

HD 10/21-4 SXA PLUS

De HD 10/21-4 SXA Plus koudwaterhogedrukreiniger biedt prestaties en gemak. De uitrusting omvat hoogwaardige materialen, de automatische slanghaspel en de Vibrasoft rotormondstuk.



Bestelnr.

1.286-953.0

- Automatische slanghaspel inclusief hogedrukslang van 20 m
- Lucht-/watergekoelde motor
- Energiebesparend EASY!Force hogedrukpistool voor moeiteloos werken

Technische gegevens

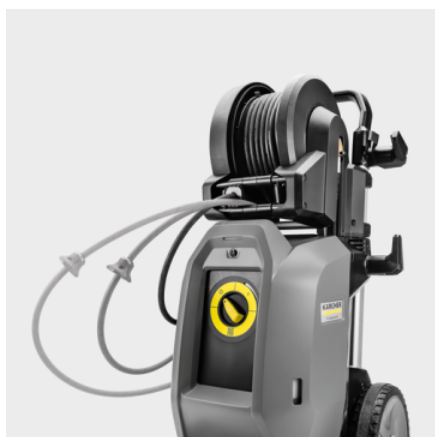
EAN Code		4054278904283
Aantal stroomgroepen	Ph	3
Spanning	V	376 - 424
Frequentie	Hz	50
Wateropbrengst	l/u	500 - 1000
Watertoevoer temperatuur	°C	60
werk druk	bar	50 - 210
Max. druk	bar	250
Vermogen	kW	8
Stroomkabel	m	5
Mondstukgrootte		050
Waterinlaat		1"
Kleur		Antraciet
Gewicht (met accessoires)	kg	75,5
Gewicht inclusief verpakking	kg	83,8
Afmetingen (L x B x H)	mm	607 x 518 x 1063

Omvang van de levering

Spuitpistool: EASY!Force Advanced
Spuitpistool met zachte handgreep
Lengte van de hogedrukslang: 20 m
Type hogedrukslang: Ultra bescherming
Specificatie van de hogedrukslang: DN 8, 315 bar
Spuitlans: 1050 mm
Powersproeier
Vuilfrees
Hogedrukspuitlans
Servo-besturing

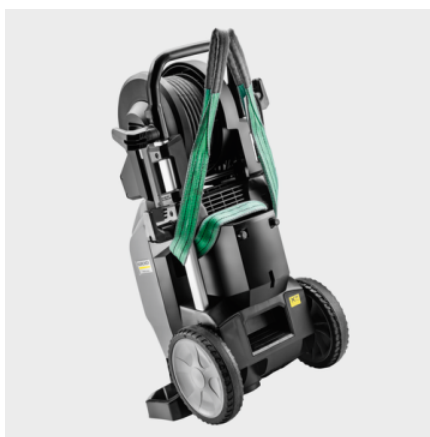
Uitrusting

4-polige draaistroommotor met lucht- en waterkoeling
Axialpomp met 3 zuigers: Met roestvrijstalen zuiger
Drukschakelaar uitgeschakeld
Geïntegreerd waterfijnfilter
Oliepeilindicator
Messing waterinlaat



Automatische slanghaspel

- Rolt automatisch op en neer tot een hoek van 45°, zelfs onder druk.
- Krasbestendige en gladde Ultra Guard HD-slang met Teflon® coating.
- Insteltijden tot 50% korter.



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 luchtcooling, robuuste pomp met roestvrijstalen zuiger en messing cilinderkop

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

TOEBEHOREN VOOR HD 10/21-4 SXA PLUS

1.286-953.0

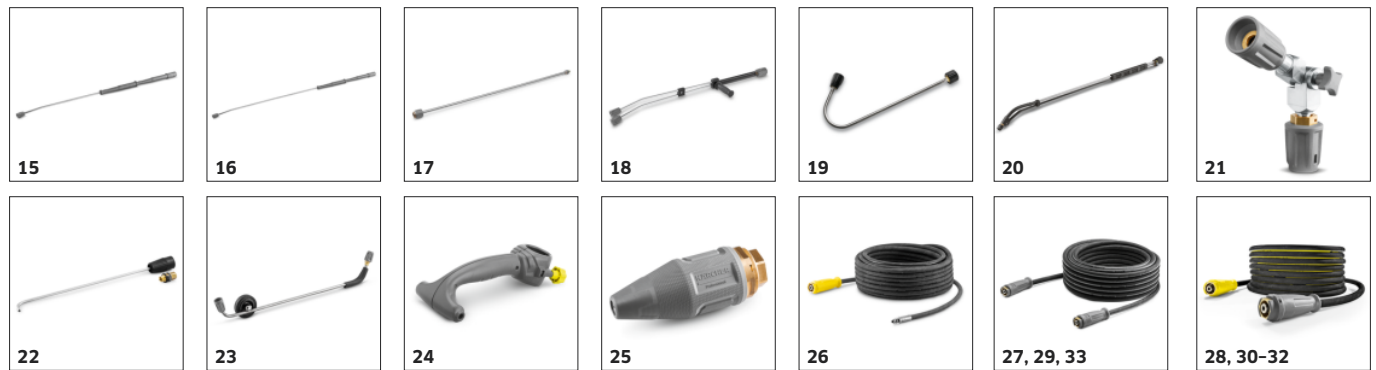


		Bestelnr.	Beschrijving	
HOGEDRUKPISTOLEN				
Spuitpistool				
EASY!Force Advanced	1	4.118-005.0	Verlengd easy press-hogedrukspuitpistool voor hogedrukslangen met draaikoppeling.	■
EASY!Force-ombouwset 1 - vanaf de hogedrukslang	2	4.111-050.0	Voor het ombouwen van Kärcher hogedrukreinigers met bestaande hogedrukslang: EASY!Force-ombouwset 1 met EASY!Force-hogedrukspuitpistool, spuitlans en alle adapters tot aan de sproeier.	□
EASY!Force-ombouwset 3 - hogedrukspuitpistool	3	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, 750 l/u - 1100 l/u	4	4.118-008.0	Regeling van waterhoeveelheid en werkdruk direct op het handspuitpistool.	■
SPUITLANSEN				
Draaibare spuitlans				
Spuitlans, 1050 mm, Draaibaar	5	4.112-000.0	1050 mm roestvrijstalen lans (handkoppeling) met ergonomische handgreep voor gebruikersgemak en veiligheid. Onder druk 360° roteerbaar.	■
Spuitpistool Classic TR 840mm, 840 mm	6	4.119-003.0	Hogedrukstraalpijp met EASY!Lock schroefaansluiting uit de Classic serie van Kärcher. Ook geschikt voor warmwaterhogedrukreinigers van Kärcher.	□
Spuitpistool Classic TR 600mm, 600 mm	7	4.119-009.0	Hogedrukstraalpijp met EASY!Lock-schroefaansluiting uit de Classic-serie van Kärcher. Ook geschikt voor Kärcher warmwaterhogedrukreinigers.	□
Spuitlans Classic EASY!Lock, 200 mm	8	4.119-014.0		□
Spuitlans Classic EASY!Lock, 400 mm	9	4.119-015.0		□
LED-mondstukverlichting	10	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.	□
Spuitlans, 250 mm, Draaibaar	11	4.112-027.0	Spuitlans 250 mm, draaibaar, ergonomisch	□
Spuitlans, 400 mm, Draaibaar	12	4.112-024.0	Spuitlans 400 mm, draaibaar, ergonomisch	□
Lans 600 mm, draaibaar, ergonomisch, 600 mm, Draaibaar	13	4.112-007.0	Spuitlans 600 mm, draaibaar, ergonomisch	□
Spuitlans, 840 mm, Draaibaar	14	4.112-006.0	850 mm roestvrijstalen lans (handkoppeling) met ergonomische handgreep voor gebruikersgemak en veiligheid. Onder druk 360° roteerbaar.	□

■ Bij de levering inbegrepen □ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HD 10/21-4 SXA PLUS

1.286-953.0



		Bestelnr.	Beschrijving	
SPIJTLANSSEN				
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.	☐
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.	☐
Spijtlans verlenging, 1000 mm	17	4.112-048.0	Spijtlansverlenging met EASY!Lock-aansluiting. -Lengte 1.000 mm.	☐
Dubbele lans				
Dubbele spuitlans, 960 mm	18	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				
Spijtlans voor reiniging van toiletten en dakgoten	19	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	20	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	21	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	22	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.	☐
Chassispijtlans				
Lans voor chassisreiniging	23	4.112-032.0	Roestvrijstalen lans voor effectief en eenvoudig reinigen van chassis en wielkasten. Zonder hogedruksproeier.	☐
Extra handvat				
Zusatzhandgriff für Strahlrohre EASY!Lock	24	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.	☐
ROTERENDE SPROEIER (VUILFREZEN)				
Vuilfrees, groot				
Vuilfrees Vibrasoft, 050	25	4.114-066.0	Rotorsproeier Vibrasoft met roterende puntstraal voor 10-voudige reinigingsprestaties. Duurzame vuilfrees dankzij keramisch mondstuk. Vermindert trillingen tot 30% voor maximale ergonomie.	☒
HOGEDRUKSLANGEN				
Ultra Guard				
Ultra Guard hogedrukslang, 20 m, ID 8, max. 315 bar	26	6.110-083.0	Ultra Guard hogedrukslang met een gladde en uiterst duurzame coating. Robuuste slangleiding voor maximale levensduur onder de zwaarste omstandigheden.	☒
Standaard met tweezijdige schroefkoppeling				
Hoge druk slang, 10 m, ID 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	27	6.110-041.0	Overtuigende prestaties en standaarduitrusting: Hogedrukslang (DN 10) met een lengte van 10m en ontwikkeld voor werkdrukken tot wel 220 bar.	☐
Hoge druk slang, 10 m, ID 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	28	6.110-031.0	Hogedrukslang geschikt voor drukken tot 315 bar (DN8). Beide zijden met innovatieve EASY!Lock-handschroefkoppelingen, ANTI!Twist en een lengte van 10 meter.	☐

■ Bij de levering inbegrepen ☐ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HD 10/21-4 SXA PLUS

1.286-953.0



		Bestelnr.	Beschrijving	
HOGEDRUKSLANGEN				
Standaard met tweezijdige schroefkoppeling				
Hoge druk slang, 15 m, _ 8, 315 bar	29	6.110-033.0	15 meter lange hogedrukslang DN8 met ANTI!Twist en aan beide zijden voorzien van tijdbesparende EASY!Lock-handschroefkoppelingen.	☐
Hoge druk slang, 15 m, ID 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	30	6.110-030.0		☐
Hoge druk slang, 20 m, ID 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	31	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.	☐
Hoge druk slang, 30 m, ID 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	32	6.110-014.0	Comfortabele lengte (30 meter) en innovatieve EASY!Lock-handschroefkoppelingen: Hogedrukslang (DN8) met ANTI!Twist voor drukken tot 315 bar.	☐
Hoge druk slang, 15 m, ID 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	33	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, ID 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	34	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, ID 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	35	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, ID 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	36	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, ID 12, 210 bar, 2 x EASY!Lock	37	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, ID 12, 210 bar, 2 x EASY!Lock	38	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.	☐
Longlife 400				
Hogedrukslang met lange levensduur, 20 m, ID 8, 400 bar, 1 x EASY!Lock / 1 x AVS slanghaspel aansluiting	39	6.110-028.0	Met gepatenteerde AVS-aansluiting in het pistool (draaibaar gelagerd)	☐
Longlife 400 met tweezijdige schroefkoppeling				
Hogedrukslang met lange levensduur, 30 m, ID 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	40	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.	☐
Hogedrukslang met lange levensduur, 20 m, ID 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	41	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.	☐
Hogedrukslang met lange levensduur, 15 m, ID 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	42	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.	☐

☐ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HD 10/21-4 SXA PLUS

1.286-953.0



		Bestelnr.	Beschrijving	
HOGEDRUKSLANGEN				
Longlife-uitvoering voor levensmiddelen				
Hogedrukslang levensmiddelen, 20 m, ID 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × AVS slanghaspel aansluiting	43	6.110-075.0		☐
MEERVOUDIGE SPROEIER				
Drievoudige sproeiers				
Drievoudige sproeier, 053	44	4.117-038.0	Handmatig omschakelbare drievoudige sproeier. Comfortabel andere straal instellen. Bij machines met een injector wordt de lagedrukvlakstraal gebruikt voor het aanzuigen en aanbrengen van het reinigingsmiddel.	☐
Variosproeier met verstelbare hoek 0-90°				
Variabele hoek sproeier, 055	45	4.113-008.0	Variabel hoekmondstuk voor spuihoekinstelling van 0° tot 90°. Eenvoudig instellen voor alle soorten vervuiling en oppervlakken.	☐
KÄRCHER POWERSPROEIER				
HD-sproeier spuihoek 0°				
Power sproeier 0°, 050	46	2.113-034.0	Hogedruksproeier met krachtige straal voor extreem hardnekkig vuil.	☐
Power sproeier 0°, 055	47	2.113-035.0		☐
Powersproeier spuihoek 15°				
Power sproeier 15°, 055	48	2.113-047.0	Fanstraalsproeier met 15° spuihoek voor hardnekkig vuil.	☐
Powersproeier spuihoek 40°				
Power sproeier 40°, 050	49	2.113-054.0	Powersproeier met een spuihoek van 40° en fanstraal, geschikt voor grotere en kwetsbare oppervlakken.	☐
Power sproeier 40°, 055	50	2.113-055.0		☐
ECO!BOOSTER				
eco!Booster TR 050	51	2.113-088.0	eco!Booster met 50 % hogere oppervlakteprestaties dan de Kärcher power sproeier; ideaal voor gevoelige oppervlakken. Voor koud- en warmwater hogedrukreinigers (sproeiergrootte 050).	☐
eco!Booster MAX TR 050	52	2.113-097.0	Maximale efficiëntie en veelzijdigheid in de professionele reiniging. De eco!Booster MAX biedt een meer dan dubbel zo hoge oppervlaktecapaciteit en een ergonomische bediening.	☐
SNELKOPPELING				
Schnellkupplung	53	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	54	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	55	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				
Straalpistool	56	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.	☐

☐ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HD 10/21-4 SXA PLUS

1.286-953.0



		Bestelnr.	Beschrijving	
SEALS FOR TRAPEZOIDAL THREAD				
Afdichtingsset met 9x O-ringen voor TR-schroefdraad	57	2.880-001.0		☐
STOOMSTRAALSPROEIER/SPROEIBESCHERMING/KANTELSPROEIER				
Kantelsproeier				
Kogel mondstukhouder	58	4.764-012.0	Kantelbare sproeierhouder voor contactloos overschakelen van penstraal naar fanstraal en lagedrukinspuiting van reinigingsmiddel via vleugelmoer. Zonder sproeielement. (Aanvullend: typespecifieke powersproeier).	☐
SPROEIKOPPELING/AFSTANDHOUDER				
Sproeikoppeling				
Schroefkoppeling	59	4.112-011.0	Schroefkoppeling met bescherming voor hogedruk- en powersproeiers	☐
RIOOLREINIGING				
Rioolreinigingsslang, DN 6				
Rohrreinigungsschlauch, DN 6, 10 m, max. 250 bar	60	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	61	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	62	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	63	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 D30/060	64	4.765-005.0		☐
Rioolreinigingssproeier 80	65	5.763-087.0	Buisreinigingssproeier met diameter van 24 mm. Met 4achterwaarts gekeerde sproeiers in een hoek van 30°.	☐
Rioolreinigingssproeier	66	5.763-019.0	16 mm buisreinigingskop met binnendraad. Meerdere straalrichtingen voor het milieuvriendelijk reinigen van verstopte buizen en afvoeren.	☐
	67	5.763-016.0		☐
	68	5.763-021.0		☐
Roterende rioolreinigingssproeier	69	6.415-440.0	Roterende buisreinigingskop met binnendraad en vier roterende jets voor milieuvriendelijk reinigen van verstopte buizen en leidingen.	☐
VLOER- EN OPPERVLAKTEREINIGERS				
Oppervlaktereiniger FR Classic				
FR TR 40 Classic	70	4.119-029.0	De robuuste klassieke oppervlaktereiniger met een diameter van 400 mm en een meegeleverde sproeierset (2 x maat 020; andere maten zijn apart te bestellen).	☐

☐ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HD 10/21-4 SXA PLUS

1.286-953.0



		Bestelnr.	Beschrijving	
VLOER- EN OPPERVLAKTEREINIGERS				
Oppervlaktereiniger FR Classic				
FR TR 30 Classic	71	4.119-030.0	De robuuste Classic-oppervlaktereiniger met een diameter van 300 mm en meegeleverde sproeikopset (2 x maat 018; extra sproeikoppen apart verkrijgbaar).	☐
Oppervlaktereiniger FRV 30				
Oppervlaktereiniger FRV 30	72	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.	☐
Rubberstrip voor FRV 30	73	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	74	4.440-939.0	5 m verlengslang voor FRV 30. Aansluitmof meegeleverd.	☐
Aanbouwset slangbevestiging	75	2.642-528.0	Zuignap voor het bevestigen van de afzuigslang op gladde oppervlakken.	☐
Aanbouwset vuilopvanger	76	2.642-532.0	Emmer van verzinkt staal, voor het opvangen van grof vuil en het bevestigen van de afzuigslang bij gebruik buitenshuis.	☐
Oppervlaktereiniger FR 30 Me				
Oppervlaktereiniger FR 30 Me	77	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	☐
Flächenreiniger FR 50 Me				
Oppervlaktereiniger FR 50 Me	78	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, 850 l/u - 1100 l/u	79	2.640-442.0	Sproeierset met powersproeiers en koppelingen. Voor Kärcher oppervlaktereinigers (850 tot 1100 l/h).	☐
Apparaatspecifieke sproeiersets voor FRV				
Sproeierset voor FRV, 050	80	2.642-433.0	Apparaatspecifieke set Kärcher powersproeiers en drijfsproeier voor FRV 30.	☐
Oppervlaktereiniger FRV 30 Me				
Flächenreiniger FRV 30 Me	81	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.	☐
Verlängerungsschlauch FRV 30 Me und FRV 50 Me	82	4.441-040.0	Verlengslang van 5 m voor FRV 30 Me. Incl. verbindingstuk.	☐
Oppervlaktereiniger FR 50 Me				
Oppervlaktereiniger FRV 50 Me	83	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				
Schuimbeker-lans Advanced 3, 900 l/u - 2500 l/u	84	4.112-065.0	Speciaal ontworpen voor gebruik met agressieve reinigingsmiddelen: hoogwaardige Advanced 3-kops schuimlans met sproeihoekinstelling en Ecobrass voor hogedrukreinigers van Kärcher.	☐

☐ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HD 10/21-4 SXA PLUS

1.286-953.0



		Bestelnr.	Beschrijving	
SCHUIMSYSTEMEN				
Schuimlans met tank				
Schuimbeker-lans DUO Advanced 3, 900 l/u - 2500 l/u	85	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.	☐
Schuimbeker-lans Basic 3, 900 l/u - 2500 l/u	86	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	87	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).	☐
RM container 1l voor beker schuimlans Advanced	88	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).	☐
Inno Foam-set				
Inno foam-set met reinigingsmiddelinjector	89	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	90	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 sproeier set moet apart worden besteld.	☐
Sproeiersets voor Inno / Easy Foam-set				
Sproeier set 090 Inno / Easy-set 700-1000 l/h	91	2.111-019.0	Sproeier set met Kärcher powersproeiers en sproeielementen. Voor Inno/Easy-Foam set 700-1000 l/h. Voor optimale schuimsysteemprestaties.	☐
Aanbouwset schuimsproeier				
Aanbouwset schuimsproeier	92	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				
Machinespecifieke sproeierkit met bestelnr. 4.637-033.0				
Sproeier set 750-1000 l/u	93	4.769-011.0	Voor HD/HDS 750 - 1000 l/u. Bestaat uit sproeielement + hogedruk-powersproeier + schroefkoppeling.	☐
Sproeierinzetstuk met bestelnr. 4.637-032.0				
Sproeielement tot 1100 l/u. - hoge druk	94	4.769-003.0	Hogedruk	☐
Sproeielement tot 1100 l/u. - lage druk	95	4.769-001.0	Lage druk	☐
KOPPELINGEN				
Draaikoppeling				
Draaikoppeling	96	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	97	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	98	4.111-024.0	voor het aansluiten van twee spuitinstallaties op het apparaat. Montage op hogedrukuitgang.	☐

☐ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HD 10/21-4 SXA PLUS

1.286-953.0



		Bestelnr.	Beschrijving	
KOPPELINGEN				
Verbindingsstuk				
Kurzspritzeinrichtung	99	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 × 1,5 AG – EASY!Lock 22 AG	100	4.111-029.0	Adapter voor aansluiten van hogedrukslangen met EASY!Lock en hogedrukslangen met M 22 × 1,5-aansluiting.	☐
Adapter 2 M22 × 1,5 IG – EASY!Lock 22 AG	101	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 × 1,5 IG – EASY!Lock 22 AG	102	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.	☐
Adapter 4 EASY!Lock 22 IG – AVS	103	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.	☐
Adapter 5 EASY!Lock 22 IG – M22 × 1,5 AG	104	4.111-033.0	Adapter voor aansluiten van EASY!Force-hogedrukpistool en hogedruklansen met M 22 × 1,5-aansluiting.	☐
Adapter 6 EASY!Lock 22 IG – M22 × 1,5 AG	105	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.	☐
Adapter 7 M18 × 1,5 IG – EASY!Lock 20 AG	106	4.111-035.0	Adapter voor aansluiten van spuitlansen met M 18 × 1,5-aansluiting en sproeiers, oppervlaktereinigers of wasborstels die zijn voorzien van EASY!Lock.	☐
Adapter 8 EASY!Lock 20 IG – M18 × 1,5 AG	107	4.111-036.0	Adapter voor aansluiten van sproeiers, oppervlaktereinigers of wasborstels met M 18 × 1,5-aansluiting en hogedruklansen die zijn uitgerust met EASY!Lock.	☐
Adapter 9 slangverlenging EASY!Lock	108	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 vrouwelijk – M22 × 1,5 mannelijk	109	4.111-046.0	Draaibare adapter voor het aansluiten van HD-slangen met M 22x1,5-aansluiting en het EASY!Force hogedrukpistool	☐
SLANGHASPELS				
Automatische, zelfopwindende slanghaspels voor wandmontage				
Automatische kunststof slanghaspel inclusief hogedrukslang, 15 m	110	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 slangoproller, gepoedercoat staal / kunststof, 20 m	111	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	112	6.392-083.0	Automatische slanghaspel voor hogedrukslang van 20 m. De console is gemaakt in roestvrij staal, de trommel in kunststof.	☐

☐ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HD 10/21-4 SXA PLUS

1.286-953.0

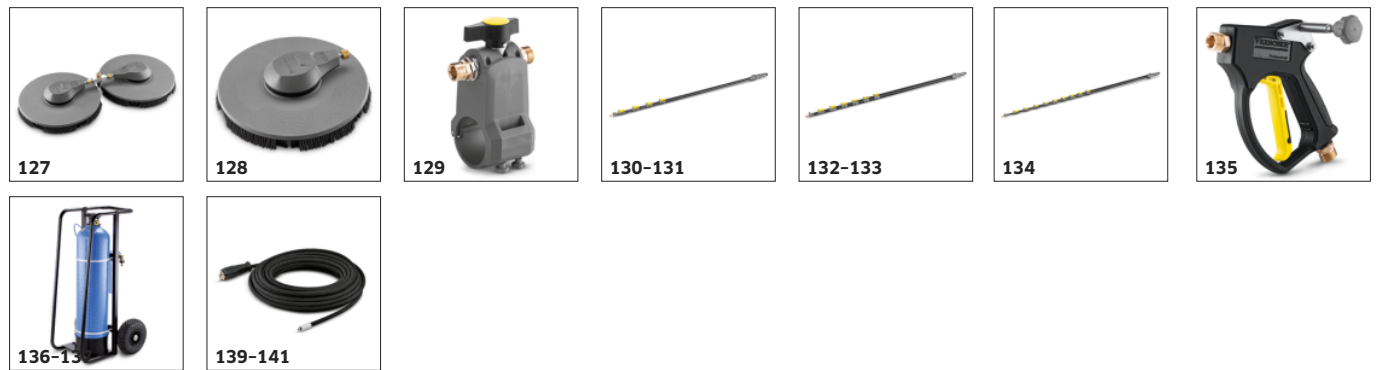


		Bestelnr.	Beschrijving	
SLANGHASPELS				
Automatische, zelfopwindende slanghaspels voor wandmontage				
Automatische slanghaspel, gelakt, 20 m	113	6.392-106.0	Automatische slanghaspel van duurzaam kunststof. Gelakt stalen houder. Geschikt voor hogedrukslang van 20 m.	☐
Automatische slanghaspel, basaltgrijs geveerd, 20 m	114	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	115	6.392-076.0	Automatische roestvrijstalen slanghaspel. Met zwenkbare houder. Geschikt voor hogedrukslang van 20 m.	☐
Automatische slanghaspel, roestvrij staal, 40 m	116	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).	☐
Gegalvaniseerde draaibare beugel	117	2.639-931.0	Zwenkbare houder voor wandmontage van automatische slanghaspel. Voor maximale actieradius en flexibiliteit van hogedrukslang. 120° roteerbaar. Gegalvaniseerd staal.	☐
Draaibare houder roestvrij staal	118	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				
Aandrijving walsborstel 500	119	4.762-584.0	Roterende walsborstels met wateraandrijving. Voor het reinigen van gevels en zonnepanelen met onze professionele hogedrukreinigers. Te monteren op spuitlans of telescopische spuitlans.	☐
Spatbescherming walsborstel 500	120	4.762-621.0	Spatbescherming met klittenbandbevestiging voor roterende walsborstel. Dankzij transparante folie vrij zicht op de borstel en gelijktijdig bescherming tegen spatten.	☐
Walsborstel 500 zacht	121	4.762-623.0	Toebehoren met wateraandrijving voor gebruik met zachte borstels (4.762-584.0). Ideaal voor het reinigen van glasgevels en zonnepanelen. Gemakkelijk snelwisselsysteem en veilig aan de aandrijving gekoppeld.	☐
Walsborstel 500 Medium	122	4.762-624.0	Toebehoren met wateraandrijving voor gebruik met medium-harde borstels (4.762-584.0). Geschikt voor kwetsbare gevels, folies en textiel. Gemakkelijk en veilig snelwisselsysteem.	☐
Walsborstel 500 hard	123	4.762-625.0	Toebehoren met wateraandrijving voor gebruik met harde borstels (4.762-584.0). Geschikt voor ruwe gevels, terrasbestrating en houten terrasvloeren. Gemakkelijk en veilig snelwisselsysteem.	☐
Borstel hard	124	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.	☐
Borstel Medium	125	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	126	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.	☐

☐ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HD 10/21-4 SXA PLUS

1.286-953.0



		Bestelnr.	Beschrijving	
REINIGING VAN GEVEL EN ZONNEPANELEN				
Borstels				
iSolar 800 Advanced (700-1000 l/u)	127	6.368-094.0	Wateraangedreven 800 mm brede borstelkop iSolar 800 voor een wateropbrengst van 700-1000 l/u. Met twee contraroterende discborstels en flexibele scharnierverbinding. Voor fotovoltaïsche installaties.	☐
iSolar 400 Advanced (700-1000 l/u)	128	6.368-092.0	Borstel iSolar 400 voor een wateropbrengst van 700-1000 l/u. De wateraangedreven 400 mm brede discborstel reinigt kleine tot middelgrote fotovoltaïsche installaties. Ook perfect voor installaties op staanders.	☐
Telescoopstangen				
TL Lagedrukadapter	129	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	130	4.762-609.0	Telescoopstelen TL 7 F met een reikwijdte tot wel 7 meter en gemaakt van stevig lichtgewicht glasvezel. Met praktische snelvergrendelingen voor eenvoudig in- en uitschuiven.	☐
Telescoopstelen watervoerend TL 7 H	131	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	132	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	133	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	134	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	135	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	136	6.368-463.0	De mobiele wateronthardingsunit WS 50 vermindert kalkresten op gereinigde oppervlakken. Hiervoor verwijdert een ionenwisselaarhars de opgeloste kalkbestanddelen uit het water.	☐
WS 100	137	6.368-464.0	De mobiele wateronthardingsunit WS 100 voorkomt kalkaanslag op gereinigde oppervlakken. Hiervoor verwijdert een ionenwisselaarhars de opgeloste kalkbestanddelen uit het water.	☐
WS Regenerator	138	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.	☐
Schläuche				
TL hogedrukslang 7 meter	139	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	140	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.	☐

☐ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HD 10/21-4 SXA PLUS

1.286-953.0



	Bestelnr.	Beschrijving	
REINIGING VAN GEVEL EN ZONNEPANELEN			
Schläuche			
TL hogedrukslang 14 meter	141	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	142	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			
Natstraalset (zonder sproeier)			
Natstraalset met hoeveelheidsregeling (zonder sproeiers)	143	4.115-000.0 Probleemloos verf, roest en kalk verwijderen: Kärcher straalsproeieropzetstuk met volumestroomcontrole voor het toevoegen van schuurmiddel aan de hogedrukstraal.	☐
Natstraalset zonder hoeveelheidsregeling (sproeiers niet meegeleverd)	144	4.115-006.0 Probleemloos verf, roest en kalk verwijderen: Kärcher straalsproeieropzetstuk met volumestroomcontrole voor het toevoegen van schuurmiddel aan de hogedrukstraal. Zonder volumestroom.	☐
Sproeiersets voor natstraalset			
Sproeierset voor natstraalset 050	145	2.112-023.0 Speciale sproeierset met natstraalsproeier en opzetstuk. Voor optimale prestaties van de Kärcher natstraalset. Alleen in combinatie met natstraalset.	☐
Boriumcarbidesproeier			
Boriumcarbidesproeier, voor apparaten vanaf 1000 l/u	146	6.415-083.0 Naast straalpakketten. Zeer slijtvaste sproeier met boorcarbidekop voor continuedrijf.	☐
VATEN- EN TANKREINIGING			
Vaten- en tankreiniging			
Fassreiniger BC 14/12 C	147	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 30/14-E	148	6.751-061.0 Compacte binnenreinigingskop van RVS voor het reinigen van vaten en containers, openingen vanaf 65 mm. Overtuigt door een constant toerental door middel van een elektromotor.	☐
Sproeierset voor de spuitkop HKF 50 (3.631-009.0 / 3.631-039.0)			
Hogedruk-volstraalsproeier 045 voor interieurreinigingskoppen	149	6.415-446.0 Hulpstuk voor werken met dubbele sproeier	☐
Hogedruk volstraalsproeier 090 voor interieurreinigingskoppen	150	6.415-447.0 Hogedruk volstraalsproeier 090 voor binnenreinigingskoppen met spuihoek 0°, gemaakt van gehard roestvrij staal en met 1/8 inch schroefdraad.	☐
Dubbele handgreep voor nauwkeurige geleiding van de spuitkop	151	2.863-036.0 Dubbele handgreep voor het exact sturen van de spuitkop	☐
Afsluitplug 1/8" voor interieurreinigingskoppen	152	5.411-061.0 Afsluitschroef voor hogedruk-binnenreinigingskoppen met 1/8 inch schroefdraad.	☐
WATERAANSLUITING			
Geka-koppeling			
Geka-koppeling met slangaansluiting, R 1"	153	6.388-465.0 met slangaansluiting	☐
Geka-koppeling met binnendraad, R 1"	154	6.388-458.0 Met binnendraad	☐

☐ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HD 10/21-4 SXA PLUS 1.286-953.0



155



156



158



159



160-161



162



163



164

		Bestelnr.	Beschrijving	
WATERAANSLUITING				
Aanzuigfilter				
Wateraanzuigfilter	155	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	156	4.730-012.0	Met messing terugslagventiel	☐
Waterfijnfilter				
Waterfijnfilter universeel, 25 µm	157	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.	☐
Waterfijnfilter, met adapter	158	4.730-102.0	Montage aan ingang apparaat, 80 µm	☐
Waterfijnfilter, 100 µm, R 1"	159	2.638-270.0	Montage aan ingang apparaat, 150 µm	☐
Watertoevoerslang				
Watertoevoerslang	160	4.440-207.0	NW 19 R1" / R 3/4", tot 85 °C, voor aanzuiging	☐
	161	4.440-270.0	NW 19 R1" / R1", tot 85 °C	☐
WASBORSTELS				
Monteerbare wasborstel				
Apart te bevestigen wasborstel	162	4.113-001.0	Voor universeel gebruik in oppervlakte-reiniging. Bevestiging door middel van een klemstuk direct op de spuitlans. Aansluiting TR draad	☐
Roterende wasborstels				
Roterende wasborstel voor apparaten > 1000 l/u, nylon borstelaren	163	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).	☐
Roterende wasborstel voor apparaten > 1000 l/u, borstelaren van natuurlijk haar	164	4.113-005.0		☐

☐ Beschikbaar toebehoren