



## HDS 12/18-4 S

Der leistungsstarke Heißwasser-Hochdruckreiniger HDS 12/18-4 S überzeugt mit einer hohen Fördermenge sowie optimierter Brenntechnik für einen sparsamen Betrieb.



### 1 Hohe Wirtschaftlichkeit

- In der ecoefficiency-Stufe arbeitet das Gerät im wirtschaftlichsten Temperaturbereich (60 °C) - und das bei vollem Wasserdurchfluss.
- Durch eine optimale Anpassung der Brennerzyklen wird der Brennstoffverbrauch im Vergleich zum Vollastbetrieb um 20 Prozent reduziert.

### 2 Zuverlässigkeit

- Das Softdämpfungssystem (SDS) kompensiert Schwingungen und Druckspitzen im Hochdrucksystem.
- Großer, bequem erreichbarer Wasserfeinfilter zum Schutz der Pumpe vor Schmutzpartikeln im Wasser.

### 3 Höchste Effizienz

- Bewährte und hoch effiziente Brenntechnologie.
- 4-poliger Elektromotor mit 3-Kolben-Axialpumpe.

### 4 Aufbewahrung

- Geräumiges Aufbewahrungsfach z.B. für Reinigungsmittel, Handschuhe oder Werkzeug.
- Griffbereit für Links-/Rechtshänder sowie für 2-Lanzen-Betrieb.



## HDS 12/18-4 S

- 2-Strahlrohr-Betrieb möglich
- 2 Reinigungsmittel tanks
- Wirtschaftliche ecoefficiency-Stufe

### Technische Daten

<b>Bestell-Nr.</b>	1.071-914.0	
<b>EAN-Code</b>	4054278140360	
<b>Stromart</b>	<b>Ph / V / Hz</b>	3 / 400 / 50
<b>Fördermenge</b>	<b>l/h</b>	600-1200
<b>Druck</b>	<b>bar / MPa</b>	30-180 / 3-18
<b>Max. Temperatur</b>	<b>°C</b>	80 / 155
<b>Anschlussleistung</b>	<b>kW</b>	8,4
<b>Verbrauch Heizöl bzw. Gas Volllast</b>	<b>kg/h</b>	7,7
<b>Brennstofftank</b>	<b>l</b>	25
<b>Gewicht</b>	<b>kg</b>	178
<b>Abmessungen (L × B × H)</b>	<b>mm</b>	1330 × 750 × 1060
<b>Reinigungsmittel tank</b>	<b>l</b>	20 + 10

### Ausstattung

<b>Handspritzpistole</b>	EASY!Force Advanced	<b>Serviceelektronik mit LED-Anzeige</b>	■
<b>Hochdruckschlauch</b>	m 10 / Longlife / DN 8, 400 bar	<b>2 Reinigungsmittel tanks</b>	■
<b>Strahlrohr</b>	mm 1050	<b>Trockenlaufschutz</b>	■
<b>Powerdüse</b>	■		
<b>Servo Control</b>	■		
<b>Anti-Verdreh System (AVS)</b>	-		
<b>3-Kolben-Axial-Pumpe</b>	mit Keramikkolben		
<b>Druckabschaltung</b>	■		
<b>Option für den 2-Strahlrohr-Betrieb</b>	■		
<b>Pol-Wendestecker (3~)</b>	■		
<b>Softdämpfungssystem (SDS)</b>	■		

■ Im Lieferumfang enthalten.

# ZUBEHÖR FÜR HDS 12/18-4 S

## 1.071-914.0

**KÄRCHER**



1-3, 14



4



5-6



7



8, 10



9



11-13



15

		Bestell-Nr.	Nennweite	Max. Arbeitsdruck	Länge	Preis	Beschreibung	
<b>Standard mit beidseitiger Verschraubung</b>								
Hochdruckschlauch 2x EASY!Lock DN 8, 315 bar, 10 m, ANTI!Twist	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, ANTI!Twist und 10 m Länge.	▲
Hochdruckschlauch 2x 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.	▲
Hochdruckschlauch 2x 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 zugelassen.	▲
Hochdruckschlauch 2x 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-Handverschraubung: Hochdruckschlauch (DN 8) mit ANTI!Twist für Drücke bis zu 315 bar.	▲
Hochdruckschlauch 2x EASY!Lock DN 10, 220 bar, 15 m	5	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 2x EASY!Lock DN 10, 220 bar, 20 m	6	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 2x EASY!Lock DN 10, 220 bar, 25 m	7	6.110-044.0	DN 10	220 bar	25 m		Überzeugende Werte und Grundausstattung: Hochdruckschlauch (DN 10) in 25 m Länge und für Drücke bis zu 220 bar entwickelt.	▲
Hochdruckschlauch 2x 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). Nenndurchmesser (DN) 10, Arbeitsdruck bis zu 220 bar.	▲
Hochdruckschlauch 2x EASY!Lock DN 12, 250 bar, 15 m	9	6.110-059.0	DN 12	250 bar	15 m		Ausgelegt für Arbeitsdrücke bis zu 250 bar: Hochdruckschlauch (DN 12) mit einer Länge von 15 m. Verfügt beidseitig über die komfortable EASY!Lock-Handverschraubung.	▲
Hochdruckschlauch 2x EASY!Lock 2x EASY!Lock DN 12, 250 bar, 40 m	10	6.110-060.0	DN 12	250 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.	▲
<b>Longlife 400 mit beidseitiger Verschraubung</b>								
Hochdruckschlauch Longlife 400 2x EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 30 m, ANTI!Twist	11	6.110-023.0	DN 8	400 bar	30 m		Robuster Hochdruckschlauch mit 2-facher Stahleinlage, ANTI!Twist und beidseitiger EASY!Lock-Handverschraubung. Nenndurchmesser DN 8, 30 m lang, für bis zu 400 bar Druck.	▲
Hochdruckschlauch Longlife 400 2x EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 20 m, ANTI!Twist	12	6.110-027.0	DN 8	400 bar	20 m		Hochdruckschlauch mit ANTI!Twist, EASY!Lock-Handverschraubungen und 2-facher Stahleinlage. Länge 20 m, Nennweite DN 8, beidseitige EASY!Lock-Handverschraubung.	▲
Hochdruckschlauch Longlife 400 2x EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 15 m, ANTI!Twist	13	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 2x EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 10 m, ANTI!Twist	14	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-Handverschraubung und ANTI!Twist. Zugelassen für 400 bar Druck.	■
Hochdruckschlauch Longlife 400 2x EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 1,5 m	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.	□

■ Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.

# ZUBEHÖR FÜR HDS 12/18-4 S

## 1.071-914.0

**KÄRCHER**



		Bestell-Nr.	Nennweite	Max. Arbeitsdruck	Länge		Preis	Beschreibung
<b>Lebensmittelausführung mit beidseitiger Verschraubung</b>								
Hochdruckschlauch Lebensmittel 2x EASY!Lock, DN 8, 10 m, ANTI!Twist	16	6.110-051.0	DN 8	250 bar	10 m			Hochdruckschlauch (DN 8), 10 m lang, mit grauer, nicht zeichnender Außendecke. Für den Lebensmittelbereich zugelassen. Beidseitig mit schneller und stabiler EASY!Lock-Handverschraubung. ▲
Hochdruckschlauch Lebensmittel 2x EASY!Lock, DN 8, 20 m, ANTI!Twist	17	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. ▲
<b>Longlife-Lebensmittelausführung mit beidseitiger Verschraubung</b>								
Hochdruckschlauch Lebensmittel Longlife 400 2x EASY!Lock, DN 8, 10 m, ANTI!Twist	18	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. ▲
<b>Sonderschläuche</b>								
Hochdruckschlauch 1x EASY!Lock gebogen 1x M22 x 1,5, DN 8, 400 bar, 1,5 m	19	6.110-068.0	DN 8	400 bar	1,5 m			Zum Anschluss an Schlauchtrommeln: Hochdruckschlauch, mit M 22 x 1,5-Anschluss und gebogener EASY!Lock-Handverschraubung. 1,5 m lang und geeignet für Arbeitsdrücke von bis zu 400 bar. □

■ Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.

# ZUBEHÖR FÜR HDS 12/18-4 S

## 1.071-914.0



		Bestell-Nr.	Fördermenge				Preis	Beschreibung	
<b>Handspritzpistolen</b>									
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.	■
<b>Servo-Control-Regler</b>									
Servo-Control-Regler mit EASY!Lock	2	4.118-009.0	1100 l/h						■
<b>Schnellkupplung</b>									
Schnellkupplung	3	2.115-000.0						Zum Schnellwechsel zwischen verschiedenen Strahlrohren / Zubehören. Optimal abgestimmt auf Kärcher Spritzeinrichtung, passend für Schnittstelle Pistole / Strahlrohr. Mit M22 x 1,5 Innengewinde.	□
Stecknippel	4	2.115-001.0						Gehärteter Edelstahl-Stecknippel für Schnellkupplung 6.401-458. Mit M22 x 1,5 Außengewinde.	□

■ Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.

# ZUBEHÖR FÜR HDS 12/18-4 S

## 1.071-914.0



1-4

		Bestell-Nr.	Düsengröße				Preis	Beschreibung	
<b>Powerdüse Spritzwinkel 25°</b>									
Powerdüse Spritzwinkel 25°	1	2.113-027.0	68					Flachstrahldüse für große Flächenleistung und hartnäckige Verschmutzungen.	■
<b>HD-Düse Spritzwinkel 0°</b>									
HD-Düse Spritzwinkel 0°	2	2.113-037.0	75					Vollstrahl für besonders hartnäckige Verschmutzungen.	□
<b>Powerdüse Spritzwinkel 15°</b>									
Powerdüse Spritzwinkel 15°	3	2.113-049.0	70					Flachstrahldüse für hartnäckige Verschmutzungen.	□
<b>Powerdüse Spritzwinkel 40°</b>									
Powerdüse Spritzwinkel 40°	4	2.113-056.0	75					Flachstrahl für hohe Flächenleistung - geeignet für empfindliche Oberflächen	□

■ Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.

# ZUBEHÖR FÜR HDS 12/18-4 S

## 1.071-914.0

**KÄRCHER**



			Bestell-Nr.	Max. Arbeitsdruck	Länge	Preis	Beschreibung	
<b>Drehbare Strahlrohre</b>								
Strahlrohr 1050 mm, drehbar	1	4.112-000.0	300 bar	1050 mm			Strahlrohr, 1050 mm, drehbar, ergonomisch	■
Strahlrohr 200 mm, drehbar	2	4.112-027.0	300 bar	250 mm			Strahlrohr, 600 mm, drehbar, ergonomisch	<input type="checkbox"/>
Strahlrohr 400 mm, drehbar	3	4.112-024.0	300 bar	550 mm				<input type="checkbox"/>
Strahlrohr 600 mm, drehbar	4	4.112-007.0	300 bar	600 mm				<input type="checkbox"/>
Strahlrohr 840 mm, drehbar	5	4.112-006.0	300 bar	840 mm			Strahlrohr, 850 mm, drehbar, ergonomisch	<input type="checkbox"/>
Strahlrohr 1550 mm, drehbar	6	4.112-018.0	300 bar	1550 mm			Strahlrohr, 1550 mm, drehbar, ergonomisch	<input type="checkbox"/>
Strahlrohr 2050 mm, drehbar	7	4.112-021.0	300 bar	2050 mm			Strahlrohr, 2050 mm, drehbar, ergonomisch	<input type="checkbox"/>
<b>Doppelstrahlrohr</b>								
Doppelstrahlrohr 960 mm	8	6.394-665.0	310 bar	960 mm			Stufenlose Regulierung des Arbeitsdrucks direkt am Handgriff bei voller Wassermenge. Geeignet vor allem für die Landwirtschaft (z. B. Stallreinigung).	<input type="checkbox"/>
<b>Abgewinkeltes Strahlrohr</b>								
WC- und Regenrinnenstrahlrohr	9	4.112-029.0					Mit Düseneinsatz. Spezielle Form zur Reinigung von Regenrinnen und zur hygienischen Reinigung von Toiletten. Edelstahl	<input type="checkbox"/>
<b>Flexibles Strahlrohr</b>								
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.	<input type="checkbox"/>
<b>Teleskopstrahlrohr</b>								
Teleskopstrahlrohr	11	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 M 22 x 1,5, mit Drehkupplung. Anschluss für Düsen M 18 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
Haltegurt für Teleskopstrahlrohr	12	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.	<input type="checkbox"/>
<b>Rinnenreiniger</b>								
Rinnenreinigungsstrahlrohr	13	2.112-015.0					Das Strahlrohr dient zur Reinigung von Rinnenentwässerungssystemen. Durch die Strahlrohrform und der speziellen Düse kann die Reinigung ohne Abnehmen des Abdeckgitters ausgeführt werden.	<input type="checkbox"/>
<b>Unterbodenstrahlrohr</b>								
Unterbodenstrahlrohr	14	4.112-032.0		700 mm			Fahrbar; für die effektive und bequeme Reinigung der Fahrzeugunterseiten und Kotflügel. Edelstahl. Ohne HD-Düse	<input type="checkbox"/>
<b>Zusatzhandgriff</b>								
Zusatzhandgriff für Strahlrohre EASYLock	15	4.321-380.0						<input type="checkbox"/>
<b>Unkrautbeseitigung</b>								
WR 50	16	2.114-013.0						<input type="checkbox"/>
WR 20	17	2.114-014.0						<input type="checkbox"/>

■ Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.

# ZUBEHÖR FÜR HDS 12/18-4 S

## 1.071-914.0



		Bestell-Nr.					Preis	Beschreibung	
<b>Anbausatz Kranverladung</b>									
Anbausatz Kranverladung für HDS Mittel- und Superklasse	1	2.642-424.0						Müheleise Verladung mittels Kran.	<input type="checkbox"/>
<b>Anbausatz graue Räder</b>									
Anbausatz graue Räder HDS Mittel- und Superklasse	2	2.641-975.0							<input type="checkbox"/>
<b>Anbausatz Flammüberwachung</b>									
Anbausatz Flammüberwachung für HDS Mittel- und Superklasse	3	2.641-796.0						Ein Lichtfühler überwacht die Brennerflamme. Beim Erlöschen der Flamme wird die Brennstoffzufuhr unterbrochen.	<input type="checkbox"/>
<b>Y-Verteiler</b>									
Y-Verteiler	4	4.111-024.0						bietet die Möglichkeit zwei Spritzeinrichtungen an das Gerät anzuschließen. Montage am Hochdruckausgang.	<input type="checkbox"/>
<b>Anbausätze Druckspeicher</b>									
Anbausatz Druckspeicher für HDS Mittel- und Superklasse	5	2.641-803.0						Der Druckspeicher kann zusätzlich am HDS-Gerät montiert werden, um etwaige Druckstöße zu dämpfen und damit das Leitungssystem des Geräts zu schonen.	<input type="checkbox"/>
<b>Anbausatz Fernbedienung</b>									
Anbausatz Fernbedienung HDS Mittel- und Superklasse	6	2.642-157.0						Fernbedienung für die Geräte der HDS Mittel-/Superklasse mit den Funktionen Ein/Aus, Heiß-/Kaltwasser und RM-Ein/-Aus. Zur Wandmontage.	<input type="checkbox"/>
<b>Anbausatz Münzfernbedienung</b>									
Anbausatz Münzfernbedienung HDS Mittel- und Superklasse	7	2.642-158.0						Nachrüstbarer Münzprüfer für die Geräte der HDS Mittel-/Superklasse für den SB-Betrieb. Zur Montage am Gerät.	<input type="checkbox"/>

■ Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.

# ZUBEHÖR FÜR HDS 12/18-4 S

## 1.071-914.0



		Bestell-Nr.	Fördermenge	Düsengröße	Durchmesser	Preis	Beschreibung	
<b>Flächenreiniger FRV 30</b>								
Anbausatz Schlauchbefestigung	1	2.642-528.0						<input type="checkbox"/>
Anbausatz Schmutzfänger	2	2.642-532.0						<input type="checkbox"/>
<b>Flächenreiniger FR 30 Me</b>								
Flächenreiniger FR 30 Me	3	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	<input type="checkbox"/>
<b>Flächenreiniger FR 50 Me</b>								
Flächenreiniger 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	<input type="checkbox"/>
<b>Gerätespezifische Düsenkits für FR</b>								
Düsenkit für Flächenreiniger	5	2.639-188.0	1100-1300 l/h				Gerätespezifisches Düsenkit bestehend aus Powerdüsen und Verschraubungen. Für die optimale Leistung von Kärcher Flächenreinigern (1100 bis 1300 l/h).	<input type="checkbox"/>
<b>Gerätespezifische Düsenkits für FRV</b>								
Düsenkit 080 - für FRV	6	2.642-982.0		80				<input type="checkbox"/>
<b>Flächenreiniger FRV 30 Me</b>								
Verlängerungsschlauch FRV 30 Me und FRV 50 Me	7	4.441-040.0						<input type="checkbox"/>
Flächenreiniger FRV 30 Me	8	2.111-012.0					Dank automatischer Schmutzwasser-Absaugung macht der Flächenreiniger FRV 30 Me aus Edelstahl die Flächenreinigung im Innen- und Außenbereich noch effizienter. Heißwasserreinigung bis 85 °C.	<input type="checkbox"/>
<b>Flächenreiniger FRV 50 Me</b>								
Flächenreiniger FRV 50 Me	9	2.111-024.0						<input type="checkbox"/>

■ Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.

# ZUBEHÖR FÜR HDS 12/18-4 S

## 1.071-914.0

**KÄRCHER**



		Bestell-Nr.				Preis	Beschreibung	
<b>Düsenverschraubung</b>								
Düsenverschraubung	1	4.112-011.0						<input type="checkbox"/>
<b>Kupplungsteile</b>								
Knickgelenk	2	6.987-705.0					Zur Reinigung von schwer zugänglichen Stellen empfiehlt sich dieses Knickgelenk mit stufenloser Winkelverstellung (bis zu einem Winkel von 120°). Befestigt wird es direkt am Strahlrohr.	<input type="checkbox"/>
<b>Drehkupplung</b>								
Drehkupplung	3	4.111-021.0					Verhindert zuverlässig das Verdrehen von HD-Schläuchen. Anschluss M 22 x 1,5 m. Griffschutz	<input type="checkbox"/>
<b>Kupplung</b>								
Kupplung	4	4.111-037.0					Zum Verbinden und Verlängern von HD-Schläuchen, Anschluss 2 x M 22 x 1,5 m, Messing mit Gummischutz	<input type="checkbox"/>
<b>Verbindungsstück</b>								
Schraubstützen für Flächenreiniger und Servo Control Regler	5	4.111-022.0					Zur Befestigung von HD-Düsen und Zubehöerteilen direkt an der HD-Pistole (mit Düsenverschraubung) - 1 x M 22 x 1,5 / 1 x M 18 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
Kurzspritzeinrichtung	6	4.111-038.0						<input type="checkbox"/>
<b>Adapter EASY!Lock</b>								
Adapter 1 M22 x 1,5 AG - EASY!Lock 22 AG	7	4.111-029.0					Adapter zur Verbindung von Hochdruckschläuchen, die mit EASY!Lock ausgerüstet sind, und Hochdruckschläuchen mit M 22 x 1,5-Anschluss.	<input type="checkbox"/>
Adapter 2 M22 x 1,5 IG - EASY!Lock 22 AG	8	4.111-030.0					Adapter zur Verbindung von Hochdruckreinigern bzw. Hochdruckpistolen mit M 22 x 1,5-Anschluss und Hochdruckschläuchen, die mit EASY!Lock ausgerüstet sind.	<input type="checkbox"/>
Adapter 3 M22 x 1,5 IG - EASY!Lock 22 AG	9	4.111-031.0					Adapter zur Verbindung von Hochdruckpistolen mit M 22 x 1,5-Anschluss und Strahlrohren oder Servo-Control-Reglern, die mit EASY!Lock ausgerüstet sind.	<input type="checkbox"/>
Adapter 4 EASY!Lock 22 IG - AVS	10	4.111-032.0					Adapter zur Verbindung von Hochdruckschläuchen mit AVS-Swivelanschluss und der EASY!Force-Hochdruckpistole.	<input type="checkbox"/>
Adapter 5 EASY!Lock 22 IG - M22 x 1,5 AG	11	4.111-033.0					Adapter zur Verbindung der EASY!Force-Hochdruckpistole und Strahlrohren mit M 22 x 1,5-Anschluss.	<input type="checkbox"/>
Adapter 6 EASY!Lock 22 IG - M22 x 1,5 AG	12	4.111-034.0					Adapter zur Verbindung von Hochdruckschläuchen mit M 22 x 1,5-Anschluss und der EASY!Force-Hochdruckpistole bzw. Hochdruckreinigern, die mit EASY!Lock ausgerüstet sind.	<input type="checkbox"/>
Adapter 7 M18 x 1,5 IG - EASY!Lock 20 AG	13	4.111-035.0					Adapter zur Verbindung von Strahlrohren mit M 18 x 1,5-Anschluss und Düsen, Flächenreinigern oder Waschbürsten, die über EASY!Lock verfügen.	<input type="checkbox"/>
Adapter 8 EASY!Lock 20 IG - M18 x 1,5 AG	14	4.111-036.0					Adapter zur Verbindung von Düsen, Flächenreinigern oder Waschbürsten mit M 18 x 1,5-Anschluss und Strahlrohren, die mit EASY!Lock ausgerüstet sind.	<input type="checkbox"/>
<b>Reinigungsmittel-Injektor</b>								
Edelstahl-Injektor Kit für HDS 12/18-4S	15	6.645-763.0					Der Injektor aus Edelstahl wird im Set inklusive passendem Ansaugschlauch und -filter für den Hochdruckreiniger HDS 12/18-4 S geliefert und an dessen Hochdruckausgang montiert.	<input type="checkbox"/>
Dosierventil für Edelstahl-Injektor	16	6.500-000.0					Nachrüstbares Dosierventil für Edelstahl-Injektoren. Ermöglicht eine einfache, komfortable und präzise Justierung der Reinigungsmitteldosierung mittels eines Drehknopfs.	<input type="checkbox"/>
RM-Injektor für Hoch- und Niederdruck (ohne Düsen)	17	4.637-032.0					Zudosierung von Reinigungsmitteln. Im Hoch- und Niederdruck separat vom Gerät. Dosierung bis zu 15 %	<input type="checkbox"/>
RM-Injektor für Hochdruck (ohne Düse)	18	4.637-033.0					Reinigungsmittel-Zudosierung im Hochdruck 3-5%	<input type="checkbox"/>

■ Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.

# ZUBEHÖR FÜR HDS 12/18-4 S

## 1.071-914.0



19



20-21

		Bestell-Nr.					Preis	Beschreibung	
<b>Gerätespezifisches Düsenkit zu Bestell-Nr. 3.637-170.0</b>									
Düsenkit 1000-1200 l/h	19	4.769-048.0						Für HD/HDS 1000 - 1200 l/h. Bestehend aus Düseneinsatz + HD-Powerdüse + Verschraubung	<input type="checkbox"/>
<b>Düseneinsatz zu Bestell-Nr. 3.637-001.0</b>									
Düseneinsatz ab 1100 l/h - HD	20	4.769-002.0						Hochdruck für Geräte ab 1.100 l/h	<input type="checkbox"/>
Düseneinsatz ab 1100 l/h - ND	21	4.769-006.0						Niederdruck für Geräte ab 1.100 l/h	<input type="checkbox"/>

■ Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.

# ZUBEHÖR FÜR HDS 12/18-4 S

## 1.071-914.0



		Bestell-Nr.	Max. Arbeitsdruck	Düsengröße	Durchmesser	Preis	Beschreibung	
<b>Fass- und Behälterreinigung</b>								
Fassreiniger BC 14/12 C	1	2.112-020.0						<input type="checkbox"/>
<b>Spritzkopf HKF 50, Messing</b>								
Spritzkopf HKF 50, Messing	2	3.631-039.0					Eintauchtiefe 850 mm. Innenreinigungskopf zur Fass- und Behälterreinigung für Spundlöcher ab 50 mm. Direkt anschließbar an den Hochdruckreiniger. Antrieb über Elektromotor. Betrieb senkrecht und waagrecht möglich	<input type="checkbox"/>
<b>Düsenkit zu Spritzkopf HKF 50 (3.631-009.0 / 3.631-039.0)</b>								
Düse 090 für 1-Düsen-Betrieb HKF 50	3	6.415-447.0		90			Düse für Eindüsenbetrieb	<input type="checkbox"/>
Konus zur Befestigung in Spundlöchern	4	4.132-002.0					Konus zur Befestigung in Spundlöchern	<input type="checkbox"/>
Doppelgriff für exakte Führung des Spritzkopfs	5	2.863-036.0					Doppel-Griff. Exakte Führung des Spritzkopfs	<input type="checkbox"/>
Verschlusschraube bei Spritzkopfeinsatz mit 1 Düse	6	5.411-061.0					Verschlusschraube bei Spritzkopfeinsatz mit 1 Düse	<input type="checkbox"/>
<b>Rohrreinigungsdüsen</b>								
Rohrreinigungsdüse 100	7	5.763-088.0		100	24 mm		Rohrreinigungsdüse mit einem Durchmesser von 24 mm. Mit 4 im 30°-Winkel nach hinten gerichteten Düsen.	<input type="checkbox"/>
Rohrreinigungsdüse	8	5.763-019.0		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. 3 x 30° nach hinten, Ø 16 mm	<input type="checkbox"/>
	9	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	<input type="checkbox"/>
	10	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	<input type="checkbox"/>

■ Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.

# ZUBEHÖR FÜR HDS 12/18-4 S

## 1.071-914.0



		Bestell-Nr.	Max. Arbeitsdruck	Düsengröße		Preis	Beschreibung	
<b>Winkel-Variodüse 0-90°</b>								
Winkel-Variodüse 0-90°	1	4.113-008.0		55			Ermöglicht die Veränderung des Hochdruckstrahls von 0°-90° Spritzwinkel-"stufenlos". Dadurch leichte Anpassung an alle Verschmutzungsarten und Oberflächen.	<input type="checkbox"/>
<b>Dreckfräser, groß</b>								
Dreckfräser, groß	2	4.114-030.0	300 bar	70			Dreckfräser - rotierender Punktstrahl - 10fache Reinigungsleistung. Höchste Standzeit durch Keramikdüse/-Lagerring max. 300 bar/30 MPa, 85 °C	<input type="checkbox"/>

■ Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.

# ZUBEHÖR FÜR HDS 12/18-4 S

## 1.071-914.0



		Bestell-Nr.	Düsengröße				Preis	Beschreibung	
<b>Nassstrahleinrichtung (ohne Düse)</b>									
Nassstrahleinrichtung mit Mengenregulierung (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	<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>
<b>Düsenkits für Nassstrahleinrichtung</b>									
Düsenkits für Nassstrahleinrichtung 070	3	2.637-906.0	70					Gerätespezifisches Düsenkit mit Nassstrahldüse und Düsen-einsatz. Für die optimale Leistung der Kärcher Nassstrahl-einrichtung. Nur in Verbindung mit Nassstrahleinrichtung 4.762-010/-022.	<input type="checkbox"/>
<b>Borcarbiddüse</b>									
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.	<input type="checkbox"/>

■ Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.

# ZUBEHÖR FÜR HDS 12/18-4 S

## 1.071-914.0

**KÄRCHER**



		Bestell-Nr.	Fördermenge			Preis	Beschreibung	
<b>Becher-Schaumlanze</b>								
Becher-Schaumlanze Advanced 025	1	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 M22x1,5, stufenlose RM-Dosierung per Drehknopf direkt an der Lanze, verstellbarer Strahlwinkel.	<input type="checkbox"/>
RM-Behälter 1 l für Schaumlanze	2	6.414-954.0					Zusätzlicher 1-Liter RM-Behälter für den schnellen Wechsel des Reinigungsmittels (für Schaumlanze 6.394-668)	<input type="checkbox"/>
<b>Inno Foam Set</b>								
Inno Foam Set mit RM-Injektor	3	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 präzisiertem Dosierventil 0-5 %. Die Düsenkits für unterschiedliche Geräteklassen (siehe Düsenkits) müssen separat bestellt werden.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
<b>Easy Foam Set</b>								
Easy Foam Set mit RM-Injektor	5	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 präzisiertem Dosierventil 0-5 %. Die Düsenkits für unterschiedliche Geräteklassen (siehe Düsenkits) müssen separat bestellt werden.	<input type="checkbox"/>
Easy Foam Set	6	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.	<input type="checkbox"/>
<b>Düsenkits zu Inno / Easy Foam Set</b>								
Düsenkit 110 zu Inno / Easy Set 1000-1300 l/h	7	2.111-020.0	1000-1300 l/h				Düsenkit 110 enthält Kärcher Powerdüsen und Düsenersatz. Für Inn-/Easy-Foam-Set 1000-1300 l/h. Für optimale Leistung der Schaumsysteme mit dem jeweiligen Gerät.	<input type="checkbox"/>
<b>Anbausatz Schaumdüse</b>								
Anbausatz Schaumdüse	8	2.112-013.0					Zur dosierten Ausbringung von Schaummittel im Sanitär- und Lebensmittelbereich bzw. wo lange Einwirkzeit notwendig ist; Montage am Strahlrohr anstelle der HD-Düse	<input type="checkbox"/>

■ Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.

# ZUBEHÖR FÜR HDS 12/18-4 S

## 1.071-914.0

**KÄRCHER**

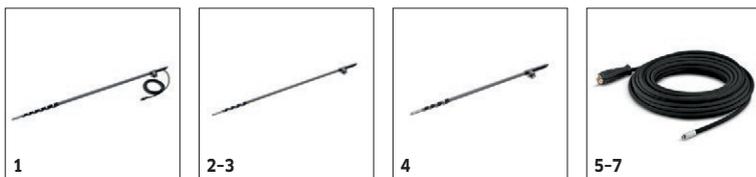


		Bestell-Nr.	Länge				Preis	Beschreibung	
<b>Automatische, selbstaufrollende Schlauchtrommeln</b>									
ABS automatische Schlauchtrommel HDS M/S	1	2.110-011.0	20 m					Automatische Schlauchtrommel als leicht montierbarer Komplett-Anbausatz. Geeignet für die HDS-Mittel- und Superklasse. Für maximalen Komfort beim Auf- und Abwickeln des Hochdruckschlauchs.	<input type="checkbox"/>
ABS Halter automatische Schlauchtrommel HDS M/S	2	2.643-040.0							<input type="checkbox"/>
Automatische Schlauchtrommel, Stahl pulverbeschichtet / Kunststoff	3	6.392-074.0	20 m					Automatische Schlauchtrommel für 20 m Hochdruckschlauch. Die Konsole besteht aus pulverbeschichtetem Stahl, die Trommel ist aus Kunststoff gefertigt.	<input type="checkbox"/>
Automatische Schlauchtrommel Edelstahl / Kunststoff	4	6.392-083.0	20 m					Automatische Schlauchtrommel für 20 m Hochdruckschlauch. Die Konsole besteht aus Edelstahl, die Trommel ist aus Kunststoff gefertigt.	<input type="checkbox"/>
Schlauchtrommel, Automatik, lackiert	5	6.392-106.0	20 m					Schlauchtrommel, Automatik, 20 m, Konsole aus lackiertem Stahl, Trommel aus Kunststoff	<input type="checkbox"/>
Schlauchtrommel, Automatik, basaltgrau lackiert	6	6.392-105.0	20 m						<input type="checkbox"/>
Schlauchtrommel, Automatik, Edelstahl inkl. Schwenkhalter	7	6.392-076.0	20 m					Automatische Schlauchtrommel mit Schwenkhalter (Edelstahl)	<input type="checkbox"/>
ABS automatische Schlauchtrommel Edelstahl	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.	<input type="checkbox"/>
Schwenkhalter pulverbeschichtet	9	2.639-931.0						Schwenkhalter zur Befestigung der automatischen Schlauchtrommel an der Wand. Für maximalen Aktionsradius und Flexibilität mit dem HD-Schlauch. Schwenkbar um 120°. Aus verzinktem Stahl.	<input type="checkbox"/>
Anbausatz schwenkbarer Wandhalter Edelstahl	10	2.641-867.0						Schwenkbarer Wandhalter aus Edelstahl (für 2.641-866). Dieser ermöglicht maximale Flexibilität und Komfort beim Handling des HD-Schlauches.	<input type="checkbox"/>

■ Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.

# ZUBEHÖR FÜR HDS 12/18-4 S

## 1.071-914.0



		Bestell-Nr.	Fördermenge	Zulauftemperatur	Länge	Länge	Preis	Beschreibung	
<b>Solarreinigung - Teleskopstangen</b>									
iSolar TL 14 C (ohne Schlauch)	1	4.110-002.0		60 °C				Teleskopstange aus Vollcarbon für maximale Steifigkeit bei minimalem Gewicht. Mit 14 m max. Reichweite und praktischen Schnellverschlüssen für leichtes Ein- und Ausfahren.	<input type="checkbox"/>
iSolar TL 10 C (ohne Schlauch)	2	4.110-007.0		60 °C					<input type="checkbox"/>
iSolar TL 10 H (ohne Schlauch)	3	4.110-003.0		60 °C				Teleskopstange aus Carbon-Glasfaser-Mischung für maximale Steifigkeit bei minimalem Gewicht. Mit 10 m max. Reichweite und praktischen Schnellverschlüssen für leichtes Ein- und Ausfahren.	<input type="checkbox"/>
iSolar TL 7 H (ohne Schlauch)	4	4.110-004.0		60 °C				Teleskopstange aus Carbon-Glasfaser-Mischung für maximale Steifigkeit bei minimalem Gewicht. Mit 7,2 m max. Reichweite und praktischen Schnellverschlüssen für leichtes Ein- und Ausfahren.	<input type="checkbox"/>
iSolar HD-Schlauch 7	5	6.392-978.0		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.	<input type="checkbox"/>
iSolar HD-Schlauch 10	6	6.392-977.0		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.	<input type="checkbox"/>
iSolar HD-Schlauch 14	7	6.392-976.0		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.	<input type="checkbox"/>

■ Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.

# ZUBEHÖR FÜR HDS 12/18-4 S

## 1.071-914.0



		Bestell-Nr.	Fördermenge				Preis	Beschreibung	
<b>Aufsteckbare Waschbürste</b>									
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	<input type="checkbox"/>
<b>Rotierende Waschbürste</b>									
Rotierende Waschbürste für Geräte > 800 l/h, Nylonborsten	2	4.113-002.0	800-1300 l/h					Durch den Wasserstrahl angetrieben. Zur schonenden Entfernung von Feinstaub und Graufilm auf allen Oberflächen. Temperaturbeständig bis 60 °C, M 18 x 1,5 (Bürsteneinsatz wechselbar).	<input type="checkbox"/>
Rotierende Waschbürste für Geräte > 800 l/h, Naturhaaborsten	3	4.113-005.0	800-1300 l/h						<input type="checkbox"/>

■ Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.

# ZUBEHÖR FÜR HDS 12/18-4 S

## 1.071-914.0



		Bestell-Nr.	Länge	Durchmesser			Preis	Beschreibung	
<b>Geka-Kupplung</b>									
Geka-Kupplung mit Schlauchtülle, R 3/4	1	6.388-455.0						mit Schlauchtülle	<input type="checkbox"/>
Geka-Kupplung mit Schlauchtülle, R 1	2	6.388-465.0							<input type="checkbox"/>
Geka-Kupplung mit Innengewinde, R 1	3	6.388-458.0						mit Innengewinde	<input type="checkbox"/>
<b>Saugfilter</b>									
Wasseransaugfilter	4	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	<input type="checkbox"/>
Saugfilter mit Rückschlagventil	5	4.730-012.0						Saugfilter aus Messing zum Ansaugen aus Teichen, Vorratsbehältern o.ä. Mit Rückschlagventil.	<input type="checkbox"/>
<b>Wasserfeinfilter</b>									
Wasserfeinfilter, mit Adapter	6	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".	<input type="checkbox"/>
Wasserfeinfilter, 100 µm, R 1	7	2.638-270.0						Wasser-Feinfilter, Maschenweite 100 µm, max. Temperatur 60° C. Zur Montage am Geräteeingang. Schützt das Gerät vor Schmutzteilchen im Wasser. Wassermenge bis 1.200 l/h. Anschluss 1".	<input type="checkbox"/>
<b>Wasserzuführungsschlauch</b>									
Wasserzuführungsschlauch	8	4.440-207.0	7,5 m					NW 19 R1" / R 3/4", bis 85 °C, für Saugbetrieb mit Kupferlitze zur Erdung des Geräts	<input type="checkbox"/>
	9	4.440-270.0	7,5 m					NW 19 R1" / R1", bis 85 °C	<input type="checkbox"/>

■ Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.