

HD 13/18-4 S PLUS

Staande koudwaterhogedrukreiniger. Servo-Control om de druk en hoeveelheid water direct op het pistool te regelen, drukschakelaar, Easy!Force-pistool met softgrip, draaibare spuitlans uit roestvrij staal, reinigingsmiddeltank, afzonderlijk opbergvak voor sproeiers.



Bestelnr.

1.286-932.0

- Kracht- en tijdsbesparing: EASY!Force-hogedrukpistool en EASY!Lock-snelsluitingen
- Watergekoelde draaistroommotor
- Uitstekende spoelwerking

Technische gegevens

EAN Code		4054278164977
huidig type	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Wateropbrengst	l/u	650 - 1300
Watertoevoer temperatuur	°C	60
Werkdruk	bar / MPa	30 - 180 / 3 - 18
Max. druk	bar / MPa	198 / 19,8
Vermogen	kW	9,2
Gewicht (met toebehoren)	kg	70
Gewicht inclusief verpakking	kg	75,5
Afmetingen (L x B x H)	mm	560 x 500 x 1090

Uitrusting

Spuitspuitpistool		EASY!Force Advanced
Handspuitspuitpistool met softgrip		■
Hogedrukslang	m	10
Spuitslans	mm	1050
Powersproeier		■
Vuilvrees		■
4-polige krachtstroommotor met lucht- en waterkoeling		■
Autostop		■
Geïntegreerde water fijnfilter		■
Elektronische motorbescherming met LED-indicatoren		■
De oliestand kan van buitenaf gecontroleerd worden		■
Bypass reinigingsmiddelen injector		■
Servo-Control		■
Messing wateringang		■

■ Bij de levering inbegrepen

Dit apparaat vereist instructie.



Kracht- en tijdsbesparing: EASY!Force-hogedrukpistool en EASY!Lock-snelsluitingen

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



In de beproefde kwaliteit van Kärcher

- 4-polige, watergekoelde elektromotor
- Robuuste messing cilinderkop en keramische zuigers.
- Extra verstevigd en breukvast kunststof chassis.



Voor meer veiligheid

- Geïntegreerde elektronica voor machinebewaking.
- Uitschakeling bij over-/onderspanning.
- Uitschakeling bij lekkage of fase-uitval.

TOEBEHOREN VOOR HD 13/18-4 S PLUS

1.286-932.0



		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-hogedrukspuitpistool, 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-hogedrukspuitpistool, spuitlans, hogedrukslang en noodzakelijke adapter.	□
EASY!Force-ombouwset 3 - hogedrukspuitpistool	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/h -	5	4.118-009.0	Regeling van waterhoeveelheid en werkdruk direct op het handspruitpistool.	■
SPIJTLANS				
Draaibare spuitlans				
Spruitlans, 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 hogedrukspuitpistool. Voor beter zicht bij onvoldoende licht met een gebruiksduur tot wel 5 uur.	□
Spruitlans, 250 mm, draaibaar	8	4.112-027.0	Spruitlans 250 mm, draaibaar, ergonomisch	□
Spruitlans, 400 mm, draaibaar	9	4.112-024.0	Spruitlans 400 mm, draaibaar, ergonomisch	□
Lans 600 mm, draaibaar, ergonomisch, 600 mm, draaibaar	10	4.112-007.0	Spruitlans 600 mm, draaibaar, ergonomisch	□
Spruitlans, 840 mm, draaibaar	11	4.112-006.0	850 mm roestvrijstalen lans (handkoppeling) met ergonomische handgreep voor gebruikersgemak en veiligheid. Onder druk 360° roteerbaar.	□
Spruitlans, 1550 mm, draaibaar	12	4.112-018.0	1550 mm roestvrijstalen lans (handkoppeling) met ergonomische handgreep voor gebruikersgemak en veiligheid. Onder druk 360° roteerbaar.	□
Spruitlans, 2050 mm, draaibaar	13	4.112-021.0	2050 mm roestvrijstalen lans (handkoppeling) met ergonomische handgreep voor gebruikersgemak en veiligheid. Onder druk 360° roteerbaar.	□
Spruitlans verlenging, 1000 mm	14	4.112-048.0	Spruitlansverlenging met EASY!Lock-aansluiting. -Lengte 1.000 mm.	□

■ Bij de levering inbegrepen □ Beschikbaar toebehoren ○ Reinigingsmiddel.

TOEBEHOREN VOOR HD 13/18-4 S PLUS 1.286-932.0



		Bestelnr.	Beschrijving	
SPIJTLANSSEN				
Dubbele lans				
Dubbele spuitlans, 960 mm	15	2.112-016.0	960 mm dubbele lans voor variabele drukinstelling op handgreep bij maximaal watervolume. Geschikt voor landbouwtoepassingen (bv. reinigen van stallen).	☐
Gebogen spuitlans				
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.	☐
Flexibele spuitlans				
Flexibele spuitlans, 1050 mm	17	4.112-035.0	1050 mm flexibele lans met 20° tot 140° variabele bocht, ideaal voor het reinigen van lastig te bereiken plekken zoals afvoeren.	☐
Gelede verbinding hoge druk	18	4.112-057.0	Voor lastig bereikbare plekken: Hogedruk-knikkoppeling met traploze hoekverstelling tot 120°. Eenvoudig rechtstreeks op de spuitlans van de hogedrukreiniger te bevestigen.	☐
Afvoerreinigingslans				
Afvoerreinigingslans	19	2.112-015.0	De lans is geschikt voor het reinigen van afvoersystemen. Door de vorm van de lans en het speciale mondstuk kan de afvoer worden gereinigd zonder de afdekplaten te verwijderen.	☐
Chassisspuitlans				
Lans voor chassisreiniging	20	4.112-032.0	Roestvrijstalen lans voor effectief en eenvoudig reinigen van chassis en wielkasten. Zonder hogedrukspoeier.	☐
Extra handvat				
Zusatzhandgriff für Strahlrohre EASY!Lock	21	4.321-380.0	Comfortabel in elke situatie - de extra handgreep kan eenvoudig op de spuitlans van onze nieuwe EASY!Lock-generatie worden gemonteerd en biedt alle mogelijkheden om de lichaamshouding optimaal aan de taak aan te passen. Door de lichaamshouding regelmatig te veranderen, ontlast u het bewegingsapparaat en werkt u minder gespannen. Doordat de spuitlans 360° draaibaar is, kunt u de extra handgreep ook tijdens gebruik heel eenvoudig om zijn as draaien, waardoor u nog flexibeler kunt werken.	☐
ROTTERENDE SPROEIER (VUILFREZEN)				
Vuilfrees, groot				
Vuilfrees, groot, 070/080	22	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.	☒
KÄRCHER POWERSPROEIER				
Powersproeier spuihoek 25°				
Power sproeier, 080	23	2.113-015.0	Vlakstraalsproeier voor grote oppervlakteprestatie en hardnekkig vuil.	☒
HD-sproeier spuihoek 0°				
Power sproeier 0°, 080	24	2.113-038.0	Hogedrukspoeier met krachtige straal voor extreem hardnekkig vuil.	☐
Powersproeier spuihoek 15°				
Power sproeier 15°, 080	25	2.113-051.0	Fanstraalsproeier met 15° spuihoek voor hardnekkig vuil.	☐
Powersproeier spuihoek 40°				
Power sproeier 40°, 080	26	2.113-057.0	Powersproeier met een spuihoek van 40° en fanstraal, geschikt voor grotere en kwetsbare oppervlakken.	☐
HOGEDRUKSLANGEN				
Standaard met tweezijdige schroefkoppeling				
Hoge druk slang, 10 m, 315 bar, 2 x EASY!Lock	27	6.110-031.0	Hogedrukslang geschikt voor drukken tot 315 bar (DN8). Beide zijden met innovatieve EASY!Lock-handschroefkoppelingen, ANTI!Twist en een lengte van 10 meter.	☒
Hoge druk slang, 20 m, 315 bar, 2 x EASY!Lock	28	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.	☐

■ Bij de levering inbegrepen □ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HD 13/18-4 S PLUS 1.286-932.0



		Bestelnr.	Beschrijving	
HOGEDRUKSLANGEN				
Standaard met tweezijdige schroefkoppeling				
Hoge druk slang, 15 m, 220 bar, 2 × EASY!Lock	29	6.110-042.0	Voorzien van innovatieve EASY!Lock-handschroefkoppelingen en geschikt voor drukken tot 220 bar; 15 meter lange hogedrukslang (DN10).	☐
Hoge druk slang, 20 m, 220 bar, 2 × EASY!Lock	30	6.110-043.0	De 20 meter lengte en de tijdbesparende, comfortabele EASY!Lock-handschroefkoppelingen aan beide zijden, zijn de belangrijkste kenmerken van deze hogedrukslang (DN10).	☐
Hoge druk slang, 25 m, 220 bar, 2 × EASY!Lock	31	6.110-044.0	Overtuigende prestaties en standaarduitrusting: hogedrukslang (DN10) met een lengte van 25 meter en ontwikkeld voor werkdrukken tot wel 220 bar.	☐
Hoge druk slang, 40 m, 220 bar, 2 × EASY!Lock	32	6.110-045.0	40 meter lange hogedrukslang met EASY!Lock-systeem voor tijdbesparend handmatig vast- en losschroeven (aan beide zijden). Nominale diameter DN10, werkdruk tot 220 bar.	☐
Hoge druk slang, 15 m, 210 bar, 2 × EASY!Lock	33	6.110-059.0	Ontworpen voor werkdrukken tot 250 bar: Hogedrukslang (DN12) met een lengte van 15 meter. Met aan beide zijden de handige EASY!Lock-handschroefkoppelingen.	☐
Hoge druk slang, 40 m, 210 bar, 2 × EASY!Lock	34	6.110-060.0	Met EASY!Lock-handschroefkoppeling en dankzij een lengte van 40 meter veel bewegingsvrijheid tijdens het werken: Hogedrukslang (DN12) met EASY!Lock-handschroefkoppeling aan beide zijden. Geschikt voor werkdrukken tot 250 bar.	☐
Hoge druk slang, 10 m, 220 bar, 2 × EASY!Lock	35	6.110-041.0	Overtuigende prestaties en standaarduitrusting: Hogedrukslang (DN 10) met een lengte van 25m en ontwikkeld voor werkdrukken tot wel 220 bar.	☐
Longlife 400 met tweezijdige schroefkoppeling				
Hogedrukslang met lange levensduur, 1,5 m, 400 bar, 2 × EASY!Lock	36	6.110-024.0	Korte 1,5 meter hogedrukslang (DN8). Met comfortabele EASY!Lock-handschroefkoppelingen aan beide zijden voor sterke en snelle verbindingen. Duurzaam en ontworpen voor een druk tot 400 bar.	☐
Hogedrukslang met lange levensduur, 1,5 m, 400 bar, 1 × EASY! Lock / 1 × M22 × 1,5	37	6.110-069.0	Hogedrukslang (DN8) geschikt tot 400 bar met dubbele stalen mantel en 1,5 meter lengte. Aansluitingen: M22 × 1,5 en de comfortabele en snelle EASY!Lock-handschroefkoppeling.	☐
Hogedrukslang met lange levensduur, 10 m, 400 bar, 2 × EASY!Lock	38	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.	☐
Levensmiddelenuitvoering met tweezijdige schroefkoppeling				
Hogedrukslang levensmiddelen, 10 m, 250 bar, 2 × EASY!Lock	39	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.	☐
Hogedrukslang levensmiddelen, 20 m, 250 bar, 2 × EASY!Lock	40	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.	☐
Longlife-uitvoering voor levensmiddelen met schroefkoppeling aan beide kanten				
Hogedrukslang levensmiddelen voor een lange levensduur, 10 m, 400 bar, 2 × EASY!Lock	41	6.110-053.0	Duurzame hogedrukslang voor gebruik in de voedingsmiddelenindustrie Außendecke## kleurecht materiaal, bestendig tegen vetten. Met draaikoppeling, 2 × M 22 × 1,5	☐
Hogedrukslang levensmiddelen voor een lange levensduur, 20 m, 400 bar, 2 × EASY!Lock	42	6.110-054.0	Duurzame hogedrukslang voor gebruik in de voedingsmiddelenindustrie Außendecke## kleurecht materiaal, bestendig tegen vetten. Met gepatenteerde AVS-koppeling in het pistool (op draaipen)	☐

■ Bij de levering inbegrepen □ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HD 13/18-4 S PLUS

1.286-932.0



		Bestelnr.	Beschrijving	
HOGEDRUKSLANGEN				
Speciale slangen				
Hogedrukslang gebogen, 1,5 m, 400 bar, 1 x EASY! Lock / 1 x M22 x 1,5	43	6.110-068.0	Voor aansluiting op slanghaspels: hogedrukslang, met M 22 x 1,5-aansluiting en gebogen EASY!Lock-schroefverbinding. 1,5 m lang en geschikt voor werkdruk tot 400 bar.	☐
SPUITKOPPEN				
HKF 50				
HKF 50 P	44	3.631-008.0	De ATEX-gecertificeerde, pneumatisch aangedreven interne reinigingskop HKF 50 P van roestvrij staal reinigt kleine en middelgrote containers tot 1000 l.	☐
Spruitkop HKF 50, roestvrijstaal	45	3.631-009.0	De roestvrijstaal HKF 50 is een elektrisch aangedreven, zuur- en loogbestendige binnenreinigingskop voor het reinigen van kleine tot middelgrote vaten en reservoirs.	☐
MEERVOUDIGE SPROEIER				
Variosproeier met verstelbare hoek 0-90°				
Variabele hoek sproeier, 080	46	4.113-006.0	Variabel hoekmondstuk voor spuihoekinstelling van 0° tot 90°. Eenvoudig instellen voor alle soorten vervuiling en oppervlakken.	☐
SPROEIKOPPELING/AFSTANDHOUDER				
Sproeikoppeling				
Schroefkoppeling	47	4.112-011.0	Schroefkoppeling met bescherming voor hogedruk- en powersproeiers	☐
RIOOLREINIGING				
Rioolreinigingsslang, DN 6				
Rohrreinigungsschlauch, DN 6, 10 m, max. 250 bar	48	6.110-046.0	De 10 m lange rioolreinigingsslang is een bijzonder flexibele hogedrukslang voor inwendige reiniging van buizen en pijpen (schroefaansluiting voor sproeier R 1/8).	☐
Rohrreinigungsschlauch, DN 6, 20 m, max. 250 bar	49	6.110-008.0	20 m flexibele hogedrukslang (DN 6) voor het reinigen van buizen tot 220 bar (schroefaansluiting voor R 1/8 sproeier).	☐
Rohrreinigungsschlauch, DN 6, 30 m, max. 250 bar	50	6.110-047.0	De 30 m lange rioolreinigingsslang is een bijzonder flexibele hogedrukslang voor inwendige reiniging van buizen en pijpen (schroefaansluiting voor sproeier R 1/8).	☐
Rioolreinigingssproeier				
Rioolreinigingsvuilfrees D21/060	51	4.765-002.0	De naar voren gerichte roterende puntstraal maakt het meest hardnekkige vuil los. De drie naar achteren gerichte stralen zorgen voor de gewenste doorvoer en een gemakkelijke bediening.	☐
Rioolreinigingsvuilfrees D21/090	52	4.765-003.0		☐
Rioolreinigingsvuilfrees D30/060	53	4.765-005.0		☐
Rioolreinigingsvuilfrees D30/090	54	4.765-010.0		☐
Rioolreinigingssproeier 100	55	5.763-088.0	Buisreinigingssproeier met diameter van 24 mm diameter. Met 4 achterwaarts gekeerde sproeiers in een hoek van 30°.	☐
Rioolreinigingssproeier	56	5.763-019.0	16 mm buisreinigingskop met binnendraad. Meerdere straalrichtingen voor het milieuvriendelijk reinigen van verstopte buizen en afvoeren.	☐

☐ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HD 13/18-4 S PLUS

1.286-932.0



		Bestelnr.	Beschrijving	
RIOOLREINIGING				
Rioolreinigingssproeier				
Rioolreinigingssproeier	57	5.763-016.0	16 mm buisreinigingskop met binnendraad. Meerdere straalrichtingen voor het milieuvriendelijk reinigen van verstopte buizen en afvoeren.	☐
	58	5.763-021.0	30 mm buisreinigingskop met binnendraad. Meerdere straalrichtingen voor het milieuvriendelijk reinigen van verstopte buizen en afvoeren.	☐
Roterende rioolreinigingssproeier	59	6.415-440.0	Roterende buisreinigingskop met binnendraad en vier roterende jets voor milieuvriendelijk reinigen van verstopte buizen en leidingen.	☐
VLOER- EN OPPERVLAKTEREINIGERS				
Oppervlaktereiniger FRV 30				
Rubberstrip voor FRV 30	60	2.642-910.0	Voor gladde vloeren binnenshuis. De zuigstrip verhoogt de zuigkracht van de FRV 30 en vermindert de hoeveelheid achterblijvend water. Hierdoor is de vloer droog in slechts enkele minuten.	☐
Verlengslang 5 m	61	4.440-939.0	5 m verlengslang voor FRV 30. Aansluitmof meegeleverd.	☐
Aanbouwset slangbevestiging	62	2.642-528.0	Zuignap voor het bevestigen van de afzuigslang op gladde oppervlakken.	☐
Aanbouwset vuilopvanger	63	2.642-532.0	Emmer van verzinkt staal, voor het opvangen van grof vuil en het bevestigen van de afzuigslang bij gebruik buitenshuis.	☐
Oppervlaktereiniger FRV 30	64	2.111-010.0	Met de geïntegreerde, automatische afzuiging van het vuile water maakt de FRV 30 de oppervlaktereiniging nog efficiënter en kan zowel binnen als buiten worden gebruikt. Het vervelende afspoelen van het oppervlak na het reinigen is niet meer nodig, het vuile water kan worden afgevoerd met de meegeleverde 5 m zuigslang. Andere kwaliteitskenmerken zijn de niet-strepende zwenkwielen en de dubbele keramische lagers. De apparaatspecifieke sproeierset moet apart worden besteld. Max. 250 bar / 1000 l / u / 60 ° C.	☐
Oppervlaktereiniger FR 30 Me				
Oppervlaktereiniger FR 30 Me	65	2.111-013.0	Heetwaterbestendige roestvrijstalen oppervlaktereiniger met dubbele keramische lagering, streepvrije zwenkwielen en zuigslangkoppeling. Ideaal voor reinigen in bedrijfsruimten, bv. voedingsmiddelenindustrie.	☐
Flächenreiniger FR 50 Me				
Flächenreiniger 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.	☐
Apparaatspecifieke sproeiersets voor FR				
Sproeierset voor FR, 1100 l/h - 1300 l/h	67	2.639-188.0	Sproeierset met powersproeiers en koppelingen. Voor Kärcher oppervlaktereinigers (1100 to 1300 l/h).	☐
Apparaatspecifieke sproeiersets voor FRV				
Sproeierset voor FRV, 080	68	2.642-982.0	Apparaatspecifieke set Kärcher powersproeiers en drijfsproeier voor FRV 30.	☐
Oppervlaktereiniger FRV 30 Me				
Verlängerungsschlauch FRV 30 Me und FRV 50 Me	69	4.441-040.0	Verlengslang van 5 m voor FRV 30 Me. Incl. verbindingsstuk.	☐
Flächenreiniger FRV 30 Me	70	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.	☐

☐ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HD 13/18-4 S PLUS

1.286-932.0



		Bestelnr.	Beschrijving	
VLOER- EN OPPERVLAKTEREINIGERS				
Oppervlaktereiniger FR 50 Me				
Oppervlaktereiniger 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.	☐
SCHUIMSYSTEMEN				
Schuimlans met tank				
Cup schuimlans Basic 3, 900 l/h - 2500 l/h	72	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.	☐
RM container 1l voor beker schuimlans Basic	73	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).	☐
Cup schuimlans Advanced Cup	74	2.112-018.0	Korte, handzame schuimlans met reservoir van 1 liter voor reinigingsmiddel direct op de lans. Door de compacte bouwwijze zeer geschikt voor bijvoorbeeld het inschuimen van personenauto's. Draaibare aansluiting M 22 x 1,5, traploze dosering met draaiknop direct op de lans, verstelbare spuihoek.	☐
RM container 1l voor beker schuimlans Advanced	75	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).	☐
Cup schuimlans Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	76	4.112-065.0	Speciaal ontworpen voor gebruik met agressieve reinigingsmiddelen: hoogwaardige Advanced 3-kops schuimlans met sproeihoekinstelling en Ecobrass voor hogedrukreinigers van Kärcher.	☐
Schuimlans DUO Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	77	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.	☐
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.	☐
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.	☐
Sproeiersets voor Inno / Easy Foam-set				
Sproeierset 110 Inno / Easy-Set voor HD 13/18	80	2.111-022.0	Optimale aanpassing aan verschillende machinevermogens voor economisch gebruik.	☐
Aanbouwset schuimsproeier				
Aanbouwset schuimsproeier	81	2.112-013.0	Voor het gedoseerd aanbrengen van schuimreinigingsmiddel in sanitaire ruimten en levensmiddelenindustrie, of waar een lange inwerktijd noodzakelijk is. Montage op de plaats van de hogedruksproeier	☐
VERMENGING/INJECTOREN				
Reinigingsmiddelinjector				
Roestvrij stalen injectorkit voor HDS 12/18-4S	82	6.645-763.0	De injector van roestvrij staal wordt geleverd in een set met passende aanzuigslang en -filter voor de hogedrukreiniger HDS 12/18-4 S en wordt gemonteerd op de hogedrukuitgang.	☐
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 %	☐
RM-injector voor hoge druk (zonder sproeier)	84	4.637-033.0	Toevoer reinigingsmiddel bij hoge druk 3 - 5 %	☐

☐ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HD 13/18-4 S PLUS

1.286-932.0



		Bestelnr.	Beschrijving	
VERMENGING/INJECTOREN				
Sproeierinzetstuk met bestelnr. 4.637-032.0				
Sproeielement vanaf 1100 l/u. - hoge druk	85	4.769-002.0	Hogedruk	☐
Sproeielement vanaf 1100 l/u. - lage druk	86	4.769-006.0	Lage druk	☐
SNELKOPPELING				
Schnellkupplung	87	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.	☐
Stecknippel	88	2.115-001.0	Steeknippel van gehard roestvrij staal voor snelkoppeling 2.115-000. Met EASY!Lock-buitendraad.	☐
VATEN- EN TANKREINIGING				
Add-on kit mud sucker	89	2.641-798.0	Voor het aansluiten op de hogedrukslang van Kärcher hogedrukreinigers: krachtige slibzuiger voor het ombouwen van hogedrukreinigers naar vuilpompen.	☐
OVERIG TOEBEHOREN HD				
Muntbediening op afstand	90	2.644-029.0	Hogedrukreiniger op afstand autonoom laten functioneren als voorwas-apparaat met een elektronische muntautomaat. Op de locatie hoeft u alleen een stopcontact en een stroomkabel aan te brengen.	☐
Straalpijstool	91	2.869-067.0	Korte insteltijd, eenvoudig transport, onmiddellijke uitschakeling - het straalpijstool is de voordelige reinigingsmethode voor alle soorten kleine tot middelgrote oppervlakken Druk / waterhoeveelheid regelbaar.	☐
KOPPELINGEN				
Draaikoppeling				
Draaikoppeling	92	4.111-021.0	Extra gebruikersgemak met de Kärcher-draaikoppeling die verdraaien en knikken van hogedrukslangen voorkomt. Koppeling Easy!Lock. Met greepbescherming.	☐
Verbindingsstuk				
Schroeffitting voor oppervlaktereiniger en Servo Control-regelaar	93	4.111-022.0	Sproeier-/schroefkoppeling voor het aansluiten van hogedruksproeiers en toebehoren van het hogedrukspuitpistool (met sproeierkoppeling). Koppelingen: 1x M 22 x 1,5 en 1x M 18 x 1,5.	☐
Y-verdeelstuk	94	4.111-024.0	voor het aansluiten van twee spuitinstallaties op het apparaat. Montage op hogedrukuitgang.	☐
Kurzspritzeinrichtung	95	4.111-038.0	Voor het bevestigen van hogedruksproeiers en toebehoren direct op het hogedrukpistool (met schroefkoppeling). Niet compatibel met drievoudige sproeiers.	☐
Adapter EASY!Lock				
Adapter 1 M22 x 1,5 AG - EASY!Lock 22 AG	96	4.111-029.0	Adapter voor aansluiten van hogedrukslangen met EASY!Lock en hogedrukslangen met M 22 x 1,5-aansluiting.	☐
Adapter 2 M22 x 1,5 IG - EASY!Lock 22 AG	97	4.111-030.0	Adapter 2 voor het aansluiten van het oude apparaat met de nieuwe slang en het oude pistool met de nieuwe slang	☐
Adapter 3 M22 x 1,5 IG - EASY!Lock 22 AG	98	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.	☐

☐ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HD 13/18-4 S PLUS 1.286-932.0



		Bestelnr.	Beschrijving	
KOPPELINGEN				
Adapter EASY!Lock				
Adapter 4 EASY!Lock 22 IG - AVS	99	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.	☐
Adapter 5 EASY!Lock 22 IG - M22 x 1,5 AG	100	4.111-033.0	Adapter voor aansluiten van EASY!Force-hogedrukpistool en hogedruklansen met M 22 x 1,5-aansluiting.	☐
Adapter 6 EASY!Lock 22 IG - M22 x 1,5 AG	101	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.	☐
Adapter 7 M18 x 1,5 IG - EASY!Lock 20 AG	102	4.111-035.0	Adapter voor aansluiten van spuitlansen met M 18 x 1,5-aansluiting en sproeiers, oppervlaktereinigings of wasborstels die zijn voorzien van EASY!Lock.	☐
Adapter 8 EASY!Lock 20 IG - M18 x 1,5 AG	103	4.111-036.0	Adapter voor aansluiten van sproeiers, oppervlaktereinigings of wasborstels met M 18 x 1,5-aansluiting en hogedruklansen die zijn uitgerust met EASY!Lock.	☐
Adapter 9 slangverlenging EASY!Lock	104	4.111-037.0	Messing dubbele koppeling voor aansluiten en verlengen van hogedrukslangen. Met rubberen bescherming. Koppeling: 2x EASY!Lock.	☐
Adapter 12 draaikoppeling EASY!Lock 22 binnendraad - M22 x 1,8 buitendraad	105	4.111-046.0	Draaibare adapter voor aansluiten van hogedrukslangen met M 22 x 1,5 aansluiting en het EASY!Force-hogedrukpistool	☐
SLANGHASPELS				
Aanbouwset slanghaspel handmatig				
Slanghaspel bevestigingsset voor HD superklasse, 20 m	106	2.110-008.0	ABS-slanghaspel voor montage op de machine. Voor veilig en net opbergen van hogedrukslangen (met aansluitslang naar hogedrukuitgang van de machine). Kan onder druk worden geroteerd, met M 22 x 1,5 koppeling.	☐
Automatische, zelfopwindende slanghaspels voor wandmontage				
Automatische kunststof slanghaspel inclusief hogedrukslang, 15 m	107	2.639-257.0	Veeraangedreven en gebruiksklare, automatische slanghaspel voor wandmontage. Vergemakkelijkt het hanteren van de hogedrukslang, verkort de insteltijden en verhoogt de arbeidsveiligheid.	☐
Automatische slangproller, gepoedercoat staal / kunststof, 20 m	108	6.392-074.0	Automatische slanghaspel voor hogedrukslang van 20 m. De console is gemaakt in poedergecoat staal, de trommel in kunststof.	☐
Automatische slanghaspel RVS / kunststof, 20 m	109	6.392-083.0	Automatische slanghaspel voor hogedrukslang van 20 m. De console is gemaakt in roestvrij staal, de trommel in kunststof.	☐
Automatische slanghaspel, gelakt, 20 m	110	6.392-106.0	Automatische slanghaspel van duurzaam kunststof. Gelakt stalen houder. Geschikt voor hogedrukslang van 20 m.	☐
Automatische slanghaspel, basaltgrijs geveerd, 20 m	111	6.392-105.0	Zelfoprollende slanghaspels bieden maximale veiligheid en comfort bij het op- en afrollen van de hogedrukslang. Bijvoorbeeld bestelnr. 6.110-011.0 (DN 8, 20 m, 315 bar) of bestelnr. 6.110-028.0 (DN 8, 20 m, 400 bar Longlife).	☐
Automatische slanghaspel, RVS, inclusief zwenkbeugel, 20 m	112	6.392-076.0	Automatische roestvrijstalen slanghaspel. Met zwenkbare houder. Geschikt voor hogedrukslang van 20 m.	☐

☐ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HD 13/18-4 S PLUS

1.286-932.0



		Bestelnr.	Beschrijving	
SLANGHASPELS				
Automatische, zelfopwindende slanghaspels voor wandmontage				
Automatische slanghaspel, roestvrij staal, 40 m	113	6.392-442.0	Zelfprollende slanghaspels bieden maximale veiligheid en comfort bij het op- en afrollen van de hogedrukslang. Passende HD-hogedrukslang bijvoorbeeld bestelnr. 6.110-076.0 (DN 8, 40m, 400 bar, 1 x AVS-slanghaspelaansluiting).	☐
Gepoedercoate draaibare houder	114	2.639-931.0	Zwenkbare houder voor wandmontage van automatische slanghaspel. Voor maximale actieradius en flexibiliteit van hogedrukslang. 120° rokeerbaar. Gegalvaniseerd staal.	☐
Draaibare houder roestvrij staal	115	2.641-867.0	Zwenk-wandhouder van hoogwaardig staal (voor 2.641-866). Voor maximale flexibiliteit en gemak bij het werken met de hogedrukslang.	☐
REINIGING VAN GEVEL EN ZONNEPANELEN				
Borstels				
iSolar 800 Advanced	116	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	117	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 staanders).	☐
Borstel hard	118	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 hogedruksluitlansen van Kärcher.	☐
Borstel Medium	119	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	120	6.960-135.0	Eenvoudig te bevestigen aan telescoopstelen of hogedruksluitlansen van Kärcher: Borstel met zachte haren voor grondige reiniging van gevoelige oppervlakken zoals glas of zonnepanelen.	☐
Teleskopstangen				
iSolar TL 14 C	121	4.110-002.0	Telescopische stang volledig uit koolstof voor een maximale onbuigzaamheid met een minimaal gewicht. Heeft een bereik tot max. 14 m en een praktische snelsluiting voor het eenvoudig uit- en weer inschuiven.	☐
iSolar TL 10 C (zonder slang)	122	4.110-007.0	De telescoopstang is volledig van koolstof vervaardigd en biedt maximale stevigheid bij minimaal gewicht. De lans heeft een reikwijdte van maximaal 10 m en is voorzien van praktische snelsluitingen - voor comfortabel in- en uitschuiven. Het toerental wordt geregeld via de kogelkraan zodat de bediening eenvoudig is. Vanwege de veiligheid en elektrische isolatie is het onderste element van de lans gemaakt van een koolstof-glasvezelcomposiet.	☐
iSolar TL 10 H (zonder slang)	123	4.110-003.0	Telescopische stang van koolstof/hybride voor een maximale onbuigzaamheid met een minimaal gewicht. Heeft een bereik tot max. 10 m en een praktische snelsluiting voor het eenvoudig uit- en weer inschuiven.	☐
iSolar TL 7 H (zonder slang)	124	4.110-004.0	Telescopische stang van koolstof/hybride voor een maximale onbuigzaamheid met een minimaal gewicht. Heeft een bereik tot max. 7,2 m en een praktische snelsluiting voor het eenvoudig uit- en weer inschuiven.	☐
TL Lagedrukadapter	125	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	126	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.	☐

☐ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HD 13/18-4 S PLUS

1.286-932.0



		Bestelnr.	Beschrijving	
REINIGING VAN GEVEL EN ZONNEPANELEN				
Teleskopstangen				
Telescoopstelen watervoerend TL 7 H	127	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	128	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	129	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	130	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	131	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	132	6.368-463.0	De mobiele wateronthardingsinstallatie WS 50 voorkomt kalkresten op gereinigde oppervlakken. Een speciale ionenuitwisselingshars onttrekt de opgeloste kalkdeeltjes aan het water.	☐
WS 100	133	6.368-464.0	De mobiele wateronthardingsinstallatie WS 100 voorkomt kalkresten op gereinigde oppervlakken. Een speciale ionenuitwisselingshars onttrekt de opgeloste kalkdeeltjes aan het water.	☐
WS Regenerator	134	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.	☐
Schläuche				
TL hogedrukslang 7 meter	135	6.392-978.0	Hoogkwalitatieve, flexibele hogedrukslang (met rubberen cover) voor de zonnepanelenreiniger iSolar TL 7. De buitenmantel heeft bijzonder goede glijdende eigenschappen bij het uit- en intrekken van de telescopische stang.	☐
TL hogedrukslang 10 meter	136	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.	☐
TL hogedrukslang 14 meter	137	6.392-976.0	Hoogkwalitatieve, flexibele hogedrukslang (met rubberen cover) voor de zonnepanelenreiniger iSolar TL 14. De buitenmantel heeft bijzonder goede glijdende eigenschappen bij het uit- en intrekken van de telescopische stang.	☐
Bevestigingssets en adapters				
Valbeveiliging	138	6.988-152.0	Gecertificeerd beveiligingssysteem voor werken op het dak. Omvat : meelopend vangapparaat met bandvaldemper, klimtouw van 15 m, een harnas, verankeringsriem en een metalen kist voor opslag en transport.	☐
NATSTRAALVOORZIENING				
Sproeiersets voor natstraalset				
Sproeierset voor natstraalset 080	139	2.112-029.0	Bestaat uit natstraalsproeier en sproeierelement - uitsluitend in combinatie met natstraalset 4.115-000.0 4.115-006.0.	☐
Boriumcarbidesproeier				
Boriumcarbidesproeier, voor apparaten vanaf 1000 l/u	140	6.415-083.0	Naast straalpakketten. Zeer slijtvaste sproeier met boorcarbidekop voor continubedrijf.	☐

☐ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HD 13/18-4 S PLUS

1.286-932.0



		Bestelnr.	Beschrijving	
VATEN- EN TANKREINIGING				
Vaten- en tankreiniging				
Fassreiniger BC 14/12 C	141	2.112-020.0	Speciale sproeierset met natstraalsproeier en opzetstuk. Voor optimale prestaties van de Kärcher natstraalset. Alleen in combinatie met natstraalset 4.115-000.0 4.115-006.0.	☐
Spuitkop HKF 50, messing				
Sproeikop HKF 50 M	142	3.631-039.0	Constant toerental en laag gewicht: de compacte interieurreinigingskop voor trommel- en containerreiniging voor openingen vanaf 50 mm.	☐
	143	3.631-058.0	Compacte interieurreinigingskop voor containerreiniging en openingen vanaf 50 millimeter. Het apparaat scoort met een constante rotatiesnelheid en een laag gewicht.	☐
Sproeierset voor de spuitkop HKF 50 (3.631-009.0 / 3.631-039.0)				
Sproeier 045 voor tweesproeierwerking HKF 50	144	6.415-446.0	Hulpstuk voor werken met dubbele sproeier	☐
Sproeier 090 voor eensproeierwerking HKF 50	145	6.415-447.0	1 sproeier	☐
Dubbele handgreep voor nauwkeurige geleiding van de spuitkop	146	2.863-036.0	Dubbele handgreep voor het exact sturen van de spuitkop	☐
Sluitschroef voor gebruik van de spuitkop met één sproeier	147	5.411-061.0	Sluitschroeven bij spuitkopgebruik met 1 sproeier	☐
WATERAANSLUITING				
Geka-koppeling				
Geka-koppeling met slangaansluiting, R 1"	148	6.388-465.0	met slangaansluiting	☐
Geka-koppeling met binnendraad, R 1"	149	6.388-458.0	Met binnendraad	☐
Aanzuigfilter				
Wateraanzuigfilter	150	6.414-956.0	Voor het aanzuigen van water uit vijvers, voorraadtanks en dergelijke, filteromhulsel van polyamide, zeef van roestvrij staal, maaswijdte 800 µm, aansluiting R 3/4" en R 1", zonder terugslagklep	☐
Aanzuigfilter met terugslagklep	151	4.730-012.0	Met messing terugslagventiel	☐
Waterfijnfilter				
Waterfijnfilter universeel, 25 µm	152	2.637-020.0	Water-fijnfilter, maaswijdte 25 µm, max. temperatuur 50°C. Bescherm het apparaat tegen vuildeeltjes in het water. Watervolume tot 1.200 l/u. 3/4" aansluiting, met 1" adapter.	☐
Waterfijnfilter, met adapter	153	4.730-102.0	Montage aan ingang apparaat, 80 µm	☐
Waterfijnfilter, 100 µm, R 1"	154	2.638-270.0	Montage aan ingang apparaat, 150 µm	☐

☐ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HD 13/18-4 S PLUS 1.286-932.0



		Bestelnr.	Beschrijving	
WATERAANSLUITING				
Watertoevoerslang				
Watertoevoerslang	155	4.440-207.0	NW 19 R1" / R 3/4", tot 85 °C, voor aanzuiging	☐
	156	4.440-270.0	NW 19 R1" / R1", tot 85 °C	☐
Terugslagventiel				
Terugslagventiel	157	2.641-374.0	Voorkomt bij onderdruk in de waterleiding dat er reinigingsmiddel in het drinkwatercircuit komt.- Bestand tegen warm water tot 80 °C- Conform de norm EN 12729 type BA- Ingebouwde beveiliging tegen lekkage	☐
WASBORSTELS				
Monteerbare wasborstel				
Apart te bevestigen wasborstel	158	4.113-001.0	Voor universeel gebruik bij oppervlaktereiniging. Bevestiging met klemstuk direct op de -spuitlans. Aansluiting M18x1,5.	☐
Roterende wasborstels				
Rotierende Waschbürste für Geräte > 800 l/h, Nylonborsten	159	4.113-002.0	Door de waterstraal aangedreven. Voor het behoedzaam verwijderen van fijn stof en grauwsliuier van alle oppervlakken. Temperatuurbestendig tot 60°C, M 18 × 1,5 (borstelinzet kan worden vervangen).	☐
Rotierende Waschbürste für Geräte > 800 l/h, Naturhaaborsten	160	4.113-005.0		☐
SLANGHASPELS				
Automatische slangoproller, gepoedercoat staal / kunststof, 20 m	161	9.549-009.0		☐
SPUITLANSEN				
Flexibele spuitlans, 1050 mm	162	9.549-017.0		☐

☐ Beschikbaar toebehoren