

#### HDS 9/17-4 C Classic

3-phasiger Heißwasser-Hochdruckreiniger mit wassergekühltem Elektromotor, eco!efficiency-Stufe, integrierten Tanks, EASY!Force-Pistole, stufenloser Druck-/Wassermengenregulierung u.v.m.

















#### 1 Wirtschaftlichkeit

- ecolefficiency-Stufe wirtschaftlich und umweltschonend auch bei längeren Einsätzen.
- Reduziert Brennstoffverbrauch und CO₂-Emissionen um 20 Prozent.

#### 2 Bedienerfreundlichkeit

- Intuitive Bedienung durch großen Ein-Knopf-Wahlschalter.
- Große Tanköffnung mit Einfüllschütte.

#### 4 Zuverlässigkeit

3 Aufbewahrung

- Wasserenthärtungssystem zum Schutz der Heizschlange vor Schäden durch Verkalkung.
- Großer Wasserfilter schützt Pumpe vor Beschädigungen.

Verschließbares Zubehörfach für Düsen, Werkzeuge usw. Aufbewahrungshaken für Netzkabel und HD-Schlauch.

#### **TECHNISCHE DATEN UND AUSSTATTUNG**





#### HDS 9/17-4 C Classic

- Wirtschaftliche eco!efficiency-Stufe
- Intuitiver 1-Knopf-Wahlschalter
- 4-poliger, wassergekühlter Elektromotor

Technische Daten		
Bestell-Nr.		1.174-905.0
EAN-Code		4054278168630
Stromart	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Fördermenge	l/h	290 - 900
Druck	bar / MPa	30 - 170 / 3 - 17
Temperatur (bei Zulauf 12 °C)	°C	max. 80
Anschlussleistung	kW	6,5
Verbrauch Heizöl bzw. Gas Volllast	kg/h	5,6
Brennstofftank	1	15
Anzahl gleichzeitiger Anwender		1
Mobilität		fahrbar
Gewicht	kg	121
Abmessungen (L × B × H)	mm	1060 × 650 × 920

Ausstattung		
Handspritzpistole		EASY!Force Advanced
Hochdruckschlauch	m	10 / DN 8, 315 bar
Strahlrohr	mm	1040
Powerdüse		I
Softdämpfungssystem (SDS)		I .
ANTI!Twist		I
Druckabschaltung		I.
integrierter Brennstoff- und Reini- gungsmitteltank		
Servo Control		-
Im Lieferumfang enthalten		

lacksquare Im Lieferumfang enthalten.

















		Bestell-Nr.	Fördermenge		Preis	Beschreibung
Handspritzpistolen				'		
EASY!Force Advanced	1	4.118-005.0				Ermüdungsfrei statt kräftezehrend: Die EASY!Force-Hoch- druckpistole nutzt die Rückstoßkraft des Hochdruckstrahls und reduziert damit die Haltekraft für den Anwender auf null.
EASY!Force Umrüstsatz 1 - ab HD-Schlauch	2	4.111-050.0				Zur Umrüstung von Kärcher Hochdruckreinigern mit bereits vorhandenem Hochdruckschlauch: EASY!Force-Umrüstsatz 1 mit EASY!Force-Hochdruckpistole, Strahlrohr und allen Adaptern bis zur Düse.
EASY!Force Umrüstsatz 2 - ab Gerät	3	4.111-051.0				Entwickelt zur Nachrüstung bereits vorhandener Hochdruck- reiniger von Kärcher: EASY!Force-Umrüstsatz 2 mit EASY!Force-Hochdruckpistole, Strahlrohr, Hochdruck- schlauch und nötigen Adaptern.
EASY!Force Umrüstsatz 3 - Hoch- druckpistole	4	4.111-052.0				Passend zu vorhandenem Hochdruckschlauch und Strahlrohr: EASY!Force-Umrüstsatz 3, inklusive EASY!Force-Pistole und allen notwendigen Adaptern zur Aufrüstung Ihres Hochdruckreinigers.
Servo-Control-Regler						
Servo-Control-Regler mit EASY!Lock	5	4.118-008.0	750 - 1100 l/h			Wassermengen- und Druckregulierung direkt an der Handspritzpistole.
Schnellkupplung						
Schnellkupplung	6	2.115-000.0				Zum Schnellwechsel zwischen verschiedenen Strahlrohren / Zubehören. Optimal abgestimmt auf Kärcher Spritzeinrichtung, passend für Schnittstelle Pistole / Strahlrohr. Mit EASY!Lock Innengewinde.
Stecknippel	7	2.115-001.0				Gehärteter Edelstahl-Stecknippel für Schnellkupplung 2.115- 000. Mit EASY!Lock Außengewinde.

<sup>■</sup> Im Lieferumfang enthalten. ☐ Mögliches Zubehör.































		Bestell-Nr.	Max. Arbeits- druck	Länge	Preis	Beschreibung	
Drehbare Strahlrohre							
Strahlrohr	1	4.112-000.0	300 bar	1050 mm		Strahlrohr, 1050 mm, drehbar, ergonomisch	
LED Düsenlicht	2	2.680-002.0				Leuchtstarkes, leichtes LED-Arbeitslicht zur direkten Monta-	
						ge aufs Strahlrohr der EASY!Force-Hochdruckpistole. Für bis zu 5 Arbeitsstunden bessere Sicht bei ungünstigen Lichtver- hältnissen.	
Strahlrohr	3	4.112-027.0	300 bar	250 mm		Strahlrohr, 250 mm, drehbar, ergonomisch	
	4	4.112-024.0	300 bar	400 mm		Strahlrohr, 400 mm, drehbar, ergonomisch	
	5	4.112-007.0	300 bar	600 mm		Strahlrohr, 600 mm, drehbar, ergonomisch	
	6	4.112-006.0	300 bar	840 mm		Strahlrohr, 850 mm, drehbar, ergonomisch	
	7	4.112-018.0	300 bar	1550 mm		Strahlrohr, 1550 mm, drehbar, ergonomisch	
	8	4.112-021.0	300 bar	2050 mm		Strahlrohr, 2050 mm, drehbar, ergonomisch	
Strahlrohrverlängerung	9	4.112-048.0	300 bar	1000 mm		Strahlrohrverlängerung mit EASY!Lock-Anschluss. Länge 1.000 mm.	
Doppelstrahlrohr				1			
Doppelstrahlrohr	10	2.112-016.0	310 bar	960 mm		Stufenlose Regulierung des Arbeitsdrucks direkt am Hand- griff bei voller Wassermenge. Geeignet vor allem für die Landwirtschaft (z. B. Stallreinigung).	
Abgewinkeltes Strahlrohr							
WC- und Regenrinnenstrahlrohr	11	4.112-029.0				Mit Düseneinsatz. Spezielle Form zur Reinigung von Regen- rinnen und zur hygienischen Reinigung von Toiletten. Edel- stahl	
Flexibles Strahlrohr		'	•	'	'		
Flexibles Strahlrohr	12	4.112-035.0	210 bar	1050 mm		Stufenlose Verstellung der Biegung des Strahlrohrs von 20° - 140°. Besonders geeignet für Reinigung von schwer erreichbaren Stellen wie z.B. Dachrinnen, Autodächer, Unterboden oder Radkästen.	
Hochdruck Knickgelenk	13	4.112-057.0	300 bar			Für schwer zugängliche Stellen: Hochdruck-Knickgelenk mit stufenloser Winkelverstellung bis 120°. Einfach direkt am Strahlrohr des Hochdruckreinigers zu montieren.	
Teleskopstrahlrohr							
Haltegurt für Teleskopstrahlrohr	14	6.373-987.0				Bequemer Haltegurt zur Entlastung bei der Arbeit mit dem Teleskopstrahlrohr (6.394-690). Die Belastung wird optimal auf den Körper verteilt und es sind längere Arbeitseinsätze möglich.	
Rinnenreiniger							
Rinnenreinigungsstrahlrohr	15	2.112-015.0		960 mm		Das Strahlrohr dient zur Reinigung von Rinnenentwässe- rungssystemen. Durch die Strahlrohrform und der speziellen Düse kann die Reinigung ohne Abnehmen des Abdeckgitters ausgeführt werden.	111
Unterbodenstrahlrohr		1		1			
Unterbodenstrahlrohr	16	4.112-032.0		700 mm		Fahrbar, für die effektive und bequeme Reinigung der Fahr- zeugunterseiten und Kotflügel. Edelstahl. Ohne HD-Düse	
■ Im Lieferumfang enthalten	- A	ögliches Zuheh	ä.,				

<sup>■</sup> Im Lieferumfang enthalten. ☐ Mögliches Zubehör.





Zusatzhandgriff		Bestell-Nr.	Max. Arbeits- druck	Länge		Preis	Beschreibung	
Zusatzhandgriff für Strahlrohre EASY!Lock	17	4.321-380.0					Komfortabel in jeder Situation - der Zusatzhandgriff lässt sich einfach am Strahlrohr unserer neuen EASY!Lock-Generation montieren und bietet dann alle Möglichkeiten, Ihre Körperhaltung optimal an die jeweilige Aufgabe anzupassen. Durch das regelmäßige Wechseln der Körperhaltung entlasten Sie Ihren Bewegungsapparat und arbeiten dauerhaft entspannter. Durch das um 360° drehbare Strahlrohr können Sie den Zusatzhandgriff auch während des Betriebs ganz einfach um die Achse drehen und dadurch noch flexibler agieren.	

<sup>■</sup> Im Lieferumfang enthalten. ☐ Mögliches Zubehör.





		Bestell-Nr.	Düsengröße		Preis	Beschreibung
Powerdüse Spritzwinkel 25°						
Powerdüse	1	2.113-011.0	54			Flachstrahldüse für große Flächenleistung und hartnäckige Verschmutzungen.
Powerdüse Spritzwinkel 0°						
Powerdüse	2	2.113-034.0	50			Vollstrahl für besonders hartnäckige Verschmutzungen.
Powerdüse Spritzwinkel 15°						
Powerdüse	3	2.113-047.0	55			Flachstrahldüse für hartnäckige Verschmutzungen.
Powerdüse Spritzwinkel 40°						
Powerdüse	4	2.113-055.0	55			Flachstrahl für hohe Flächenleistung – geeignet für empfindliche Oberflächen

<sup>■</sup> Im Lieferumfang enthalten. ☐ Mögliches Zubehör.













		Bestell-Nr.	Nennweite	Max. Arbeits- druck	Länge	Preis	Beschreibung	
Hochdruckschlauch								
Hochdruckschlauch	1	6.110-035.0	DN 6	250 bar	10 m		Beidseitig mit EASY!Lock-Handverschraubung bestückter Hochdruckschlauch (DN 6) in 10 m Länge. Geeignet bis zu 250 bar und mit ANT!!Twist.	ı
	2	6.110-034.0	DN 6	250 bar	10 m		Hochdruckschlauch in 10 m Länge mit beidseitiger EASY!Lock-Handverschraubung. Nennweite DN 6, geeignet bis 250 bar.	
	3	6.110-056.0	DN 6	300 bar	10 m		Mit ANTIITwist und auf beiden Seiten mit der neuen EASY!Lock-Handverschraubung ausgerüsteter Hochdruckschlauch (DN 6). Für Drücke bis zu 300 bar. 10 m lang.	
	4	6.110-031.0	DN 8	315 bar	10 m		Bis zu 315 bar Druck geeigneter Hochdruckschlauch (DN 8). Beidseitig mit innovativer EASY!Lock-Handverschraubung, ANT!!Twist und 10 m Länge.	
	5	6.110-030.0	DN 8	315 bar	15 m		15 m langer Hochdruckschlauch, DN 8, mit ANTI!Twist und auf beiden Seiten mit zeitsparender EASY!Lock-Handverschraubung bestückt.	
	6	6.110-032.0	DN 8	315 bar	20 m		Auf beiden Seiten mit der zeitsparenden und robusten EASYILock-Handverschraubung ausgerüsteter, 20 m langer Hochdruckschlauch (DN 8). Für Drücke bis zu 315 bar zugelassen.	
	7	6.110-014.0	DN 8	315 bar	30 m		Komfortable Länge (30 m) und innovative EASY!Lock-Hand- verschraubung: Hochdruckschlauch (DN 8) mit ANT!!Twist für Drücke bis zu 315 bar.	
	8	6.110-042.0	DN 10	220 bar	15 m		Mit innovativer EASY!Lock-Handverschraubung ausgestatte und für Drücke bis zu 220 bar geeignet: 15 m langer Hochdruckschlauch (DN 10).	t
	9	6.110-043.0	DN 10	220 bar	20 m		20 m Länge und die beidseitig vorhandene, extrem zeitsparende und komfortable EASY!Lock-Handverschraubung zählen zu den Hauptmerkmalen dieses Hochdruckschlauchs (DN 10).	
	10	6.110-044.0	DN 10	220 bar	25 m		Überzeugende Werte und Grundausstattung: Hochdruck- schlauch (DN 10) in 25 m Länge und für Drücke bis zu 220 bar entwickelt.	
	11	6.110-045.0	DN 10	220 bar	40 m		40 m langer Hochdruckschlauch mit EASY!Lock-System zur zeitsparenden Handverschraubung (beidseitig). Nenndurch- messer (DN) 10, Arbeitsdruck bis zu 220 bar.	
	12	6.110-059.0	DN 12	210 bar	15 m		Ausgelegt für Arbeitsdrücke bis zu 250 bar: Hochdruck- schlauch (DN 12) mit einer Länge von 15 m. Verfügt beidsei tig über die komfortable EASY!Lock-Handverschraubung.	-
	13	6.110-060.0	DN 12	210 bar	40 m		Mit EASY!Lock-Handverschraubung und dank 40 m Länge viel Arbeitsspielraum: Hochdruckschlauch (DN 12) mit beid- seitiger EASY!Lock-Handverschraubung. Geeignet für Ar- beitsdrücke bis 250 bar.	-
	14	6.110-041.0	DN 10	220 bar	10 m		Überzeugende Werte und Grundausstattung: Hochdruck- schlauch (DN 10) in 10 m Länge und für Drücke bis zu 220 bar entwickelt	

<sup>■</sup> Im Lieferumfang enthalten. ☐ Mögliches Zubehör.





















								Γ
		Bestell-Nr.	Nennweite	Max. Arbeits- druck	Länge	Preis	Beschreibung	
Hochdruckschlauch Longlife								
Hochdruckschlauch Longlife	15	6.110-024.0	DN 8	400 bar	1,5 m		1,5 m kurzer Hochdruckschlauch (DN 8). Beidseitig mit komfortabler EASY!Lock-Handverschraubung für robuste und schnelle Verbindungen. Langlebig und für bis zu 400 bar Druck konzipiert.	
	16	6.110-069.0	DN 8	400 bar	1,5 m		Für bis zu 400 bar Druck geeigneter Hochdruckschlauch (DN 8) mit 2-facher Stahleinlage und 30 m Länge. Anschlüsse: M 22 × 1,5 sowie die bequeme und schnelle EASY!Lock-Handverschraubung.	
	17	6.110-038.0	DN 8	400 bar	10 m		Langlebiger, 10 m langer Hochdruckschlauch (DN 8) mit 2-facher Stahleinlage und beidseitiger EASY!Lock-Handver- schraubung und ANT!!Twist. Zugelassen für 400 bar Druck.	
	18	6.110-023.0	DN 8	400 bar	30 m		Robuster Hochdruckschlauch mit 2-facher Stahleinlage, ANT!!Twist und beidseitiger EASY!Lock-Handverschraubung. Nenndurchmesser DN 8, 30 m lang, für bis zu 400 bar Druck.	
	19	6.110-027.0	DN 8	400 bar	20 m		Hochdruckschlauch mit ANTI!Twist, EASY!Lock-Handver- schraubungen und 2-facher Stahleinlage. Länge 20 m, Nenn- weite DN 8, beidseitige EASY!Lock-Handverschraubung.	
	20	6.110-029.0	DN 8	400 bar	15 m		Die 2-fache Stahleinlage sorgt für eine besonders lange Lebensdauer dieses 15 m langen Hochdruckschlauchs (DN 8), der für Drücke bis zu 400 bar zugelassen ist.	
Lebensmittel-Hochdruckschlauch								
Hochdruckschlauch Lebensmittel	21	6.110-051.0	DN 8	250 bar	10 m		Hochdruckschlauch (DN 6), 10 m lang, mit grauer, nicht zeichnender Außendecke. Für den Lebensmittelbereich zuge lassen. Beidseitig mit schneller und stabiler EASY!Lock-Handverschraubung.	
	22	6.110-052.0	DN 8	250 bar	20 m		Geeignet für den Lebensmittelbereich: 20 m langer Hochdruckschlauch (DN 8) mit nicht zeichnender, grauer Außendecke, ANTI!Twist und EASY!Lock-Handverschraubungen.	
Lebensmittel-Hochdruckschlauch L		I .		1				
Hochdruckschlauch Lebensmittel Longlife	23	6.110-053.0	DN 8	400 bar	10 m		Mit blauer, nicht zeichnender und gegen tierische Fette resistente Außendecke: langlebiger Hochdruckschlauch (DN 8) mit 10 m Länge, ANT!!Twist und beidseitiger EASY!Lock-Handverschraubung.	
	24	6.110-054.0	DN 8	400 bar	20 m		Langlebiger, mit 2-facher Stahleinlage und blauer und geger tierische Fette resistenter Außendecke ausgestatteter Hoch- druckschlauch. 20 m lang und mit EASY!Lock-Handver- schraubungen.	
Sonderschläuche Hochdruckschlauch gebogen	25	6.110-068.0	DN 8	400 bar	1,5 m		Zum Anschluss an Schlauchtrommeln: Hochdruckschlauch, mit M 22 × 1,5-Anschluss und gebogener EASY!Lock-Handverschraubung. 1,5 m lang und geeignet für Arbeitsdrücke von bis zu 400 bar.	

<sup>■</sup> Im Lieferumfang enthalten. ☐ Mögliches Zubehör.







		Bestell-Nr.	Max. Arbeits- druck	Düsengröße		Preis	Beschreibung	
<b>Dreckfräser, groß</b> Dreckfräser	1	4.114-036.0	300 bar	55			Dreckfräser – rotierender Punktstrahl – 10fache Reinigungs- leistung. Höchste Standzeit durch Keramikdüse/-Lagerring max. 300 bar/30 MPa, 85 °C	
<b>Winkel-Variodüse 0-90°</b> Winkel-Variodüse	2	4.113-006.0		80			Ermöglicht die Veränderung des Hochdruckstrahls von 0°-90° Spritzwinkel-"stufenlos". Dadurch leichte Anpassung an alle Verschmutzungsarten und Oberflächen.	

<sup>■</sup> Im Lieferumfang enthalten. ☐ Mögliches Zubehör.































		1		T		T	$\neg$
		Bestell-Nr.			Preis	Beschreibung	
Düsenverschraubung				1			+
Düsenverschraubung	1	4.112-011.0				Düsenverschraubung mit Schutzteil für Hochdruck- und	T
						Powerdüsen	
Reinigungsmittel-Injektor		1					
RM-Injektor für Hoch- und Nieder- druck (ohne Düsen)		4.637-032.0				Zudosierung von Reinigungsmitteln. Im Hoch- und Nieder- druck separat vom Gerät. Dosierung bis zu 15 %	
RM-Injektor für Hochdruck (ohne Düse)	3	4.637-033.0				Reinigungsmittel-Zudosierung im Hochdruck 3-5%	
Gerätespezifisches Düsenkit zu Bes	tell-N	r. 4.637-033.0					
Düsenkit 750-1000 l/h	4	4.769-011.0				Für HD/HDS 750 - 1000 I/h. Bestehend aus Düseneinsatz + HD-Powerdüse + Verschraubung	
Düseneinsatz zu Bestell-Nr. 4.637-0	32.0						
Düseneinsatz bis 1100 l/h - HD	5	4.769-003.0				Düseneinsatz für RM-Injektor 3.637-001 zum Ausbringen von Reinigungsmittel im Hochdruck-Betrieb. Für Geräte mit	
Düseneinsatz bis 1100 l/h - ND	6	4.769-001.0				einer Wassermenge bis zu 1.100 l/h.  Niederdruck für Geräte bis 1.100 l/h	
Drehkupplung	0	4.705-001.0				Mederalock for derate bis 1.100 I/II	
Drehkupplung	7	4.111-021.0				Verhindert zuverlässig das Verdrehen von HD-Schläuchen. Anschluss EASY!Lock. Griffschutz	
Kupplung		l				Alischioss EAST!LUCK. Ulliischutz	_
Adapter 9 Schlauchverlängerung TR	8	4.111-037.0				Adapter 9 zur Verbindung Schlauch neu mit Schlauch neu	
Verbindungsstück							
Schraubstutzen für Flächenreiniger und Servo-Control-Regler	9	4.111-022.0				Zur Befestigung von HD-Düsen und Zubehörteilen direkt an der HD-Pistole (mit Düsenverschraubung) - 1 x EASY!Lock 22 / 1 x EASY!Lock 20	
Y-Verteiler	10	4.111-024.0				bietet die Möglichkeit zwei Spritzeinrichtungen an das Gerä anzuschließen. Montage am Hochdruckausgang.	it [
Kurzspritzeinrichtung	11	4.111-038.0				Zur Befestigung von HD-Düsen und Zubehörteilen direkt an der HD-Pistole (mit Düsenverschraubung). Nicht kompatibe für Dreifachdüsen.	
Adapter EASY!Lock							
Adapter 1 M22AG-TR22AG	12	4.111-029.0				Adapter 1 zur Verbindung Schlauch alt mit Schlauch neu	
Adapter 2 M22IG-TR22AG	13	4.111-030.0				Adapter 2 zur Verbindung Gerät alt mit Schlauch neu und Pistole alt mit Schlauch neue	
Adapter 3 M22IG-TR22AG	14	4.111-031.0				Adapter 3 zur Verbindung Pistole alt mit Strahlrohr neu und Servoregler neu	
Adapter 4 TR22IG-D11	15	4.111-032.0				Adapter 4 zur Verbindung Pistole neu mit Schlauch alt Swivel	
Adapter 5 TR22IG-M22AG	16	4.111-033.0				Adapter 5 zur Verbindung Pistole neu mit Strahlrohr alt und Servoregler neu mit Strahlrohr alt	d C
Adapter 6 TR22IG-M22AG	17	4.111-034.0				Adapter 6 zur Verbindung Gerät neu mit Schlauch alt und Schlauch alt mit Pistole neu	
Adapter 7 M18IG-TR20AG	18	4.111-035.0				Adapter 7 zur Verbindung Strahlrohr alt mit Düse neu	Г
Adapter 8 TR20IG-M18AG	19	4.111-036.0				Adapter 8 zur Verbindung Strahlrohr neu mit Düse alt	
Adapter 12 Drehkupplung EASY!Lock 22 IG - M22 x 1,8 AG	20	4.111-046.0				Drehbarer Adapter zur Verbindung von HD-Schläuchen mit M 22x1,5-Anschluss und der EASY!Force-Hochdruckpistole	- 11
Rauchgasrohr							
Abgasstutzen	21	4.656-149.0				Mit Zugunterbrecher für Rauchrohranschluss.	
	22	4.656-080.0					
		-			-		_





















					, ,				
		Bestell-Nr.	Max. Arbeits- druck	Düsengröße	Durch- messer	P	Preis	Beschreibung	
Rohrreinigungsschlauch, DN 6						I			Ť
Rohrreinigungsschlauch, DN 6, 10 m, max. 250 bar	1	6.110-046.0	250 bar					Bei dem 10 m langen Rohrreinigungsschlauch handelt es sich um einen besonders flexiblen Hochdruck-Schlauch für die Rohr-Innenreinigung (Gewindeanschluss für Düse R 1/8).	[
Rohrreinigungsschlauch, DN 6, 20 m, max. 250 bar	2	6.110-008.0	250 bar					Bei dem 20 m langen Rohrreinigungsschlauch handelt es sich um einen besonders flexiblen Hochdruck-Schlauch für die Rohr-Innenreinigung (Gewindeanschluss für Düse R 1/8).	[
Rohrreinigungsschlauch, DN 6, 30 m, max. 250 bar	3	6.110-047.0	250 bar					Bei dem 30 m langen Rohrreinigungsschlauch handelt es sich um einen besonders flexiblen Hochdruck-Schlauch für die Rohr-Innenreinigung (Gewindeanschluss für Düse R 1/8).	1
Rohrreinigungsdüsen								, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Ť
Rohrreinigungsdreckfräser D21/060	4	4.765-002.0		60	21 mm			Der rotierende Punktstrahl nach vorne löst hartnäckigste Verschmutzungen. Die drei Strahlen nach hinten sorgen für	[
Rohrreinigungsdreckfräser D30/060	5	4.765-005.0		60	30 mm			den nötigen Vorschub sowie eine komfortable Handhabung.	[
Rohrreinigungsdüse 120	6	5.763-089.0		120	24 mm			Rohrreinigungsdüse mit einem Durchmesser von 24 mm. Mit 8 im 30°-Winkel nach hinten gerichteten Düsen.	t c
Rohrreinigungsdüse	7	5.763-015.0		55	16 mm			Mit Innengewinde, verschiedene Strahlrichtungen für die saubere, umweltfreundliche Reinigung von verstopften Abflüssen und Rohren. Die Düsenöffnungen sind so ausgerichtet, dass sich die Düse mit Schlauch selbsttätig ins Rohr hineinzieht. Mit R 1/8" Anschluss zur Montage am Rohrreinigungsschlauch. 3 x 30° nach hinten, Ø 16 mm	-
	8	5.763-016.0		60	16 mm			Mit Innengewinde, verschiedene Strahlrichtungen für die saubere, umweltfreundliche Reinigung von verstopften Abflüssen und Rohren. Die Düsenöffnungen sind so ausgerichtet, dass sich die Düse mit Schlauch selbsttätig ins Rohr hineinzieht. Mit R 1/8" Anschluss zur Montage am Rohrreinigungsschlauch. 1 x nach vorne, 3 x 30° nach hinten, Ø 16 mm	
	9	5.763-021.0		70	30 mm			Mit Innengewinde, verschiedene Strahlrichtungen für die saubere, umweltfreundliche Reinigung von verstopften Abflüssen und Rohren. Die Düsenöffnungen sind so ausgerichtet, dass sich die Düse mit Schlauch selbsttätig ins Rohr hineinzieht. Mit R 1/8" Anschluss zur Montage am Rohrreinigungsschlauch. 3 x 30° nach hinten, Ø 30 mm	-
Rotierende Rohrreinigungsdüse	10	6.415-440.0		65	16 mm			Mit Innengewinde, verschiedene Strahlrichtungen für die saubere, umweltfreundliche Reinigung von verstopften Abflüssen und Rohren. Die Düsenöffnungen sind so ausgerichtet, dass sich die Düse mit Schlauch selbsttätig ins Rohr hineinzieht. Mit R 1/8" Anschluss zur Montage am Rohrreinigungsschlauch. 4 rotierende Strahlen	-
Fass- und Behälterreinigung									
ABS Schlammsauger	11	2.641-798.0						Zum Anschluss an den Hochdruckschlauch von Kärcher Hochdruckreinigern: leistungsstarker Schlammsauger zur Umrüstung von Hochdruckreinigern zu Schmutzpumpen.	[
Fass- und Behälterreinigung			1	1					
Fassreiniger BC 14/12 C	12	2.112-020.0						Der Fassreiniger BC 14/12 ist eine Spritzeinrichtung zur Innenreinigung von Behältern und Fässern – insbesondere Eichenholzfässern mit einem Fassungsvermögen zwischen 225 und 600 Litern.	[
								, === === === === == == == == == = = =	_











		ı	ı	ı			T	_
		Bestell-Nr.	Max. Arbeits- druck	Düsengröße	Durch- messer	Preis	Beschreibung	
Spritzkopf HKF 50, Messing				_			-	
Spritzkopf HKF 50, Messing	13	3.631-039.0					Eintauchtiefe 850 mm. Innenreinigungskopf zur Fass- und Behälterreinigung für Spundlöcher ab 50 mm. Direkt an- schließbar an den Hochdruckreiniger. Antrieb über Elektro- motor. Betrieb senkrecht und waagrecht möglich	
	14	3.631-058.0					Eintauchtiefe 150 mm. Innenreinigungskopf zur Fass- und Behälterreinigung für Spundlöcher ab 50 mm. Direkt an- schließbar an den Hochdruckreiniger. Antrieb über Elektro- motor. Betrieb senkrecht und waagrecht möglich	
Düsenkit zu Spritzkopf HKF 50 (3.6	31-00	9.0 / 3.631-039.0	)	,				
Düse 045 für 2-Düsen-Betrieb HKF 50	15	6.415-446.0		45			Düse für Zweidüsenbetrieb	
Düse 090 für 1-Düsen-Betrieb HKF 50	16	6.415-447.0		90			Düse für Eindüsenbetrieb	
Doppelgriff für exakte Führung des Spritzkopfs	17	2.863-036.0					Doppel-Griff. Exakte Führung des Spritzkopfes	
Verschlussschraube bei Spritzkopf- einsatz mit 1 Düse	18	5.411-061.0					Verschlussschraube bei Spritzkopfeinsatz mit 1 Düse	

<sup>■</sup> Im Lieferumfang enthalten. ☐ Mögliches Zubehör.



















		T	1		1 1	I		_
		Bestell-Nr.	Fördermenge	Düsengröße	Durch- messer	Preis	Beschreibung	
Flächenreiniger FRV 30								
Anbausatz Schlauchbefestigung	1	2.642-528.0					Saugnapf zur Befestigung des Absaugschlauchs an glatten Oberflächen.	
Anbausatz Schmutzfänger	2	2.642-532.0					Eimer aus verzinktem Stahl dient zum Auffangen von Grob- schmutz und zur Befestigung des Absaugschlauchs im Au- ßenbereich.	-
Flächenreiniger FR 30 Me								
Flächenreiniger FR 30 Me	3	2.111-013.0			300 mm		Hochwertiger, heißwasserbeständiger Flächenreiniger mit Edelstahlgehäuse. 2-fache Keramiklagerung, nicht zeichnen de Lenkrollen, integrierter Saugschlauch-Anschluss für Absaugung des Spritzwassers. Bestens geeignet für die Innenreinigung und den Lebensmittelbereich. Gerätespezifisches Düsenkit muss separat bestellt werden. Max. 250 bar / 110 l/h / 80 °C	
Flächenreiniger FR 50 Me				1				
Flåchenreiniger FR 50 Me	4	2.111-023.0			500 mm		Mit 500 mm Arbeitsbreite eignet sich der FR 50 besonders für große Flächen. Heißwasserbeständig, Edelstahlgehäuse, 2-fache Keramiklagerung, komfortabler Schubbügel, nicht zeichnende Lenkrollen und integrierte RM-Zudosierung im Niederdruck. Gerätespezifisches Düsenkit muss separat bestellt werden. Max. 250 bar/ 1800 l/h / 80 °C	
Gerätespezifische Düsenkits für FR							,	
Düsenkit für Flächenreiniger	5	2.640-442.0	850 - 1100 l/h				Gerätespezifisches Düsenkit bestehend aus Powerdüsen un Verschraubungen. Für die optimale Leistung von Kärcher Flächenreinigern (850 bis 1100 l/h).	d
Gerätespezifische Düsenkits für FR	V							
Düsenkit 080 - für FRV	6	2.642-982.0		80			Gerätespezifisches Düsenkit Kärcher Powerdüsen und Treib düse für FRV 30.	)-  -
Flächenreiniger FRV 30 Me								
Verlängerungsschlauch FRV 30 Me und FRV 50 Me	7	4.441-040.0					5-m-Verlängerungsschlauch für FRV 30 Me. Inkl. Verbindungsmuffe.	
Flächenreiniger FRV 30 Me	8	2.111-012.0					Dank automatischer Schmutzwasser-Absaugung macht der Flächenreiniger FRV 30 Me aus Edelstahl die Flächenreini- gung im Innen- und Außenbereich noch effizienter. Heißwas serreinigung bis 85°C.	s-

<sup>■</sup> Im Lieferumfang enthalten. ☐ Mögliches Zubehör.























		Bestell-Nr.	Fördermenge		Preis	Beschreibung
Becher-Schaumlanze		4442.055.0	000 25001/5			Usehousetin sinfests unbout Bashan Cabanashana Basia 2 fili
Becher-Schaumlanze Basic 3	1	4.112-055.0	900 - 2500 l/h			Hochwertig, einfach, robust: Becher-Schaumlanze Basic 3 für Hochdruckreiniger mit 900-2500 l/h Schwemmleistung. Halbiert den Reinigungsmittelverbrauch bei bester Schaum- qualität.
RM Behälter 1l für Schaumlanze Basic	2	5.071-414.0				Zum schnellen Wechsel des Reinigungsmittels: zusätzlicher 1-Liter-Reinigungsmittel-Behälter für Schaumlanze Basic (2.112-053.0, 2.112-054.0 und 2.112-055.0).
Becher-Schaumlanze Advanced 042	3	2.112-018.0				Kurze, handliche Schaumlanze mit 1 Liter RM-Behälter direkt an der Lanze. Durch kompakte Bauweise z. B. für das Einschäumen von PkWs hervorragend geeignet. Drehbarer Anschluss EASY!Lock, stufenlose RM-Dosierung per Dreh- knopf direkt an der Lanze, verstellbarer Strahlwinkel.
RM Behälter 1l für Schaumlanze Advanced	4	6.414-050.0				Zusätzlicher 1-Liter-Reinigungsmittel-Behälter für den schnellen Wechsel des Reinigungsmittels für Schaumlanze Advanced (2.112-017.0 und 2.112-018.0).
Inno Foam Set				,		
Inno Foam Set mit RM-Injektor	5	2.112-000.0				HD-Schaumsystem zum Einsatz mit mobilen u. stationären HD / HDS Geräten für Reinigung u. Desinfektion. Doppelstrahlrohr m. Schaumdüse und Umschaltung auf HD-Strahl zum Klarspülen etc., RM-HD-Injektor mit präzisem Dosierventil 0-5 %. Die Düsenkits für unterschiedliche Geräteklassen (siehe Düsenkits) müssen separat bestellt werden.
Inno Foam Set	6	2.112-008.0				HD-Schaumsystem zum Einsatz mit mobilen u. stationären HD / HDS Geräten für Reinigung u. Desinfektion. Doppel- strahlrohr m. Schaumdüse und Umschaltung auf HD-Strahl zum Klarspülen etc. Die Düsenkits für unterschiedliche Geräteklassen (siehe Düsenkits) müssen separat bestellt werden.
Easy Foam Set		ı	, ,			
Easy Foam Set mit RM-Injektor	7	2.112-010.0				HD Schaumsystem für mobile u. stationäre HD / HDS-Geräte zur Reinigung und Desinfektion. Schaumdüse für Anschluss an HD-Strahlrohr und RM-HD-Injektor mit präzisem Dosier- ventil 0-5 %. Die Düsenkits für unterschiedliche Geräteklas- sen (siehe Düsenkits) müssen separat bestellt werden.
Easy Foam Set	8	2.112-011.0				HD Schaumsystem für mobile u. stationäre HD / HDS-Geräte zur Reinigung und Desinfektion. Schaumdüse für Anschluss an HD-Strahlrohr. Die Düsenkits für unterschiedliche Geräteklassen (siehe Düsenkits) müssen separat bestellt werden.
Düsenkits zu Inno / Easy Foam Set						
Düsenkit 090 zu Inno / Easy Set 700-1000 l/h	9	2.111-019.0	700 - 1000 l/h			Düsenkit 090 enthält Kärcher Powerdüsen und Düsenein- satz. Für Inn-/Easy-Foam-Set 700-1000 l/h. Für optimale Leistung der Schaumsysteme mit dem jeweiligen Gerät.
Anbausatz Schaumdüse						
Anbausatz Schaumdüse	10	2.112-013.0				Zur dosierten Ausbringung von Schaummittel im Sanitär- und Lebensmittelbereich bzw. wo lange Einwirkzeit notwen- dig ist: Montage am Strahlrohr anstelle der HD-Düse

<sup>■</sup> Im Lieferumfang enthalten. ☐ Mögliches Zubehör.

























		Bestell-Nr.	Länge		Preis	Beschreibung	
Anbausatz Schlauchtrommel manu	ell			_	 		
Anbausatz Schlauchtrommel Kunststoff für HDS-Kompaktklasse	1	2.110-010.0	20 m			ABS Schlauchtrommel zur Montage am Gerät. Zur sicheren und platzsparenden Aufbewahrung der Hochdruckschläuche (mit Verbindungsschlauch zum HD-Ausgang des Geräts). Unter Druck drehbar mit Anschluss für Stecknippel.	
Automatische, selbstaufrollende Sc	hlauch	trommeln zur W	/andemontage				
Automatische Schlauchtrommel Kunststoff inkl. HD-Schlauch	2	2.639-257.0	15 m			Federgetriebene und betriebsbereite, automatische Schlauchtrommel zur Wandmontage. Vereinfacht das Hand- ling des Hochdruckschlauchs, verkürzt Rüstzeiten und er- höht die Arbeitssicherheit.	
Automatische Schlauchtrommel, Stahl pulverbeschichtet / Kunst- stoff, HD-Schlauch nicht inklusive	3	6.392-074.0	20 m			Automatische Schlauchtrommel für 20 m Hochdruck- schlauch. Die Konsole besteht aus pulverbeschichtetem Stahl, die Trommel ist aus Kunststoff gefertigt.	
Automatische Schlauchtrommel Edelstahl / Kunststoff, HD- Schlauch nicht inklusive	4	6.392-083.0	20 m			Automatische Schlauchtrommel für 20 m Hochdruck- schlauch. Die Konsole besteht aus Edelstahl, die Trommel ist aus Kunststoff gefertigt.	
Schlauchtrommel, Automatik, lackiert, , HD-Schlauch nicht inklu- sive	5	6.392-106.0	20 m			Schlauchtrommel, Automatik, 20 m, Konsole aus lackiertem Stahl, Trommel aus Kunststoff	
Schlauchtrommel, Automatik, basaltgrau lackiert, , HD-Schlauch nicht inklusive	6	6.392-105.0	20 m			Selbstaufrollende Schlauchtrommeln bieten höchste Sicherheit und Komfort beim Auf- und Abrollen des HD-Schlauchs. Beispielsweise Bestell-Nr. 6.110-011.0 (DN 8, 20 m, 315 bar) oder Bestell-Nr. 6.110-028.0 (DN 8, 20 m, 400 bar Longlife).	
Schlauchtrommel, Automatik, Edelstahl inkl. Schwenkhalter, HD-Schlauch nicht inklusive	7	6.392-076.0	20 m			Automatische Schlauchtrommel mit Schwenkhalter (Edel- stahl)	
Automatische Schlauchtrommel Edelstahl, HD-Schlauch nicht inklu- sive	8	6.392-122.0	20 m			Hochwertige, automatische Schlauchtrommel aus Edelstahl. Speziell für den Einsatz im Lebensmittelbereich geeignet. Material sowie Verarbeitung sorgen für Korrosionsbeständigkeit, wasserdicht gekapselter Federantrieb. Anschluss für HD-Schlauch mit Nippel.	
	9	6.392-442.0	40 m			Selbstaufrollende Schlauchtrommeln bieten höchste Sicherheit und Komfort beim Auf- und Abrollen des HD-Schlauchs. Passender HD- Schlauch beispielsweise Bestell-Nr. 6.110-076.0 (DN 8, 40 m, 400 bar, 1 × AVS-Schlauchtrommelanschluss).	
Schwenkhalter pulverbeschichtet	10	2.639-931.0				Schwenkhalter zur Befestigung der automatischen Schlauch- trommel an der Wand. Für maximalen Aktionsradius und Flexibilität mit dem HD-Schlauch. Schwenkbar um 120°. Aus verzinktem Stahl.	П
Schwenkhalter Edelstahl	11	2.641-867.0				Schwenkbarer Wandhalter aus Edelstahl (für 2.641-866). Dieser ermöglicht maximale Flexibilität und Komfort beim Handling des HD-Schlauches.	
Anbausatz automatische, selbstauf	rollen	de Schlauchtrom	mel				
ABS automatische Schlauchtrommel HDS C	12	2.110-012.0				Kompletter Anbausatz automatische Schlauchtrommel für die HDS-Kompaktklasse. Einfachste Montage und alle Gerätefunktionen sind erreichbar. Bietet maximalen Komfort beim Auf- und Abwickeln des HD-Schlauchs. Beinhaltet: automatische Schlauchtrommel, HD-Schlauch und alle Anschlussteile.	
ABS Halter automatische Schlauchtrommel HDS C	13	2.110-013.0				Halter inkl. Anschlussmaterial zur Montage einer automati- schen Schlauchtrommel an die Geräte der HDS-Kompaktklas se.	- 🗆











		Bestell-Nr.	Fördermenge	Zulauftempe- ratur	Länge	Länge	Preis	Beschreibung
Teleskopstangen								
TL Niederdruckadapter	1	4.580-097.0		max. 40 °C				TL Niederdruckadapter bestehend aus einem Kugelhahn zur werkzeuglosen Montage an Teleskopstangen. Speziell für Einsätze mit rotierenden Hochdruckbürsten geeignet.
Teleskopstange TL 7 F	2	4.762-609.0		max. 60 °C				Teleskopstange TL 7 F mit bis zu 7 m Reichweite aus robuster und leichter Glasfaser. Mit praktischen Schnellverschlüssen für einfaches Ein- und Ausfahren.
Teleskopstange TL 7 H	3	4.762-610.0		max. 60 °C				Multifunktionale Hybrid-Teleskopstange TL 7 H aus einer gleichzeitig steifen wie leichten Carbon-Glasfaser-Mischung. Dank Schnellverschlüssen einfach teleskopierbar. Reichweite bis zu 7 m.
Teleskopstange TL 10 H	4	4.762-611.0		max. 60 °C				Bis zu 10 m Reichweite: Hybrid-Teleskopstange TL 10 H. Bestehend aus Carbon-Glasfaser-Mischung und multifunktio- nal einsetzbar. Einfaches Ein- und Ausfahren dank Schnell- verschlüssen.
Teleskopstange TL 10 C	5	4.762-612.0		max. 60 °C				Carbonfaser-Teleskopstange TL 10 C. Mit bis zu 10 m Reichweite und praktischen Schnellverschlüssen. Multifunktional zur Reinigung von Fassaden, Fenstern oder Solarpanelen einsetzbar.
Teleskopstange TL 14 C	6	4.762-613.0		max. 60 °C				Maximale Steifigkeit bei minimalem Gewicht: Teleskopstange TL 14 C aus Carbonfaser. Enorme Reichweite von 14 m, multifunktional einsetzbar und dank Schnellverschlüssen einfach zu handhaben.
TL Hochdruckadapter	7	4.775-154.0		max. 60 °C				TL Hochdruckadapter: flexibel gelagerte Hochdruckpistole zur Hochdruckreinigung mit Teleskopstangen. Ergonomisch, einfach zu montieren, für Rechts- und Linkshänder geeignet.

<sup>■</sup> Im Lieferumfang enthalten. ☐ Mögliches Zubehör.





		ı	T	T				T	
				Zulauftempe-					
		Bestell-Nr.	Fördermenge	ratur	Länge	Länge	Preis	Beschreibung	
Schläuche									
TL Hochdruckschlauch 7 m	1	6.392-978.0		max. 155 °C				Hochwertiger, flexibler HD-Schlauch (mit Gummidecke) für den iSolar TL 7. Die Außenhaut verfügt über besonders gute Gleiteigenschaften beim Ein- und Ausfahren der Teleskop- stange.	
TL Hochdruckschlauch 10 m	2	6.392-977.0		max. 155 °C				Hochwertiger, flexibler HD-Schlauch (mit Gummidecke) für den iSolar TL 10. Die Außenhaut verfügt über besonders gute Gleiteigenschaften beim Ein- und Ausfahren der Teles- kopstange.	
TL Hochdruckschlauch 14 m	3	6.392-976.0		max. 155 °C				Hochwertiger, flexibler HD-Schlauch (mit Gummidecke) für den iSolar TL 14. Die Außenhaut verfügt über besonders gute Gleiteigenschaften beim Ein- und Ausfahren der Teles- konstange	

<sup>■</sup> Im Lieferumfang enthalten. ☐ Mögliches Zubehör.







		Bestell-Nr.	Düsengröße				Preis	Beschreibung	
Nassstrahleinrichtung (ohne Düse)									
Nassstrahleinrichtung mit Mengen- regulierung (ohne Düsen)	1	4.115-000.0						Zumischung von Strahlmittel zum Hochdruckstrahl. Zum Entlacken, Entrosten, Entzundern. Montage am Strahlrohr anstelle der HD-Düse. Mit Mengenregulierung	
Nassstrahleinrichtung ohne Mengenregulierung (ohne Düsen)	2	4.115-006.0						Zumischung von Strahlmittel zum Hochdruckstrahl. Zum Entlacken, Entrosten, Entzundern. Montage am Strahlrohr anstelle der HD-Düse. Ohne Mengenregulierung	
Borcarbiddüse									
Borcarbiddüse, für Geräte bis 1000 l/h	3	6.415-084.0	6 mm					Zusätzlich zu Düsenpaketen. Besonders verschleißarme Strahldüse mit Futter aus Borcarbid für den Dauereinsatz.	

<sup>■</sup> Im Lieferumfang enthalten. ☐ Mögliches Zubehör.







		Bestell-Nr.			Preis	Beschreibung
Anbausatz für Transport						
Alibausatz für Transport			ı			
Anbausatz Kranverladung für HDS-Kompaktklasse	1	2.642-638.0				Mühelose Verladung mittels Kran.
Anbausatz Flammüberwachung						
Anbausatz Flammüberwachung für HDS Kompaktklasse	2	2.642-711.0				Ein Lichtfühler überwacht die Brennerflamme. Beim Erlöschen der Flamme wird die Brennstoffzufuhr unterbrochen.

<sup>■</sup> Im Lieferumfang enthalten. ☐ Mögliches Zubehör.























		Bestell-Nr.				Preis	Beschreibung	
Geka-Kupplung		'						
Geka-Kupplung mit Schlauchtülle, R 1/2"	1	6.388-461.0					mit Schlauchtülle	
Geka-Kupplung mit Schlauchtülle, R 3/4"	2	6.388-455.0						
Geka-Kupplung mit Schlauchtülle, R 1"	3	6.388-465.0						
Geka-Kupplung mit Innengewinde, R 1"	4	6.388-458.0					mit Innengewinde	
Saugfilter								
Wasseransaugfilter	5	6.414-956.0					Zum Ansaugen aus Teichen, Vorratsbehältern o.ä., Filterge- häuse aus Polyamid, Sieb aus Edelstahl, Maschenweite 800 µm, Anschluss 3/4" und 1", ohne Rückschlagventil	
Saugfilter mit Rückschlagventil	6	4.730-012.0					Saugfilter aus Messing zum Ansaugen aus Teichen, Vorrats- behältern o.ä. Mit Rückschlagventil.	
Wasserfeinfilter			<b>'</b>		J.			
Wasserfeinfilter universal, 25 μm	7	2.637-020.0					Wasser-Feinfilter, Maschenweite 25 µm, max. Temperatur 50° C. Schützt das Gerät vor Schmutzteilchen im Wasser. Wassermenge bis 1.200 l/h. Anschluss 3/4", mit Adapter 1".	
Wasserfeinfilter, mit Adapter	8	4.730-102.0					Wasser-Feinfilter, Maschenweite 125 µm, max. Temperatur 50° C. Schützt das Gerät vor Schmutzteilchen im Wasser. Wassermenge bis 1.200 l/h. Anschluss 3/4", mit Adapter 1".	
Wasserfeinfilter, 100 μm, R 1"	9	2.638-270.0					Wasser-Feinfilter, Maschenweite 100 µm, max. Temperatur 60° C. Zur Montage am Geräteeingang. Schützt das Gerät vo Schmutzteilchen im Wasser. Wassermenge bis 1.200 l/h. Anschluss 1".	r 🗆
Wasserzuführungsschlauch								
Wasserzuführungsschlauch	10	4.440-038.0					NW 13 R1" / R 3/4", bis 30 °C	
	11	4.440-207.0					NW 19 R1" / R 3/4", bis 85 °C, für Saugbetrieb mit Kupferlit ze zur Erdung des Geräts	
Rückflussverhinderer								
Rückflussverhinderer	12	2.641-374.0					Damit bei Unterdruck in der Wasserleitung kein Reinigungs- mittel in den Trinkwasserkreislauf gerät Heißwasserbe- ständig bis 80 °C - geprüft gemäß IEC 60335-2-79 - einge- baute Sicherung gegen Leckage	
Sonstiges Zubehör HD								
Strahlpistole	13	2.869-067.0					Kurze Rüstzeit, leichter Transport, Sofortabschaltung - die Strahlpistole ist die kostengünstige Reinigungsmethode für kleine bis mittlere Flächen aller Art. Druck/Wassermenge regulierbar.	

<sup>■</sup> Im Lieferumfang enthalten. ☐ Mögliches Zubehör.









		1				
		Bestell-Nr.	Fördermenge		Preis	Beschreibung
Aufsteckbare Waschbürste						
Aufsteckbare Waschbürste	1	4.113-001.0				Zum universellen Einsatz bei der Oberflächenreinigung. Befestigung mittels Klemmstück direkt am Strahlrohr. Anschluß M 18 x 1,5
Rotierende Waschbürste						
Rotierende Waschbürste für Geräte > 800 l/h, Nylonborsten	2	4.113-002.0	800 - 1300 l/h			Durch den Wasserstrahl angetrieben. Zur schonenden Ent- fernung von Feinstaub und Graufilm auf allen Oberflächen.
Rotierende Waschbürste für Geräte > 800 l/h, Naturhaarborsten	3	4.113-005.0	800 - 1300 l/h			Temperaturbeständig bis 60 °C, EASY!Lock (Bürsteneinsatz wechselbar).

<sup>■</sup> Im Lieferumfang enthalten. ☐ Mögliches Zubehör.