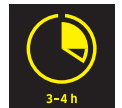


HDS 13/20-4 S

Voor maximale prestaties onder de zwaarste omstandigheden: de supergeklasseerde warmwaterhogedrukreiniger met 4-polige, watergekoelde elektromotor en robuuste axiale pomp met 3 zuigers.



Made in Germany



Bestelnr.

1.071-937.0

- Robuuste 3-plunjer axiaalpom
- Bespaar energie en tijd: EASY!Force hogedrukpistool en EASY!Lock snelsluitingen
- 2 reinigingsmiddelentanks met spoelreiniging

Technische gegevens

EAN Code		4054278955841
huidige soort	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Wateropbrengst	l/u	600 - 1300
werk druk	bar / MPa	30 - 200 / 3 - 20
Temperatuur	°C	min. 80 - max. 155
Verbruik stookolie of gas vollast	kg/u	9,5
Verbruik stookolie ecoefficiency	kg/u	7,6
Vermogen	kW	9,5
Stroomkabel	m	5
Brandstoftank	l	25
Gewicht (met accessoires)	kg	206
Gewicht inclusief verpakking	kg	215,9
Afmetingen (L × B × H)	mm	1330 × 750 × 1060

Uitrustig

Spuitspuit		EASY!Force Advanced
Lengte van de hogedrukslang	m	10
Type hogedrukslang		Lange levensduur
Specificatie van de hogedrukslang		DN 8, 400 bar
Spuitslang	mm	1050
Powersproeier		■
Drukschakelaar uitgeschakeld		■
Optie voor het gebruik met een 2-voudige lans		■
Krachtstroomstekker (3-fasen)		■
Softdempingssysteem (SDS)		■
Servo-besturing		■
2 reinigingsmiddelentanks		■
Droogloopbeveiliging		■

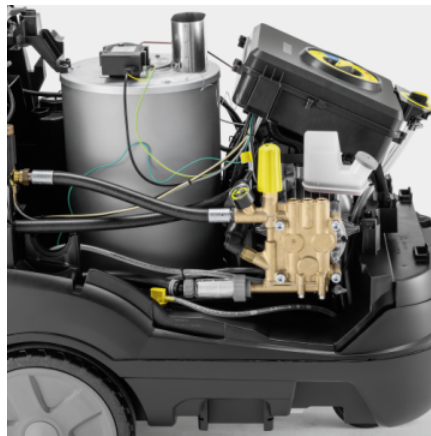
■ Bij de levering inbegrepen

Dit apparaat vereist instructie.



Hoge rendabiliteit

- In de ecoefficiency-stand werkt het apparaat bij de meest economische temperatuur (60 °C) – bij een volledige waterdoorstroming.
- Door de brandercycli optimaal af te stemmen, wordt het brandstofverbruik met 20% verminderd ten opzichte van vollastbedrijf.



Hoogste efficiëntie

- Beproefde en uiterst efficiënte brandertechniek "made in Germany".
- 4-polige elektromotor met 3-plunjer axiaalpompe
- Watergekoelde motor voor hoge prestaties en een lange levensduur.



Uitgebreide opbergmogelijkheden voor accessoires direct op het apparaat

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

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



	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, 1100 l/u -	5 4.118-009.0	Regeling van waterhoeveelheid en werkdruk direct op het handspuitpistool.	■
SPIITLANSEN			
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 13/20-4 S 1.071-937.0



		Bestelnr.	Beschrijving	
SPUITLANSEN				
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).	<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 spuitlans, 1050 mm	17	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"/>
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.	<input type="checkbox"/>
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.	<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 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.	<input type="checkbox"/>
KÄRCHER POWERSPROEIER				
Powersproeier spuithoek 25°				
Power sproeier , 070	22	2.113-028.0	Vlakstraalsproeier voor grote oppervlakteprestatie en hardnekkig vuil.	<input checked="" type="checkbox"/>
HD-sproeier spuithoek 0°				
Power sproeier 0°, 075	23	2.113-037.0	Hogedruksproeier met krachtige straal voor extreem hardnekkig vuil.	<input type="checkbox"/>
Powersproeier spuithoek 15°				
Power sproeier 15°, 070	24	2.113-049.0	Fanstraalsproeier met 15° spuithoek voor hardnekkig vuil.	<input type="checkbox"/>
Powersproeier spuithoek 40°				
Power sproeier 40°, 075	25	2.113-056.0	Powersproeier met een spuithoek van 40° en fanstraal, geschikt voor grotere en kwetsbare oppervlakken.	<input type="checkbox"/>
HOGEDRUKSLANGEN				
Longlife 400 met tweezijdige schroefkoppeling				
Hogedrukslang met lange levensduur, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	26	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.	<input checked="" type="checkbox"/>
Hogedrukslang met lange levensduur, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	27	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.	<input type="checkbox"/>
Standaard met tweezijdige schroefkoppeling				
Hoge druk slang, 10 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	28	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.	<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				
Hoge druk slang, 15 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	29	6.110-030.0	15 meter lange hogedrukslang DN8 met ANTI!Twist en aan beide zijden voorzien van tijdbesparende EASY!Lock-handschroefkoppelingen.	<input type="checkbox"/>
Hoge druk slang, 20 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	30	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.	<input type="checkbox"/>
Hoge druk slang, 30 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	31	6.110-014.0	Comfortabele lengte (30 meter) en innovatieve EASY!Lock-handschroefkoppelingen: Hogedrukslang (DN8) met ANTI!Twist voor drukken tot 315 bar.	<input type="checkbox"/>
Levensmiddelenuitvoering met tweezijdige schroefkoppeling				
Hogedrukslang levensmiddelen, 10 m, ID 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	32	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 levensmiddelen, 20 m, ID 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	33	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"/>
Longlife-uitvoering voor levensmiddelen met schroefkoppeling aan beide kanten				
Hogedrukslang levensmiddelen voor een lange levensduur, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	34	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"/>
Speciale slangen				
Hogedrukslang gebogen, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 1 × EASY! Lock / 1 × M22 × 1,5	35	6.110-068.0	Voor aansluiting op slanghaspels: hogedrukslang, met M 22 × 1,5-aansluiting en gebogen EASY!Lock-schroefverbinding. 1,5 m lang en geschikt voor werkdruk tot 400 bar.	<input type="checkbox"/>
WEED CONTROL				
WR 50	36	2.114-013.0	In combinatie met een warmwater-hogedrukreiniger is de 50 cm brede onkruidlans WR 50 ideaal voor het bestrijden van onkruid. Wordt geleverd met aanpasbaar onderstel en geïntegreerde sproeieradapter.	<input type="checkbox"/>
WR 20	37	2.114-014.0	Voor een grondige onkruidbestrijding: Onkruidlans WR 20 voor gebruik met een warmwater-hogedrukreiniger van Kärcher. Uitgerust met een 20 cm brede sproeibalk en geïntegreerde sproeieradapter.	<input type="checkbox"/>
WR 100	38	2.114-015.0	Comfortabel en snel onkruid verwijderen: Onkruidlans WR 100 met onderstel, 100 cm brede sproeibalk en geïntegreerde sproeieradapter voor gebruik met warmwater-hogedrukreinigers.	<input type="checkbox"/>
WR 10	39	2.114-016.0	In combinatie met een warmwater-hogedrukreiniger verwijdert u met de onkruidlans WR 10 onkruid niet alleen snel, maar ook zeer grondig. Met 10 cm grote sproeikop en sproeieradapter.	<input type="checkbox"/>
ECO!BOOSTER				
eco!Booster TR 080	40	2.113-089.0	eco!Booster met 50 % meer oppervlakteprestatie dan de Kärcher power sproeier; ideaal voor gevoelige oppervlakken. Voor koud- en warmwater hogedrukreinigers (sproeiergrootte 080).	<input type="checkbox"/>
SNELKOPPELING				
Schnellkupplung	41	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.	<input type="checkbox"/>
Stecknippel	42	2.115-001.0	Steeknippel van gehard roestvrij staal voor snelkoppeling 2.115-000. Met EASY!Lock-buitendraad.	<input type="checkbox"/>

■ Bij de levering inbegrepen □ Beschikbaar toebehoren

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



		Bestelnr.	Beschrijving	
VATEN- EN TANKREINIGING				
Add-on kit mud sucker	43	2.641-798.0	Voor het aansluiten op de hogedrukslang van Kärcher hogedrukreinigers: krachtige slibzuiger voor het ombouwen van hogedrukreinigers naar vuilpompen.	<input type="checkbox"/>
AANBOUWSETS				
Montageset voor bedrijfsurenteller	44	2.853-192.0	Installatieset voor bedrijfsurenteller voor het bepalen van de looptijd van het apparaat.	<input type="checkbox"/>
OVERIG TOEBEHOREN HD				
Straalpistool	45	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.	<input type="checkbox"/>
ROOKGASAFVOER				
Rookgasafvoer	46	4.656-079.0	Rookgasadapter met trekonderbreker voor rookpijkoppeling (adapter voor HDS-branders voor aansluiting op een rookkanaal).	<input type="checkbox"/>
DICHTINGEN FÜR TR-GEWINDE				
Afdichtingsset met 9x O-ringen voor TR-schroefdraad	47	2.880-001.0		<input type="checkbox"/>
ROTTERENDE SPROEIER (VUILFREZEN)				
Vuilfrees, groot				
Vuilfrees, groot, 070/080	48	4.114-030.0	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.	<input type="checkbox"/>
MEERVOUDIGE SPROEIER				
Variosproeier met verstelbare hoek 0-90°				
Variabele hoek sproeier, 055	49	4.113-008.0	Variabel hoekmondstuk voor spuithoekinstelling van 0° tot 90°. Eenvoudig instellen voor alle soorten vervuiling en oppervlakken.	<input type="checkbox"/>
STOOMSTRAALSROEIER/SPROEIBESCHERMING/KANTELSPROEIER				
Stoomstraalsproeiers				
Stoom sproeier 50°	50	4.116-001.0	50° vlakstraalsproeier voor reinigen en ontdooien in stoommodus, bv. het ontdooien van zand en gravel, ontdooien van bekistingen of verwijderen van was op voertuigen.	<input type="checkbox"/>
Stoomstraalsproeier 40°, 110	51	2.114-012.0	Messing stoomsproeier voor gebruik van de HDS in stoomfunctie.	<input type="checkbox"/>
Kantelsproeier				
Kogel mondstukhouder	52	4.764-012.0	Kantelbare sproeierhouder voor contactloos overschakelen van penstraal naar fanstraal en lagedrukinspuiting van reinigingsmiddel via vleugelmoer. Zonder sproeielement. (Aanvullend: typespecifieke powersproeier).	<input type="checkbox"/>
SPROEIKOPPELING/AFSTANDHOUDER				
Sproeikoppeling				
Schroefkoppeling	53	4.112-011.0	Schroefkoppeling met bescherming voor hogedruk- en powersproeiers	<input type="checkbox"/>
RIOOLREINIGING				
Rioolreinigingsslang, DN 6				
Rohrreinigungsschlauch, DN 6, 10 m, max. 250 bar	54	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).	<input type="checkbox"/>
Rohrreinigungsschlauch, DN 6, 20 m, max. 250 bar	55	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"/>
Rohrreinigungsschlauch, DN 6, 30 m, max. 250 bar	56	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).	<input type="checkbox"/>

Beschikbaar toebehoren

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



		Bestelnr.	Beschrijving	
RIOLREINIGING				
Rioolreinigingsproeier				
Rioolreinigingsvuilfrees D21/090	57	4.765-003.0	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.	<input type="checkbox"/>
Rioolreinigingsvuilfrees D30/090	58	4.765-010.0		<input type="checkbox"/>
Rioolreinigingsproeier 100	59	5.763-088.0	Buisreinigingsproeier met diameter van 24 mm diameter. Met 4 achterwaarts gekeerde sproeiers in een hoek van 30°.	<input type="checkbox"/>
Rioolreinigingsproeier	60	5.763-019.0	16 mm buisreinigingskop met binnendraad. Meerdere straalrichtingen voor het milieuvriendelijk reinigen van verstopte buizen en afvoeren.	<input type="checkbox"/>
	61	5.763-020.0		<input type="checkbox"/>
	62	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 OPPERVLAKTEREINIGERS				
Oppervlaktereiniger FRV 30				
Aanbouwset slangbevestiging	63	2.642-528.0	Zuignap voor het bevestigen van de afzuigslang op gladde oppervlakken.	<input type="checkbox"/>
Aanbouwset vuilopvanger	64	2.642-532.0	Emmer van verzinkt staal, voor het opvangen van grof vuil en het bevestigen van de afzuigslang bij gebruik buitenshuis.	<input type="checkbox"/>
Oppervlaktereiniger FR 30 Me				
Oppervlaktereiniger FR 30 Me	65	2.111-013.0	Hoogwaardige, heetwaterbestendige oppervlaktereiniger met roestvrijstalen behuizing. 2-voudige keramische lagers, niet-strepende zwenkwielen, geïntegreerde zuiglangaansluiting 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	<input type="checkbox"/>
Flächenreiniger FR 50 Me				
Oppervlaktereiniger FR 50 Me	66	2.111-023.0	Heetwaterbestendige roestvrijstalen oppervlaktereiniger met een werkbreedte van 500 mm. Ideaal voor grote oppervlakken. Met dubbele keramische lagering, duwbeugel, streepvrije zwenkwielen en doseersysteem voor reinigingsmiddel.	<input type="checkbox"/>
Apparaatspecifieke sproeiersets voor FR				
Sproeierset voor FR, 1100 l/u - 1300 l/u	67	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	68	2.642-982.0	Apparaatspecifieke set Kärcher powersproeiers en drijfsproeier voor FRV 30.	<input type="checkbox"/>
Oppervlaktereiniger FRV 30 Me				
Flächenreiniger FRV 30 Me	69	2.111-012.0	Met de automatische afzuiging van vuil water maakt de roestvrijstalen oppervlaktereiniger FRV 30 Me binnenshuis en buitenshuis nog efficiënter schoon. Reinigen met heet water tot 85°C.	<input type="checkbox"/>
Verlängerschlauch FRV 30 Me und FRV 50 Me	70	4.441-040.0	Verlengslang van 5 m voor FRV 30 Me. Incl. verbindingstuk.	<input type="checkbox"/>

Beschikbaar toebehoren

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



		Bestelnr.	Beschrijving	
VLOER- EN OPPERVLAKTEREINIGERS				
Oppervlaktereinigiger FR 50 Me				
Oppervlaktereinigiger FRV 50 Me	71	2.111-024.0	De FRV 50 Me staat voor oppervlaktereiniging met automatische afzuiging van vuil water voor bijzonder grote oppervlakken. Heetwaterreiniging tot 85°C. De FRV 50 Me is voorzien van een temperatuurbestendige polyurethaan afzuigslang van 10 m. De niet-afgevend zwenkwielen en de 2-voudige keramische lagering zijn andere kwaliteitskenmerken. De apparaatspecifieke sproeierset moet apart worden besteld. Max. 250 bar / 2000 l/u / 85°C.	<input type="checkbox"/>
SCHUIMSYSTEMEN				
Schuimlans met tank				
Schuimbeker-lans Advanced 3, 900 l/u - 2500 l/u	72	4.112-065.0	Speciaal ontworpen voor gebruik met agressieve reinigingsmiddelen: hoogwaardige Advanced 3-kops schuimlans met sproeihoekinstelling en Eco brass voor hogedrukreinigers van Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Schuimbeker-lans DUO Advanced 3, 900 l/u - 2500 l/u	73	4.112-069.0	Schuimlans met kom DUO Advanced 3. Geschikt voor gebruik met agressieve reinigingsmiddelen. Met directe omschakeling naar hogedrukreiniging, sproeihoekinstelling en 2 l tank.	<input type="checkbox"/>
Schuimbeker-lans Basic 3, 900 l/u - 2500 l/u	74	4.112-055.0	Hoogwaardig, eenvoudig, robuust: Schuimlans met tank Basic 3 voor hogedrukreinigers met wateropbrengst van 900-2500 l/u. Voor optimale schuimkwaliteit bij de helft minder reinigingsmiddel.	<input type="checkbox"/>
RM container 1l voor beker schuimlans Basic	75	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).	<input type="checkbox"/>
RM container 1l voor beker schuimlans Advanced	76	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).	<input type="checkbox"/>
Inno Foam-set				
Inno foam-set met reinigingsmiddelinjector	77	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	78	2.112-008.0		<input type="checkbox"/>
Easy Foam-set				
Easy Foam-set met RM-injector	79	2.112-010.0	Hogedrukschuimsysteem voor gebruik met. HD/HDS reinigings- en desinfectie-apparaat. Schuimsproeier voor aansluiting op lans en hogedruk chemische injector met 0-5% precisiedoseerklap. De machinespecifieke sproeierset moet apart worden besteld.	<input type="checkbox"/>
Easy foam-set	80	2.112-011.0		<input type="checkbox"/>
Sproeiersets voor Inno / Easy Foam-set				
Sproeierset 110 Inno / Easy-set 1000-1300 l/h	81	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	82	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	<input type="checkbox"/>
VERMENGING/INJECTOREN				
Reinigingsmiddelinjector				
RM-injector voor hoge en lage druk (zonder sproeier)	83	4.637-032.0	Dosering van reinigingsmiddelen. Bij hoge en lage druk apart van het apparaat. Dosering tot 15 %	<input type="checkbox"/>
RM-injector voor hoge druk (zonder sproeier)	84	4.637-033.0	Toevoer reinigingsmiddel bij hoge druk 3 - 5 %	<input type="checkbox"/>

Beschikbaar toebehoren

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



		Bestelnr.	Beschrijving	
VERMENGING/INJECTOREN				
Machinespecifieke sproeierkit met bestelnr. 4.637-033.0				
Sproeierset 1000-1200 l/u	85	4.769-013.0	Voor HD/HDS 1000 - 1200 l/u. Bestaat uit sproeielement + hogedruk-powersproeier + schroefkoppeling.	<input type="checkbox"/>
Sproeierinzetstuk met bestelnr. 4.637-032.0				
Sproeielement vanaf 1100 l/u. - hoge druk	86	4.769-002.0	Hogedruk	<input type="checkbox"/>
Sproeielement vanaf 1100 l/u. - lage druk	87	4.769-006.0	Lage druk	<input type="checkbox"/>
KOPPELINGEN				
Draaikoppeling				
Draaikoppeling	88	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				
Schroeffitting voor oppervlaktereiner en Servo Control-regelaar	89	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.	<input type="checkbox"/>
Y-verdeelstuk	90	4.111-024.0	voor het aansluiten van twee spuitinstallaties op het apparaat. Montage op hogedrukuitgang.	<input type="checkbox"/>
Kurzspritzeinrichtung	91	4.111-038.0	Voor het bevestigen van hogedruksproeiers en toebehoren direct op het hogedrukpistool (met schroefkoppeling). Niet compatibel met drievoudige sproeiers.	<input type="checkbox"/>
Adapter EASY!Lock				
Adapter 1 M22 x 1,5 AG - EASY!Lock 22 AG	92	4.111-029.0	Adapter voor aansluiten van hogedrukslangen met EASY!Lock en hogedrukslangen met M 22 x 1,5-aansluiting.	<input type="checkbox"/>
Adapter 2 M22 x 1,5 IG - EASY!Lock 22 AG	93	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	<input type="checkbox"/>
Adapter 3 M22 x 1,5 IG - EASY!Lock 22 AG	94	4.111-031.0	Adapter voor aansluiten van hogedrukpistolen met M 22 x 1,5-aansluiting en hogedruklansen of Servo Control-regelaars die zijn uitgerust met EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adapter 4 EASY!Lock 22 IG - AVS	95	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 - M22 x 1,5 AG	96	4.111-033.0	Adapter voor aansluiten van EASY!Force-hogedrukpistool en hogedruklansen met M 22 x 1,5-aansluiting.	<input type="checkbox"/>
Adapter 6 EASY!Lock 22 IG - M22 x 1,5 AG	97	4.111-034.0	Adapter voor aansluiten van hogedrukslangen met M 22 x 1,5-aansluiting en het -EASY!Force-hogedrukpistool of hogedrukreinigers die zijn uitgerust met EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adapter 7 M18 x 1,5 IG - EASY!Lock 20 AG	98	4.111-035.0	Adapter voor aansluiten van spuitlansen met M 18 x 1,5-aansluiting en sproeiers, oppervlaktereinigers of wasborstels die zijn voorzien van EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>

Beschikbaar toebehoren

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



		Bestelnr.	Beschrijving	
KOPPELINGEN				
Adapter EASY!Lock				
Adapter 8 EASY!Lock 20 IG - M18 × 1,5 AG	99	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.	<input type="checkbox"/>
Adapter 9 slangverlenging EASY!Lock	100	4.111-037.0	Messing dubbele koppeling voor aansluiten en verlengen van hogedrukslangen. Met rubberen bescherming. Koppeling: 2x EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adapter 12 draaikoppeling EASY!Lock 22 vrouwelijk - M22 × 1,5 mannelijk	101	4.111-046.0	Draaibare adapter voor het aansluiten van HD-slangen met M 22x1,5-aansluiting en het EASY!Force hogedrukpistool	<input type="checkbox"/>
SLANGHASPELS				
Automatische, zelfopwindende slanghaspels voor wandmontage				
Automatische kunststof slanghaspel inclusief hogedrukslang, 15 m	102	2.639-257.0	Veeraangedreven en gebruiksklare, automatische slanghaspel voor wandmontage. Vergemakelijkt het hanteren van de hogedrukslang, verkort de insteltijden en verhoogt de arbeidsveiligheid.	<input type="checkbox"/>
Automatische slangoproller, gepoedercoat staal / kunststof, 20 m	103	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 RVS / kunststof, 20 m	104	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, gelakt, 20 m	105	6.392-106.0	Automatische slanghaspel van duurzaam kunststof. Gelakt stalen houder. Geschikt voor hogedrukslang van 20 m.	<input type="checkbox"/>
Automatische slanghaspel, basaltgrijs geveerd, 20 m	106	6.392-105.0	Zelfprollende 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).	<input type="checkbox"/>
Automatische slanghaspel, RVS, inclusief zwenkbeugel, 20 m	107	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	108	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 × AVS-slanghaspelaansluiting).	<input type="checkbox"/>
Gegalvaniseerde draaibare beugel	109	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"/>
Draaibare houder roestvrij staal	110	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"/>
Automatische, zelfopwindende bevestigingsset voor slanghaspel				
Bevestigingsset voor automatische slanghaspel HDS M / S	111	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"/>
Aanbouwset houder voor automatische slanghaspel HDS M / S	112	2.110-020.0	Houder incl. aansluitmateriaal voor montage van een automatische slanghaspel op apparaten uit de HDS midden- en superklasse.	<input type="checkbox"/>

Beschikbaar toebehoren

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



	Bestelnr.	Beschrijving	
SLANGHASPELS			
Automatische, zelfopwindende bevestigingsset voor slanghaspel			
Montageset voor automatische slanghaspel HDS M/S klasse	113	2.110-030.0	Automatische slanghaspel inclusief 20 m Teflon-gecoate Ultra Guard HD-slang. De complete installatiekit is eenvoudig te monteren en geschikt voor de HDS midden- en superklasse.
REINIGING VAN GEVEL EN ZONNEPANELEN			
Borstels			
Borstel hard	114	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 hogedrukpuitlansen van Kärcher.
Borstel Medium	115	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	116	6.960-135.0	Eenvoudig te bevestigen aan telescoopstelen of hogedrukpuitlansen van Kärcher: Borstel met zachte haren voor grondige reiniging van gevoelige oppervlakken zoals glas of zonnepanelen.
iSolar 800 Advanced (1100-1300 l/u)	117	6.368-095.0	Voor een wateropbrengst van 1100-1300 l/u: de wateraangedreven 800 mm brede borstelkop iSolar met twee contraroterende discborstels en flexibele scharnierverbinding maakt fotovoltaïsche installaties gelijkmatig schoon.
iSolar 400 Advanced (1100-1300 l/u)	118	6.368-093.0	De wateraangedreven discborstel iSolar 400 (400 mm werkbreedte) is ontwikkeld voor een wateropbrengst van 1100-1300 l/u. Voor kleine tot middelgrote fotovoltaïsche installaties (inclusief installaties op standers).
Teleskopstangen			
TL Lagedrukadapter	119	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	120	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	121	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	122	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	123	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	124	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	125	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	126	6.368-463.0	De mobiele wateronthardingsunit WS 50 vermindert kalkresten op gereinigde oppervlakken. Hiervoor verwijdert een ionenwisselaarharis de opgeloste kalkbestanddelen uit het water.

Beschikbaar toebehoren

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



	Bestelnr.	Beschrijving		
REINIGING VAN GEVEL EN ZONNEPANELEN				
Wasserenthärtung				
WS 100	127	6.368-464.0	De mobiele wateronthardingsunit WS 100 voorkomt kalkaanslag op gereinigde oppervlakken. Hiervoor verwijdert een ionenwisselaarhars de opgeloste kalkbestanddelen uit het water.	<input type="checkbox"/>
WS Regenerator	128	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 geregeneerd.	<input type="checkbox"/>
Schläuche				
TL hogedrukslang 7 meter	129	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"/>
TL hogedrukslang 10 meter	130	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"/>
TL hogedrukslang 14 meter	131	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"/>
Bevestigingssets en adapters				
Valbeveiliging	132	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)	133	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)	134	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"/>
Sproeiersets voor natstraalset				
Sproeierset voor natstraalset 070	135	2.112-027.0	Bestaat uit natstraalsproeier en sproeierelement - uitsluitend in combinatie met natstraalset 4.115-000.0 4.115-006.0.	<input type="checkbox"/>
Boriumcarbidesproeier				
Boriumcarbidesproeier, voor apparaten vanaf 1000 l/u	136	6.415-083.0	Naast straalpakketten. Zeer slijtvaste sproeier met boorcarbidekop voor continubedrijf.	<input type="checkbox"/>
VATEN- EN TANKREINIGING				
Fassreiniger BC 14/12 C	137	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.	<input type="checkbox"/>
Spuitkop HKF 30/14-E	138	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.	<input type="checkbox"/>
WATERAANSLUITING				
Geka-koppeling				
Geka-koppeling met slangaansluiting, R 3/4"	139	6.388-455.0	Met slangaansluiting	<input type="checkbox"/>
Geka-koppeling met slangaansluiting, R 1"	140	6.388-465.0	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 binnendraad, R 1"	141	6.388-458.0	Met binnendraad <input type="checkbox"/>
Aanzuigfilter			
Wateraanzuigfilter	142	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 <input type="checkbox"/>
Aanzuigfilter met terugslagklep	143	4.730-012.0	Met messing terugslagventiel <input type="checkbox"/>
Waterfijnfilter			
Waterfijnfilter universeel, 25 µm	144	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. <input type="checkbox"/>
Waterfijnfilter, met adapter	145	4.730-102.0	Montage aan ingang apparaat, 80 µm <input type="checkbox"/>
Waterfijnfilter, 100 µm, R 1"	146	2.638-270.0	Montage aan ingang apparaat, 150 µm <input type="checkbox"/>
Wattertoevoerslang			
Wattertoevoerslang	147	4.440-207.0	NW 19 R1" / R 3/4", tot 85 °C, voor aanzuiging <input type="checkbox"/>
	148	4.440-270.0	NW 19 R1" / R1", tot 85 °C <input type="checkbox"/>
WASBORSTELS			
Monteerbare wasborstel			
Apart te bevestigen wasborstel	149	4.113-001.0	Voor universeel gebruik in oppervlaktereiniging. Bevestiging door middel van een klemstuk direct op de spuitlans. Aansluiting TR draad <input type="checkbox"/>
Roterende wasborstels			
Roterende wasborstel voor apparaten > 1000 l/u, nylon borstelharen	150	4.113-002.0	Door de waterstraal aangedreven. Voor het behoedzaam verwijderen van fijn stof en grauwsluijer van alle oppervlakken. Temperatuurbestendig tot 60°C, M 18 x 1,5 (borstelinzet kan worden vervangen). <input type="checkbox"/>
Roterende wasborstel voor apparaten > 1000 l/u, borstelharen van natuurlijk haar	151	4.113-005.0	
AANBOUWSETS			
Aanbouwset vlambewaking			
Vlambewakingsbevestigingsset voor HDS compact, medium en superklasse	152	2.644-475.0	Lichtsensoren voor bewaking van de brandervlam. Hoe de lichtsensoren werken: Als de vlam dooft, wordt de brandstoftoevoer onderbroken. <input type="checkbox"/>

Beschikbaar toebehoren