

HDS 12/14-4 ST

Stationaire, olie-verwarmde HDS 12/14-4 ST warmwater hogedrukreiniger. Met EASY!Force spuitpistool, een werkdruk van 140 bar, een wateropbrengst van 1.200 l/u aan hoge temperaturen om het hardnekkig vuil slim aan te pakken.



Made in Germany



Bestelnr.

1.699-921.0

- Geïntegreerde systeemdrukontlasting
- Softdempingssysteem (SDS)
- Droogloopbeveiliging

Technische gegevens

EAN Code		4054278169521
huidige soort	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Wateropbrengst	l/u	600 - 1200
werk druk	bar / MPa	30 - 140 / 3 - 14
Temperatuur	°C	min. 80 - max. 155
Vermogen	kW	7,5
Verbruik stookolie of gas vollast	kg/u	7,1
Watertoevoer		3/4"
aantal gelijktijdige gebruikers		1
Mobiliteit		stationair
Bescherming	A	20
Gewicht (met toebehoren)	kg	160,4
Gewicht inclusief verpakking	kg	164,9
Afmetingen (L x B x H)	mm	1100 x 565 x 700

Dit apparaat vereist instructie.

Uitrusting

Softdempingssysteem (SDS)	■
Systeemdrukontlasting	■
Vlambewaking	■
Geschikt voor Servo Control	■
Geschikt voor afstandsbediening	■
Reinigingsmiddelfunctie	Aanzuiging

■ Bij de levering inbegrepen



Watergekoelde 4-polige elektromotor

- Lange levensduur.
- Hoger rendement.
- Gegarandeerde geluidsarme werking.



Brandertechniek

- Hoge verwarmingscapaciteit.
- Compacte constructie door verwarmingsspiraal.
- Vermijding van condensvorming en corrosie door verticale constructie.



Hoge rendabiliteit

- Efficiënte en rendabele reiniging dankzij gebruik van heet water.
- Een korte voorbereidingstijd reduceert de werktijd.

TOEBEHOREN VOOR HDS 12/14-4 ST 1.699-921.0



		Bestelnr.	Beschrijving	
HOGEDRUKPISTOLEN				
Spuitpistool				
EASY!Force Advanced	1	4.118-005.0	Verlengd easy press-hogedrukspuitpistool voor hogedrukslangen met draaikoppeling.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
Easy Press-hogedrukpistool met verminderde kracht om het vast te houden (Kärcher-patent)				
Easy Press-hogedrukpistool met softgrip	5	4.775-463.0	Easy Press hogedrukpistool, voor draaibare hogedrukslangen NW 6 /NW 8 diameter 11 mm	<input type="checkbox"/>
Easy Press-hogedrukpistool met softgrip, M 22 x 1,5	6	4.775-466.0	Easy Press hogedrukpistool, met geïntegreerde adapter, aansluiting voor hogedrukslangen M 22 x 1,5	<input type="checkbox"/>
Servo Control-regelaar				
Servobesturingsregelaar, 1100 l/h -	7	4.118-009.0	Regeling van waterhoeveelheid en werkdruk direct op het handspuitpistool.	<input type="checkbox"/>
	8	4.775-471.0		<input type="checkbox"/>
SPUITLANSEN				
Draaibare spuitlans				
LED-mondstukverlichting	9	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.	<input type="checkbox"/>
Spuitlans, 250 mm, draaibaar	10	4.112-027.0	Spuitlans 250 mm, draaibaar, ergonomisch	<input type="checkbox"/>
Spuitlans, 400 mm, draaibaar	11	4.112-024.0	Spuitlans 400 mm, draaibaar, ergonomisch	<input type="checkbox"/>
Lans 600 mm, draaibaar, ergonomisch, 600 mm, draaibaar	12	4.112-007.0	Spuitlans 600 mm, draaibaar, ergonomisch	<input type="checkbox"/>
Spuitlans, 840 mm, draaibaar	13	4.112-006.0	850 mm roestvrijstalen lans (handkoppeling) met ergonomische handgreep voor gebruikersgemak en veiligheid. Onder druk 360° roteerbaar.	<input type="checkbox"/>
Spuitlans, 1050 mm, draaibaar	14	4.112-000.0	1050 mm roestvrijstalen lans (handkoppeling) met ergonomische handgreep voor gebruikersgemak en veiligheid. Onder druk 360° roteerbaar.	<input type="checkbox"/>

■ Bij de levering inbegrepen □ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HDS 12/14-4 ST 1.699-921.0



		Bestelnr.	Beschrijving	
SPIJTLANSEN				
Draaibare spuitlans				
Spijtlans, 1550 mm, draaibaar	15	4.112-018.0	1550 mm roestvrijstalen lans (handkoppeling) met ergonomische handgreep voor gebruikersgemak en veiligheid. Onder druk 360° roteerbaar.	<input type="checkbox"/>
Spijtlans, 2050 mm, draaibaar	16	4.112-021.0	2050 mm roestvrijstalen lans (handkoppeling) met ergonomische handgreep voor gebruikersgemak en veiligheid. Onder druk 360° roteerbaar.	<input type="checkbox"/>
Spijtlans verlenging, 1000 mm	17	4.112-048.0	Spijtlansverlenging met EASY!Lock-aansluiting. -Lengte 1.000 mm.	<input type="checkbox"/>
Spijtlans, 600 mm, draaibaar	18	4.760-664.0	600 mm roestvrijstalen lans (handkoppeling) met ergonomische handgreep voor gebruikersgemak en veiligheid. Onder druk 360° roteerbaar.	<input type="checkbox"/>
Spijtlans, 1050 mm, draaibaar	19	4.760-660.0	1050 mm roestvrijstalen lans (handkoppeling) met ergonomische handgreep voor gebruikersgemak en veiligheid. Onder druk 360° roteerbaar.	<input type="checkbox"/>
Dubbele lans				
Dubbele spuitlans, 960 mm	20	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"/>
	21	6.394-665.0		<input type="checkbox"/>
Gebogen spuitlans				
Spijtlans voor reiniging van toiletten en dakgoten	22	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	23	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	24	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	25	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	26	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	27	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 draaien, waardoor u nog flexibeler kunt werken.	<input type="checkbox"/>
ROTTERENDE SPROEIER (VUILFREZEN)				
Vuilfrees, groot				
Vuilfrees, groot, 070/080	28	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"/>

■ Bij de levering inbegrepen □ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HDS 12/14-4 ST 1.699-921.0



	Bestelnr.	Beschrijving		
MEERVOUDIGE SPROEIERS				
Variosproeier met verstelbare hoek 0-90°				
Variabele hoek sproeier, 080	29	4.113-006.0	Variabel hoekmondstuk voor spuihoekinstelling van 0° tot 90°. Eenvoudig instellen voor alle soorten vervuiling en oppervlakken.	<input type="checkbox"/>
KÄRCHER POWERSPROEIER				
HD-sproeier spuihoek 0°				
Power sproeier 0°, 080	30	2.113-038.0	Hogedruksproeier met krachtige straal voor extreem hardnekkig vuil.	<input type="checkbox"/>
Powersproeier spuihoek 15°				
Power sproeier 15°, 080	31	2.113-051.0	Fanstraalsproeier met 15° spuihoek voor hardnekkig vuil.	<input type="checkbox"/>
Powersproeier spuihoek 25°				
Powersproeier, 100	32	2.883-408.0	Vlakstraalsproeier voor grote oppervlakteprestatie en hardnekkig vuil.	<input type="checkbox"/>
Power sproeier, 080	33	2.113-015.0		<input type="checkbox"/>
Power sproeier 25°, 100	34	2.113-017.0		<input type="checkbox"/>
Powersproeier spuihoek 40°				
Power sproeier 40°, 080	35	2.113-057.0	Powersproeier met een spuihoek van 40° en fanstraal, geschikt voor grotere en kwetsbare oppervlakken.	<input type="checkbox"/>
SPROEIKOPPELING/AFSTANDHOUDER				
Sproeikoppeling				
Schroefkoppeling	36	4.112-011.0	Schroefkoppeling met bescherming voor hogedruk- en powersproeiers	<input type="checkbox"/>
Sproeierkoppeling	37	5.401-210.0	Voor het beschermen en aansluiten van Kärcher-powersproeiers op spuitlansen (M 18 x 1,5 IG).	<input type="checkbox"/>
HOGEDRUKSLANGEN				
Standaard				
Hoge druk slang, 20 m, DN 8, 315 bar, 1 x EASY!Lock / 1 x AVS slanghaspel aansluiting	38	6.110-011.0	Hogedrukslang met AVS-slanghaspelaansluiting en handmatige EASY!Lock-schroefverbinding.	<input type="checkbox"/>
Standaard met tweezijdige Schroefkoppeling				
Hoge druk slang, 10 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	39	6.110-041.0	Overtuigende prestaties en standaarduitrusting: Hogedrukslang (DN 10) met een lengte van 10m en ontwikkeld voor werkdrukken tot wel 220 bar.	<input type="checkbox"/>
Hoge druk slang, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	40	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"/>
Hoge druk slang, 15 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	41	6.110-042.0	Voorzien van innovatieve EASY!Lock-handschroefkoppelingen en geschikt voor drukken tot 220 bar: 15 meter lange hogedrukslang (DN10).	<input type="checkbox"/>
Hoge druk slang, 20 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	42	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).	<input type="checkbox"/>

■ Bij de levering inbegrepen □ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HDS 12/14-4 ST

1.699-921.0



	Bestelnr.	Beschrijving		
HOGEDRUKSLANGEN				
Standaard met tweezijdige schroefkoppeling				
Hoge druk slang, 25 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	43	6.110-044.0	Overtuigende prestaties en standaarduitrusting: hogedrukslang (DN10) met een lengte van 25 meter en ontwikkeld voor werkdrukken tot wel 220 bar.	<input type="checkbox"/>
Hoge druk slang, 15 m, DN 12, 210 bar, 2 x EASY!Lock	44	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.	<input type="checkbox"/>
Hoge druk slang, 40 m, DN 12, 210 bar, 2 x EASY!Lock	45	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.	<input type="checkbox"/>
Longlife 400				
Hogedrukslang met lange levensduur, 20 m, DN 8, 400 bar, 1 x EASY!Lock / 1 x AVS slanghaspel aansluiting	46	6.110-028.0	Met gepatenteerde AVS-aansluiting in het pistool (draaibaar gelagerd)	<input type="checkbox"/>
Longlife 400 met tweezijdige schroefkoppeling				
Hogedrukslang met lange levensduur, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	47	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"/>
Hogedrukslang met lange levensduur, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 x EASY! Lock / 1 x M22 x 1,5	48	6.110-069.0	Hogedrukslang (DN8) geschikt tot 400 bar met dubbele stalen mantel en 1,5 meter lengte. Aansluitingen: M22 x 1,5 en de comfortabele en snelle EASY!Lock-handschroefkoppeling.	<input type="checkbox"/>
Hogedrukslang met lange levensduur, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 2*M22*1.5	49	6.390-178.0	1,5 m hogedrukslang (DN 8, M 22 x 1,5) met knikbescherming en aansluitingen aan beide zijden. Koppeling specifiek geschikt voor slanghaspels (M 22 x 1,5).	<input type="checkbox"/>
Hogedrukslang met lange levensduur, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	50	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 type="checkbox"/>
Hogedrukslang met lange levensduur, 10 m, DN 8, 400 bar, 2*M22*1.5	51	6.388-083.0	Met draaikoppeling, 2 x M 22 x 1,5	<input type="checkbox"/>
Hogedrukslang met lange levensduur, 30 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	52	6.110-023.0	Robuuste hogedrukslang met dubbele stalen mantels, ANTI!Twist en EASY!Lock-handschroefkoppeling aan beide zijden. Nominale diameter DN8, lengte 30 meter, voor drukken tot 400 bar.	<input type="checkbox"/>
Hogedrukslang met lange levensduur, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	53	6.110-027.0	Hogedrukslang met ANTI!Twist, EASY!Lock-handschroefkoppelingen en dubbele stalen mantels. Lengte 20 meter, nominale maat DN8, EASY!Lock-handschroefkoppeling aan beide zijden.	<input type="checkbox"/>
Hogedrukslang met lange levensduur, 15 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	54	6.110-029.0	De dubbele stalen mantels zorgen voor een bijzonder lange levensduur van deze 15 meter lange hogedrukslang (DN8), die is gekeurd tot een druk van 400 bar.	<input type="checkbox"/>
Levensmiddelenuitvoering met tweezijdige schroefkoppeling				
Hogedrukslang levensmiddelen, 10 m, DN 8, 250 bar, 2 x EASY!Lock	55	6.110-051.0	10 m hogedrukslang (DN 8) met gepatenteerde (draai-) AVS-spuitpistoolkoppeling. Kleurvaste buitenlaag voor toepassing in de voedingsmiddelenindustrie. M 22 x 1,5 met anti-knikhuls.	<input type="checkbox"/>
Hogedrukslang levensmiddelen, 20 m, DN 8, 250 bar, 2 x EASY!Lock	56	6.110-052.0	20 m hogedrukslang (DN 8) met wartelkoppeling. Kleurvaste buitenlaag voor toepassing in de voedingsmiddelenindustrie. Koppelingen aan beide zijden, M 22 x 1,5, met knikbescherming. NW 8/155 °C/250 bar.	<input type="checkbox"/>

■ Bij de levering inbegrepen □ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HDS 12/14-4 ST 1.699-921.0



	Bestelnr.	Beschrijving		
HOGEDRUKSLANGEN				
Longlife-uitvoering voor levensmiddelen met schroefkoppeling aan beide kanten				
Hogedrukslang levensmiddelen voor een lange levensduur, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	57	6.110-053.0	Duurzame hogedrukslang voor gebruik in de voedingsmiddelenindustrie Außendecke## kleurecht materiaal, bestendig tegen vetten. Met draaikoppeling, 2 x M 22 x 1,5	<input type="checkbox"/>
Hogedrukslang levensmiddelen voor een lange levensduur, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	58	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)	<input type="checkbox"/>
Hogedrukslang levensmiddelen, 10 m, DN 8, 400 bar, 2*M22*1.5	59	6.391-864.0	Duurzame hogedrukslang voor gebruik in de voedingsmiddelenindustrie Außendecke## kleurecht materiaal, bestendig tegen vetten. Met draaikoppeling, 2 x M 22 x 1,5	<input type="checkbox"/>
Speciale slangen				
Hogedrukslang gebogen, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 x EASY! Lock / 1 x M22 x 1,5	60	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.	<input type="checkbox"/>
Hogedrukslang gebogen, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 x M22 x 1,5 / 1 x AVS slanghaspel aansluiting	61	6.388-886.0	Verbindingsslang in Longlife kwaliteit met 2x M22 x 1,5, met haakse aansluiting aan een zijde.	<input type="checkbox"/>
RIOOLREINIGING				
Rioolreinigingsslang, DN 6				
Rohrreinigungsschlauch, DN 6, 10 m, max. 250 bar	62	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	63	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	64	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"/>
VLOER- EN OPPERVLAKTEREINIGERS				
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 zuigslangaansluiting voor het afzuigen van spatwater. Uitermate geschikt voor interieurreiniging en de foodsector. Apparaatspecifieke sproeierset moet afzonderlijk worden besteld. Maximaal 250 bar / 1300 l/u / 85 °C	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
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).	<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"/>
Verlängerungsschlauch FRV 30 Me und FRV 50 Me	70	4.441-040.0	Verlengsling van 5 m voor FRV 30 Me. Incl. verbindingstuk.	<input type="checkbox"/>

Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HDS 12/14-4 ST 1.699-921.0



	Bestelnr.	Beschrijving		
SCHUIMSYSTEMEN				
Schuimlans met tank				
Schuimbeker-lans Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	71	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/h - 2500 l/h	72	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/h - 2500 l/h	73	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	74	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	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).	<input type="checkbox"/>
Inno Foam-set				
Inno foam-set met reinigingsmiddelinjector	76	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"/>
Easy Foam-set				
Easy Foam-set met RM-injector	77	2.112-010.0	Hogedrukschuimsysteem voor gebruik met. HD/HDS reinigings- en desinfectie-apparatuur. 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	78	2.112-011.0		<input type="checkbox"/>
Sproeiersets voor Inno / Easy Foam-set				
Sproeierset 110 Inno / Easy-set 1000-1300 l/h	79	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	80	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)	81	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)	82	4.637-033.0	Toevoer reinigingsmiddel bij hoge druk 3 - 5 %	<input type="checkbox"/>
Machinespecifieke sproeierkit met bestelnr. 4.637-033.0				
Sproeierset 1000-1200 l/u	83	4.769-013.0	Voor HD/HDS 1000 - 1200 l/u. Bestaat uit sproeielement + hogedruk-powersproeier + schroefkoppeling.	<input type="checkbox"/>
Sproeierset 1000-1200 l/u.	84	4.769-048.0	Voor HD/HDS 1000 - 1200 l/h. Bestaat uit sproeielement + hogedruksproeier + koppeling	<input type="checkbox"/>

Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HDS 12/14-4 ST 1.699-921.0



		Bestelnr.	Beschrijving	
VERMENGING/INJECTOREN				
Sproeierinzetstuk met bestelnr. 4.637-032.0				
Sproeielement tot 1100 l/u. - hoge druk	85	4.769-003.0	Hogedruk	<input type="checkbox"/>
Sproeielement tot 1100 l/u. - lage druk	86	4.769-001.0	Lage druk	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
Stecknippel	88	2.115-001.0	Steeknippel van gehard roestvrij staal voor snelkoppeling 2.115-000. Met EASY!Lock-buitendraad.	<input type="checkbox"/>
Snelkoppeling	89	6.401-458.0	Voor snel omwisselen van spuitlansen en toebehoren. Optimaal aangepast voor Kärcher-toebehoren, met name voor het aansluiten van pistool en spuitlans. Met M22 x 1,5 contra.	<input type="checkbox"/>
Steeknippel	90	6.401-459.0	Gehard roestvrijstaal nippel voor snelkoppeling 6.401-458. Met M22 x 1,5 steek.	<input type="checkbox"/>
VATEN- EN TANKREINIGING				
Add-on kit mud sucker	91	2.641-798.0	Voor het aansluiten op de hogedrukslang van Kärcher hogedrukreinigers: krachtige slijbzuiger voor het ombouwen van hogedrukreinigers naar vuilpompen.	<input type="checkbox"/>
OVERIG TOEBEHOREN HD				
Straalpistool	92	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"/>
AFTAPPUNT				
Slang- en spuitlanshouder RVS	93	2.042-003.0	Wandhouder voor slang en spuitlans voor praktisch en veilig opbergen van hogedrukslangen of spuitlansen. Roestvrijstaal wandhouder.	<input type="checkbox"/>
AFSTANDSBEDIENING				
Meervoudige-muntafstandsbediening zonder muntautomaat	94	2.642-422.0	Meervoudige muntafstandsbediening (zonder muntautomaat) voor eenvoudig stationair gebruik van Kärcher HD-/HDS-apparaten in bijvoorbeeld washallen. Voor wandmontage, inclusief bevestigingsmateriaal.	<input type="checkbox"/>
Afstandsontgrendeling	95	2.637-491.0	Gebruikersvriendelijke afstandsbediening voor stationaire hogedrukreinigers. Met wipschakelaar, ISO-behuizing voor wandmontage en bevestigingsmaterialen.	<input type="checkbox"/>
Afstandsbediening I-O, warm-koud, RM 1-2	96	2.744-008.0	Afstandsbediening met schakelaars, behuizing en bevestigingsmateriaal voor wandmontage. Functies: Aan/uit, heet/koud water en reinigingsmiddel fase 1/fase 2.	<input type="checkbox"/>
Meervoudige afstandsbediening I-O, warm-koud, 1-2	97	2.744-011.0	w. I-O, heet-koud, 1-2	<input type="checkbox"/>
Prioriteit-keuzeschakelaar	98	2.638-200.0	Prioriteit-keuzeschakelaar	<input type="checkbox"/>

Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HDS 12/14-4 ST 1.699-921.0



	Bestelnr.	Beschrijving	
AFSTANDBEDIENING			
Muntautomaat 50 cent	99	2.639-912.0	Muntautomaat 50 cent <input type="checkbox"/>
Muntautomaat € 1	100	2.639-913.0	Muntautomaat € 1 <input type="checkbox"/>
Muntautomaat € 2	101	2.639-914.0	Muntautomaat € 2 <input type="checkbox"/>
Munttester jeton	102	6.768-063.0	Munt <input type="checkbox"/>
STUURKABEL			
Besturingskabel	103	6.647-222.0	Aansluitkabel (12 × 1,0 mm ²) te gebruiken als besturingskabel, verkrijgbaar per meter. Voor alle stationaire HD-/HDS-apparaten van Kärcher. <input type="checkbox"/>
Stuurleiding 3 × 1,5 mm ² (prijs per meter)	104	6.641-059.0	Besturingskabel 3 × 1,5 mm ² . Beschikbaar per lopende meter. <input type="checkbox"/>
Besturingskabel 7 × 1,5	105	6.641-064.0	Besturingskabel 7 × 1,5 <input type="checkbox"/>
Besturingskabel 10 × 1,5	106	6.641-082.0	Besturingskabel 10 × 1,5 <input type="checkbox"/>
Montageleiding	107	2.420-008.0	Kabelbuis voor installatie stuurleiding. Bestaat uit 3 m kabelbuis, 5 buisclips, 5 pluggen, 5 schroeven. <input type="checkbox"/>
HOGEDRUKLEIDING			
Leidingenset, Ermeto RVS 1.4571, 3 m, 16x2 mm	108	2.420-006.0	Hogedrukleidingset met 3 m roestvrijstalen buis Ø 16 × 2 mm, ID 12 en montagetoebehoren: klemringkoppeling, 4 buisklemmen, 4 draagbouten en 4 kunststof pluggen. <input type="checkbox"/>
Verbindingsstuk buis/hogedruk slang, roestvrij staal (Ermeto)	109	2.638-181.0	Roestvrijstaal <input type="checkbox"/>
Koppelstuk leiding/afdichtkraan, RVS (Ermeto)	110	2.638-183.0	Voor stationaire HD-/HDS-apparaten: verloopkoppelstuk van RVS, bestaande uit een dubbelnippel, wartelmoer en knelring. Voor het aansluiten van de leidingen op de afdichtkraan. <input type="checkbox"/>
Afdichtkraan, RVS (Ermeto)	111	4.580-163.0	Roestvrijstalen afsluitkraan met M 22 × 1,5 schroefdraad geschikt voor het aansluiten van de pijpleiding en hogedruk slang in stationaire hogedruk systemen van Kärcher. <input type="checkbox"/>
Wartelmoer, roestvrij staal (Ermeto)	112	6.386-428.0	(VA) <input type="checkbox"/>

Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HDS 12/14-4 ST 1.699-921.0



	Bestelnr.	Beschrijving	
HOGEDRUKLEIDING			
T-fitting (Ermeto), roestvrij staal voor 16 mm buis	113	6.386-465.0	Roestvrijstaal <input type="checkbox"/>
Roestvrijstalen kniekoppeling 90°	114	6.386-466.0	Roestvrijstalen kniekoppeling 90° met klemringfitting (Ermeto) aan weerszijden voor 16 mm leidingen. <input type="checkbox"/>
Aansluitstuk, staal verzinkt	115	2.638-180.0	Alternatief: roestvrijstaal 2.638-181 <input type="checkbox"/>
Afsluitkraan, staal verzinkt	116	4.580-144.0	Afsluitkraan van verzinkt staal voor stationaire hogedruksystemen van Kärcher. Voor het aansluiten van de leiding met een hogedrukslang. <input type="checkbox"/>
Leidingset, staal verzinkt, 3 m	117	2.420-004.0	Hogedrukleidingset met 3 m gegalvaniseerd stalen buis Ø 16 × 2,5 mm, DN 11 met bevestigingsmaterialen: Klemringkoppeling, 4 buisklemmen, 4 draagbouten en 4 kunststof pluggen. <input type="checkbox"/>
T-stuk, staal verzinkt	118	6.386-269.0	T-stuk (90°), gegalvaniseerd staal met klemringkoppeling voor 16 mm buizen. Bevestigingsmateriaal (Ermeto) meegeleverd. <input type="checkbox"/>
Bocht, staal verzinkt	119	6.386-356.0	Kniekoppeling, gegalvaniseerd staal. Met 90° hoekstuk met klemringkoppeling (Ermeto) aan weerszijden voor 16 mm buizen. <input type="checkbox"/>
Leidingisolatie, per strekkende meter	120	6.286-147.0	Voor thermisch isoleren van buizen. Buisbekleding. Wanddikte 9 mm. PE-schuim met dampwerende laag. Leverbaar per strekkende meter. <input type="checkbox"/>
Overgangsstuk, staal verzinkt	121	2.638-182.0	Alternatief: roestvrijstaal 2.638-183 <input type="checkbox"/>
Snelkoppeling, M22x1.5 binnendraad	122	6.463-025.0	vast onderdeel <input type="checkbox"/>
Dopmoer, staal verzinkt	123	6.386-423.0	Wartelmoer, gegalvaniseerd staal. Voor 16 mm klemringkoppeling. <input type="checkbox"/>
Snijring	124	6.386-357.0	Gegalvaniseerd stalen snijring. Voor 16 mm klemringkoppeling. <input type="checkbox"/>
OVERZICHT APPARATEN			
Wandconsole	125	2.053-005.0	Wandhouder <input type="checkbox"/>
Watertoevoerslang 1,5 meter: DN 13, moer 3/4" met schroefdraad 1/2"	126	6.389-145.0	Alleen in combinatie met schroefkoppeling 5.402-386.0. <input type="checkbox"/>

Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HDS 12/14-4 ST 1.699-921.0



		Bestelnr.	Beschrijving	
OVERZICHT APPARATEN				
Vorbereitung afstandsbediening lage druk, reinigingsmiddel 1	127	2.637-779.0	Voor overschakelen van reinigingsmiddel via afstandsbediening voor stationaire HS hogedrukreinigers. Inclusief peilsensor, magneetventiel en doseerventiel. Werkt alleen met afstandsbediening.	<input type="checkbox"/>
SLANGGELEIDING VOOR HOGEDRUKREINIGER				
C-railhouder	128	6.541-027.0	Wandgemonteerde C-railhouder voor het geleiden van slangen/leidingen van Kärcher hogedrukreinigers.	<input type="checkbox"/>
C-rail, per strekkende meter	129	6.233-017.0	C-railprofiel als geleider. 30x32 mm, 2 mm wanddikte 1,56 kg/m. Leverbaar per strekkende meter.	<input type="checkbox"/>
Railkoppeling	130	6.541-011.0	Railkoppeling	<input type="checkbox"/>
Eindstop	131	6.541-025.0	Eindstop	<input type="checkbox"/>
Leidingwagen	132	6.541-026.0	Kabeltrolley voor C-railprofiel. Capaciteit 20 kg. Gewicht 0,11 kg. Gegalvaniseerd stalen kogellager.	<input type="checkbox"/>
Eindklem	133	6.541-028.0	Eindklem	<input type="checkbox"/>
Beugel	134	6.541-029.0	C-railprofielklem. Gegalvaniseerd staal. Kunststof klemmen. Gewicht 0,06 kg.	<input type="checkbox"/>
Wandhouder	135	6.541-039.0	Wandhouder voor gegalvaniseerd stalen C-railprofiel.	<input type="checkbox"/>
Railhouder wand	136	6.541-012.0	Gegalvaniseerd stalen railbeugel voor C-railprofiel. Gewicht 0,235 kg.	<input type="checkbox"/>
Spuitlanswagen verrijdbaar	137	4.042-610.0	verplaatsbaar	<input type="checkbox"/>
ROOKGASAFVOER				
Rookgasafvoer	138	4.656-079.0	Rookgasadapter met trekonderbreker voor rookpijkoppeling (adapter voor HDS-branders voor aansluiting op een rookkanaal).	<input type="checkbox"/>
BRANDSTOFVOORZIENING				
Leidingset brandstof	139	2.440-001.0	Brandstofslangset voor stationaire HDS-reinigingsinstallaties. Inhoud: 2 brandstofslangen (DN 4, 1 m) toevoer en retour, 2 gegalvaniseerd stalen klemringkoppelingen.	<input type="checkbox"/>
Oliefilter brandstof	140	4.730-033.0	Oliefilter met kijkglas voor wandmontage. Toevoerafsluit. Aansluiting branderzijde: M 12 x 1,5 voor klemringfittingkoppeling; Aansluiting op toevoerzijde: 3/8" IG. Bevestigingsmateriaal meegeleverd.	<input type="checkbox"/>

Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HDS 12/14-4 ST 1.699-921.0



	Bestelnr.	Beschrijving	
BRANDSTOFVOORZIENING			
Brandstoftank, 700 l	141 6.392-071.0	700 l	<input type="checkbox"/>
Aanzuigleiding stookolie	142 4.421-068.0	Aanzuigleiding stookolie	<input type="checkbox"/>
KOPPELINGEN			
Draaikoppeling			
Draaikoppeling	143 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"/>
Koppeling			
KOPPELING	144 4.403-002.0	Voor het aansluiten en verlengen van hogedrukslangen. Aansluiting 2 keer M 22 × 1,5.	<input type="checkbox"/>
Verbindingsstuk			
Schroeffitting voor oppervlaktreiniger en Servo Control-regelaar	145 4.111-022.0	Sproeier-/schroefkoppeling voor het aansluiten van hogedruksproeiers en toebehoren van het hogedrukspuitpistool (met sproeierkoppeling). Koppelingen: 1x M 22 × 1,5 en 1x M 18 × 1,5.	<input type="checkbox"/>
Kurzspritzeinrichtung	146 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 × 1,5 AG - EASY!Lock 22 AG	147 4.111-029.0	Adapter voor aansluiten van hogedrukslangen met EASY!Lock en hogedrukslangen met M 22 × 1,5-aansluiting.	<input type="checkbox"/>
Adapter 2 M22 × 1,5 IG - EASY!Lock 22 AG	148 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 × 1,5 IG - EASY!Lock 22 AG	149 4.111-031.0	Adapter voor aansluiten van hogedrukpistolen met M 22 × 1,5-aansluiting en hogedruklansen of Servo Control-regelaars die zijn uitgerust met EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adapter 4 EASY!Lock 22 IG - AVS	150 4.111-032.0	M22 × 1,5 contra- en zwenkbare koppeling. Voor het verlengen van hogedrukslangen met AVS-koppeling of voor gebruik van de telescopische lans met een hogedrukslang met AVS-koppeling.	<input type="checkbox"/>
Adapter 5 EASY!Lock 22 IG - M22 × 1,5 AG	151 4.111-033.0	Adapter voor aansluiten van EASY!Force-hogedrukpistool en hogedruklansen met M 22 × 1,5-aansluiting.	<input type="checkbox"/>
Adapter 6 EASY!Lock 22 IG - M22 × 1,5 AG	152 4.111-034.0	Adapter voor aansluiten van hogedrukslangen met M 22 × 1,5-aansluiting en het -EASY!Force-hogedrukpistool of hogedrukreinigers die zijn uitgerust met EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adapter 7 M18 × 1,5 IG - EASY!Lock 20 AG	153 4.111-035.0	Adapter voor aansluiten van spuitlansen met M 18 × 1,5-aansluiting en sproeiers, oppervlaktreinigers of wasborstels die zijn voorzien van EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adapter 8 EASY!Lock 20 IG - M18 × 1,5 AG	154 4.111-036.0	Adapter voor aansluiten van sproeiers, oppervlaktreinigers of wasborstels met M 18 × 1,5-aansluiting en hogedruklansen die zijn uitgerust met EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>

Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HDS 12/14-4 ST 1.699-921.0



		Bestelnr.	Beschrijving	
KOPPELINGEN				
Adapter EASY!Lock				
Adapter 9 slangverlenging EASY!Lock	155	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 binnendraad - M22 x 1,8 buitendraad	156	4.111-046.0	Draaibare adapter voor aansluiten van hogedrukslangen met M 22 x 1,5 aansluiting en het EASY!Force-hogedrukpistool	<input type="checkbox"/>
SLANGHASPELS				
Automatische, zelfopwindende slanghaspels voor wandmontage				
Automatische kunststof slanghaspel inclusief hogedrukslang, 15 m	157	2.639-257.0	Veeraangedreven en gebruiksklare, automatische slanghaspel voor wandmontage. Vergemakkelijkt het hanteren van de hogedrukslang, verkort de insteltijden en verhoogt de arbeidsveiligheid.	<input type="checkbox"/>
Automatische slangoproller, gepoedercoat staal / kunststof, 20 m	158	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	159	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	160	6.392-106.0	Automatische slanghaspel van duurzaam kunststof. Gelakt stalen houder. Geschikt voor hogedrukslang van 20 m.	<input type="checkbox"/>
Automatische slanghaspel, basaltgrijs geverfd, 20 m	161	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).	<input type="checkbox"/>
Automatische slanghaspel, RVS, inclusief zwenkbeugel, 20 m	162	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	163	6.392-442.0	Zelfoprollende 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).	<input type="checkbox"/>
Gepoedercoate draaibare houder	164	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	165	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"/>
REINIGING VAN GEVEL EN ZONNEPANELEN				
Borstels				
Borstel hard	166	6.960-133.0	Borstel met harde haren voor het reinigen van industriële gevels, bestratingen, vloeren en het verwijderen van grof vuil. Eenvoudig te bevestigen aan telescopische stelen of hogedrukspuitlansen van Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Borstel Medium	167	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.	<input type="checkbox"/>
Borstel zacht	168	6.960-135.0	Eenvoudig te bevestigen aan telescoopstelen of hogedrukspuitlansen van Kärcher: Borstel met zachte haren voor grondige reiniging van gevoelige oppervlakken zoals glas of zonnepanelen.	<input type="checkbox"/>

Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HDS 12/14-4 ST 1.699-921.0



	Bestelnr.	Beschrijving		
REINIGING VAN GEVEL EN ZONNEPANELEN				
Teleskopstangen				
TL Lagedrukadapter	169	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.	<input type="checkbox"/>
Telescoopsteel TL 7 F	170	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.	<input type="checkbox"/>
Telescoopstelen watervoerend TL 7 H	171	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.	<input type="checkbox"/>
Telescoopsteel watervoerend TL 10 H	172	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.	<input type="checkbox"/>
Telescoopstelen TL 10 C	173	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.	<input type="checkbox"/>
Telescoopsteel TL 14 C	174	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.	<input type="checkbox"/>
TL hogedrukadapter	175	4.775-154.0	TL hogedrukadapter: Flexibel gemonteerd hogedrukpistool voor hogedrukreiniging met telescoopstelen. Ergonomisch, eenvoudig te monteren, geschikt voor rechts- en linkshandigen.	<input type="checkbox"/>
NATSTRAALVOORZIENING				
Natstraalset (zonder sproeier)				
Natstraalset met hoeveelheidsregeling (zonder sproeiers)	176	4.115-000.0	Probleemloos verf, roest en kalk verwijderen: Kärcher straalsproeieropzetstuk met volumestroomcontrole voor het toevoegen van schuurmiddel aan de hogedrukstraal.	<input type="checkbox"/>
Natstraalset zonder hoeveelheidsregeling (sproeiers niet meegeleverd)	177	4.115-006.0	Probleemloos verf, roest en kalk verwijderen: Kärcher straalsproeieropzetstuk met volumestroomcontrole voor het toevoegen van schuurmiddel aan de hogedrukstraal. Zonder volumestroom.	<input type="checkbox"/>
Sproeiersets voor natstraalset				
Sproeierset voor natstraalset 080	178	2.112-029.0	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	179	6.415-083.0	Naast straalpakketten. Zeer slijtvaste sproeier met boorcarbidekop voor continubedrijf.	<input type="checkbox"/>
VATEN- EN TANKREINIGING				
Spuitkop HKF 50, messing				
Spuitkop HKF 50 M	180	3.631-039.0	Constant toerental en laag gewicht: de compacte interieurreinigingskop voor trommel- en containerreiniging voor openingen vanaf 50 mm.	<input type="checkbox"/>
	181	3.631-058.0	Compacte interieurreinigingskop voor containerreiniging en openingen vanaf 50 millimeter. Het apparaat scoort met een constante rotatiesnelheid en een laag gewicht.	<input type="checkbox"/>
WATERAANSLUITING				
Geka-koppeling				
Geka-koppeling met binnendraad, R 1"	182	6.388-458.0	Met binnendraad	<input type="checkbox"/>

Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HDS 12/14-4 ST 1.699-921.0



	Bestelnr.	Beschrijving		
WASBORSTELS				
Monteerbare wasborstel				
Apart te bevestigen wasborstel	183	4.113-001.0	Voor universeel gebruik in oppervlakte-reiniging. Bevestiging door middel van een klemstuk direct op de spuitlans. Aansluiting TR draad	<input type="checkbox"/>
Wasborstel voor opklikken	184	4.762-497.0	Met klem voor direct aansluiten op de dubbele of drievoudige sproeier. Past op nieuwe dubbele en drievoudige sproeiers.	<input type="checkbox"/>
Roterende wasborstels				
Roterende wasborstel voor apparaten > 1000 l/u, nylon borstelharen	185	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 x 1,5 (borstelinzet kan worden vervangen).	<input type="checkbox"/>
Roterende wasborstel voor apparaten > 1000 l/u, borstelharen van natuurlijk haar	186	4.113-005.0		<input type="checkbox"/>
STATIONAIRE HOGEDRUKREINIGINGSINSTALLATIES				
Watertoevoerslang 1,5 meter, DN 13, moer R 3/4" beide zijde.	187	4.440-282.0	Watertoevoerslang 1,5 meter, DN 13, R 3/4"	<input type="checkbox"/>
Magneetventiel watertoevoer	188	4.743-011.0	Magneetventiel watertoevoer	<input type="checkbox"/>
STATIONAIRE HOGEDRUKREINIGERS				
Easy-Press-pistool, M 22x1,5, grijs	189	4.775-784.0	Easy-Press-pistool, grijs.	<input type="checkbox"/>
SB-WASINSTALLATIES EN UITRUSTING				
Wasplaatsuitrusting				
Zwaaiarm 360° voor hogedrukapparaat	190	4.058-106.0	Zwaaiarm voor hogedrukslang (draaicirkel 360°). Montage boven wasinstallatie.	<input type="checkbox"/>
Tokens				
Munten 26 x 2,3 mm	191	6.768-169.0	Muntenset, preegdruk	<input type="checkbox"/>
Overige				
Zwenkarm 180°, wandmontage (prijs per wasplaats)	192	2.637-120.0	Ideaal voor stationaire HD/HDS-apparaten van Kärcher, bijvoorbeeld in washallen: zwenkarm geconstrueerd voor wandmontage met 180° zwaai bereik voor de hogedrukslang.	<input type="checkbox"/>

Beschikbaar toebehoren