

HDS 13/20 DE TR1

De HDS 13/20 werkt op een druk van 200 bar en is de perfecte oplossing voor mobiele zelfvoorzienende warmwater hogedrukreiniging. Niet alleen ideaal voor dagelijks gebruik in gemeentediensten, maar ook voor industrie en de bouw.



Made in Germany



Stage V

Bestelnr.

1.524-952.2

- Automatische toerentalreductie
- Met reinigingsmiddeldosering
- Servo Control: traploze regeling van waterhoeveelheid en druk direct op het pistool.

Technische gegevens

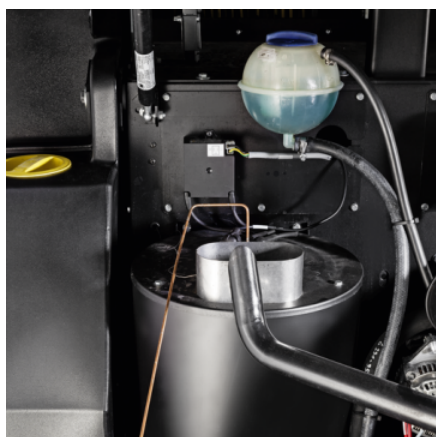
Type aandrijving		Diesel
Motorenfabrikant		Yanmar
Motorvermogen 80 kW	kW / per uur	19 / 26
Wateropbrengst	l/u	900 - 1300
Werkdruk	bar / MPa	60 - 200 / 6 - 20
Verbruik stookolie ecoefficiency	kg/u	8,2
Afmetingen (L x B x H)	mm	3646 x 1747 x 1735

Dit apparaat vereist instructie.

Uitrusting

Spuitpistool		EASY!Force Advanced
Hogedrukslang	m	30
Spuitlans	mm	1050
Powersproeier		■
Servo-besturing		■

■ Bij de levering inbegrepen



Hoogste efficiëntie

- Beproefde en uiterst efficiënte en brandertecnologie.
- Warmteterugwinning door gebruik van de motorwarmte.
- Milieuvriendelijke werking en lage bedrijfskosten dankzij de Kärcher ecoefficiency-stand.



Gemakkelijk te gebruiken

- Gemakkelijke bediening via een centrale keuzeschakelaar.
- Snel op- en afrollen dankzij 2 optionele slanghaspels binnen het bedieningsbereik.
- Ruime en veilige aflegmogelijkheden voor veiligheidsuitrusting, toebehoren en reinigingsmiddel.



Onafhankelijk gebruik

- Grote watertank van 500 l voor maximaal 30 minuten reiniging met volledige wateropbrengst.
- Met 100 l dieseltank – ideaal voor langdurig werk.
- Krachtige Yanmar-dieselmotoren maken onafhankelijke inzet zonder stroombron mogelijk.

TOEBEHOREN VOOR HDS 13/20 DE TR1 1.524-952.2



		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.	☐
SPIJTLANSEN				
Draaibare spuitlans				
LED-mondstukverlichting	6	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	7	4.112-027.0	Spuitlans 250 mm, draaibaar, ergonomisch	☐
Spuitlans, 400 mm, draaibaar	8	4.112-024.0	Spuitlans 400 mm, draaibaar, ergonomisch	☐
Lans 600 mm, draaibaar, ergonomisch, 600 mm, draaibaar	9	4.112-007.0	Spuitlans 600 mm, draaibaar, ergonomisch	☐
Spuitlans, 840 mm, draaibaar	10	4.112-006.0	850 mm roestvrijstalen lans (handkoppeling) met ergonomische handgreep voor gebruikersgemak en veiligheid. Onder druk 360° roteerbaar.	☐
Spuitlans, 1050 mm, draaibaar	11	4.112-000.0	1050 mm roestvrijstalen lans (handkoppeling) met ergonomische handgreep voor gebruikersgemak en veiligheid. Onder druk 360° roteerbaar.	☐
Spuitlans, 1550 mm, draaibaar	12	4.112-018.0	1550 mm roestvrijstalen lans (handkoppeling) met ergonomische handgreep voor gebruikersgemak en veiligheid. Onder druk 360° roteerbaar.	☐
Spuitlans, 2050 mm, draaibaar	13	4.112-021.0	2050 mm roestvrijstalen lans (handkoppeling) met ergonomische handgreep voor gebruikersgemak en veiligheid. Onder druk 360° roteerbaar.	☐
Spuitlans verlenging, 1000 mm	14	4.112-048.0	Spuitlansverlenging met EASY!Lock-aansluiting. -Lengte 1.000 mm.	☐

■ Bij de levering inbegrepen □ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HDS 13/20 DE TR1

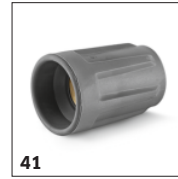
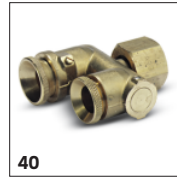
1.524-952.2



		Bestelnr.	Beschrijving	
SPIUTLANSEN				
Dubbele lans				
Dubbele spuitlans, 960 mm	15	2.112-016.0	960 mm dubbele lans voor variabele drukinstelling op handgreep bij maximaal watervolume. Geschikt voor landbouwtoepassingen (bv. reinigen van stallen).	☐
Gebogen spuitlans				
Sputlans voor reiniging van toiletten en dakgoten	16	4.112-029.0	Roestvrijstalen lans voor WC en afvoer met sproeielement. Speciaal gevormd voor effectief en hygiënisch reinigen van afvoeren en toiletten.	☐
Flexibele spuitlans				
Flexibele spuitlans, 1050 mm	17	4.112-035.0	1050 mm flexibele lans met 20° tot 140° variabele bocht, ideaal voor het reinigen van lastig te bereiken plekken zoals afvoeren.	☐
Gelede verbinding hoge druk	18	4.112-057.0	Voor lastig bereikbare plekken: Hogedruk-knikkoppeling met traploze hoekverstelling tot 120°. Eenvoudig rechtstreeks op de spuitlans van de hogedrukreiniger te bevestigen.	☐
Afvoerreinigingslans				
Afvoerreinigingslans	19	2.112-015.0	De lans is geschikt voor het reinigen van afvoersystemen. Door de vorm van de lans en het speciale mondstuk kan de afvoer worden gereinigd zonder de afdekplaten te verwijderen.	☐
Chassissputlans				
Lans voor chassisreiniging	20	4.112-032.0	Roestvrijstalen lans voor effectief en eenvoudig reinigen van chassis en wielkasten. Zonder hogedruksproeier.	☐
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.	☐
WEED CONTROL				
WR 50	22	2.114-013.0	In combinatie met een warmwater-hogedrukreiniger is de 50 cm brede onkruidlans WR 50 ideaal voor het bestrijden van onkruid. Wordt geleverd met aanpasbaar onderstel en geïntegreerde sproeieradapter.	☐
WR 20	23	2.114-014.0	Voor een grondige onkruidbestrijding: Onkruidlans WR 20 voor gebruik met een warmwater-hogedrukreiniger van Kärcher. Uitgerust met een 20 cm brede sproeibalk en geïntegreerde sproeieradapter.	☐
WR 100	24	2.114-015.0	Comfortabel en snel onkruid verwijderen: Onkruidlans WR 100 met onderstel, 100 cm brede sproeibalk en geïntegreerde sproeieradapter voor gebruik met warmwater-hogedrukreinigers.	☐
WR 10	25	2.114-016.0	In combinatie met een warmwater-hogedrukreiniger verwijdert u met de onkruidlans WR 10 onkruid niet alleen snel, maar ook zeer grondig. Met 10 cm grote sproeikop en sproeieradapter.	☐
ECO!BOOSTER				
eco!Booster TR 080	26	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).	☐
SNELKOPPELING				
Schnellkupplung	27	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.	☐
Steeknippel	28	2.115-001.0	Steeknippel van gehard roestvrij staal voor snelkoppeling 2.115-000. Met EASY!Lock-buitendraad.	☐

■ Bij de levering inbegrepen ☐ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HDS 13/20 DE TR1 1.524-952.2



		Bestelnr.	Beschrijving	
VATEN- EN TANKREINIGING				
Add-on kit mud sucker	29	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	30	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.	☐
DICHTINGEN FÜR TR-GEWINDE				
Afdichtingsset met 9x O-ringen voor TR-schroefdraad	31	2.880-001.0		☐
ROTERENDE SPROEIER (VUILFREZEN)				
Vuilfrees, groot				
Vuilfrees, groot, 070/080	32	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.	☐
Vuilfrees, groot, 090	33	4.114-043.0	Vuilfrees - roterende puntstraal - 10-voudige reinigingsprestatie. De langste levensduur door keramische sproeier en lagerring. 300 bar/30 MPa, 85°C	☐
KÄRCHER POWERSPROEIER				
HD-sproeier spuithoek 0°				
Power sproeier 0°, 075	34	2.113-037.0	Hogedruksproeier met krachtige straal voor extreem hardnekkig vuil.	☐
Powersproeier spuithoek 15°				
Power sproeier 15°, 070	35	2.113-049.0	Fanstraalsproeier met 15° spuithoek voor hardnekkig vuil.	☐
Power sproeier 15°, 075	36	2.113-050.0		☐
Powersproeier spuithoek 25°				
Powersproeier 25°, 032	37	2.113-071.0	Vlakstraalsproeier voor grote oppervlakteprestatie en hardnekkig vuil.	☐
Power sproeier , 070	38	2.113-028.0		☐
Powersproeier spuithoek 40°				
Power sproeier 40°, 075	39	2.113-056.0	Powersproeier met een spuithoek van 40° en fanstraal, geschikt voor grotere en kwetsbare oppervlakken.	☐
STOOMSTRAALSPROEIER/SPROEIBESCHERMING/KANTELSPROEIER				
Kantelsproeier				
Kogel mondstukhouder	40	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	41	4.112-011.0	Schroefkoppeling met bescherming voor hogedruk- en powersproeiers	☐
HOGEDRUKSLANGEN				
Standaard met tweezijdige Schroefkoppeling				
Hoge druk slang, 10 m, ID 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	42	6.110-041.0	Overtuigende prestaties en standaarduitrusting: Hogedrukslang (DN 10) met een lengte van 10m en ontwikkeld voor werkdrukken tot wel 220 bar.	☐

■ Bij de levering inbegrepen □ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HDS 13/20 DE TR1

1.524-952.2



		Bestelnr.	Beschrijving	
HOGEDRUKSLANGEN				
Standaard met tweezijdige schroefkoppeling				
Hoge druk slang, 15 m, ID 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	43	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	44	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	45	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	46	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	47	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	48	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 met tweezijdige schroefkoppeling				
Hogedrukslang met lange levensduur, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	49	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.	☐
Hogedrukslang met lange levensduur, 30 m, ID 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	50	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	51	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	52	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.	☐
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	53	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	☐
Speciale slangen				
Hogedrukslang gebogen, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 1 x EASY! Lock / 1 x M22 x 1,5	54	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.	☐
RIOOLREINIGING				
Rioolreinigingsslang, DN 6				
Rohrreinigungsschlauch, DN 6, 10 m, max. 250 bar	55	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	56	6.110-008.0	20 m flexibele hogedrukslang (DN 6) voor het reinigen van buizen tot 220 bar (schroefaansluiting voor R 1/8 sproeier).	☐

■ Bij de levering inbegrepen □ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HDS 13/20 DE TR1

1.524-952.2



		Bestelnr.	Beschrijving	
RIOOLREINIGING				
Rioolreinigingsslang, DN 6				
Rohrreinigungsschlauch, DN 6, 30 m, max. 250 bar	57	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				
Rioolreinigingssproeier 80	58	5.763-087.0	Buisreinigingssproeier met diameter van 24 mm. Met 4achterwaarts gekeerde sproeiers in een hoek van 30°.	☐
VLOER- EN OPPELVAKTEREINIGERS				
Oppervlaktereiniger FRV 30				
Aanbouwset slangbevestiging	59	2.642-528.0	Zuignap voor het bevestigen van de afzuigslang op gladde oppervlakken.	☐
Aanbouwset vuilopvanger	60	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	61	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	62	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 dosesysteem voor reinigingsmiddel.	☐
Apparaatspecifieke sproeiersets voor FR				
Sproeierset voor FR, 1100 l/u - 1300 l/u	63	2.639-188.0	Sproeierset met powersproeiers en koppelingen. Voor Kärcher oppervlaktereinigers (1100 to 1300 l/h).	☐
Sproeierset voor FR, 1300 l/u - 1800 l/u	64	2.640-781.0	Machinespecifieke sproeierset Kärcher powersproeier voor harde oppervlaktereinigers	☐
Apparaatspecifieke sproeiersets voor FRV				
Sproeierset voor FRV, 080	65	2.642-982.0	Apparaatspecifieke set Kärcher powersproeiers en drijfsproeier voor FRV 30.	☐
Oppervlaktereiniger FRV 30 Me				
Flächenreiniger FRV 30 Me	66	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	67	4.441-040.0	Verlengslang van 5 m voor FRV 30 Me. Incl. verbindingstuk.	☐
Oppervlaktereiniger FR 50 Me				
Oppervlaktereiniger FRV 50 Me	68	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	69	4.112-065.0	Speciaal ontworpen voor gebruik met agressieve reinigingsmiddelen: hoogwaardige Advanced 3-kops schuimlans met sproeihoekinstelling en Ecobrass voor hogedrukreinigers van Kärcher.	☐
Schuimbeker-lans DUO Advanced 3, 900 l/u - 2500 l/u	70	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.	☐

☐ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HDS 13/20 DE TR1 1.524-952.2



		Bestelnr.	Beschrijving	
SCHUIMSYSTEMEN				
Schuimplans met tank				
Schuimbeker-lans Basic 3, 900 l/u - 2500 l/u	71	4.112-055.0	Hoogwaardig, eenvoudig, robuust: Schuimplans 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 schuimplans Basic	72	5.071-414.0	Voor het snel verwisselen van de reinigingsmiddelen: een extra 1-liter-reinigings-middel-reservoir voor de schuimplans Basic (2.112-053.0, 2.112-054.0 en 2.112-055.0).	☐
RM container 1l voor beker schuimplans Advanced	73	6.414-050.0	Extra reinigingsmiddelreservoir van 1 liter voor snel wisselen van het reinigingsmiddel (voor schuimplans 2.112-017.0 en 2.112-018.0).	☐
Inno Foam-set				
Inno foam-set	74	2.112-008.0	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	75	2.112-011.0	Hogedrukschuimsysteem voor gebruik met. HD/HDS reinigings- en desinfectie-apparaat. Schuimsproeier voor aansluiting op lans en hogedruk chemische injector met 0-5% precisiedoseerklap. De machinespecifieke sproeierset moet apart worden besteld.	☐
Sproeiersets voor Inno / Easy Foam-set				
Sproeierset 110 Inno / Easy-set 1000-1300 l/h	76	2.111-020.0	Sproeierset 110 met Kärcher powersproeiers en sproeielementen. Voor Inn/Easy-Foam set 1000-1300 l/h. Voor optimale schuimsysteemprestaties.	☐
Aanbouwset schuimsproeier				
Aanbouwset schuimsproeier	77	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	☐
KOPPELINGEN				
Draaikoppeling				
Draaikoppeling	78	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	79	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	80	4.111-024.0	voor het aansluiten van twee spuitinstallaties op het apparaat. Montage op hogedrukuitgang.	☐
Kurzspritzeinrichtung	81	4.111-038.0	Voor het bevestigen van hogedruksproeiers en toebehoren direct op het hogedrukpistool (met schroefkoppeling). Niet compatibel met drievoudige sproeiers.	☐
Adapter EASY!Lock				
Adapter 1 M22 x 1,5 AG - EASY!Lock 22 AG	82	4.111-029.0	Adapter voor aansluiten van hogedrukslangen met EASY!Lock en hogedrukslangen met M 22 x 1,5-aansluiting.	☐
Adapter 2 M22 x 1,5 IG - EASY!Lock 22 AG	83	4.111-030.0	Adapter 2 voor het aansluiten van het oude apparaat met de nieuwe slang en het oude pistool met de nieuwe slang	☐
Adapter 3 M22 x 1,5 IG - EASY!Lock 22 AG	84	4.111-031.0	Adapter voor aansluiten van hogedrukpistolen met M 22 x 1,5-aansluiting en hogedruklansen of Servo Control-regelaars die zijn uitgerust met EASY!Lock.	☐

☐ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HDS 13/20 DE TR1

1.524-952.2



		Bestelnr.	Beschrijving	
KOPPELINGEN				
Adapter EASY!Lock				
Adapter 4 EASY!Lock 22 IG - AVS	85	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	86	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	87	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	88	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	89	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	90	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	91	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	92	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	93	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	94	6.392-083.0	Automatische slanghaspel voor hogedrukslang van 20 m. De console is gemaakt in roestvrij staal, de trommel in kunststof.	☐
Automatische slanghaspel, gelakt, 20 m	95	6.392-106.0	Automatische slanghaspel van duurzaam kunststof. Gelakt stalen houder. Geschikt voor hogedrukslang van 20 m.	☐
Automatische slanghaspel, basaltgrijs geleverd, 20 m	96	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	97	6.392-076.0	Automatische roestvrijstalen slanghaspel. Met zwenkbare houder. Geschikt voor hogedrukslang van 20 m.	☐
Automatische slanghaspel, roestvrij staal, 40 m	98	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 × AVS-slanghaspelaansluiting).	☐

☐ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HDS 13/20 DE TR1

1.524-952.2



		Bestelnr.	Beschrijving	
SLANGHASPELS				
Automatische, zelfopwindende slanghaspels voor wandmontage				
Gegalvaniseerde draaibare beugel	99	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	100	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				
Borstel hard	101	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	102	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	103	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.	☐
iSolar 800 Advanced (1100-1300 l/u)	104	6.368-095.0	Voor een wateropbrengst van 1100-1300 l/u: de wateraangedreven 800 mm brede borstelkop iSolar met twee contraroterende discborstels en flexibele scharnierverbinding maakt fotovoltaïsche installaties gelijkmatig schoon.	☐
iSolar 400 Advanced (1100-1300 l/u)	105	6.368-093.0	De wateraangedreven discborstel iSolar 400 (400 mm werkbreedte) is ontwikkeld voor een wateropbrengst van 1100-1300 l/u. Voor kleine tot middelgrote fotovoltaïsche installaties (inclusief installaties op staanders).	☐
Teleskopstangen				
TL Lagedrukadapter	106	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	107	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	108	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	109	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	110	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	111	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	112	4.775-154.0	TL hogedrukadapter: Flexibel gemonteerd hogedrukpistool voor hogedrukreiniging met telescoopstelen. Ergonomisch, eenvoudig te monteren, geschikt voor rechts- en linkshandigen.	☐

☐ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HDS 13/20 DE TR1
1.524-952.2



		Bestelnr.	Beschrijving	
REINIGING VAN GEVEL EN ZONNEPANELEN				
Wasserenthärtung				
WS 50	113	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	114	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	115	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	116	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	117	6.392-977.0	Hoogkwalitatieve, flexibele hogedrukslang (met rubberen cover) voor de zonnepanelenreiniger iSolar TL 10. De buitenmantel heeft bijzonder goede glijdende eigenschappen bij het uit- en intrekken van de telescopische stang.	☐
TL hogedrukslang 14 meter	118	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	119	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)	120	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)	121	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				
Sproeier set voor natstraalset 070	122	2.112-027.0	Bestaat uit natstraalsproeier en sproeierelement - uitsluitend in combinatie met natstraalset 4.115-000.0 4.115-006.0.	☐
Boriumcarbidesproeier				
Boriumcarbidesproeier, voor apparaten vanaf 1000 l/u	123	6.415-083.0	Naast straalpakketten. Zeer slijtvaste sproeier met boorcarbidekop voor continubedrijf.	☐
VATEN- EN TANKREINIGING				
Spuitkop HKF 30/14-E	124	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.	☐
WATERAANSLUITING				
Aanzuigfilter				
Wateraanzuigfilter	125	6.414-956.0	Voor het aanzuigen van water uit vijvers, voorraad tanks en dergelijke, filteromhulsel van polyamide, zeef van roestvrij staal, maaswijdte 800 µm, aansluiting R 3/4" en R 1", zonder terugslagklep	☐
Aanzuigfilter met terugslagklep	126	4.730-012.0	Met messing terugslagventiel	☐

☐ Beschikbaar toebehoren

TOEBEHOREN VOOR HDS 13/20 DE TR1 1.524-952.2



		Bestelnr.	Beschrijving	
WATERAANSLUITING				
Waterfijnfilter				
Waterfijnfilter universeel, 25 µm	127	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	128	4.730-102.0	Montage aan ingang apparaat, 80 µm	☐
WASBORSTELS				
Monteerbare wasborstel				
Apart te bevestigen wasborstel	129	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 borstelharen	130	4.113-002.0	Door de waterstraal aangedreven. Voor het behoedzaam verwijderen van fijn stof en grauwsliur van alle oppervlakken. Temperatuurbestendig tot 60°C, M 18 x 1,5 (borstelinzet kan worden vervangen).	☐
Roterende wasborstel voor apparaten > 1000 l/u, borstelharen van natuurlijk haar	131	4.113-005.0		☐
AANBOUWSETS				
Fleet mounting kit				
ABS insteekbare verbindingmodule	132	2.644-391.0	De IoT-module* geeft informatie over de locatie en bedrijfsuren van batterijgevoede Kärcher-apparaten en apparaten van derden door aan het apparaatbeheersysteem.	☐

☐ Beschikbaar toebehoren