

## HD 9/23 DE TR1

Onafhankelijk, mobiel, met betrouwbare Yanmar-dieselmotor (EU STAGE V): HD-trailer HD 9/23 De Tr1 voor langdurige reiniging met hoge druk, zoals op bouwplaatsen en bij gemeentediensten. Met 1000-liter watertank.



Made in Germany



Stage V



3-6 h



CONFIGURABLE



SERVO CONTROL

Bestelnr.

1.524-954.2

- Configuratie naar behoefte
- Servo-Control: traploze regeling van water- en drukhoeveelheid direct op het pistool.
- Hogedrukreiniging onafhankelijk van stroomvoorziening.

### Technische gegevens

EAN Code		4054278519463
Wateropbrengst	l/u	400 - 930
Temperatuur watertoevoer	°C	60
Werkdruk	bar / MPa	40 - 230 / 4 - 23
Motorenfabrikant		Yanmar
Motortype		L 100 V
Gewicht (met toebehoren)	kg	600
Afmetingen (l x b x h)	mm	3382 x 1496 x 1435

Dit apparaat vereist instructies.

### Uitrustung

Spuitpistool		EASY!Force Advanced
Hogedrukslang	m	15 / Premium kwaliteit / DN 8, 315 bar
Spuitlans	mm	1050
Servo Control		■
Powersproeier		■
Reinigingsmiddelfunctie		Aanzuiging

■ Bij de levering inbegrepen



## Onafhankelijk van externe stroom- en watervoorziening

- Yanmar-diesel- of Honda-benzinemotoren (beide EU STAGE V) voor onafhankelijk werken.
- 1000-liter watertank voor minimaal 1 uur werken op vol vermogen.
- Geïntegreerd trailerconcept voor optimale mobiliteit en maximale onafhankelijkheid.



## Eenvoudige en gemakkelijke bediening

- Eenvoudig te bedienen en hierdoor zeer geschikt voor verhuurservice.
- Motor met elektrostarter en optionele slanghaspel voor optimaal gebruiksgemak.
- In het opbergvak aan de achterkant kunnen een jerrycan met brandstof en toebehoren worden opgeborgen.



## Robuuste uitvoering voor zware omstandigheden

- Betrouwbare, beproefde Kärcher-hogedruktechnologie met lange levensduur.
- Optionele veiligheidsbeugel aan de voorkant en afdekzeil aan de achterkant ter bescherming van het apparaat.
- Het hele jaar door te gebruiken dankzij het geïntegreerde vorstbeschermingssysteem.

## TOEBEHOREN VOOR HD 9/23 DE TR1 1.524-954.2



		Bestelnr.	Beschrijving	
<b>HOGEDRUKPISTOLEN</b>				
<b>Hogedrukpistolen</b>				
EASY!Force Advanced pistool	1	4.118-005.0	Moeiteloos: het EASY!Force hogedrukpistool gebruikt de terugslagkracht van de hogedrukstraal om de houdkracht voor de operator tot nul te reduceren.	■
Ombouwset 1 van de hogedrukslang	2	4.111-050.0	Voor het achteraf inbouwen in Kärcher hogedrukreinigers met bestaande hogedrukslang: EASY!Force ombouwset 1 met EASY!Force hogedrukpistool, spuitlans en alle adapters tot aan de sproeier.	□
Ombouwset 2 van het toestel	3	4.111-051.0	Ontwikkeld voor het achteraf inbouwen in de bestaande hogedrukreinigers van Kärcher: EASY!Force ombouwset 2 met EASY!Force hogedrukpistool, spuitlans, hogedrukslang en alle nodige adapters.	□
Ombouwset 3 enkel voor EASY!Force	4	4.111-052.0	Compatibel met de bestaande hogedrukslangen en -spuitlansen: de EASY!Force ombouwset 3, incl. EASY!Forcespuitpistool en alle nodige adapters om uw hogedrukreiniger een upgrade te geven.	□
<b>Servo Control-regelaar</b>				
Servo Control, 750 l/h - 1100 l/h	5	4.118-008.0	Waterhoeveelheid en druk kunnen direct aan het handspuitpistool worden ingesteld.	■
<b>SPIJTLANSEN</b>				
<b>Draaibare spuitlans</b>				
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 sproeiervlichting	7	2.680-002.0	Heldere, lichte LED werkverlichting om direct op de spuitlans te monteren van het EASY!Force hogedrukpistool. Voor een beter zicht in ongunstige lichtomstandigheden tot wel 5 werkuren.	□
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	□
Spuitlans, 600 mm, draaibaar	10	4.112-007.0	600 mm roestvrijstalen lans (handkoppeling) met ergonomische handgreep voor gebruikersgemak en veiligheid. Onder druk 360° roteerbaar.	□
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.	□
Spuitlansverlenging, 1000 mm	14	4.112-048.0	Spuitlansverlenging met EASY!Lock aansluiting. Lengte van 1000 mm.	□

■ Bij de levering inbegrepen □ Beschikbaar toebehoren

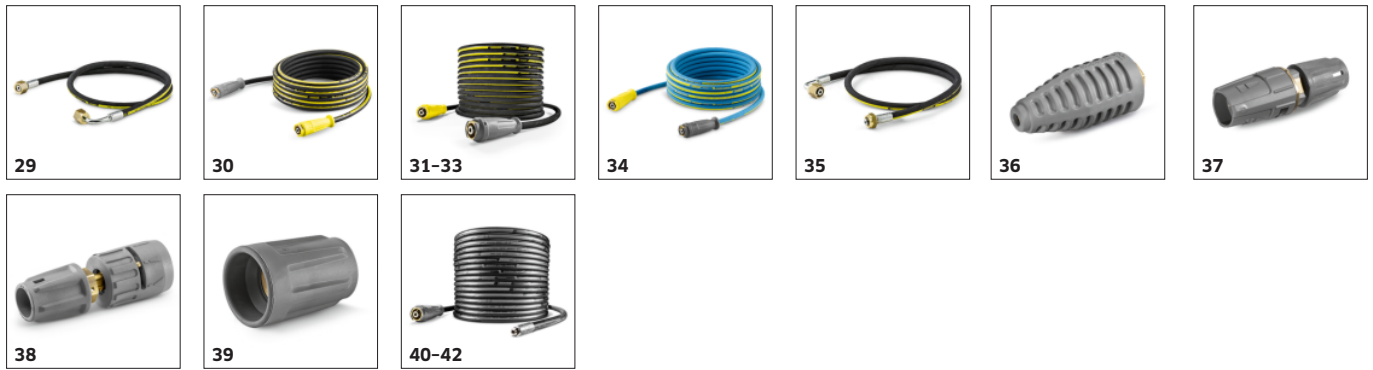
## TOEBEHOREN VOOR HD 9/23 DE TR1 1.524-954.2



		Bestelnr.	Beschrijving	
<b>SPIJTLANSSEN</b>				
<b>Dubbele lans</b>				
Dubbele lans, 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"/>
<b>Gebogen spuitlans</b>				
Spujtlans 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"/>
<b>Flexibele spuitlans</b>				
Hogedruk gelede verbinding	17	4.112-057.0	Voor lastig bereikbare plekken: Hogedruk-knikgewricht met traploze hoekinstelling tot 120°. Eenvoudig rechtstreeks te bevestigen op de spuitlans van de hogedrukreiniger.	<input type="checkbox"/>
<b>Dakgoot- en rioolreiniger</b>				
Afvoerreinigingslans	18	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"/>
<b>Chassisspuitlans</b>				
Lans voor chassisreiniging	19	4.112-032.0	Roestvrijstalen lans voor effectief en eenvoudig reinigen van chassis en wielkasten. Zonder hogedruksproeier.	<input type="checkbox"/>
<b>Extra handgreep</b>				
Extra handgreep voor EASY!Lock spuitlansen	20	4.321-380.0	Comfortabel in elke situatie - de extra handgreep is heel eenvoudig aan te sluiten aan de spuitlans van onze nieuwe EASY!Lock generatie en maakt uw werk eenvoudiger omdat het u toelaat om uw werkhouding aan te passen aan uw specifieke reinigingstaak. Door regelmatig van werkhouding te veranderen, verlicht je de druk op je lichaam en kan je meer ontspannen werken. Dankzij de 360°-draaibare spuitlans, kan de extra handgreep volledig worden gedraaid terwijl u aan het werk bent, voor een grotere flexibiliteit.	<input type="checkbox"/>
<b>KÄRCHER POWERSPROEIER</b>				
<b>Powersproeier spuithoek 25°</b>				
Powersproeier 25°, 050	21	2.113-023.0	Fanstraalsproeier met spuithoek van 25°, geschikt voor grote oppervlakken en het verwijderen van hardnekkig(e) vuil en vlekken.	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>HD-sproeier spuithoek 0°</b>				
Powersproeier 0°, 050	22	2.113-034.0	Hogedruksproeier met krachtige straal voor extreem hardnekkig vuil.	<input type="checkbox"/>
<b>Powersproeier spuithoek 40°</b>				
Powersproeier 40°, 050	23	2.113-054.0	Powersproeier met een spuithoek van 40° en fanstraal, geschikt voor grotere en kwetsbare oppervlakken.	<input type="checkbox"/>
<b>HOGEDRUKSLANGEN</b>				
<b>Standaard met tweezijdige schroefkoppeling</b>				
Hogedrukslang, 15 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	24	6.110-030.0	15 m lange hogedrukslang, DN 8, met ANTI!Twist en tijdsbesparende EASY!Lock manuele schroefkoppeling aan beide kanten.	<input checked="" type="checkbox"/>
Hogedrukslang, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	25	6.110-031.0	Hogedrukslang (DN 8) geschikt voor een werkdruk tot 315 bar. Met innovatieve EASY!Lock manuele schroefkoppeling aan beide kanten, ANTI!Twist, 10 m lang.	<input type="checkbox"/>
Hogedrukslang, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	26	6.110-032.0	20 m lange hogedrukslang, DN 8, uitgerust met de tijdsbesparende en robuuste EASY!Lock manuele schroefkoppeling aan beide kanten. Goedgekeurd voor een werkdruk tot 315 bar.	<input type="checkbox"/>
Hogedrukslang, 30 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	27	6.110-014.0	Comfortabele lengte (30 m) en innovatieve EASY!Lock manuele schroefkoppeling: hogedrukslang (DN 8) met ANTI!Twist voor een werkdruk tot 315 bar.	<input type="checkbox"/>
<b>Longlife 400 met tweezijdige schroefkoppeling</b>				
Hogedrukslang Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	28	6.110-024.0	1,5 m hogedrukslang (DN 8) met comfortabele EASY!Lock manuele schroefaansluitingen aan beide zijden voor een stevige en snelle koppeling. Duurzaam en ontworpen voor een werkdruk tot 400 bar.	<input type="checkbox"/>

■ Bij de levering inbegrepen    □ Beschikbaar toebehoren

## TOEBEHOREN VOOR HD 9/23 DE TR1 1.524-954.2



	Bestelnr.	Beschrijving		
<b>HOGEDRUKSLANGEN</b>				
<b>Longlife 400 met tweezijdige schroefkoppeling</b>				
Hogedrukslang Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	29	6.110-069.0	1,5 m lange hogedrukslang (ID 8) geschikt voor een werkdruk tot 400 bar met dubbele stalen versterking. Aansluitingen: M 22 × 1,5, snelle en handige manuele EASY!Lock-schroefaansluiting.	<input type="checkbox"/>
Hogedrukslang Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	30	6.110-038.0	Duurzame, 10 m lange hogedrukslang (ID 8) met dubbele stalen versterking en manuele EASY!Lock-schroefaansluiting aan beide kanten en ANTI!Twist. Goedgekeurd voor een werkdruk van 400 bar.	<input type="checkbox"/>
Hogedrukslang Longlife, 30 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	31	6.110-023.0	Robuuste hogedrukslang met dubbele stalen versterkingen, ANTI!Twist en EASY!Lock manuele schroefkoppeling aan beide kanten. Nominale diameter DN 8, 30 m lang, voor een werkdruk tot 400 bar.	<input type="checkbox"/>
Hogedrukslang Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	32	6.110-027.0	Hogedrukslang met ANTI!Twist, EASY!Lock manuele schroefkoppeling en dubbele stalen versterkingen. 20 m lang, nominale diameter DN 8, EASY!Lock manuele schroefkoppeling aan beide kanten.	<input type="checkbox"/>
Hogedrukslang Longlife, 15 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	33	6.110-029.0	De dubbele stalen versterkingen garanderen een bijzonder lange levensduur van deze 15 m lange hogedrukslang (DN 8), die is goedgekeurd voor een werkdruk tot 400 bar.	<input type="checkbox"/>
<b>Longlife-uitvoering voor levensmiddelen met schroefkoppeling aan beide kanten</b>				
Hogedrukslang voedselveilig Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	34	6.110-053.0	Duurzame hogedrukslang voor gebruik in de voedingsmiddelenindustrie Außendecke## kleurecht materiaal, bestendig tegen vetten. Met draaikoppeling, 2 × M 22 × 1,5	<input type="checkbox"/>
<b>Speciale slangen</b>				
Hogedrukslang gebogen, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	35	6.110-068.0	Voor de aansluiting aan slanghaspels: hogedrukslang, met M 22 × 1,5 aansluiting en gebogen, handmatige EASY!Lock-schroefaansluiting. 1,5 m lang, geschikt voor een werkdruk tot 400 bar.	<input type="checkbox"/>
<b>ROTTERENDE SPROEIJERS (VUILFREZEN)</b>				
<b>Vuilfrees, groot</b>				
Vuilfrees, groot, 050	36	4.114-027.0	De vuilfrees met roterende puntstraal levert 10 maal betere reinigingsprestaties. Keramische sproeier en lagerring voor een lange levensduur. Overige gegevens: Max. 300 bar, 30 MPa, 85 °C.	<input type="checkbox"/>
<b>MEERVOUDIGE SPROEIJERS</b>				
<b>Drievoudige sproeiers</b>				
Drievoudige sproeier, 050	37	4.117-037.0	Drievoudige sproeier met handmatige sproeiselectie. Eenvoudige sproei-instelling. Voor hogedrukreinigers met injector; lagedrukfanstraal voor aanbrengen en verwijderen van reinigingsmiddelen.	<input type="checkbox"/>
<b>Variosproeier met verstelbare hoek 0-90°</b>				
Variosproeier met verstelbare hoek, 050	38	4.113-007.0	Variabel hoekmondstuk voor spuithoekinstelling van 0° tot 90°. Eenvoudig instellen voor alle soorten vervuiling en oppervlakken.	<input type="checkbox"/>
<b>SPROEIKOPPELING/AFSTANDHOUDER</b>				
<b>Sproeikoppeling</b>				
Schroefkoppeling van de sproeiers	39	4.112-011.0	Schroefkoppeling van de sproeiers met bescherming voor hogedruk en powersproeiers	<input type="checkbox"/>
<b>RIOOLREINIGING</b>				
<b>Rioolreinigingsslang NW 6</b>				
Rioolreinigingsslang, ID 6, 10 m, max. 250 bar	40	6.110-046.0	De 10 m lange rioolreinigingsslang is een uiterst flexibele hogedrukslang voor de rioolreiniging (schroefaansluiting voor sproeier R 1/8).	<input type="checkbox"/>
Rioolreinigingsslang, DN 6, 20 m, max. 250 bar	41	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"/>
Rioolreinigingsslang, ID 6, 30 m, max. 250 bar	42	6.110-047.0	De 30 m lange rioolreinigingsslang is een uiterst flexibele hogedrukslang voor de rioolreiniging (schroefaansluiting voor sproeier R 1/8).	<input type="checkbox"/>

Beschikbaar toebehoren



## TOEBEHOREN VOOR HD 9/23 DE TR1 1.524-954.2



		Bestelnr.	Beschrijving	
<b>RIOLREINIGING</b>				
<b>Rioolreinigingsproeier</b>				
Rioolreinigingsvuilfrees D21/060	43	4.765-002.0	De naar voor gerichte, roterende puntstraal verwijdert het meest hardnekkige vuil. De drie naar achter gerichte stralen zorgen voor de nodige voorwaartse beweging en voor een comfortabele bediening.	<input type="checkbox"/>
Rioolreinigingsvuilfrees D30/060	44	4.765-005.0		<input type="checkbox"/>
Rioolreinigingsproeier	45	5.763-015.0	16 mm buisreinigingskop met binnendraad. Meerdere straalrichtingen voor het milieuvriendelijk reinigen van verstopte buizen en afvoeren.	<input type="checkbox"/>
	46	5.763-016.0		<input type="checkbox"/>
	47	5.763-017.0	30 mm buisreinigingskop met binnendraad. Meerdere straalrichtingen voor het milieuvriendelijk reinigen van verstopte buizen en afvoeren.	<input type="checkbox"/>
Roterende rioolreinigingsproeier	48	6.415-428.0	Roterende buisreinigingskop met binnendraad en vier roterende jets voor milieuvriendelijk reinigen van verstopte buizen en leidingen.	<input type="checkbox"/>
<b>VLOER- EN OPPERVLAKTEREINIGERS</b>				
<b>Oppervlaktereiniger FRV 30</b>				
Oppervlaktereiniger FRV 30	49	2.111-010.0	Met de geïntegreerde, automatische afzuiging van vuil water maakt de FRV 30 nog efficiënter schoon en kunnen oppervlakken binnens- en buitenshuis worden gereinigd. Naspoeien van het oppervlak is niet meer nodig omdat het vuile water door de meegeleverde 5 m lange afzuigslang direct wordt afgezogen. De niet-afgeevende zwenkwielen en de 2-voudige keramische lagering zijn andere kwaliteitskenmerken. De apparaatspecifieke sproeierset moet apart worden besteld. Max. 250 bar / 1300 l/u / 60°C.	<input type="checkbox"/>
Rubberstrip voor FRV 30	50	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	51	4.440-939.0	5 m verlengslang voor FRV 30. Aansluitmof meegeleverd.	<input type="checkbox"/>
Aanbouwset slangbevestiging	52	2.642-528.0	Zuignap voor de bevestiging van de afzuigslang op gladde oppervlakken.	<input type="checkbox"/>
Aanbouwset vuilopvanger	53	2.642-532.0	Emmer van verzinkt staal voor het opvangen van grof vuil en voor de bevestiging van de afzuigslang bij gebruik buitenshuis.	<input type="checkbox"/>
<b>Oppervlaktereiniger FR 30 Me</b>				
Oppervlaktereiniger FR 30 Me	54	2.111-013.0	Heetwaterbestendige roestvrijstalen oppervlaktereiniger met dubbele keramische lagering, streepvrije zwenkwielen en zuigslangkoppeling. Ideaal voor reinigen in bedrijfsruimten, bv. voedingsmiddelenindustrie.	<input type="checkbox"/>
<b>Oppervlaktereiniger FR 50</b>				
FR 50 oppervlaktereiniger	55	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"/>
<b>Apparaatspecifieke sproeiersets voor FR</b>				
Sproeierset voor FR, 850 l/h - 1100 l/h	56	2.640-442.0	Sproeierset met powersproeiers en koppelingen. Voor Kärcher oppervlaktereinigers (850 tot 1100 l/h).	<input type="checkbox"/>

Beschikbaar toebehoren

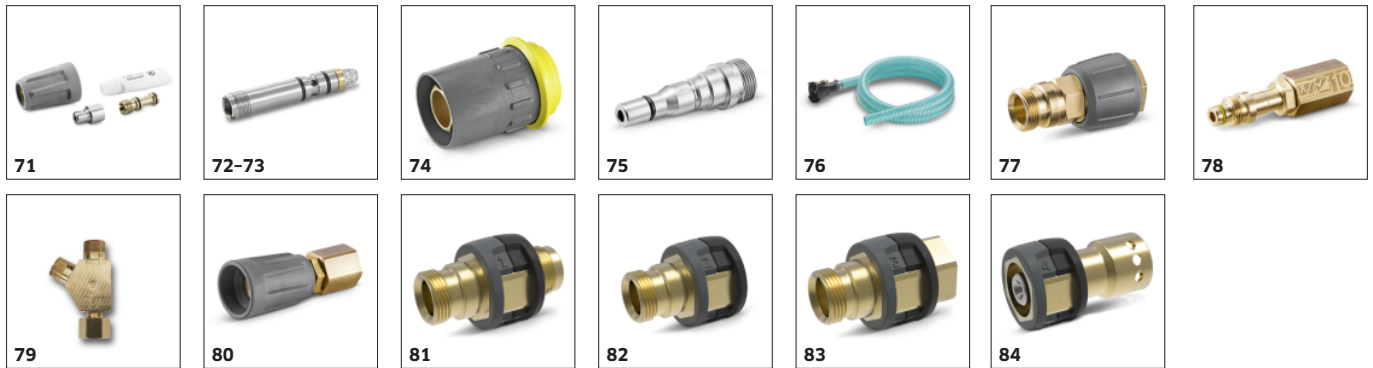
## TOEBEHOREN VOOR HD 9/23 DE TR1 1.524-954.2



	Bestelnr.	Beschrijving	
<b>VLOER- EN OPPERVLAKTEREINIGERS</b>			
<b>Apparaatspecifieke sproeiersets voor FRV</b>			
Sproeierset voor FRV, 050	57	2.642-433.0	Apparaatspecifieke sproeierset met Kärcher powersproeiers en straalsproeier voor de FRV 30. <input type="checkbox"/>
<b>Oppervlaktereinigiger FRV 30 Me</b>			
Oppervlaktereinigiger FRV 30 Me	58	2.111-012.0	Dankzij de automatische opzuiging van het vuil water, zorgt de roestvrij stalen oppervlaktereinigiger FRV 30 Me voor een efficiëntere reiniging zowel binnen- als buitenshuis. Reiniging met warm water tot een temperatuur van 85°C. <input type="checkbox"/>
Verlengslang FRV 30 Me en FRV 50 Me	59	4.441-040.0	5 m verlengslang voor de FRV 30 Me. Inclusief aansluitadaptor. <input type="checkbox"/>
<b>SCHUIMSYSTEMEN</b>			
<b>Schuimlans met tank</b>			
Schuimlans Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	60	4.112-065.0	<input type="checkbox"/>
Schuimlans met beker DUO Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	61	4.112-069.0	<input type="checkbox"/>
Schuimlans Basic 3, 900 l/h - 2500 l/h	62	4.112-055.0	Hoogwaardig, eenvoudig en duurzaam: de Basic 3 schuimlans met reservoir voor hogedrukreinigers met een wateropbrengst van 900-2500 l/u. Halveert het verbruik van reinigingsmiddelen terwijl hij toch een schitterende kwaliteit van het schuim behoudt. <input type="checkbox"/>
1-liter-reservoir voor schuimlans basic	63	5.071-414.0	<input type="checkbox"/>
1-litercontainer met reinigingsmiddel voor schuimlans advanced	64	6.414-050.0	Extra reservoir van 1 liter voor reinigingsmiddelen voor het snel wisselen van reinigingsmiddel (voor de schuimlansen 2.112-017.0 en 2.112-018.0). <input type="checkbox"/>
<b>Inno Foam-set</b>			
Inno foam-set met reinigingsmiddelinjector	65	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"/>
<b>Easy Foam-set</b>			
Easy Foam-set met RM-injector	66	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% precisiedoseerklep. De machinespecifieke sproeierset moet apart worden besteld. <input type="checkbox"/>
<b>Sproeiersets voor Inno / Easy Foam-set</b>			
Sproeierset 090 Inno / Easy-set 700-1000 l/h	67	2.111-019.0	Sproeierset met Kärcher powersproeiers en sproeielementen. Voor Inno/Easy-Foam set 700-1000 l/h. Voor optimale schuimsysteemprestaties. <input type="checkbox"/>
<b>Aanbouwset schuimsproeier</b>			
Aanbouwset schuimsproeier	68	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"/>
<b>VERMENGING/INJECTOREN</b>			
<b>Reinigingsmiddelinjector</b>			
RM-injector voor hoge en lage druk (zonder sproeier)	69	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)	70	4.637-033.0	Toevoer reinigingsmiddel bij hoge druk 3 - 5 % <input type="checkbox"/>

Beschikbaar toebehoren

## TOEBEHOREN VOOR HD 9/23 DE TR1 1.524-954.2



		Bestelnr.	Beschrijving	
<b>VERMENGING/INJECTOREN</b>				
<b>Apparaatspecifieke sproeierset bij bestelnr. 4.637-033.0</b>				
Sproeierset 750-1000 l/u	71	4.769-011.0	Voor HD 750 - 1.000 l/u. Bestaat uit sproeierelement + hogedruk-powersproeier + schroefkoppeling	<input type="checkbox"/>
<b>Sproeielement bij bestelnr. 4.637-032.0</b>				
Sproeielement tot 1100 l/u. - hoge druk	72	4.769-003.0	Hogedruk	<input type="checkbox"/>
Sproeielement tot 1100 l/u. - lage druk	73	4.769-001.0	Lage druk	<input type="checkbox"/>
<b>SNELKOPPELING</b>				
Snelkoppeling (vrouwelijk)	74	2.115-000.0	Voor het snel wisselen tussen verschillende spuitlansen/accessoires. Perfect voor de Kärcher spuit-unit, geschikt voor spuitpistolen/spuitlansen interface. Met interne draad M22 x 1.5.	<input type="checkbox"/>
Snelkoppeling (mannelijk)	75	2.115-001.0	Gehard roestvrij stalen mannelijke koppeling voor de snelkoppeling 2.115-000.0. Met externe draad M22 x 1.5.	<input type="checkbox"/>
<b>VATEN- EN TANKREINIGING</b>				
Aanbouwset modderzuiger	76	2.641-798.0	Voor aansluiting aan de hogedrukslangen van de Kärcher hogedrukreinigers; deze krachtige modderzuiger, voor het achteraf aansluiten van hogedrukreinigers op vuilwaterpompen.	<input type="checkbox"/>
<b>KOPPELINGEN</b>				
<b>Draaikoppeling</b>				
Draaikoppeling	77	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"/>
<b>Verbindingsstuk</b>				
Schroefkoppeling voor oppervlaktereinigigers & Servo Control	78	4.111-022.0	EASY!Lock Schroefkoppeling voor het aansluiten van hogedruksproeiers en accessoires aan het hogedrukspuitpistool (met sproeierkoppeling).	<input type="checkbox"/>
Y-verdeelstuk	79	4.111-024.0	Biedt de mogelijkheid om twee spuitinstallaties aan te sluiten aan de machine. Installatie op de hogedrukuitlaat.	<input type="checkbox"/>
Korte spuitmond	80	4.111-038.0	Voor de bevestiging van hogedruksproeiers en toebehoren op het hogedrukpistool (met schroefkoppeling). Niet compatibel met drievoudige sproeiers.	<input type="checkbox"/>
<b>Adapter EASY!Lock</b>				
Adapter 1 (M22x1.5 AG > EASY!Lock 22 AG)	81	4.111-029.0	Adapter 1 voor de aansluiting van de oude slang op de nieuwe	<input type="checkbox"/>
Adapter 2 (M22x .5 IG > EASY!Lock 22 AG)	82	4.111-030.0	Adapter 2 voor de aansluiting van het oude toestel op de nieuwe slang en van het oude pistool op de nieuwe slang	<input type="checkbox"/>
Adapter 3 (M22x1.5 IG > EASY!Lock 22 AG)	83	4.111-031.0	Adapter 3 voor de aansluiting van het oude pistool op de nieuwe spuitlans en de nieuwe servo regulator	<input type="checkbox"/>
Adaptor 4 (EASY!Lock 22 IG > AVS D11)	84	4.111-032.0	M22 x 1,5 contra- en zwenkbare koppeling.Voor het verlengen van hogedrukslangen met AVS-koppeling of voor gebruik van de telescopische lans met een hogedrukslang met AVS-koppeling.	<input type="checkbox"/>

Beschikbaar toebehoren



## TOEBEHOREN VOOR HD 9/23 DE TR1 1.524-954.2



		Bestelnr.	Beschrijving	
<b>KOPPELINGEN</b>				
<b>Adapter EASY!Lock</b>				
Adapter 5 (EASY!Lock 22 IG > M22x1.5 AG)	85	4.111-033.0	Adapter 5 voor de aansluiting van het nieuwe EASY!Force pistool op een oude spuitlans en de nieuwe Servo Control op een oude spuitlans	<input type="checkbox"/>
Adapter 6 (EASY!Lock 22 IG > M22x1.5 AG)	86	4.111-034.0	Adapter 6 voor de aansluiting van een nieuw EASY!Lock toestel op een oude slang en een oude slang op het nieuwe EASY!Force pistool.	<input type="checkbox"/>
Adapter 7 (M18x1.5 IG > EASY!Lock 20 AG)	87	4.111-035.0	Adapter 7 voor de aansluiting van de oude spuitlans op een nieuwe EASY!Lock sproeier.	<input type="checkbox"/>
Adapter 8 (EASY!Lock 20 IG > M18x1.5 AG)	88	4.111-036.0	Adapter 8 voor de aansluiting van de nieuwe EASY!Lock spuitlans op een oude sproeier.	<input type="checkbox"/>
Adapter 9 (EASY!Lock koppeling verlenging hogedrukslang)	89	4.111-037.0	Messing dubbele koppeling voor aansluiten en verlengen van hogedrukslangen.	<input type="checkbox"/>
Adapter 12 draaikoppeling (EASY!Lock 22 IG > M22x1.8 AG)	90	4.111-046.0	Draaibare adapter 12 voor de aansluiting van een EASY!Force hogedrukpistool op hogedrukslangen met M22x1.5 aansluiting.	<input type="checkbox"/>
<b>GEVEL- EN ZONNEPANELENREINIGING</b>				
<b>Borstels</b>				
Aandrijving voor walsborstel 500	91	4.762-584.0	Hydraulische aandrijving voor roterende walsborstels. Voor de reiniging van gevels of zonnepanelen met onze professionele hogedrukreinigers. Installatie op de spuitlans of de telescooplans.	<input type="checkbox"/>
Spatbescherming voor walsborstel 500	92	4.762-621.0	Spatbescherming met klittenbandbevestiging voor de roterende walsborstels. Een goed zicht op de borstel dankzij de doorzichtige film, met terzelfdertijd een bescherming tegen spatten.	<input type="checkbox"/>
Walsborstel 500 zacht	93	4.762-623.0	Zacht borstelhulpstuk voor gebruik met de hydraulische aandrijving (4.762-584.0). Ideaal voor de reiniging van glas en zonnepanelen. Gemakkelijk snelwisselsysteem en veilige montage op de aandrijving.	<input type="checkbox"/>
Walsborstel middelmatig 500	94	4.762-624.0	Middelhard borstelhulpstuk voor gebruik met de hydraulische aandrijving (4.762-584.0). Geschikt voor de reiniging van gevoelige gevels, folies en stoffen. Gemakkelijk en veilig snelwisselsysteem.	<input type="checkbox"/>
Walsborstel hard 500	95	4.762-625.0	Hard borstelhulpstuk voor gebruik met de hydraulische aandrijving (4.762-584.0). Voor de reiniging van ruwe gevels, stenen en houten terrassen. Veilig en gemakkelijk snelwisselsysteem.	<input type="checkbox"/>
Harde borstel	96	6.960-133.0	Borstel met harde haren voor de reiniging van industriegevels en vloerbedekkingen en voor de verwijdering van hardnekkig vuil. Eenvoudige installatie op telescooplans of hogedruklans van Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Middelharde borstel	97	6.960-134.0	Reinigt grondig alle gevels, rolluiken en textielstoffen: de borstel met middelharde haren voor een snelle en eenvoudige bevestiging aan de telescooplans of de hogedruklans van Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Zachte borstel	98	6.960-135.0	Voor een eenvoudige installatie op telescooplans of hogedruklans van Kärcher: de borstel met zachte haren voor een diepreiniging van gevoelige oppervlakken zoals glas of zonnepanelen.	<input type="checkbox"/>

Beschikbaar toebehoren

## TOEBEHOREN VOOR HD 9/23 DE TR1 1.524-954.2



	Bestelnr.	Beschrijving		
<b>GEVEL- EN ZONNEPANELENREINIGING</b>				
<b>Borstels</b>				
NOCH NICHT GEPFLEGT ^^^^_>	99	6.368-094.0	iSolar 800 wateraangedreven borstelkop, 800 mm breed, voor een wateropbrengst van 700-1.000 l/u. Met twee contraroterende discborstels en een flexibele hoekverbinding. Voor fotovoltaïsche systemen.	<input type="checkbox"/>
	100	6.368-092.0	iSolar 400 borstel voor een wateropbrengst van 700-1.000 l/u. De wateraangedreive discborstel met zijn breedte van 400 mm reinigt kleine tot middelgrote fotovoltaïsche systemen. Ook perfect voor gebruik op verhoogde systemen.	<input type="checkbox"/>
<b>Teleskopstangen</b>				
TL lagedruk adapter	101	4.580-097.0	De TL lagedruk adapter omvat een kogelkraan die zorgt voor een installatie zonder gereedschap op de telescoopslangen. Ideaal voor toepassingen met roterende hogedrukborstels.	<input type="checkbox"/>
Telescoopslangen TL 7 F	102	4.762-609.0	Telescoopslangen TL 7 F met een reikwijdte tot 7 m gemaakt uit stevige en lichte glasvezel. Met handige snelsluitingen voor eenvoudig in- en uitschuiven.	<input type="checkbox"/>
Telescoopslangen TL 7 H	103	4.762-610.0	Multifunctionele hybride telescoopslangen TL 7 H gemaakt uit een stevige en lichte koolstof-glasvezelmix. Telescopisch dankzij de snelsluitingen. Met een reikwijdte tot 7 m.	<input type="checkbox"/>
Telescoopslangen TL 10 H	104	4.762-611.0	Een reikwijdte tot 10 m : de hybride telescoopslangen TL 10 H. Gemaakt uit een koolstof-glasvezelmix en geschikt voor een multifunctioneel gebruik. Eenvoudig in- en uitschuiven dankzij de snelsluitingen.	<input type="checkbox"/>
Telescoopslangen TL 10 C	105	4.762-612.0	Telescoopslangen uit carbonvezel TL 10 C. Met een reikwijdte tot 10 m en handige snelsluitingen. Multifunctioneel gebruik voor de reiniging van gevels, ramen of zonnepanelen.	<input type="checkbox"/>
Telescoopslangen TL 14 C	106	4.762-613.0	Een maximale stijfheid met een minimaal gewicht: de telescoopslangen TL 14 C gemaakt uit carbonvezel. Een enorme reikwijdte van 14 m, een multifunctioneel gebruik en een groot gebruiksgemak dankzij de snelsluitingen.	<input type="checkbox"/>
TL hogedrukadapter	107	4.775-154.0	TL hogedrukadapter, flexibel hogedrukpistool voor de hogedrukreiniging met telescoopslangen. Ergonomisch, eenvoudig te installeren en geschikt voor zowel linkshandige als rechtshandige gebruikers.	<input type="checkbox"/>
<b>Waterontharden</b>				
WS 50	108	6.368-463.0	Het mobiele WS 50 wateronthardingstoestel voorkomt dat er kalkresten achterblijven op gereinigde oppervlakken. Een speciale ionenwisselaarhars verwijdert de opgeloste kalk uit het water.	<input type="checkbox"/>
WS 100	109	6.368-464.0	Het mobiele WS 100 wateronthardingstoestel voorkomt dat er kalkresten achterblijven op gereinigde oppervlakken. Een speciale ionenwisselaarhars verwijdert de opgeloste kalk uit het water.	<input type="checkbox"/>
WS Regenerator	110	6.368-465.0	Met het regeneratiesysteem : de WS Regenerator, kunnen de harsfilters van de wateronthardingstoestellen WS 50 en WS 100 worden gespoeld en geregenereerd met één druk op de knop.	<input type="checkbox"/>
<b>Slangen</b>				
iSolar HD-slang 7	111	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 slang.	<input type="checkbox"/>
iSolar HD-slang 10	112	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 slang.	<input type="checkbox"/>

Beschikbaar toebehoren

## TOEBEHOREN VOOR HD 9/23 DE TR1 1.524-954.2



	Bestelnr.	Beschrijving		
<b>GEVEL- EN ZONNEPANELENREINIGING</b>				
<b>Slangen</b>				
iSolar HD-slang 14	113	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 slang.	<input type="checkbox"/>
<b>Aanbouwsets en adapters</b>				
Valbeveiliging	114	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"/>
<b>NATSTRAALVOORZIENING</b>				
<b>Natstraalset (zonder sproeier)</b>				
Natstraalset met hoeveelheidsregeling (zonder sproeiers)	115	4.115-000.0	Probleemloos verf, roest en kalk verwijderen: Kärcher straalproeieropzetstuk met volumestroomcontrole voor het toevoegen van schuurmiddel aan de hogedrukstraal.	<input type="checkbox"/>
Natstraalset zonder hoeveelheidsregeling (sproeiers niet meegeleverd)	116	4.115-006.0	Probleemloos verf, roest en kalk verwijderen: Kärcher straalproeieropzetstuk met volumestroomcontrole voor het toevoegen van schuurmiddel aan de hogedrukstraal. Zonder volumestroom.	<input type="checkbox"/>
<b>Sproeiersets voor natstraalset</b>				
Sproeierset voor natstraalset 0050	117	2.112-023.0	Sproeierset met natstraalsproeier en sproeierelement (type-specifiek). Voor optimale prestaties met de Kärcher natstraalset. Enkel in combinatie met natstraalset.	<input type="checkbox"/>
<b>Boriumcarbidesproeier</b>				
Boriumcarbidesproeier, voor apparaten tot 1000 l/u	118	6.415-084.0	Naast straalpakketten. Zeer slijtvaste sproeier met boorcarbidekop voor continubedrijf.	<input type="checkbox"/>
<b>AANBOUWSETS</b>				
<b>Retro-fit HD-Trailer</b>				
Aanbouwset voor hogedruk-slanghaspel van 50 m	119	2.772-051.0	Hogedrukslanghaspel voor het achteraf installeren op de HD trailers van Kärcher. Geschikt voor hogedrukslangen tot een lengte van 50 meter.	<input type="checkbox"/>
Aanbouwset voor voorbalk met beugel	120	2.772-062.0	Robuuste voorbalk met beugel voor het achteraf installeren op de HD trailers van Kärcher. Kleur: zwart.	<input type="checkbox"/>
Aanbouwset voor kraanhaak	121	2.772-063.0	Een handige kraanhaak voor het achteraf installeren op de HD trailers van Kärcher vergemakkelijkt het vervoer.	<input type="checkbox"/>
Aanbouwset voor dekzeil voor achterste gedeelte	122	2.772-064.0	Stevig dekzeil voor het achter installeren op de achterkant van de HD trailers van Kärcher. Kleur: zwart.	<input type="checkbox"/>
Aanbouwset werkurenteller	123	2.772-067.0	Nauwkeurige teller voor de verstreken werkuren. Voor het achteraf installeren op de HD trailers van Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Aanbouwset voor brandstof-bidon van 20 l	124	2.772-068.0	Brandstofbidon met een inhoud van 20 liter en een transportvergrendeling.Voor het achteraf installeren op de HD trailers van Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Aanbouwset voor zwaailamp	125	2.772-076.0	Opvallende zwaailamp voor een betere zichtbaarheid. Voor het achteraf installeren op de HD trailers van Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Aanbouwset rambeveiliging	126	2.772-077.0	Zeer robuuste stootbeveiliging voor het achteraf inbouwen in HD trailers van Kärcher.	<input type="checkbox"/>

Beschikbaar toebehoren

## TOEBEHOREN VOOR HD 9/23 DE TR1 1.524-954.2



	Bestelnr.	Beschrijving		
<b>AANBOUWSETS</b>				
<b>Retro-fit HD-Trailer</b>				
Aanbouwset demper	127	2.772-078.0	Beschermende dempers voor het achteraf inbouwen in HD-trailers van Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Add-on kit covering cap motor	128	2.772-082.0		<input type="checkbox"/>
<b>WATERAANSLUITING</b>				
<b>Geka-koppeling</b>				
Geka-koppeling met slangaansluiting, R 3/4"	129	6.388-455.0	Met slangaansluiting	<input type="checkbox"/>
GEKA KOPPELING 1	130	6.388-458.0	Met binnendraad	<input type="checkbox"/>
<b>Aanzuigfilter</b>				
Wateraanzuigfilter	131	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	132	4.730-012.0	Met messing terugslagventiel	<input type="checkbox"/>
<b>Waterfijnfilter</b>				
Universele waterfijnfilter, 25 µm	133	2.637-020.0	Fijnmazige waterfilter, 25 µm, max. temperatuur 50°C. Beschermt de hogedrukreiniger tegen vuilpartikels die in het water zitten. Wateropbrengst tot 1200 l/u. Aansluiting 3/4", met adaptor, 1".	<input type="checkbox"/>
Waterfijnfilter, met adapter	134	4.730-102.0	Montage aan ingang apparaat, 80 µm	<input type="checkbox"/>
<b>Watertoevoerslang</b>				
Watertoevoerslang	135	4.440-038.0	NW 13 R1" / R 3/4", tot 30 °C	<input type="checkbox"/>
<b>WASBORSTELS</b>				
<b>Monteerbare wasborstel</b>				
Monteerbare wasborstel	136	4.113-001.0	Wasborstel voor universele reiniging van alle oppervlakken. Gewoon op de lans klikken. Koppeling: M 18 × 1,6.	<input type="checkbox"/>
<b>Roterende wasborstels</b>				
Roterende wasborstel voor apparaten < 800 l/u, nylon borstelharen	137	4.113-004.0	De roterende wasborstel verwijdert op een zachte manier fijn stof en grauwsluier van alle oppervlakken. Temperatuurbestendig tot 60°C (M 18 × 1,5, borstelinzet kan worden vervangen).	<input type="checkbox"/>
Roterende wasborstel voor apparaten < 800 l/u, borstels van natuurhaar	138	4.113-003.0	Aangedreven door de waterstraal. Voor het behoedzaam verwijderen van fijn stof en grauwsluier van alle oppervlakken. Temperatuurbestendig tot 60°C, M 18 × 1,5 (borstelinzet kan worden vervangen).	<input type="checkbox"/>
<b>DROOGIJSREINING</b>				
<b>Installatiekits en overige toebehoren</b>				
Transportkoffer Sortimo	139	6.421-355.0	De koffer voor straalsproeiers kan eenvoudig met clips aan de achterzijde van de IB 15/120 worden bevestigd. De hoogte van de koffer is 120 mm.	<input type="checkbox"/>
<b>KOUDWATER HOGEDRUKREINIGERS CAGE</b>				
<b>Hogedrukslangen</b>				
Hogedruk slang, 30 m, 620 bar, M22 × 1,5	140	6.391-019.0	Durable, abrasion-resistant and flexible multi-layer steel-reinforced hose with connection size M 22 × 1.5. Suitable for up to 620 bar working pressure.	<input type="checkbox"/>

Beschikbaar toebehoren