



#### HD 7/16-4 MX Kfz

Hervorragende Leistungsdaten (stündliche Wassermenge 700 l bei 160 bar Arbeitsdruck) und eine komfortable Schlauchtrommel zeichnen den HD 7/16-4 MX im täglichen gewerblichen Einsatz aus.









#### 1 Qualitativ hochwertige Ausstattung

- Automatische Druckentlastung zum Schutz der Komponenten verlängert deren Lebensdauer.
- Leistungsstarker, 4-poliger, langsam laufender Elektromotor.

#### 3 Hohe Mobilität

- Auf Knopfdruck einfahrbarer Schubbügel steigert die Kompaktheit des Geräts und reduziert den Platzbedarf.
- Mühelos in Servicefahrzeugen zu verstauen.

#### 2 Flexibler Betrieb

- Für stehenden und liegenden Betrieb ausgelegt.
- Maximale Stabilität im liegenden Betrieb, da die R\u00e4der den Boden nicht ber\u00fchren.

#### 4 Durchdachte Zubehöraufbewahrung

- Halterung zur Fixierung der Becher-Schaumlanze.
- EASY!Lock TR20 erlaubt Aufbewahrung der Powerdüse oder eines Flächenreinigers direkt am Gerät.

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





#### HD 7/16-4 MX Kfz

- 4-poliger, langsam laufender, robuster Drehstrommotor
- Servo Control: die stufenlose Wasser- und Druckmengenregulierung direkt an der Pistole.
- Automatische Druckentlastung und um bis zu 20 Prozent erhöhte Energieeffizienz

Technische Daten		
Bestell-Nr.		1.524-958.0
EAN-Code		4054278445533
Stromart	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Fördermenge	l/h	350-700
Arbeitsdruck	bar / MPa	30-160 / 3-16
Max. Druck	bar / MPa	240 / 24
Max. Zulauftemperatur	°C	60
Anschlussleistung	kW	4,2
Gewicht	kg	40,9
Abmessungen (L × B × H)	mm	400 × 455 × 966

Ausstattung		
Handspritzpistole		EASY!Force
Hochdruckschlauch	m	15 / Premium-Qualität
Strahlrohr	mm	600
Powerdüse		I
Integrierte HD-Schlauchtrommel		
ANTI!Twist		-
Druckabschaltung		I
Servo Control		1
Schaumlanze		1

■ Im Lieferumfang enthalten.

























		1					1	_
		Bestell-Nr.	Nennweite	Max. Arbeits- druck	Länge	Preis	Beschreibung	
Ctandard wit haidesities v Versebra			reminere	urock	Edilige	 	bestillerading	L
Standard mit beidseitiger Verschra Hochdruckschlauch 2 x EASY!Lock DN 8, 315 bar, 10 m, ANTI!Twist	ubung 1	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.	4
Hochdruckschlauch 2 x EASY!Lock DN 8, 315 bar, 15 m, ANTI!Twist	2	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.	4
Hochdruckschlauch 2 x EASY!Lock DN 8, 315 bar, 20 m, ANTI!Twist	3	6.110-032.0	DN 8	315 bar	20 m		Auf beiden Seiten mit der zeitsparenden und robusten EASY!Lock-Handverschraubung ausgerüsteter, 20 m langer Hochdruckschlauch (DN 8). Für Drücke bis zu 315 bar zuge- lassen.	4
Hochdruckschlauch 2 x EASY!Lock DN 8, 315 bar, 30 m, ANTI!Twist	4	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.	4
Hochdruckschlauch 2 x EASY!Lock DN 10, 220 bar, 15 m	5	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 Hoch- druckschlauch (DN 10).	t 🛕
Hochdruckschlauch 2 x EASY!Lock DN 10, 220 bar, 20 m	6	6.110-043.0	DN 10	220 bar	20 m		20 m Långe und die beidseitig vorhandene, extrem zeitsparende und komfortable EASY!Lock-Handverschraubung zählen zu den Hauptmerkmalen dieses Hochdruckschlauchs (DN 10).	١,
Hochdruckschlauch 2 x EASY!Lock DN 10, 220 bar, 25 m	7	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.	4
Hochdruckschlauch 2 x EASY!Lock DN 10, 220 bar, 40 m	8	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.	4
Hochdruckschlauch 2 x EASY!Lock DN 12, 210 bar, 15 m	9	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.	-
Hochdruckschlauch 2 x EASY!Lock DN 12, 210 bar, 40 m	10	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 beidseitiger EASY!Lock-Handverschraubung. Geeignet für Arbeitsdrücke bis 250 bar.	4
Hochdruckschlauch 2 x EASY!Lock DN 10, 220 bar, 10 m	11	6.110-041.0	DN 10	220 bar	10 m			4
Hochdruckschlauch 2 x EASY!Lock DN 6, 250 bar, 10 m, ANTI!Twist	12	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.	
Hochdruckschlauch 2 x EASY!Lock DN 6, 250 bar, 10 m	13	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.	
Hochdruckschlauch 2 x EASY!Lock DN 6, 300 bar, 10 m, ANTI!Twist	14	6.110-056.0	DN 6	300 bar	10 m		Mit ANTI!Twist und auf beiden Seiten mit der neuen EASY!Lock-Handverschraubung ausgerüsteter Hochdruck- schlauch (DN 6). Für Drücke bis zu 300 bar. 10 m lang.	
Hochdruckschlauch 2x EASY!Lock, DN 8, 315 bar, 15 m	15	6.110-033.0	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.	
Longlife 400 mit beidseitiger Versc	hraub	ung						
Hochdruckschlauch Longlife 400, 2 x EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 10 m, ANTI!Twist	16	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 ANTI!Twist. Zugelassen für 400 bar Druck.	4





















		Bestell-Nr.	Nennweite	Max. Arbeits- druck	Länge	Preis	Beschreibung	
Hochdruckschlauch Longlife 400, 2 x EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 30 m, ANT!!Twist	17	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.	•
Hochdruckschlauch Longlife 400, 2 x EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 20 m, ANTI!Twist	18	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.	•
Hochdruckschlauch Longlife 400, 2 x EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 15 m, ANTI!Twist	19	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.	•
Hochdruckschlauch Longlife 400, 2 x EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 1,5 m	20	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.	
Hochdruckschlauch Longlife 400, 1 x EASY!Lock 1x M22 x 1,5, DN 8, 400 bar, 1,5 m	21	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.	
Standard			,	•		'		
Hochdruckschlauch AVS-Schlauch- trommelanschluss, DN 6, 250 bar, 15 m, ANTI!Twist	22	6.110-037.0	DN 6	250 bar	15 m		Hochdruckschlauch (DN 6), 15 m lang, für bis zu 250 bar Arbeitsdruck. Mit ANT!!Twist für Schlauchtrommeln mit AVS-Anschluss. Das 2. Ende ist mit EASY!Lock-Handver- schraubung ausgerüstet.	
Hochdruckschlauch AVS-Schlauch- trommelanschluss, DN 6, 250 bar, 15 m	23	6.110-036.0	DN 6	250 bar	15 m		Mit AVS-Schlauchtrommelanschluss sowie EASY!Lock-Handverschraubung versehener Hochdruckschlauch (DN 6, 15 m lang, bis zu 250 bar Druck).	
Hochdruckschlauch AVS-Schlauch- trommelanschluss, DN 6, 300 bar, 15 m	24	6.110-026.0	DN 6	300 bar	15 m		Für bis zu 300 bar Arbeitsdruck: 15 m langer Hochdruck- schlauch (DN 6) mit AVS-Anschluss für Schlauchtrommeln und EASY!Lock-Handverschraubung.	
Longlife 400			1					
Hochdruckschlauch Longlife 400, AVS-Schlauchtrommelanschluss, DN 8, 400 bar, 20 m, ANTI!Twist	25	6.110-028.0	DN 8	400 bar	20 m		20 m Hochdruckschlauch (DN 8) für Drücke bis 400 bar. Mit AVS-Schlauchtrommelanschluss und 2-facher Stahleinlage. EASY!Lock-Handverschraubung auf der anderen Seite des Schlauchs.	
Lebensmittelausführung mit beidse	itiger	Verschraubung						
Hochdruckschlauch Lebensmittel, 2 x EASY!Lock, DN 8, 10 m, ANTI!Twist	26	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.	-
Hochdruckschlauch Lebensmittel, 2 x EASY!Lock, DN 8, 20 m, ANTI!Twist	27	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.	
Longlife-Lebensmittelausführung m	nit bei	dseitiger Versch	raubung					
Hochdruckschlauch Lebensmittel Longlife 400, 2 x EASY!Lock, DN 8, 10 m, ANTI!Twist	28	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, ANTI!Twist und beidseitiger EASY!Lock-Handverschraubung.	
Hochdruckschlauch Lebensmittel Longlife 400, 2 x EASY!Lock, DN 8, 20 m, ANTI!Twist	29	6.110-054.0	DN 8	400 bar	20 m		Langlebiger, mit 2-facher Stahleinlage und blauer und gegen tierische Fette resistenter Außendecke ausgestatteter Hochdruckschlauch. 20 m lang und mit EASY!Lock-Handverschraubungen.	
■ Inc Linfow, metano antholton			-				1	_











		Bestell-Nr.	Fördermenge		Preis	Beschreibung
Handspritzpistolen						
EASY!Force Advanced	1	4.118-005.0				Ermüdungsfrei statt kräftezehrend: Die EASY!Force-Hochdruckpistole nutzt die Rückstoßkraft des Hochdruckstrahls und reduziert damit die Haltekraft für den Anwender auf null.
Servo-Control-Regler						
Servo-Control-Regler mit EASY!Lock	2	4.118-008.0	750-1100 l/h			Wassermengen- und Druckregulierung direkt an der Handspritzpistole.
Schnellkupplung						
Schnellkupplung	3	2.115-000.0				Zum Schnellwechsel zwischen verschiedenen Strahlrohren / Zubehören. Optimal abgestimmt auf Kärcher Spritzeinrich- tung, passend für Schnittstelle Pistole / Strahlrohr. Mit EASY!Lock Innengewinde.
Stecknippel	4	2.115-001.0				Gehärteter Edelstahl-Stecknippel für Schnellkupplung 2.115- 000. Mit EASY!Lock Außengewinde.

<sup>■</sup> Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.





		Bestell-Nr.	Düsengröße		Preis	Beschreibung
Powerdüse Spritzwinkel 25°	·					
Powerdüse 25° - 042	1	2.113-007.0	42			Flachstrahldüse für große Flächenleistung und hartnäckige Verschmutzungen.
HD-Düse Spritzwinkel 0°						
HD-Düse 0° - 040	2	2.113-001.0	40			Vollstrahl für besonders hartnäckige Verschmutzungen.
HD-Düse 0° - 045	3	2.113-033.0	45			
Powerdüse Spritzwinkel 15°						
Powerdüse 15° - 045	4	2.113-046.0	45			Flachstrahldüse für hartnäckige Verschmutzungen.
Powerdüse Spritzwinkel 40°						
Powerdüse 40° - 040	5	2.113-003.0	40			Flachstrahl für hohe Flächenleistung – geeignet für empfind-
Powerdüse 40° - 045	6	2.113-053.0	45			liche Oberflächen

<sup>■</sup> Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.











		Bestell-Nr.	Fördermenge		Preis	Beschreibung	
Becher-Schaumlanze				'			
Becher-Schaumlanze Basic 2	1	4.112-054.0	700-800 l/h			Neuentwickelte, sehr robuste Becher-Schaumlanze Basic 2 speziell für Hochdruckreiniger mit 700-800 l/h Schwemm- leistung. Für sehr gute Schaumqualität bei halbiertem Reini- gungsmittelverbrauch.	•
Becher-Schaumlanze Advanced 042	2	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	3	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).	
Anbausatz Schaumdüse							
Anbausatz Schaumdüse	4	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. ▲ Als Verlängerungsschlauch.





		Bestell-Nr.	Max. Arbeits- druck	Länge		Preis	Beschreibung	
Drehbare Strahlrohre								
Strahlrohr 600 mm, drehbar	1	4.112-007.0	300 bar	600 mm			Strahlrohr, 600 mm, drehbar, ergonomisch	
Strahlrohr 250 mm, drehbar	2	4.112-027.0	300 bar	250 mm				
Strahlrohr 400 mm, drehbar	3	4.112-024.0	300 bar	400 mm				
Strahlrohr 1050 mm, drehbar	4	4.112-000.0	300 bar	1050 mm			Strahlrohr, 1050 mm, drehbar, ergonomisch	
Strahlrohr 1550 mm, drehbar	5	4.112-018.0	300 bar	1550 mm			Strahlrohr, 1550 mm, drehbar, ergonomisch	
Strahlrohr 2050 mm, drehbar	6	4.112-021.0	300 bar	2050 mm			Strahlrohr, 2050 mm, drehbar, ergonomisch	
Strahlrohrverlängerung EASY!Lock 1000 mm	7	4.112-048.0	300 bar	1000 mm			Strahlrohrverlängerung mit EASY!Lock-Anschluss. Länge 1.000 mm.	
Doppelstrahlrohr			<u>'</u>					
Doppelstrahlrohr 960 mm	8	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	9	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 1050 mm	10	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.	П
Hochdruck Knickgelenk	11	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								
Teleskopstrahlrohr	12	4.112-037.0	225 bar	5400 mm			Stufenlos ausfahrbar 1,8 bis 5,4 m. Für die Reinigung von schwer erreichbaren Stellen (z.B. Decken, Fassaden). Mit integrierter HD-Pistole, Anschluss EASY!Lock, mit Drehkupp lung. Anschluss für Düsen M 18 x 1,5.	)-
Haltegurt für Teleskopstrahlrohr	13	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.	П
Rinnenreiniger								
Rinnenreinigungsstrahlrohr	14	2.112-015.0		960 mm			Das Strahlrohr dient zur Reinigung von Rinnenentwässe- rungssystemen. Durch die Strahlrohrform und der spezielle Düse kann die Reinigung ohne Abnehmen des Abdeckgitters ausgeführt werden.	
Unterbodenstrahlrohr								
Unterbodenstrahlrohr	15	4.112-032.0		700 mm			Fahrbar; für die effektive und bequeme Reinigung der Fahr zeugunterseiten und Kotflügel. Edelstahl. Ohne HD-Düse	- 🗆

<sup>■</sup> Im Lieferumfang enthalten. 

Mögliches Zubehör. 

Als Verlängerungsschlauch.







		Bestell-Nr.	Max. Arbeits- druck	Länge		Preis	Beschreibung
Zusatzhandgriff							
Zusatzhandgriff für Strahlrohre EASY!Lock	16	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.
PowerControl Strahlrohr							
PowerControl Strahlrohr 042	17	4.112-046.0					Für jede Reinigungsaufgabe die passende Reinigungsleistung ermöglicht unser PowerControl-Strahlrohr mit Düsengröße 042. Stufenlose, präzise Druckverstellung direkt im Griffbe- reich.

<sup>■</sup> Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.





















		Bestell-Nr.	Fördermenge	Düsengröße	Durch- messer	Preis	Beschreibung	
Flächenreiniger FRV 30			<u>'</u>					
Gummilippe für FRV 30	1	2.642-910.0					Für glatte Böden im Innenbereich. Die Gummilippe erhöht die Absaugleistung des FRV 30 und minimiert die Wasser- rückstände. So ist der Boden bereits nach wenigen Minuten wieder begehbar.	
Verlängerungsschlauch 5 m	2	4.440-939.0					5m Verlängerungsschlauch für FRV 30. Inklusive Verbindungsmuffe.	
Anbausatz Schlauchbefestigung	3	2.642-528.0					Saugnapf zur Befestigung des Absaugschlauchs an glatten Oberflächen.	
Anbausatz Schmutzfänger	4	2.642-532.0					Eimer aus verzinktem Stahl dient zum Auffangen von Grob- schmutz und zur Befestigung des Absaugschlauchs im Au- ßenbereich.	
Flächenreiniger FRV 30	5	2.111-010.0					Mit der integrierten, automatischen Absaugung des Schmutzwassers macht der FRV 30 die Flächenreinigung noch effizienter und ermöglicht die Anwendung im Innen- und Außenbereich. Das lästige Abspülen der Oberfläche nach der Reinigung entfällt, da das Schmutzwasser durch den mitgelieferten 5m Absaugschlauch gezielt abgeführt werden kann. Nicht zeichnende Lenkrollen und die 2-fache Keramiklagerung sind weitere Qualitätsmerkmale. Gerätespezifisches Düsenkit muss separat bestellt werden. Max. 250 bar / 1000 l/h / 60°C.	. =
Flächenreiniger FR 30		1	1	1				
Flächenreiniger FR 30	6	2.111-011.0			300 mm		Bis zu 10-mal höhere Flächenleistung als mit dem herkömm- lichen HD-Strahl. Kunststoffgehäuse für beste Manövrierfä- higkeit, 2-fache Keramiklagerung für lange Standzeiten, flexibles Anschlussgelenk für beste Handhabung und integ- rierte Parkposition. Gerätespezifisches Düsenkit muss sepa- rat bestellt werden. Max. 180 bar / 850 l/h / 60 °C.	
Flächenreiniger FR 30 Me	l -	1 2 4 4 4 0 4 2 0	1	ı	l 200 l	ı	Harbon baile and baile and the standard of the	
Flåchenreiniger FR 30 Me	7	2.111-013.0			300 mm		Hochwertiger, heißwasserbeständiger Flächenreiniger mit Edelstahlgehäuse. 2-fache Keramiklagerung, nicht zeichnende 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 / 1100 l/h / 80 °C	
Gerätespezifische Düsenkits für FR	1	1	_					
Düsenkit für Flächenreiniger	8	2.639-187.0	650-850 l/h				Gerätespezifisches Düsenkit bestehend aus Powerdüsen und Verschraubungen. Für die optimale Leistung von Kärcher Flächenreinigern (650 bis 850 l/h).	
Gerätespezifische Düsenkits für FR	1	10000	1	l .=			le	
Düsenkit 045 - für FRV	9	2.642-432.0		45			Gerätespezifisches Düsenkit Kärcher Powerdüsen und Treibdüse für FRV 30.	
Flächenreiniger FRV 30 Me		1	1	I			ı	
Verlängerungsschlauch FRV 30 Me und FRV 50 Me		4.441-040.0					5-m-Verlängerungsschlauch für FRV 30 Me. Inkl. Verbindungsmuffe.	
Flächenreiniger FRV 30 Me	11	2.111-012.0					Dank automatischer Schmutzwasser-Absaugung macht der Flächenreiniger FRV 30 Me aus Edelstahl die Flächenreinigung im Innen- und Außenbereich noch effizienter. Heißwasserseinigung bis 48 %	

<sup>■</sup> Im Lieferumfang enthalten.

<sup>☐</sup> Mögliches Zubehör.































		Bestell-Nr.			Preis	Beschreibung	
Düsenverschraubung							
Düsenverschraubung	1	4.112-011.0				Düsenverschraubung mit Schutzteil für Hochdruck- und Powerdüsen	
Drehkupplung							П
Drehkupplung	2	4.111-021.0				Verhindert zuverlässig das Verdrehen von HD-Schläuchen. Anschluss EASY!Lock. Griffschutz	
Kupplung							
Adapter 9 Schlauchverlängerung TR	3	4.111-037.0				Adapter 9 zur Verbindung Schlauch neu mit Schlauch neu	
Verbindungsstück							
Schraubstutzen für Flächenreiniger	4	4.111-022.0				Zur Befestigung von HD-Düsen und Zubehörteilen direkt an	
und Servo-Control-Regler						der HD-Pistole (mit Düsenverschraubung) - 1 x EASY!Lock 22 / 1 x EASY!Lock 20	
Kurzspritzeinrichtung	5	4.111-038.0				Zur Befestigung von HD-Düsen und Zubehörteilen direkt an	
						der HD-Pistole (mit Düsenverschraubung). Nicht kompatibel für Dreifachdüsen.	ľ
Adapter EASY!Lock						,	П
Adapter 1 M22AG-TR22AG	6	4.111-029.0				Adapter 1 zur Verbindung Schlauch alt mit Schlauch neu	
Adapter 2 M22IG-TR22AG	7	4.111-030.0				Adapter 2 zur Verbindung Gerät alt mit Schlauch neu und Pistole alt mit Schlauch neue	
Adapter 3 M22IG-TR22AG	8	4.111-031.0				Adapter 3 zur Verbindung Pistole alt mit Strahlrohr neu und	Г
						Servoregler neu	Ė
Adapter 4 TR22IG-D11	9	4.111-032.0				Adapter 4 zur Verbindung Pistole neu mit Schlauch alt Swivel	
Adapter 5 TR22IG-M22AG	10	4.111-033.0				Adapter 5 zur Verbindung Pistole neu mit Strahlrohr alt und Servoregler neu mit Strahlrohr alt	
Adapter 6 TR22IG-M22AG	11	4.111-034.0				Adapter 6 zur Verbindung Gerät neu mit Schlauch alt und	_
						Schlauch alt mit Pistole neu	
Adapter 7 M18IG-TR20AG	12	4.111-035.0				Adapter 7 zur Verbindung Strahlrohr alt mit Düse neu	
Adapter 8 TR20IG-M18AG	13	4.111-036.0				Adapter 8 zur Verbindung Strahlrohr neu mit Düse alt	
Adapter 12 Drehkupplung	14	4.111-046.0				Drehbarer Adapter zur Verbindung von HD-Schläuchen mit	
EASY!Lock 22 IG - M22 x 1,8 AG						M 22x1,5-Anschluss und der EASY!Force-Hochdruckpistole	_

<sup>■</sup> Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.











		Bestell-Nr.	Max. Arbeits- druck	Düsengröße		Preis	Beschreibung
Dreifachdüsen							
Dreifachdüse 042	1	4.117-034.0	300 bar	42			Manuell umschaltbare Dreifachdüse. Bequeme Strahlumstellung. Bei Geräten mit Injektor dient der Niederdruckflachstrahl dem Ansaugen und Ausbringen des Reinigungsmittels. Anschluss M 18x1,5.
Winkel-Variodüse 0-90°							
Winkel-Variodüse 0-90°	2	4.113-007.0		50			Ermöglicht die Veränderung des Hochdruckstrahls von 0°-90° Spritzwinkel-"stufenlos". Dadurch leichte Anpassung an alle Verschmutzungsarten und Oberflächen.
Dreckfräser, klein							
Dreckfräser, klein 045	3	4.114-021.0	180 bar	45			Bis zu 50% mehr Reinigungs- und Flächenleistung als der Vorgänger: beim neuen Performance Dreckfräser (Düsengröße 045) wurden Leistungsverluste minimiert – und die Strahlqualität maximiert.
Dreckfräser, groß							
Dreckfräser, groß 045	4	4.114-042.0	300 bar	45			Dreckfräser – rotierender Punktstrahl – 10fache Reinigungsleistung. Höchste Standzeit durch Keramikdüse/-Lagerring max. 300 bar/30 MPa, 85 °C

<sup>■</sup> Im Lieferumfang enthalten. 

Mögliches Zubehör. 

Als Verlängerungsschlauch.









		I	T	1		I		_
								1
								Ì
		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	
Düsenkits für Nassstrahleinrichtung	g							
Düsenkit für Nassstrahleinrichtung 045	3	2.112-022.0	45				Gerätespezifisches Düsenkit mit Nassstrahldüse und Düseneinsatz. Für die optimale Leistung der Kärcher Nassstrahleinrichtung. Nur in Verbindung mit Nassstrahleinrichrichtung 4.115-000.0   4.115-006.0.	
Borcarbiddüse								
Borcarbiddüse, für Geräte bis 1000 l/h	4	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. ▲ Als Verlängerungsschlauch.



















		Bestell-Nr.	Max. Arbeits- druck	Düsengröße	Durch- messer	Preis	Beschreibung	
Rohrreinigungsschlauch, DN 6			<u>'</u>	·				
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).	[
Rohrreinigungsschlauch, DN 6, 10 m, max. 140 bar	4	6.110-048.0	140 bar				Besonders flexible Hochdruck-Schläuche für die Rohr-Innen- reinigung (Gewindeanschluss für Düse R 1/8).	- [
Rohrreinigungsschlauch, DN 6, 20 m, max. 140 bar	5	6.110-049.0	140 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. 140 bar	6	6.110-050.0	140 bar				Besonders flexible Hochdruck-Schläuche für die Rohr-Innen- reinigung (Gewindeanschluss für Düse R 1/8).	- [
Rohrreinigungsdüsen								
Rohrreinigungsdreckfräser D21/040	7	4.765-001.0		40	21 mm		Der rotierende Punktstrahl nach vorne löst hartnäckigste Verschmutzungen. Die drei Strahlen nach hinten sorgen für	[
Rohrreinigungsdreckfräser D30/040	8	4.765-004.0		40	30 mm		den nötigen Vorschub sowie eine komfortable Handhabung.	[
Rohrreinigungsdüse	9	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	-
	10	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	- 1
	11	5.763-017.0		50	30 mm		Rohrreinigungsdüse mit Innengewinde. Verschiedene Strahl- richtungen. Im Rohr arbeitet sich der Schlauch selbsttätig voran. (R 1/8"-Anschluss, 3x 30° nach hinten, Ø 30 mm.)	
Rotierende Rohrreinigungsdüse	12	6.415-428.0		50	16 mm		Rohrreinigungsdüse mit 4 rotierenden Strahlen & Innenge- winde. Verschiedene Strahlrichtungen. Im Rohr arbeitet sich der Schlauch selbsttätig voran. Mit R 1/8"-Anschluss.	[
Rohrreinigungsdreckfräser D 25 / 040	13	6.415-944.0		40	25 mm		Der rotierende Punktstrahl nach vorne löst hartnäckigste Verschmutzungen. Die drei Strahlen nach hinten sorgen für	1
Rohrreinigungsdreckfräser D 30 / 040	14	6.415-946.0		40	30 mm		den nötigen Vorschub sowie eine komfortable Handhabung.	1
Rohrreinigungsdreckfräser D 35 / 040	15	6.415-948.0		40	35 mm			-



















		Bestell-Nr.	Länge		Preis	Beschreibung	
Automatische, selbstaufrollende So	hlauch	trommeln zur V	/andemontage				
Automatische Schlauchtrommel, Stahl pulverbeschichtet / Kunst- stoff	1	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	2	6.392-083.0	20 m			Automatische Schlauchtrommel für 20 m Hochdruck- schlauch. Die Konsole besteht aus Edelstahl, die Trommel is aus Kunststoff gefertigt.	t 🗆
Schlauchtrommel, Automatik, lackiert	3	6.392-106.0	20 m			Schlauchtrommel, Automatik, 20 m, Konsole aus lackiertem Stahl, Trommel aus Kunststoff	
Schlauchtrommel, Automatik, basaltgrau lackiert	4	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	5	6.392-076.0	20 m			Automatische Schlauchtrommel mit Schwenkhalter (Edelstahl)	
Automatische Schlauchtrommel Edelstahl	6	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.	
	7	6.392-442.0	40 m			Selbstaufrollende Schlauchtrommeln bieten höchste Sicher- heit 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-Schlauchtrommelan- schluss).	
Schwenkhalter pulverbeschichtet	8	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.	-
Schwenkhalter Edelstahl	9	2.641-867.0				Schwenkbarer Wandhalter aus Edelstahl (für 2.641-866). Dieser ermöglicht maximale Flexibilität und Komfort beim Handling des HD-Schlauches.	

<sup>■</sup> Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.











	Τ							
				Zulauftempe-				
		Bestell-Nr.	Fördermenge	ratur	Länge	Länge	Preis	Beschreibung
Solarreinigung - Teleskopstangen		'	•					
iSolar TL 14 C (ohne Schlauch)	1	4.110-002.0		max. 60 °C				Teleskopstange aus Vollcarbon für maximale Steifigkeit bei minimalem Gewicht. Mit 14 m max. Reichweite und prakti- schen Schnellverschlüssen für leichtes Ein- und Ausfahren.
iSolar TL 10 C (ohne Schlauch)	2	4.110-007.0		max. 60 °C				Die Teleskopstange aus Vollcarbon bietet maximale Steifigkeit bei minimalem Gewicht. Sie hat eine Reichweite von bis zu 10 m und ist mit praktischen Schnellverschlüssen ausgestattet – für komfortables Ein- und Ausfahren. Die Drehzahlregulierung erfolgt per Kugelhahn, der eine einfache Handhabung sicherstellt. Aus Gründen der Arbeitssicherheit ist das unterste Stangenelement zur elektrischen Isolation aus einer Carbon-Glasfaser-Mischung gefertigt.
iSolar TL 10 H (ohne Schlauch)	3	4.110-003.0		max. 60 °C				Teleskopstange aus Carbon-Glasfaser-Mischung für maximale Steifigkeit bei minimalem Gewicht. Mit 10 m max. Reichweite und praktischen Schnellverschlüssen für leichtes Einund Ausfahren.
iSolar TL 7 H (ohne Schlauch)	4	4.110-004.0		max. 60 °C				Teleskopstange aus Carbon-Glasfaser-Mischung für maximale Steifigkeit bei minimalem Gewicht. Mit 7,2 m max. Reichweite und praktischen Schnellverschlüssen für leichtes Einund Ausfahren.
iSolar HD-Schlauch 7	5	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 Teleskopstange.
iSolar HD-Schlauch 10	6	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 Teleskopstange.
iSolar HD-Schlauch 14	7	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 Teleskopstange.

<sup>■</sup> Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.





















		Bestell-Nr.	Länge	Durchmesser		Preis	Beschreibung	
Sonstiges Zubehör HD								
Einschaltstrombegrenzer	1	2.637-495.0					Zur Reduzierung des Einschaltstroms bei Einphasen-Wechselstrom und Schutz der Leitungssicherung	
Geka-Kupplung		'						
Geka-Kupplung mit Schlauchtülle, R 1/2"	2	6.388-461.0					mit Schlauchtülle	
Geka-Kupplung mit Schlauchtülle, R 3/4"	3	6.388-455.0						
Geka-Kupplung mit Schlauchtülle, R 1"	4	6.388-465.0						
Geka-Kupplung mit Innengewinde, R 3/4"	5	6.388-473.0					mit Innengewinde	
Saugfilter								
Wasseransaugfilter	6	6.414-956.0					Zum Ansaugen aus Teichen, Vorratsbehältern o.ä., Filtergehäuse aus Polyamid, Sieb aus Edelstahl, Maschenweite 800 µm, Anschluss 3/4" und 1", ohne Rückschlagventil	
Saugfilter mit Rückschlagventil	7	4.730-012.0					Saugfilter aus Messing zum Ansaugen aus Teichen, Vorrats- behältern o.ä. Mit Rückschlagventil.	
Wasserfeinfilter								
Wasserfeinfilter, 100 μm, R 3/4"	8	2.637-691.0					Wasser-Feinfilter, Maschenweite 100 µm, max. Temperatur 60° C. Schützt das Gerät vor Schmutzteilchen im Wasser. Transparente Filtertasse. Wassermenge bis 1.200 l/h. Anschluss 3/4".	
Wasserfeinfilter, mit Adapter	9	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".	
Wasserzuführungsschlauch								
Wasserzuführungsschlauch	10	4.440-038.0	7,5 m				NW 13 R1" / R 3/4", bis 30 °C	
Rückflussverhinderer						,		
Rückflussverhinderer	11	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	

<sup>■</sup> Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.









							-
		Dootell No.	Fäudoumonao		Dunia	Bashusikuna	
Aufstaaldaava Massak küveta		Bestell-Nr.	Fördermenge		Preis	Beschreibung	_
Aufsteckbare Waschbürste	١.	1					
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	4.113-004.0	500-800 l/h			Die rotierende Waschbürste entfernt Feinstaub und Graufilm schonend von allen Oberflächen. Temperaturbeständig bis 60 °C. (EASY!Lock, Bürsteneinsatz wechselbar).	ן
Rotierende Waschbürste für Geräte < 800 l/h, Naturhaarborsten	3	4.113-003.0	500-800 l/h			Durch den Wasserstrahl angetrieben. Zur schonenden Ent- fernung von Feinstaub und Graufilm auf allen Oberflächen.	J
Rotierende Waschbürste für Geräte > 800 l/h, Naturhaarborsten	4	4.113-005.0	800-1300 l/h			Temperaturbeständig bis 60 °C, EASY!Lock (Bürsteneinsatz wechselbar).	וב

<sup>■</sup> Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.





							$\neg$
		Bestell-Nr.			Preis	Beschreibung	
Y-Verteiler							
Y-Verteiler	1	4.111-024.0				bietet die Möglichkeit zwei Spritzeinrichtungen an das Gerät anzuschließen. Montage am Hochdruckausgang.	

<sup>■</sup> Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.