



#### HDS 17/20 De Tr1

Mobil und autark: Der Heißwasser-Hochdruckreiniger HDS 17/20 bietet 200 bar Druck und arbeitet ohne Strom. Der hoch effiziente HDS Trailer eignet sich für Kommune, Industrie oder Baugewerbe.

















#### 1 Höchste Effizienz

- Bewährte und hoch effiziente Brennertechnologie.
- Wärmerückgewinnung durch Nutzung der Motorabwärme.

#### 2 Einfache Bedienung

- Die Bedienung erfolgt bequem über einen zentralen Wahlschalter.
- Schnelles Auf- und Abrüsten dank 2 optionalen Schlauchtrommeln im Bedienbereich.

#### 3 Unabhängiger Einsatz

- Großer 500-Liter-Wassertank für bis zu 30-minütige Reinigungseinsätze bei voller Wasserleistung.
- Mit 100-Liter-Dieseltank ideal für lange Arbeitseinsätze.

#### 4 Hohe Flexibilität

- Dank der Möglichkeit zur Konfiguration kann jeder Trailer nach Kundenwunsch zusammengestellt werden.
- Erhältlich als Skid- oder Cab-Varianten für den mobilen Einsatz als Anhänger oder als stationäre Lösung.

# **TECHNISCHE DATEN UND AUSSTATTUNG**





#### HDS 17/20 De Tr1

Technische Daten		
Bestell-Nr.		1.524-952.2
Motorenhersteller		Yanmar
Kraftstoff		Diesel
Motorleistung	kW / PS	19 / 26 / 19 / 26
Fördermenge	l/h	900-1700
Druck	bar / MPa	60-200 / 6-20
Verbrauch Diesel Volllast	kg/h	11,8
Gewicht	kg	950
Abmessungen (L × B × H)	mm	3646 × 1747 × 1735

Ausstattung		
Handspritzpistole		EASY!Force Advanced
Hochdruckschlauch	m	30
Strahlrohr	mm	1050
Powerdüse		I
Servo Control		1

■ Im Lieferumfang enthalten.





















		Bestell-Nr.	Nennweite	Max. Arbeits- druck	Länge	Preis	Beschreibung	
Standard mit beidseitiger Verschra	bung		<u> </u>					
Hochdruckschlauch 2 x EASY!Lock DN 10, 220 bar, 15 m	1	6.110-042.0	DN 10	220 bar	15 m		Mit innovativer EASY!Lock-Handverschraubung ausgestattet und für Drücke bis zu 220 bar geeignet: 15 m langer Hochdruckschlauch (DN 10).	
Hochdruckschlauch 2 x EASY!Lock DN 10, 220 bar, 20 m	2	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).	•
Hochdruckschlauch 2 x EASY!Lock DN 10, 220 bar, 25 m	3	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.	•
Hochdruckschlauch 2 x EASY!Lock DN 12, 210 bar, 15 m	4	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	5	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.	•
Hochdruckschlauch 2 x EASY!Lock DN 10, 220 bar, 10 m	6	6.110-041.0	DN 10	220 bar	10 m			•
Hochdruckschlauch 2 x EASY!Lock DN 10, 220 bar, 40 m	7	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.	
Longlife-Lebensmittelausführung m	it bei	dseitiger Versch	raubung					
Hochdruckschlauch Lebensmittel Longlife 400, 2 x EASY!Lock, DN 8, 10 m, ANTI!Twist	8	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.	•
Longlife 400 mit beidseitiger Versc	hraubi	ung						
Hochdruckschlauch Longlife 400, 2 x EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 20 m, ANTI!Twist	9	6.110-027.0	DN 8	400 bar	20 m		Hochdruckschlauch mit ANT!!Twist, EASY!Lock-Handver- schraubungen und 2-facher Stahleinlage. Länge 20 m, Nenn- weite DN 8, beidseitige EASY!Lock-Handverschraubung.	
Sonderschläuche								
Hochdruckschlauch, 1 x EASY!Lock gebogen, 1 x M 22 x 1,5, DN 8, 400 bar, 1,5 m	10	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-Hand- verschraubung. 1,5 m lang und geeignet für Arbeitsdrücke von bis zu 400 bar.	

<sup>☐</sup> Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.





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

<sup>☐</sup> Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.











		Bardall Ma		<b>D</b>	Durch-		Production of
		Bestell-Nr.	Fördermenge	Düsengröße	messer	Preis	Beschreibung
Flächenreiniger FR 50 Me							,
Flächenreiniger FR 50 Me	1	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	2	2.640-781.0	1300-1800 l/h				Gerätespezifisches Düsenkit Kärcher Powerdüse für Flächen- reiniger
Gerätespezifische Düsenkits für	FRV						
Düsenkit 100 - für FRV	3	2.643-769.0		100			Gerätespezifisches Düsenkit Kärcher Powerdüsen und Treibdüse für FRV 30 und FRV 50.
Flächenreiniger FRV 50 Me							
Flächenreiniger FRV 50 Me	4	2.111-024.0					Flächenreinigung mit automatischer Schmutzwasserabsaugung für besonders große Flächen - dies bedeutet der FRV 50 Me. Heißwasserreinigung bis 85 °C. Der FRV 50 Me verfügt über einen temperaturbeständigen 10-m-Absaugschlauch aus Polyurethan. Nicht zeichnende Lenkrollen und die 2-fache Keramiklagerung sind weitere Qualitätsmerkmale. Gerätespezifisches Düsenkit muss separat bestellt werden. Max. 250 bar / 2000 l/h / 85 °C.

<sup>☐</sup> Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.































		T	T	T		1	
		Bestell-Nr.				Preis	Beschreibung
Düsenverschraubung							
Düsenverschraubung	1	4.112-011.0					Düsenverschraubung mit Schutzteil für Hochdruck- und Powerdüsen
Drehkupplung							
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.
Adapter EASY!Lock		'	'				
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
							Servoregler neu
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					Adaptor 6 zur Verhindung Corät neu mit Schlauch alt und
	- 1						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		l					M 22x1,5-Anschluss und der EASY!Force-Hochdruckpistole

<sup>☐</sup> Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.











		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.	
Servo-Control-Regler							
Servo-Control-Regler mit EASY!Lock	2	4.118-009.0	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> Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.





		Bestell-Nr.	Düsengröße		Preis	Beschreibung
Powerdüse Spritzwinkel 15°		Bestell III.			TTCIS	-
Powerdüse 15° - 075 Powerdüse 15° - 100	2	2.113-050.0 2.113-052.0	75 100			Flachstrahldüse für hartnäckige Verschmutzungen.
Powerdüse Spritzwinkel 25°		2.113 032.0	100			
Powerdüse 25° - 032	3	2.113-071.0	32			
Powerdüse 25° - 090	4	2.113-016.0	90			Flachstrahldüse für große Flächenleistung und hartnäckige Verschmutzungen.
Powerdüse Spritzwinkel 40°						
Powerdüse 40° - 090	5	2.113-069.0	90			Flachstrahl für hohe Flächenleistung – geeignet für empfindliche Oberflächen

<sup>☐</sup> Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.









		Bookell No.	B.:			Baselinia a	
		Bestell-Nr.	Düsengröße		Preis	Beschreibung	Ц
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	3						
Düsenkit für Nassstrahleinrichtung 090	3	2.637-909.0	90			Gerätespezifisches Düsenkit mit Nassstrahldüse und Düseneinsatz. Für die optimale Leistung der Kärcher Nassstrahleinrichtung. Nur in Verbindung mit Nassstrahleinrichrichtung 4.762-010/-022.	
Borcarbiddüse							
Borcarbiddüse, für Geräte ab 1000 l/h	4	6.415-083.0	8 mm			Zusätzlich zu Düsenpaketen. Besonders verschleißarme Strahldüse mit Futter aus Borcarbid für den Dauereinsatz.	

<sup>☐</sup> Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.











			1	T	T		
		Bestell-Nr.	Max. Arbeits- druck	Düsengröße	Durch- messer	Prei	s Beschreibung
Rohrreinigungsschlauch, DN 6							
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).
Rohrreinigungsdüsen							
Rohrreinigungsdreckfräser D21/090	4	4.765-003.0		90	21 mm		Der rotierende Punktstrahl nach vorne löst hartnäckigste Verschmutzungen. Die drei Strahlen nach hinten sorgen für
Rohrreinigungsdreckfräser D30/090	5	4.765-010.0		90	30 mm		den nötigen Vorschub sowie eine komfortable Handhabung.
Rohrreinigungsdüse 100	6	5.763-088.0		100	24 mm		Rohrreinigungsdüse mit einem Durchmesser von 24 mm. Mit 4 im 30°-Winkel nach hinten gerichteten Düsen.

<sup>☐</sup> Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.





		Bestell-Nr.	Max. Arbeits- druck	Düsengröße		Preis	Beschreibung
Dreckfräser, groß							
Dreckfräser, groß 090	1	4.114-043.0	300 bar	90			Dreckfräser – rotierender Punktstrahl – 10fache Reinigungs- leistung. Höchste Standzeit durch Keramikdüse/-Lagerring max. 300 bar/30 MPa, 85 °C

<sup>☐</sup> Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.

















		Bestell-Nr.	Fördermenge			Preis	Beschreibung	
Becher-Schaumlanze				<u> </u>				Ė
Becher-Schaumlanze Basic 3	1	4.112-055.0	900-2500 l/h				Hochwertig, einfach, robust: Becher-Schaumlanze Basic 3 fü Hochdruckreiniger mit 900–2500 l/h Schwemmleistung. Halbiert den Reinigungsmittelverbrauch bei bester Schaum- qualität.	
Becher-Schaumlanze Advanced 025	2	2.112-017.0					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 Drehknopf 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).	
Inno Foam Set		1					,	
Inno Foam Set	4	2.112-008.0					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. Die Düsenkits für unterschiedliche Geräteklassen (siehe Düsenkits) müssen separat bestellt werden.	
Easy Foam Set								
Easy Foam Set	5	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 Geräte klassen (siehe Düsenkits) müssen separat bestellt werden.	
Düsenkits zu Inno / Easy Foam Set				<u>,                                      </u>	•			
Düsenkit 110 zu Inno / Easy Set 1000-1300 l/h	6	2.111-020.0	1000-1300 l/h				Düsenkit 110 enthält Kärcher Powerdüsen und Düsenein- satz. Für Inn-/Easy-Foam-Set 1000-1300 I/h. Für optimale Leistung der Schaumsysteme mit dem jeweiligen Gerät.	
Anbausatz Schaumdüse		1						
Anbausatz Schaumdüse	7	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	- 0

<sup>☐</sup> Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.



















		Bestell-Nr.	Länge		Preis	Beschreibung	
Automatische, selbstaufrollende So	hlauck				FICIS	Descriterionis	Щ
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 ist aus Kunststoff gefertigt.	
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 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	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.	П
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> Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.































		Bestell-Nr.	Max. Arbeits- druck	Länge	Preis	Beschreibung
Drehbare Strahlrohre						
LED Düsenlicht	1	2.680-002.0		125 mm		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 250 mm, drehbar	2	4.112-027.0	300 bar	250 mm		Strahlrohr, 600 mm, drehbar, ergonomisch
Strahlrohr 400 mm, drehbar	3	4.112-024.0	300 bar	400 mm		
Strahlrohr 600 mm, drehbar	4	4.112-007.0	300 bar	600 mm		
Strahlrohr 840 mm, drehbar	5	4.112-006.0	300 bar	840 mm		Strahlrohr, 850 mm, drehbar, ergonomisch
Strahlrohr 1050 mm, drehbar	6	4.112-000.0	300 bar	1050 mm		Strahlrohr, 1050 mm, drehbar, ergonomisch
Strahlrohr 1550 mm, drehbar	7	4.112-018.0	300 bar	1550 mm		Strahlrohr, 1550 mm, drehbar, ergonomisch
Strahlrohr 2050 mm, drehbar	8	4.112-021.0	300 bar	2050 mm		Strahlrohr, 2050 mm, drehbar, ergonomisch
Strahlrohrverlängerung EASY!Lock 1000 mm	9	4.112-048.0	300 bar	1000 mm		Strahlrohrverlängerung mit EASY!Lock-Anschluss. Länge 1.000 mm.
Doppelstrahlrohr						,
Doppelstrahlrohr 960 mm	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 1050 mm	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						
Teleskopstrahlrohr	14	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	15	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	16	2.112-015.0		960 mm		Das Strahlrohr dient zur Reinigung von Rinnenentwässerungssystemen. Durch die Strahlrohrform und der speziellen Düse kann die Reinigung ohne Abnehmen des Abdeckgitters ausgeführt werden.
Unterbodenstrahlrohr						
Unterbodenstrahlrohr		4.112-032.0		700 mm		Fahrbar; für die effektive und bequeme Reinigung der Fahrzeugunterseiten und Kotflügel. Edelstahl. Ohne HD-Düse

<sup>☐</sup> Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.













			Max. Arbeits-				
		Bestell-Nr.	druck	Länge		Preis	Beschreibung
Zusatzhandgriff							
Zusatzhandgriff für Strahlrohre EASYILock	18	4.321-380.0					Komfortabel in jeder Situation - der Zusatzhandgriff lässt sich einfach am Strahlrohr unserer neuen EASYLlock-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.
Unkrautbeseitigung			1				object.
WR 50	19	2.114-013.0					In Kombination mit einem Heißwasser-Hochdruckreiniger ist die 50 cm breite Unkrautlanze WR 50 ideal zur Unkrautbe- seitigung. Lieferung mit adaptivem Fahrwerk und integrier- tem Düsenadapter.
WR 20	20	2.114-014.0					Für eine gründliche Unkrautbeseitigung: Unkrautlanze WR 20 zur Nutzung mit einem Heißwasser-Hochdruckreiniger. Ausgestattet mit einem 20 cm breiten Düsenbalken und integriertem Düsenadapter.
WR 100	21	2.114-015.0					Komfortable und schnelle Unkrautbeseitigung: Unkrautlanze WR 100 mit Fahrwerk, 100 cm breitem Düsenbalken und integriertem Düsenadapter zur Verwendung mit Heißwasser-Hochdruckreinigern.
WR 10	22	2.114-016.0					In Kombination mit Heißwasser-Hochdruckreinigern ermöglicht unsere Unkrautlanze WR 10 eine genauso schnelle wie gründliche Unkrautbeseitigung. Mit 10 cm großem Sprühkopf und Düsenadapter.

<sup>☐</sup> Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.









		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 $^{\circ}$ C, EASY!Lock (Bürsteneinsatz wechselbar).

<sup>☐</sup> Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.









		Bestell-Nr.	Länge	Durchmesser			Preis	Beschreibung	
Saugfilter		<u>'</u>	•	'	'	'			
Wasseransaugfilter	1	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	2	4.730-012.0						Saugfilter aus Messing zum Ansaugen aus Teichen, Vorrats- behältern o.ä. Mit Rückschlagventil.	
Wasserfeinfilter									
Wasserfeinfilter, mit Adapter	3	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".	

<sup>☐</sup> Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.