

HD 13/18-4 S PLUS

De koudwater-hogedrukreiniger HD 13/18-4 S Plus scoort met hoge prestaties en kwaliteit. Dankzij de assistentiesystemen en de Vibrasoft vuilfreees is hij bij uitstek geschikt voor ergonomisch werken.



Bestelnr. 1.286-961.0

- Ruimtebesparend Upright-design
- Uitstekende spoelwerking
- Led-bedrijfsstoestandindicatie

Technische gegevens		
EAN Code		4054278915555
huidige soort	Ph / V / Hz	3 / 376 - 424 / 50
Wateropbrengst	l/u	700 - 1300
Watertoevoer temperatuur	°C	60
werk druk	bar	50 - 180
Max. druk	bar	250
Vermogen	kW	8,8
Stroomkabel	m	5
Sproeiergrootte		075
Watertoevoer		1"
Kleur		antraciet
Gewicht (met accessoires)	kg	70,3
Gewicht inclusief verpakking	kg	78,6
Afmetingen (L × B × H)	mm	607 × 518 × 1063

Uitrusting		
Spuitspuit		EASY!Force Advanced
Handspuitspuit met softgrip		■
Hogedrukslang	m	10 / Premium kwaliteit
Spuitslang	mm	1050
Powersproeier		■
Vuilfreees		■
4-polige krachtstroommotor met lucht- en waterkoeling		■
3-plunjer axiaalpompe		Met RVS plunjers
Autostop		■
Geïntegreerde water fijnfilter		■
Hogedruklans		■
Elektronische motorbescherming met LED-indicatoren		■
De oliestand kan van buitenaf gecontroleerd worden		■
Servo-Control		■
Messing wateringang		■

■ Bij de levering inbegrepen

Dit apparaat vereist instructie.



Compact rechtopstaand ontwerpconcept dankzij staande constructie met verticaal geïnstalleerde motor en pompeenheid

- Kleine footprint en ruimtebesparende buitenafmetingen.
- Gemakkelijk te manoeuvreren en te vervoeren.
- Maximale stabiliteit zorgt ervoor dat het apparaat stevig staat.



Langzaam lopende 4-polige motor met water- en luchtkoeling, robuuste pomp met RVS zuigers en messing cilinderkop

- Lange levensduur met lage onderhoudskosten.
- Hoge prestaties met een hoog rendement.
- Met zuigfunctie en watertemperatuur tot 60 °C.



Ergonomische Vibrasoft vuilfrees

- Vermindert trillingen tot 30%.
- Vermindert het volume en het geluidsniveau.
- Maakt energiebesparing en langer werken met het roterende mondstuk mogelijk.

TOEBEHOREN VOOR HD 13/18-4 S PLUS

1.286-961.0



		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.	■
SPIJTLANS				
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 HD 13/18-4 S PLUS
1.286-961.0



		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"/>
ROTTERENDE SPROEIER (VUILFREZEN)				
Vuulfrees, groot				
Vuulfrees Vibrasoft, 080	22	4.114-068.0	Rotorsproeier Vibrasoft met roterende puntstraal voor 10-voudige reinigingsprestaties. Duurzame vuulfrees dankzij keramisch mondstuk. Vermindert trillingen tot 30% voor maximale ergonomie.	<input checked="" type="checkbox"/>
KÄRCHER POWERSPROEIER				
Powersproeier spuithoek 15°				
Power sproeier 15°, 075	23	2.113-050.0	Fanstraalsproeier met 15° spuithoek voor hardnekkig vuil.	<input checked="" type="checkbox"/>
Power sproeier 15°, 080	24	2.113-051.0		<input type="checkbox"/>
HD-sproeier spuithoek 0°				
Power sproeier 0°, 080	25	2.113-038.0	Hogedruksproeier met krachtige straal voor extreem hardnekkig vuil.	<input type="checkbox"/>
Powersproeier spuithoek 40°				
Power sproeier 40°, 080	26	2.113-057.0	Powersproeier met een spuithoek van 40° en fanstraal, geschikt voor grotere en kwetsbare oppervlakken.	<input type="checkbox"/>
HOGEDRUKSLANGEN				
Standaard met tweezijdige schroefkoppeling				
Hoge druk slang, 10 m, ID 8, 315 bar, 2 × 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.	<input checked="" type="checkbox"/>
Hoge druk slang, 10 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	28	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"/>

■ Bij de levering inbegrepen ☐ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HD 13/18-4 S PLUS

1.286-961.0



		Bestelnr.	Beschrijving	
HOGEDRUKSLANGEN				
Standaard met tweezijdige schroefkoppeling				
Hoge druk slang, 20 m, ID 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	29	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, 15 m, ID 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	30	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, ID 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	31	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"/>
Hoge druk slang, 25 m, ID 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	32	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, 40 m, ID 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	33	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.	<input type="checkbox"/>
Hoge druk slang, 15 m, ID 12, 210 bar, 2 x EASY!Lock	34	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, ID 12, 210 bar, 2 x EASY!Lock	35	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 met tweezijdige schroefkoppeling				
Hogedrukslang met lange levensduur, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 2 x 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.	<input type="checkbox"/>
Hogedrukslang met lange levensduur, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 1 x EASY! Lock / 1 x M22 x 1,5	37	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, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 x 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.	<input type="checkbox"/>
Levensmiddelenuitvoering met tweezijdige schroefkoppeling				
Hogedrukslang levensmiddelen, 10 m, ID 8, 250 bar, 2 x 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 x 1,5 met anti-knikhuls.	<input type="checkbox"/>
Hogedrukslang levensmiddelen, 20 m, ID 8, 250 bar, 2 x 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 x 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 x EASY!Lock	41	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, ID 8, 400 bar, 2 x 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 draaien)	<input type="checkbox"/>

■ Bij de levering inbegrepen ☐ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HD 13/18-4 S PLUS

1.286-961.0



		Bestelnr.	Beschrijving	
HOGEDRUKSLANGEN				
Speciale slangen				
Hogedrukslang gebogen, 1,5 m, ID 8, 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.	<input type="checkbox"/>
MEERVOUDIGE SPROEIERS				
Variosproeier met verstelbare hoek 0-90°				
Variabele hoek sproeier, 080	44	4.113-006.0	Variabel hoekmondstuk voor spuithoekinstelling van 0° tot 90°. Eenvoudig instellen voor alle soorten vervuiling en oppervlakken.	<input type="checkbox"/>
ECO!BOOSTER				
eco!Booster TR 080	45	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	46	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	47	2.115-001.0	Steeknippel van gehard roestvrij staal voor snelkoppeling 2.115-000. Met EASY!Lock-buitendraad.	<input type="checkbox"/>
VATEN- EN TANKREINIGING				
Add-on kit mud sucker	48	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"/>
OVERIG TOEBEHOREN HD				
Muntbediening op afstand	49	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.	<input type="checkbox"/>
Straalpistool	50	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"/>
SPROEIKOPPELING/AFSTANDHOUDER				
Sproeikoppeling				
Schroefkoppeling	51	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	52	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	53	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	54	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"/>
Rioolreinigingssproeier				
Rioolreinigingsvuilfrees D21/060	55	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.	<input type="checkbox"/>
Rioolreinigingsvuilfrees D21/090	56	4.765-003.0		<input type="checkbox"/>

☐ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HD 13/18-4 S PLUS

1.286-961.0



		Bestelnr.	Beschrijving	
RIOOLREINIGING				
Rioolreinigingssproeier				
Rioolreinigingsvuilfrees D30/060	57	4.765-005.0	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"/>
Rioolreinigingssproeier 100	59	5.763-088.0	Buisreinigingssproeier met diameter van 24 mm diameter. Met 4 achterwaarts gekeerde sproeiers in een hoek van 30°.	<input type="checkbox"/>
Rioolreinigingssproeier	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	5.763-016.0		<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"/>
Roterende rioolreinigingssproeier	63	6.415-440.0	Roterende buisreinigingskop met binnendraad en vier roterende jets voor milieuvriendelijk reinigen van verstopte buizen en leidingen.	<input type="checkbox"/>
VLOER- EN OPPERVLAKTEREINIGERS				
Oppervlaktereiniger FRV 30				
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.	<input type="checkbox"/>
Rubberstrip voor FRV 30	65	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.	<input type="checkbox"/>
Verlengslang 5 m	66	4.440-939.0	5 m verlengslang voor FRV 30.Aansluitmof meegeleverd.	<input type="checkbox"/>
Aanbouwset slangbevestiging	67	2.642-528.0	Zuignap voor het bevestigen van de afzuigslang op gladde oppervlakken.	<input type="checkbox"/>
Aanbouwset vuilopvanger	68	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	69	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	70	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"/>

☐ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HD 13/18-4 S PLUS

1.286-961.0



		Bestelnr.	Beschrijving	
VLOER- EN OPPERVLAKTEREINIGERS				
Apparaatspecifieke sproeiersets voor FR				
Sproeierset voor FR, 1100 l/u - 1300 l/u	71	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	72	2.642-982.0	Apparaatspecifieke set Kärcher powersproeiers en drijfsproeier voor FRV 30.	<input type="checkbox"/>
Oppervlaktereiniger FRV 30 Me				
Flächenreiniger FRV 30 Me	73	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	74	4.441-040.0	Verlengslang van 5 m voor FRV 30 Me. Incl. verbindingstuk.	<input type="checkbox"/>
Oppervlaktereiniger FR 50 Me				
Oppervlaktereiniger FRV 50 Me	75	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-afgevende 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	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.	<input type="checkbox"/>
Schuimbeker-lans DUO Advanced 3, 900 l/u - 2500 l/u	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.	<input type="checkbox"/>
Schuimbeker-lans Basic 3, 900 l/u - 2500 l/u	78	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	79	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	80	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	81	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	82	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"/>
Sproeiersets voor Inno / Easy Foam-set				
Sproeierset 110 Inno / Easy-Set voor HD 13/18	83	2.111-022.0	Optimale aanpassing aan verschillende machinevermogens voor economisch gebruik.	<input type="checkbox"/>
Aanbouwset schuimsproeier				
Aanbouwset schuimsproeier	84	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"/>

☐ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HD 13/18-4 S PLUS

1.286-961.0



		Bestelnr.	Beschrijving	
VERMENGING/INJECTOREN				
Reinigingsmiddelinjector				
RM-injector voor hoge en lage druk (zonder sproeier)	85	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)	86	4.637-033.0	Toevoer reinigingsmiddel bij hoge druk 3 – 5 %	<input type="checkbox"/>
Roestvrij stalen injectorkit voor HDS 12/18-4S	87	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.	<input type="checkbox"/>
Sproeierinzetstuk met bestelnr. 4.637-032.0				
Sproeielement vanaf 1100 l/u. – hoge druk	88	4.769-002.0	Hogedruk	<input type="checkbox"/>
Sproeielement vanaf 1100 l/u. – lage druk	89	4.769-006.0	Lage druk	<input type="checkbox"/>
KOPPELINGEN				
Draaikoppeling				
Draaikoppeling	90	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 oppervlaktereiniger en Servo Control-regelaar	91	4.111-022.0	Sproeier-/schroefkoppeling voor het aansluiten van hogedruksproeiers en toebehoren van het hogedruksluitpistool (met sproeierkoppeling). Koppelingen: 1x M 22 × 1,5 en 1x M 18 × 1,5.	<input type="checkbox"/>
Y-verdeelstuk	92	4.111-024.0	voor het aansluiten van twee spuitinstallaties op het apparaat. Montage op hogedrukuitgang.	<input type="checkbox"/>
Kurzspritzeinrichtung	93	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	94	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	95	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	96	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	97	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 lansen met een hogedrukslang met AVS-koppeling.	<input type="checkbox"/>
Adapter 5 EASY!Lock 22 IG – M22 × 1,5 AG	98	4.111-033.0	Adapter voor aansluiten van EASY!Force-hogedrukpistool en hogedruklansen met M 22 × 1,5-aansluiting.	<input type="checkbox"/>

☐ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HD 13/18-4 S PLUS

1.286-961.0



		Bestelnr.	Beschrijving	
KOPPELINGEN				
Adapter EASY!Lock				
Adapter 6 EASY!Lock 22 IG - M22 x 1,5 AG	99	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	100	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"/>
Adapter 8 EASY!Lock 20 IG - M18 x 1,5 AG	101	4.111-036.0	Adapter voor aansluiten van sproeiers, oppervlaktereinigers of wasborstels met M 18 x 1,5-aansluiting en hogedruklansen die zijn uitgerust met EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adapter 9 slangverlenging EASY!Lock	102	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 x 1,5 mannelijk	103	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	104	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	105	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	106	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	107	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	108	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	109	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	110	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"/>
Gegalvaniseerde draaibare beugel	111	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	112	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"/>

☐ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HD 13/18-4 S PLUS 1.286-961.0



		Bestelnr.	Beschrijving	
REINIGING VAN GEVEL EN ZONNEPANELEN				
Borstels				
Borstel hard	113	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	114	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	115	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"/>
iSolar 800 Advanced (1100-1300 l/u)	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 fotovoltaische installaties gelijkmatig schoon.	<input type="checkbox"/>
iSolar 400 Advanced (1100-1300 l/u)	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 fotovoltaische installaties (inclusief installaties op standers).	<input type="checkbox"/>
Teleskopstangen				
TL Lagedrukadapter	118	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	119	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	120	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	121	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	122	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	123	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 snelsluitingen.	<input type="checkbox"/>
TL hogedrukadapter	124	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"/>
Wasserenthärtung				
WS 50	125	6.368-463.0	De mobiele wateronthardingsunit WS 50 vermindert kalkresten op gereinigde oppervlakken. Hiervoor verwijdert een ionenwisselaarhars de opgeloste kalkbestanddelen uit het water.	<input type="checkbox"/>
WS 100	126	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"/>

☐ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HD 13/18-4 S PLUS

1.286-961.0



		Bestelnr.	Beschrijving	
REINIGING VAN GEVEL EN ZONNEPANELEN				
Wasserenthärtung				
WS Regenerator	127	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 geregenereerd.	<input type="checkbox"/>
Schläuche				
TL hogedrukslang 7 meter	128	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	129	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	130	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	131	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				
Sproeiersets voor natstraalset				
Sproeierset voor natstraalset 080	132	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	133	6.415-083.0	Naast straalpakketten. Zeer slijtvaste sproeier met boorcarbidekop voor continubedrijf.	<input type="checkbox"/>
VATEN- EN TANKREINIGING				
Vaten- en tankreiniging				
Fassreiniger BC 14/12 C	134	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"/>
Rotary cleaner head M63E	135	6.751-061.0	Compacte binnenreinigingskop van roestvrij staal voor het reinigen van vaten en containers voor openingen vanaf 65 mm. Overtuigt door een constant toerental door middel van een elektromotor en een laag gewicht.	<input type="checkbox"/>
Sproeierset voor de spuitkop HKF 50 (3.631-009.0 / 3.631-039.0)				
Hogedruk-volstraalsproeier 045 voor interieurreinigingskoppen	136	6.415-446.0	Hulpstuk voor werken met dubbele sproeier	<input type="checkbox"/>
Hogedruk volstraalsproeier 090 voor interieurreinigingskoppen	137	6.415-447.0	Hogedruk volstraalsproeier 090 voor binnenreinigingskoppen met spuihoek 0°, gemaakt van gehard roestvrij staal en met 1/8 inch schroefdraad.	<input type="checkbox"/>
Dubbele handgreep voor nauwkeurige geleiding van de spuitkop	138	2.863-036.0	Dubbele handgreep voor het exact sturen van de spuitkop	<input type="checkbox"/>
Afsluitplug 1/8" voor interieurreinigingskoppen	139	5.411-061.0	Afsluitschroef voor hogedruk-binnenreinigingskoppen met 1/8 inch schroefdraad.	<input type="checkbox"/>
WATERAANSLUITING				
Geka-koppeling				
Geka-koppeling met slangaansluiting, R 1"	140	6.388-465.0	met slangaansluiting	<input type="checkbox"/>

☐ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HD 13/18-4 S PLUS
1.286-961.0



		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"/>
Watertoevoerslang				
Watertoevoerslang	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 oppervlakte reiniging. 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 grauwsluier 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		<input type="checkbox"/>

☐ Beschikbaar toebehoren