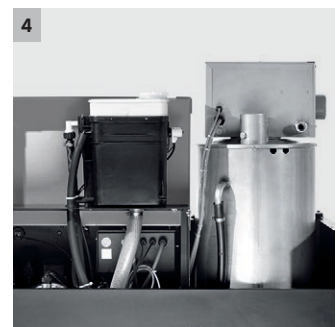




## HDS 12/14-4 St Gas LPG

Ideal für die stationäre Fahrzeugreinigung in Waschhallen: Die gasbeheizte (LPG) Heißwasser-Hochdruckanlage HDS 12/14-4 ST Gas LPG arbeitet mit 140 bar Druck und hohen Wassertemperaturen.



### 1 Wassergekühlter 4-poliger Elektromotor

- Hohe Standzeiten.
- Verbessertes Wirkungsgrad.

### 2 Brennertechnik

- Hohe Heizleistung.
- Kompakte Bauweise durch gewendelte Heizschlange.

### 3 Spezielles Vlies (gasbeheizt)

- Neuentwickelter Oberflächenbrenner ermöglicht gleichmäßiges Ausströmen des Gases.
- Sorgt für effiziente Verbrennung.

### 4 GASTEC-geprüft (gasbeheizt)

- Erfüllt europaweit alle Sicherheits-, Qualitäts- und Funktionsstandards.
- Raumluftunabhängige Frischluftzufuhr ermöglicht Aufstellung in geschlossenen Räumen.



## HDS 12/14-4 St Gas LPG

- Trockenlaufschutz
- Oberflächenbrennertechnik
- Wassergekühlter Edelstahlkessel mit Edelstahlheizschlange

### Technische Daten

<b>Bestell-Nr.</b>	1.251-902.0	
<b>EAN-Code</b>	4054278169392	
<b>Stromart</b>	<b>Ph / V / Hz</b>	3 / 400 / 50
<b>Absicherung</b>	<b>A</b>	16
<b>Fördermenge</b>	<b>l/h</b>	600-1200
<b>Druck</b>	<b>bar / MPa</b>	30-140 / 3-14
<b>Max. Temperatur (bei Zulauf 12 °C)</b>	<b>°C</b>	98
<b>Anschlussleistung</b>	<b>kW</b>	7,5
<b>Verbrauch Gas</b>	<b>kg/h</b>	7,2
<b>Gewicht</b>	<b>kg</b>	170
<b>Abmessungen (L × B × H)</b>	<b>mm</b>	1110 × 565 × 1080

### Ausstattung

Softdämpfungssystem (SDS)	■
Systemdruckentlastung	■
Flammüberwachung	■
Vorbereitet für Servo Control	■
Vorbereitet für Fernbedienung	■
■ Im Lieferumfang enthalten.	

# ZUBEHÖR FÜR HDS 12/14-4 ST GAS LPG

## 1.251-902.0

**KÄRCHER**



		Bestell-Nr.	Nennweite	Max. Arbeitsdruck	Länge	Preis	Beschreibung	
<b>Standard mit beidseitiger Verschraubung</b>								
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: Hochdruckschlauch (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: Hochdruckschlauch (DN 12) mit einer Länge von 15 m. Verfügt beidseitig 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 Arbeitspielraum: 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			▲
<b>Longlife 400 mit beidseitiger Verschraubung</b>								
Hochdruckschlauch Longlife 400, 2 x EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 30 m, ANTI!Twist	7	6.110-023.0	DN 8	400 bar	30 m		Robuster Hochdruckschlauch mit 2-facher Stahleinlage, ANTI!Twist und beidseitiger EASY!Lock-Handverschraubung. Nenn Durchmesser 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	8	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, 2 x EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 15 m, ANTI!Twist	9	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	10	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	11	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 x 1,5 sowie die bequeme und schnelle EASY!Lock-Handverschraubung.	□
Hochdruckschlauch Longlife 400, 2 x EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 10 m, ANTI!Twist	12	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.	□
<b>Lebensmittelausführung mit beidseitiger Verschraubung</b>								
Hochdruckschlauch Lebensmittel, 2 x EASY!Lock, DN 8, 10 m, ANTI!Twist	13	6.110-051.0	DN 8	250 bar	10 m		Hochdruckschlauch (DN 6), 10 m lang, mit grauer, nicht zeichnender Außendecke. Für den Lebensmittelbereich zugelassen. Beidseitig mit schneller und stabiler EASY!Lock-Handverschraubung.	▲
Hochdruckschlauch Lebensmittel, 2 x EASY!Lock, DN 8, 20 m, ANTI!Twist	14	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.	▲

□ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.

# ZUBEHÖR FÜR HDS 12/14-4 ST GAS LPG

## 1.251-902.0

**KÄRCHER**



15



16



17

		Bestell-Nr.	Nennweite	Max. Arbeitsdruck	Länge		Preis	Beschreibung
<b>Longlife-Lebensmittelausführung mit beidseitiger Verschraubung</b>								
Hochdruckschlauch Lebensmittel Longlife 400, 2 x EASY!Lock, DN 8, 10 m, ANTI!Twist	15	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	16	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. □
<b>Sonderschläuche</b>								
Hochdruckschlauch, 1 x EASY!Lock gebogen, 1 x M 22 x 1,5, DN 8, 400 bar, 1,5 m	17	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. □

□ Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.

# ZUBEHÖR FÜR HDS 12/14-4 ST GAS LPG

## 1.251-902.0

**KÄRCHER**



		Bestell-Nr.	Fördermenge	Düsengröße	Durchmesser	Preis	Beschreibung	
<b>Flächenreiniger FR 30 Me</b>								
Flächenreiniger FR 30 Me	1	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	2	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	3	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	4	2.642-982.0		80			Gerätespezifisches Düsenkit Kärcher Powerdüsen und Treibdüse für FRV 30.	<input type="checkbox"/>
<b>Flächenreiniger FRV 30 Me</b>								
Verlängerungsschlauch FRV 30 Me und FRV 50 Me	5	4.441-040.0					5-m-Verlängerungsschlauch für FRV 30 Me. Inkl. Verbindungsmuffe.	<input type="checkbox"/>
Flächenreiniger FRV 30 Me	6	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	7	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.	<input type="checkbox"/>

Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.

# ZUBEHÖR FÜR HDS 12/14-4 ST GAS LPG

## 1.251-902.0

**KÄRCHER**



		Bestell-Nr.				Preis	Beschreibung	
<b>Düsenverschraubung</b>								
Düsenverschraubung	1	4.112-011.0					Düsenverschraubung mit Schutzteil für Hochdruck- und Powerdüsen	<input type="checkbox"/>
<b>Entnahmestelle</b>								
Schlauch- und Strahlrohrhalter VA	2	2.042-003.0					Schlauch- und Strahlrohrhalter zur praktischen und sicheren Aufbewahrung von HD-Schlauch oder Strahlrohr an der Wand. Der Halter zur Wandmontage besteht aus Edelstahl.	<input type="checkbox"/>
<b>Drehkupplung</b>								
Drehkupplung	3	4.111-021.0					Verhindert zuverlässig das Verdrehen von HD-Schläuchen. Anschluss EASY!Lock. Griffschutz	<input type="checkbox"/>
<b>Kupplung</b>								
Adapter 9 Schlauchverlängerung TR	4	4.111-037.0					Adapter 9 zur Verbindung Schlauch neu mit Schlauch neu	<input type="checkbox"/>
<b>Verbindungsstück</b>								
Schraubstutzen für Flächenreiniger und Servo-Control-Regler	5	4.111-022.0					Zur Befestigung von HD-Düsen und Zubehörteilen direkt an der HD-Pistole (mit Düsenverschraubung) - 1 x EASY!Lock 22 / 1 x EASY!Lock 20	<input type="checkbox"/>
Kurzspritzeinrichtung	6	4.111-038.0					Zur Befestigung von HD-Düsen und Zubehörteilen direkt an der HD-Pistole (mit Düsenverschraubung). Nicht kompatibel für Dreifachdüsen.	<input type="checkbox"/>
<b>Adapter EASY!Lock</b>								
Adapter 1 M22AG-TR22AG	7	4.111-029.0					Adapter 1 zur Verbindung Schlauch alt mit Schlauch neu	<input type="checkbox"/>
Adapter 2 M22IG-TR22AG	8	4.111-030.0					Adapter 2 zur Verbindung Gerät alt mit Schlauch neu und Pistole alt mit Schlauch neu	<input type="checkbox"/>
Adapter 3 M22IG-TR22AG	9	4.111-031.0					Adapter 3 zur Verbindung Pistole alt mit Strahlrohr neu und Servoregler neu	<input type="checkbox"/>
Adapter 4 TR22IG-D11	10	4.111-032.0					Adapter 4 zur Verbindung Pistole neu mit Schlauch alt Swivel	<input type="checkbox"/>
Adapter 5 TR22IG-M22AG	11	4.111-033.0					Adapter 5 zur Verbindung Pistole neu mit Strahlrohr alt und Servoregler neu mit Strahlrohr alt	<input type="checkbox"/>
Adapter 6 TR22IG-M22AG	12	4.111-034.0					Adapter 6 zur Verbindung Gerät neu mit Schlauch alt und Schlauch alt mit Pistole neu	<input type="checkbox"/>
Adapter 7 M18IG-TR20AG	13	4.111-035.0					Adapter 7 zur Verbindung Strahlrohr alt mit Düse neu	<input type="checkbox"/>
Adapter 8 TR20IG-M18AG	14	4.111-036.0					Adapter 8 zur Verbindung Strahlrohr neu mit Düse alt	<input type="checkbox"/>
Adapter 12 Drehkupplung EASY!Lock 22 IG - M22 x 1,8 AG	15	4.111-046.0					Drehbarer Adapter zur Verbindung von HD-Schläuchen mit M 22x1,5-Anschluss und der EASY!Force-Hochdruckpistole	<input type="checkbox"/>
<b>Reinigungsmittel-Injektor</b>								
RM-Injektor für Hoch- und Niederdruck (ohne Düsen)	16	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)	17	4.637-033.0					Reinigungsmittel-Zudosierung im Hochdruck 3-5%	<input type="checkbox"/>
<b>Gerätespezifisches Düsenkit zu Bestell-Nr. 4.637-033.0</b>								
Düsenkit 1000-1200 l/h	18	4.769-013.0					Für HD/HDS 1000 - 1200 l/h. Bestehend aus Düsenersatz + HD-Powerdüse + Verschraubung	<input type="checkbox"/>
<b>Düsenersatz zu Bestell-Nr. 4.637-032.0</b>								
Düsenersatz bis 1100 l/h - HD	19	4.769-003.0					Düsenersatz für RM-Injektor 3.637-001 zum Ausbringen von Reinigungsmittel im Hochdruck-Betrieb. Für Geräte mit einer Wassermenge bis zu 1.100 l/h.	<input type="checkbox"/>
Düsenersatz bis 1100 l/h - ND	20	4.769-001.0					Niederdruck für Geräte bis 1.100 l/h	<input type="checkbox"/>

Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.

# ZUBEHÖR FÜR HDS 12/14-4 ST GAS LPG

## 1.251-902.0



1-4

		Bestell-Nr.	Düsengröße				Preis	Beschreibung	
<b>HD-Düse Spritzwinkel 0°</b>									
HD-Düse 0° - 080	1	2.113-038.0	80					Vollstrahl für besonders hartnäckige Verschmutzungen.	<input type="checkbox"/>
<b>Powerdüse Spritzwinkel 15°</b>									
Powerdüse 15° - 080	2	2.113-051.0	80					Flachstrahldüse für hartnäckige Verschmutzungen.	<input type="checkbox"/>
<b>Powerdüse Spritzwinkel 25°</b>									
Powerdüse 25° - 080	3	2.113-015.0	80					Flachstrahldüse für große Flächenleistung und hartnäckige Verschmutzungen.	<input type="checkbox"/>
<b>Powerdüse Spritzwinkel 40°</b>									
Powerdüse 40° - 080	4	2.113-057.0	80					Flachstrahl für hohe Flächenleistung - geeignet für empfindliche Oberflächen	<input type="checkbox"/>

Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.

# ZUBEHÖR FÜR HDS 12/14-4 ST GAS LPG

## 1.251-902.0



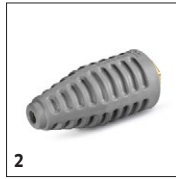
		Bestell-Nr.	Fördermenge				Preis	Beschreibung	
<b>Handspritzpistolen</b>									
EASY!Force Advanced	1	4.118-005.0						Ermüdungsfrei statt kräftezehrend: Die EASY!Force-Hochdruckpistole nutzt die Rückstoßkraft des Hochdruckstrahls und reduziert damit die Haltekraft für den Anwender auf null.	<input type="checkbox"/>
<b>Servo-Control-Regler</b>									
Servo-Control-Regler mit EASY!Lock	2	4.118-009.0	1100 l/h					Wassermengen- und Druckregulierung direkt an der Handspritzpistole.	<input type="checkbox"/>
<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 EASY!Lock Innengewinde.	<input type="checkbox"/>
Stecknippel	4	2.115-001.0						Gehärteter Edelstahl-Stecknippel für Schnellkupplung 2.115-000. Mit EASY!Lock Außengewinde.	<input type="checkbox"/>

Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.



# ZUBEHÖR FÜR HDS 12/14-4 ST GAS LPG

## 1.251-902.0



		Bestell-Nr.	Max. Arbeitsdruck	Düsengröße		Preis	Beschreibung	
<b>Winkel-Variodüse 0-90°</b>								
Winkel-Variodüse 0-90°	1	4.113-006.0		80			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 070/080	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"/>

Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.

# ZUBEHÖR FÜR HDS 12/14-4 ST GAS LPG

## 1.251-902.0

**KÄRCHER**



1-2



3



4

		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>									
Düsenkit für Nassstrahleinrichtung 080	3	2.112-029.0	80					Bestehend aus Nassstrahldüse und Düseneinsatz - nur in Verbindung mit Nassstrahleinrichtung zu 4.115-000.0   4.115-006.0.	<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"/>

Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.

# ZUBEHÖR FÜR HDS 12/14-4 ST GAS LPG

## 1.251-902.0



1-3

		Bestell-Nr.	Max. Arbeitsdruck	Düsengröße	Durchmesser	Preis	Beschreibung	
<b>Rohrreinigungsschlauch, DN 6</b>								
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).	<input type="checkbox"/>
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).	<input type="checkbox"/>
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).	<input type="checkbox"/>

Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.

# ZUBEHÖR FÜR HDS 12/14-4 ST GAS LPG

## 1.251-902.0

**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 EASY!Lock, stufenlose RM-Dosierung per Drehknopf direkt an der Lanze, verstellbarer Strahlwinkel.		<input type="checkbox"/>
RM Behälter 1l für Schaumlanze Advanced	2	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).		<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"/>
<b>Easy Foam Set</b>										
Easy Foam Set mit RM-Injektor	4	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	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 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	6	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	7	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"/>

Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.

# ZUBEHÖR FÜR HDS 12/14-4 ST GAS LPG

## 1.251-902.0

**KÄRCHER**



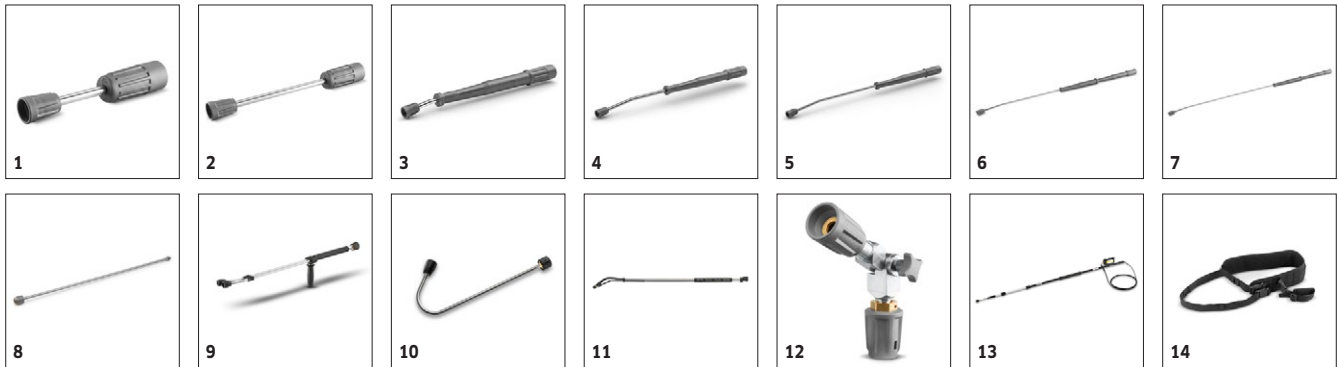
		Bestell-Nr.	Länge			Preis	Beschreibung	
<b>Automatische, selbstaufrollende Schlauchtrommeln zur Wandmontage</b>								
Automatische Schlauchtrommel, Stahl pulverbeschichtet / Kunststoff	1	6.392-074.0	20 m				Automatische Schlauchtrommel für 20 m Hochdruckschlauch. Die Konsole besteht aus pulverbeschichtetem Stahl, die Trommel ist aus Kunststoff gefertigt.	<input type="checkbox"/>
Automatische Schlauchtrommel Edelstahl / Kunststoff	2	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	3	6.392-106.0	20 m				Schlauchtrommel, Automatik, 20 m, Konsole aus lackiertem Stahl, Trommel aus Kunststoff	<input type="checkbox"/>
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).	<input type="checkbox"/>
Schlauchtrommel, Automatik, Edelstahl inkl. Schwenkhalter	5	6.392-076.0	20 m				Automatische Schlauchtrommel mit Schwenkhalter (Edelstahl)	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
	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 x AVS-Schlauchtrommelanschluss).	<input type="checkbox"/>
Schwenkhalter pulverbeschichtet	8	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"/>
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.	<input type="checkbox"/>

Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.

# ZUBEHÖR FÜR HDS 12/14-4 ST GAS LPG

## 1.251-902.0

**KÄRCHER**



			Bestell-Nr.	Max. Arbeitsdruck	Länge		Preis	Beschreibung	
<b>Drehbare Strahlrohre</b>									
Strahlrohr 250 mm, drehbar	1	4.112-027.0	300 bar	250 mm				Strahlrohr, 600 mm, drehbar, ergonomisch	<input type="checkbox"/>
Strahlrohr 400 mm, drehbar	2	4.112-024.0	300 bar	400 mm					<input type="checkbox"/>
Strahlrohr 600 mm, drehbar	3	4.112-007.0	300 bar	600 mm					<input type="checkbox"/>
Strahlrohr 840 mm, drehbar	4	4.112-006.0	300 bar	840 mm				Strahlrohr, 850 mm, drehbar, ergonomisch	<input type="checkbox"/>
Strahlrohr 1050 mm, drehbar	5	4.112-000.0	300 bar	1050 mm				Strahlrohr, 1050 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"/>
Strahlrohrverlängerung EASY!Lock 1000 mm	8	4.112-048.0	300 bar	1000 mm				Strahlrohrverlängerung mit EASY!Lock-Anschluss. Länge 1.000 mm.	<input type="checkbox"/>
<b>Doppelstrahlrohr</b>									
Doppelstrahlrohr 960 mm	9	2.112-016.0	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	10	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	11	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"/>
Hochdruck Knickgelenk	12	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.	<input type="checkbox"/>
<b>Teleskopstrahlrohr</b>									
Teleskopstrahlrohr	13	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 Drehkupplung. Anschluss für Düsen M 18 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
Haltegurt für Teleskopstrahlrohr	14	6.373-987.0						Bequemer Haltegurt zur Entlastung bei der Arbeit mit dem Teleskopstrahlrohr (6.394-690). Die Belastung wird optimal auf den Körper verteilt und es sind längere Arbeitseinsätze möglich.	<input type="checkbox"/>
<b>Rinnenreiniger</b>									
Rinnenreinigungsstrahlrohr	15	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.	<input type="checkbox"/>
<b>Unterbodenstrahlrohr</b>									
Unterbodenstrahlrohr	16	4.112-032.0		700 mm				Fahrbar; für die effektive und bequeme Reinigung der Fahrzeugunterseiten und Kotflügel. Edelstahl. Ohne HD-Düse	<input type="checkbox"/>

Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.

# ZUBEHÖR FÜR HDS 12/14-4 ST GAS LPG

## 1.251-902.0



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

Mögliches Zubehör.    ▲ Als Verlängerungsschlauch.

# ZUBEHÖR FÜR HDS 12/14-4 ST GAS LPG

## 1.251-902.0

**KÄRCHER**



		Bestell-Nr.	Fördermenge				Preis	Beschreibung	
<b>Aufsteckbare Waschbürste</b>									
Aufsteckbare Waschbürste	1	4.762-497.0						Die Waschbürste wird mittels Klemmstück direkt auf die neuen 2- bzw. 3-fach-Düsen der Geräte aufgesteckt.	<input type="checkbox"/>
	2	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	3	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, EASY!Lock (Bürsteneinsatz wechselbar).	<input type="checkbox"/>
Rotierende Waschbürste für Geräte > 800 l/h, Naturhaarborsten	4	4.113-005.0	800-1300 l/h						<input type="checkbox"/>

Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.



# ZUBEHÖR FÜR HDS 12/14-4 ST GAS LPG

## 1.251-902.0



		Bestell-Nr.	Länge	Durchmesser		Preis	Beschreibung	
<b>Geka-Kupplung</b>								
Geka-Kupplung mit Innengewinde, R 1"	1	6.388-458.0					mit Innengewinde	<input type="checkbox"/>

Mögliches Zubehör. ▲ Als Verlängerungsschlauch.