaar toebehoren

## TOEBEHOREN VOOR HDS 12/18-4SXA

### 1.071-960.0



	Bestelnr.	Beschrijving		
<b>HOGEDRUKSLANGEN</b>				
<b>Standaard met tweezijdige schroefkoppeling</b>				
Hogedrukslang, 20 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	29	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 × EASY!Lock	30	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"/>
<b>Longlife 400 met tweezijdige schroefkoppeling</b>				
Hogedrukslang Longlife, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	31	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"/>
Hogedrukslang Longlife, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	32	6.110-038.0	Duurzame, 10 m lange hogedrukslang (ID 8) met dubbele stalen versteviging en manuele EASY!Lock-schroefaansluiting aan beide kanten en ANTI!Twist. Goedgekeurd voor een werkdruk van 400 bar.	<input type="checkbox"/>
<b>Levensmiddelenuitvoering met tweezijdige schroefkoppeling</b>				
Hogedrukslang voedselveilig, 10 m, ID 8, 250 bar, 2 × 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 × 1,5 met anti-knikhuls.	<input type="checkbox"/>
Hogedrukslang voedselveilig, 20 m, ID 8, 250 bar, 2 × 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 × 1,5, met knikbescherming. NW 8/155 °C/250 bar.	<input type="checkbox"/>
<b>Longlife-uitvoering voor levensmiddelen met schroefkoppeling aan beide kanten</b>				
Hogedrukslang voedselveilig Longlife, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	35	6.110-053.0	Duurzame hogedrukslang voor gebruik in de voedingsmiddelenindustrie Außendecke## kleurecht materiaal, bestendig tegen vetten. Met draaikoppeling, 2 × M 22 × 1,5	<input type="checkbox"/>
<b>Speciale slangen</b>				
Hogedrukslang gebogen, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	36	6.110-068.0	Voor de aansluiting aan slanghaspels: hogedrukslang, met M 22 × 1,5 aansluiting en gebogen, handmatige EASY!Lock-schroefaansluiting. 1,5 m lang, geschikt voor een werkdruk tot 400 bar.	<input type="checkbox"/>
<b>WEED CONTROL</b>				
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 sproeier 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 sproeier 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 onkruidlansen snel en grondig het onkruid verwijderen. Met een sproeier van 10 cm en een sproeier-adapter.	<input type="checkbox"/>
<b>ECO!BOOSTER</b>				
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"/>
<b>SNELKOPPELING</b>				
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"/>

Beschikbaar toebehoren

## TOEBEHOREN VOOR HDS 12/18-4SXA 1.071-960.0



		Bestelnr.	Beschrijving	
<b>SNELKOPPELING</b>				
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.	<input type="checkbox"/>
<b>VATEN- EN TANKREINIGING</b>				
Aanbouwset 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.	<input type="checkbox"/>
<b>AANBOUWSETS</b>				
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 gebruikstatistieken.	<input type="checkbox"/>
<b>OVERIG TOEBEHOREN HD</b>				
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.	<input type="checkbox"/>
<b>ROOKGASAFVOER</b>				
Rookgasafvoer	47	4.656-079.0	Rookgasadapter met trekonderbreker voor rookpijkoppeling (adapter voor HDS-branders voor aansluiting op een rookkanaal).	<input type="checkbox"/>
<b>SEALS FOR TRAPEZOIDAL THREAD</b>				
Spare part set seals TR	48	2.880-001.0		<input type="checkbox"/>
<b>ROTTERENDE SPROEIER (VUILFREZEN)</b>				
<b>Vuilfrees, groot</b>				
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.	<input type="checkbox"/>
Vuilfrees vibrasoft 080, 080	50	4.114-068.0	Roterende spuitmond met draaiend puntstraal voor tien keer hogere reinigingsprestaties. Duurzame vuilfrees door keramische spuitmond. Vermindert trillingen tot 30% voor maximale ergonomie.	<input type="checkbox"/>
<b>MEERVOUDIGE SPROEIER</b>				
<b>Variosproeier met verstelbare hoek 0-90°</b>				
Variosproeier met verstelbare hoek, 055	51	4.113-008.0	Variabel hoekmondstuk voor spuihoekinstelling van 0° tot 90°. Eenvoudig instellen voor alle soorten vervuiling en oppervlakken.	<input type="checkbox"/>
<b>STOOMSTRAALSPROEIER/SPROEIBESCHERMING/KANTELSPROEIER</b>				
<b>Stoomstraalsproeiers</b>				
Stoomstraalsproeier 50°	52	4.116-001.0	Stoomstraalsproeier met 50° vlakstraal. Voor reinigen en ontdoeien in stoomstand. Voor het ontdoeien van zand en gravel, het ijsvrij maken van bekistingen of het verwijderen van was op voertuigen.	<input type="checkbox"/>
Stoomstraalsproeier 40°, 090	53	2.114-010.0		<input type="checkbox"/>
Stoomstraalsproeier 40°, 110	54	2.114-012.0	Messing stoomstraalsproeier voor gebruik van de stoomfunctie van de warmwater hogedrukreinigers (HDS).	<input type="checkbox"/>
<b>Kantelsproeier</b>				
Kogelsproeierdrager	55	4.764-012.0	Kantelbare sproeierhouder voor contactloos overschakelen van penstraal naar fanstraal en lagedrukspuiting van reinigingsmiddel via vleugelmoer. Zonder sproeielement. (Aanvullend: typespecifieke powersproeier).	<input type="checkbox"/>
<b>SPROEIKOPPELING/AFSTANDHOUDER</b>				
<b>Sproeikoppeling</b>				
Schroefkoppeling van de sproeiers	56	4.112-011.0	Schroefkoppeling van de sproeiers met bescherming voor hogedruk en powersproeiers	<input type="checkbox"/>

■ Bij de levering inbegrepen    □ Beschikbaar toebehoren

## TOEBEHOREN VOOR HDS 12/18-4SXA 1.071-960.0



		Bestelnr.	Beschrijving	
<b>RIOOLREINIGING</b>				
<b>Rioolreinigings slang NW 6</b>				
Rioolreinigings slang, ID 6, 10 m, max. 250 bar	57	6.110-046.0	De 10 m lange rioolreinigings slang is een uiterst flexibele hogedrukslang voor de rioolreiniging (schroefaansluiting voor sproeier R 1/8).	<input type="checkbox"/>
Rioolreinigings slang, DN 6, 20 m, max. 250 bar	58	6.110-008.0	20 m flexibele hogedrukslang (DN 6) voor het reinigen van buizen tot 220 bar (schroefaansluiting voor R 1/8 sproeier).	<input type="checkbox"/>
Rioolreinigings slang, ID 6, 30 m, max. 250 bar	59	6.110-047.0	De 30 m lange rioolreinigings slang is een uiterst flexibele hogedrukslang voor de rioolreiniging (schroefaansluiting voor sproeier R 1/8).	<input type="checkbox"/>
<b>Rioolreinigings sproeier</b>				
Rioolreinigingsvuilfrees D21/090	60	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	61	4.765-010.0		<input type="checkbox"/>
Rioolreinigings sproeier 100	62	5.763-088.0	Buisreinigings sproeier met diameter van 24 mm diameter. Met 4 achterwaarts gekeerde sproeiers in een hoek van 30°.	<input type="checkbox"/>
Rioolreinigings sproeier	63	5.763-019.0	16 mm buisreinigingskop met binnendraad. Meerdere straalrichtingen voor het milieuvriendelijk reinigen van verstopte buizen en afvoeren.	<input type="checkbox"/>
	64	5.763-020.0		<input type="checkbox"/>
	65	5.763-021.0	30 mm buisreinigingskop met binnendraad. Meerdere straalrichtingen voor het milieuvriendelijk reinigen van verstopte buizen en afvoeren.	<input type="checkbox"/>
<b>VLOER- EN OPPERVLAKTREINIGERS</b>				
<b>Oppervlakte reiniger FRV 30</b>				
Aanbouwset slangbevestiging	66	2.642-528.0	Zuignap voor de bevestiging van de afzuig slang op gladde oppervlakken.	<input type="checkbox"/>
Aanbouwset vuilopvanger	67	2.642-532.0	Emmer van verzinkt staal voor het opvangen van grof vuil en voor de bevestiging van de afzuig slang bij gebruik buitenshuis.	<input type="checkbox"/>
<b>Oppervlakte reiniger FR 30 Me</b>				
Oppervlakte reiniger FR 30 Me	68	2.111-013.0	Heetwaterbestendige roestvrijstalen oppervlakte reiniger met dubbele keramische lagering, streepvrije zwenkwielen en zuig slang koppeling. Ideaal voor reinigen in bedrijfsruimten, bv. voedingsmiddelenindustrie.	<input type="checkbox"/>
<b>Oppervlakte reiniger FR 50</b>				
FR 50 oppervlakte reiniger	69	2.111-023.0	Heetwaterbestendige RVS oppervlakte reiniger, 500 mm breed. Ideaal voor grote oppervlakken. Met dubbele keramische lagering, duwbeugel, streepvrije wielen en reinigingsmiddeldoseer systeem.	<input type="checkbox"/>
<b>Apparaatspecifieke sproeiersets voor FR</b>				
Sproeierset voor FR, 1100 l/u - 1300 l/u	70	2.639-188.0	Sproeierset met powersproeiers en koppelingen. Voor Kärcher oppervlakte reinigers (1100 to 1300 l/h).	<input type="checkbox"/>

Beschikbaar toebehoren

## TOEBEHOREN VOOR HDS 12/18-4SXA 1.071-960.0



		Bestelnr.	Beschrijving	
<b>VLOER- EN OPPERVLAKTEREINIGERS</b>				
<b>Apparaatspecifieke sproeiersets voor FRV</b>				
Sproeierset voor FRV, 080	71	2.642-982.0	Apparaatspecifieke sproeierset met Kärcher powersproeiers en straalsproeier voor de FRV 30.	<input type="checkbox"/>
<b>Oppervlaktereiniger FRV 30 Me</b>				
Oppervlaktereiniger FRV 30 Me	72	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"/>
Verlengslang FRV 30 Me en FRV 50 Me	73	4.441-040.0	5 m verlengslang voor de FRV 30 Me. Inclusief aansluitadaptor.	<input type="checkbox"/>
<b>Oppervlaktereiniger FR 50 Me</b>				
Oppervlaktereiniger FRV 50 Me	74	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"/>
<b>SCHUIMSYSTEMEN</b>				
<b>Schuimlans met tank</b>				
Schuimlans Advanced 3, 900 l/u - 2500 l/u	75	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	76	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	77	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	78	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	79	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"/>
<b>Inno Foam-set</b>				
Inno foam-set met reinigingsmiddelinjector	80	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	81	2.112-008.0		<input type="checkbox"/>
<b>Easy Foam-set</b>				
Easy Foam-set met RM-injector	82	2.112-010.0	Hogedrukschuimsysteem voor gebruik met. HD/HDS reinigungs- en desinfectie-apparaat.	<input type="checkbox"/>
Easy foam-set	83	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"/>
<b>Sproeiersets voor Inno / Easy Foam-set</b>				
Sproeierset 110 Inno / Easy-set 1000-1300 l/h	84	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"/>

Beschikbaar toebehoren

## TOEBEHOREN VOOR HDS 12/18-4SXA 1.071-960.0



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

Beschikbaar toebehoren

## TOEBEHOREN VOOR HDS 12/18-4SXA 1.071-960.0



		Bestelnr.	Beschrijving	
<b>KOPPELINGEN</b>				
<b>Adapter EASY!Lock</b>				
Adapter 5 (EASY!Lock 22 IG > M22x1.5 AG)	99	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)	100	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"/>
Adapter 7 (M18x1.5 IG > EASY!Lock 20 AG)	101	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)	102	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)	103	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)	104	4.111-046.0	Draaibare adapter 12 voor de aansluiting van een EASY!Force hogedrukpistool op hogedrukslangen met M22x1.5 aansluiting.	<input type="checkbox"/>
<b>SLANGHASPELS</b>				
<b>Automatische, zelfoprollende slanghaspels voor muurbevestiging</b>				
Automatische kunststof slanghaspel incl. hogedrukslang, 15 m	105	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	106	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	107	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	108	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	109	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	110	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	111	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	112	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"/>

Beschikbaar toebehoren

## TOEBEHOREN VOOR HDS 12/18-4SXA

### 1.071-960.0



	Bestelnr.	Beschrijving	
<b>SLANGHASPELS</b>			
<b>Automatische, zelfprollende slanghaspels voor muurbevestiging</b>			
Roestvrijstalen zwenkhouder	113	2.641-867.0	Zwenk-wandhouder van hoogwaardig staal (voor 2.641-866). Voor maximale flexibiliteit en gemak bij het werken met de hogedrukslang.
<b>Aanbouwset met automatische slanghaspel</b>			
Aanbouwset automatische slanghaspel HDS M/S	114	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.
Bevestigingsset automatische slanghaspelhouder HDS M/S	115	2.110-020.0	De houder omvat materiaal voor het installeren van een automatische slanghaspel aan machines uit de HDS Midden- en Super-klasse.
<b>GEVEL- EN ZONNEPANELENREINIGING</b>			
<b>Borstels</b>			
Harde borstel	116	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 hogedrukslangen van Kärcher.
Middelharde borstel	117	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 hogedrukslangen van Kärcher.
Zachte borstel	118	6.960-135.0	Voor een eenvoudige installatie op telescoopslangen of hogedrukslangen van Kärcher: de borstel met zachte haren voor een diepreiniging van gevoelige oppervlakken zoals glas of zonnepanelen.
iSolar 800 Advanced	119	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.
NOCH NICHT GEPFLEGT ^^^^>	120	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).
<b>Teleskopstangen</b>			
TL lagedruk adapter	121	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.
Telescoopslangen TL 7 F	122	4.762-609.0	Telescoopslangen TL 7 F met een reikwijdte tot 7 m gemaakt uit stevige en lichte glasvezel. Met handige snelsluitingen voor eenvoudig in- en uitschuiven.
Telescoopslangen TL 7 H	123	4.762-610.0	Multifunctionele hybride telescoopslangen TL 7 H gemaakt uit een stevige en lichte koolstof-glasvezelmix. Telescopisch dankzij de snelsluitingen. Met een reikwijdte tot 7 m.
Telescoopslangen TL 10 H	124	4.762-611.0	Een reikwijdte tot 10 m : de hybride telescoopslangen TL 10 H. Gemaakt uit een koolstof-glasvezelmix en geschikt voor een multifunctioneel gebruik. Eenvoudig in- en uitschuiven dankzij de snelsluitingen.
Telescoopslangen TL 10 C	125	4.762-612.0	Telescoopslangen uit carbonvezel TL 10 C. Met een reikwijdte tot 10 m en handige snelsluitingen. Multifunctioneel gebruik voor de reiniging van gevels, ramen of zonnepanelen.
Telescoopslangen TL 14 C	126	4.762-613.0	Een maximale stijfheid met een minimaal gewicht: de telescoopslangen TL 14 C gemaakt uit carbonvezel. Een enorme reikwijdte van 14 m, een multifunctioneel gebruik en een groot gebruiksgemak dankzij de snelsluitingen.

Beschikbaar toebehoren

## TOEBEHOREN VOOR HDS 12/18-4SXA 1.071-960.0



	Bestelnr.	Beschrijving	
<b>GEVEL- EN ZONNEPANELENREINIGING</b>			
<b>Teleskopstangen</b>			
TL hogedrukadapter	127	4.775-154.0	TL hogedrukadapter, flexibel hogedrukpistool voor de hogedrukreiniging met telescoopplansen. Ergonomisch, eenvoudig te installeren en geschikt voor zowel linkshandige als rechtshandige gebruikers. <input type="checkbox"/>
<b>Water ontharden</b>			
WS 50	128	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	129	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	130	6.368-465.0	Met het regeneratiesysteem : de WS Regenerator, kunnen de harsfilters van de wateronthardingstoestellen WS 50 en WS 100 worden gespoeld en geregeneerd met één druk op de knop. <input type="checkbox"/>
<b>Slangen</b>			
iSolar HD-slang 7	131	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. <input type="checkbox"/>
iSolar HD-slang 10	132	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. <input type="checkbox"/>
iSolar HD-slang 14	133	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. <input type="checkbox"/>
<b>Aanbouwssets en adapters</b>			
Valbeveiliging	134	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"/>
<b>NATSTRAALVOORZIENING</b>			
<b>Natstraalset (zonder sproeier)</b>			
Natstraalset met hoeveelheidsregeling (zonder sproeiers)	135	4.115-000.0	Probleemloos verf, roest en kalk verwijderen: Kärcher straalproeieropzetstuk met volumestroomcontrole voor het toevoegen van schuurmiddel aan de hogedrukstraal. <input type="checkbox"/>
Natstraalset zonder hoeveelheidsregeling (sproeiers niet meegeleverd)	136	4.115-006.0	Probleemloos verf, roest en kalk verwijderen: Kärcher straalproeieropzetstuk met volumestroomcontrole voor het toevoegen van schuurmiddel aan de hogedrukstraal. Zonder volumestroom. <input type="checkbox"/>
<b>Sproeiersets voor natstraalset</b>			
Sproeierset voor natstraalset 0070	137	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"/>
<b>Boriumcarbidesproeier</b>			
Boriumcarbidesproeier, voor apparaten vanaf 1000 l/u	138	6.415-083.0	Naast straalpakketten. Zeer slijtvaste sproeier met boorcarbidekop voor continubedrijf. <input type="checkbox"/>
<b>VATEN- EN TANKREINIGING</b>			
<b>Vaten- en tankreiniging</b>			
Vatenreiniger BC 14/12	139	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"/>
<b>WATERAANSLUITING</b>			
<b>Geka-koppeling</b>			
Geka-koppeling met slangaansluiting, R 3/4"	140	6.388-455.0	Met slangaansluiting <input type="checkbox"/>

Beschikbaar toebehoren

## TOEBEHOREN VOOR HDS 12/18-4SXA 1.071-960.0



	Bestelnr.	Beschrijving	
<b>WATERAANSLUITING</b>			
<b>Geka-koppeling</b>			
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"/>
<b>Aanzuigfilter</b>			
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"/>
<b>Waterfijnfilter</b>			
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"/>
<b>Watertoevoerslang</b>			
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"/>
<b>WASBORSTELS</b>			
<b>Monteerbare wasborstel</b>			
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"/>
<b>Roterende wasborstels</b>			
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"/>
<b>AANBOUWSETS</b>			
<b>Aanbouwset vlambewaking</b>			
Add-on kit flame guard HDS	153	2.644-475.0	Lichtsensor voor het bewaken van de brandervlam. Werking: bij uitgaan van de vlam wordt de brandstoftoevoer afgesloten. <input type="checkbox"/>

Beschikbaar toebehoren