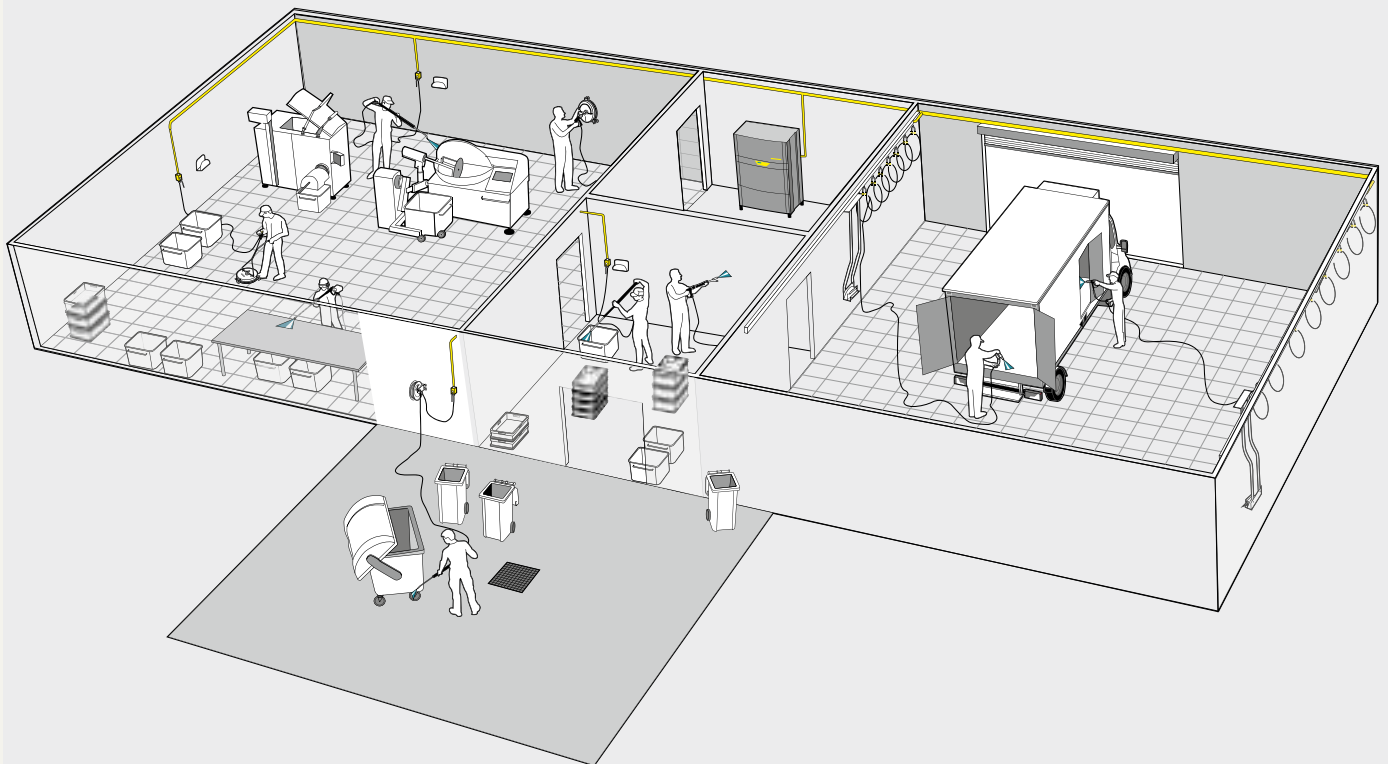
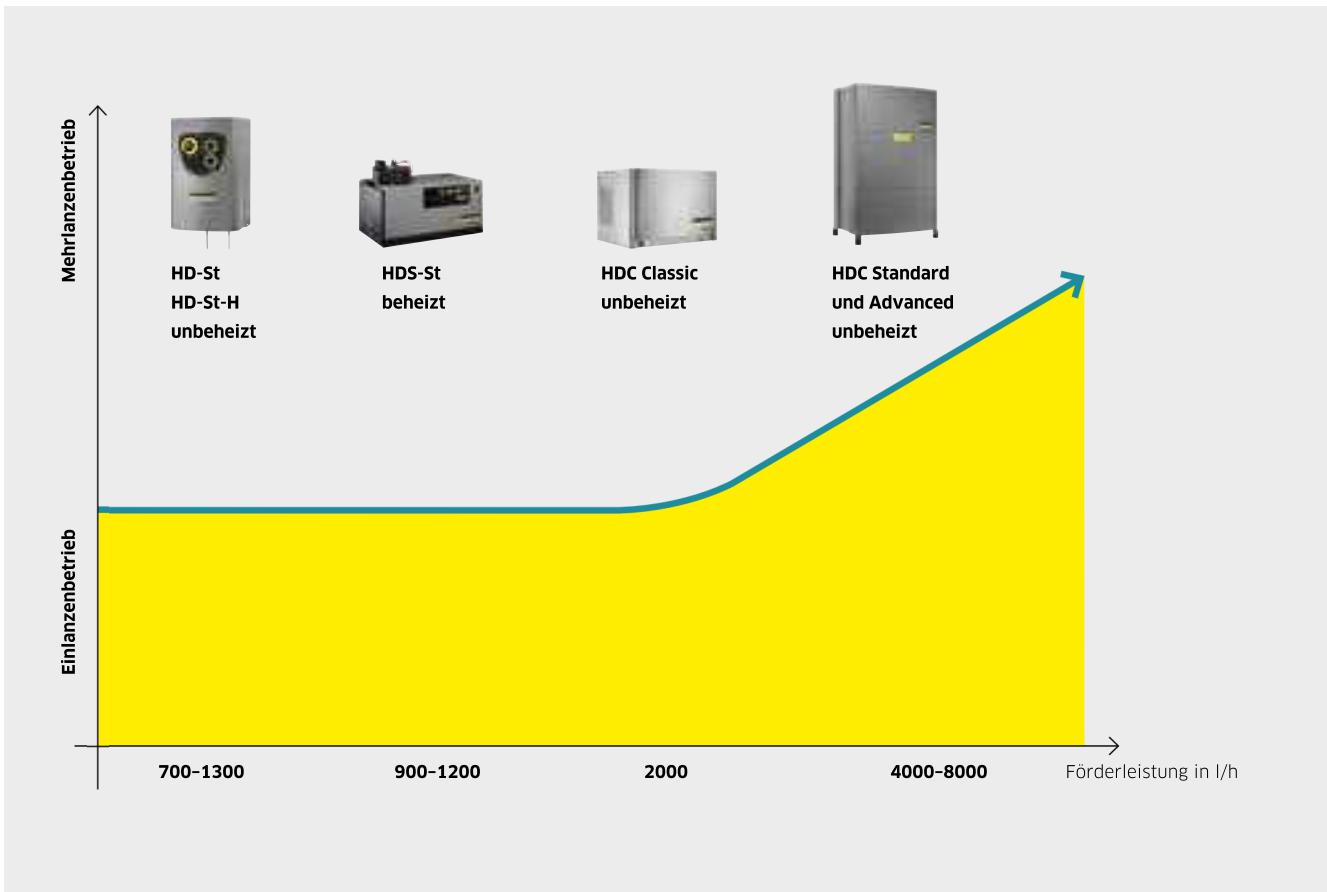


HOCHDRUCK AM ABZUG

Unsere stationären Hochdruckanlagen sind in den unterschiedlichsten Branchen und Anwendungen wegen ihrer hohen Leistung, Effizienz und Langlebigkeit begehrt. In sämtlichen Bereichen der Lebensmittelverarbeitung sowie von der Automobilindustrie und Kfz-Werkstätten über die chemische und metallverarbeitende Industrie bis zu kommunalen Einrichtungen wie Schwimmbädern und Wartungshallen und nicht zuletzt in der Viehhaltung und Fahrzeugpflege in der Landwirtschaft. Und bestimmt auch in Ihrem Arbeitsbereich.





Einlanzenbetrieb

Stationäre Hochdruckanlagen für Einlanzenbetrieb ermöglichen die Einrichtung von mehreren Entnahmestellen, es kann jedoch lediglich an einer Entnahmestelle mit Kalt- oder Heißwasser gearbeitet werden. Diese Anlagen sind daher insbesondere für kleine und mittlere Betriebe, zum Beispiel im Automobil-, Lebensmittel- oder Landwirtschaftsbereich, geeignet.

Mehrlanzenbetrieb

Bei gesteigerten Reinigungsanforderungen bietet Kärcher Lösungen, die es ermöglichen, zeitgleich an jedem gewünschten Ort zu reinigen. Von einer zentralen Versorgungseinheit wird Hochdruckwasser über ein Rohrleitungssystem zu fest installierten Entnahmestellen geführt und steht dort bedarfsgerecht und uneingeschränkt zur Verfügung. Universell, vielseitig und dabei effizient, sicher und wirtschaftlich.

	Preis	1.698-917.0	Stromart (Phasen)	Fördermenge (l/h)	Arbeitsdruck (bar / MPa)	3-Kolben-Axialpumpe	Kurbelwellenpumpe	Keramikkolben	Edelstahlkolben	4-poliger Motor (Langsamläufer)	Vordruckpumpe	Abgastemperaturbegrenzer	Brennstoffmangelsicherung	Druckentlastung	SDS-Schlauch / Druckspeicher	Trockenlaufschutz	Flammüberwachung	Verkaalkungsschutz	Edelstahlheizschlange	Servo Control	Vorbereitet für Servo Control	Vorbereitet für Fernbedienung	Handspritzpistole	HD-Schlauch	Strahlrohr	3-fach-Düse	Seite	
Stationäre Heißwasser-Hochdruckreiniger, Einlanzenbetrieb																												
	HDS 12/14-4 St	auf Anfrage	1.699-921.0	3	600-1200	30-140 / 3-14	■	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	183
	HDS 12/14-4 St Gas	auf Anfrage	1.251-901.0	3	600-1200	30-140 / 3-14	■	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	183
	HDS 12/14-4 St Gas LPG	auf Anfrage	1.251-902.0	3	600-1200	30-140 / 3-14	■	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	183
	HDS 9/14-4 St	auf Anfrage	1.698-917.0	3	500-930	30-140 / 3-14	■	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	183
	HDS 9/16-4 St Gas	auf Anfrage	1.251-900.0	3	500-960	30-160 / 3-16	■	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	183
Stationäre Kaltwasser-Hochdruckreiniger 60 / 85 °C, Mehrlanzenbetrieb																												
	HDC 120/10	auf Anfrage	1.509-502.2	3	700-12000	100 / 10	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	184
	HDC 90/10	auf Anfrage	1.509-502.2	3	700-9000	100 / 10	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	184
	HDC 60/10	auf Anfrage	1.509-502.2	3	700-6000	100 / 10	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	184
	HDC 80/16	auf Anfrage	1.509-500.2	3	700-8000	160 / 16	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	184
	HDC 80/08	auf Anfrage	1.509-500.2	3	700-8000	80 / 8	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	184
	HDC 60/16	auf Anfrage	1.509-500.2	3	700-6000	160 / 16	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	184
	HDC 60/08	auf Anfrage	1.509-500.2	3	700-6000	80 / 8	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	184
	HDC 40/16	auf Anfrage	1.509-500.2	3	700-4000	160 / 16	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	184
	HDC 40/08	auf Anfrage	1.509-500.2	3	700-4000	80 / 8	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	184
	HDC 20/16	auf Anfrage	1.509-501.2	3	700-2000	160 / 16	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	185
	HDC 20/08	auf Anfrage	1.509-501.2	3	700-2000	80 / 8	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	185
Stationäre Kaltwasser-Hochdruckreiniger, Einlanzenbetrieb																												
	HD 13/12-4 St	auf Anfrage	1.524-950.2	3	650-1300	30-120 / 3-12	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	188
	HD 9/18-4 St	auf Anfrage	1.524-950.2	3	460-900	40-180 / 4-18	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	188
	HD 7/16-4 St	auf Anfrage	1.524-950.2	3	300-700	30-160 / 3-16	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	188

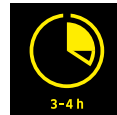
■ Im Lieferumfang enthalten. □ Konfigurierbar.

STATIONÄRE HDS - EINLANZENBETRIEB



Hohe Reinigungsleistung und höchste Effizienz

Die ölbeheizten, stationären Reinigungsanlagen bieten eine sehr hohe Heizleistung. Darüber hinaus verfügen die Geräte über ein hohes Maß an Sicherheit dank automatischer Druckentlastung, Abgastemperaturüberwachung, innovativem Trockenlaufschutz und SDS-Schlauch, der Druckspitzen absorbiert. Die gasbeheizten, stationären Hochdruckreinigungsanlagen überzeugen aufgrund ihrer effizienten und umweltschonenden Verbrennung.



1 Wassergekühlter 4-poliger Elektromotor

- Hohe Standzeiten.
- Verbessertes Wirkungsgrad.
- Garantierte Laufruhe.



2 Brenntechnik

- Hohe Heizleistung.
- Kompakte Bauweise durch gewendelte Heizschlange.
- Vermeidung von Kondensation und Korrosion durch vertikale Bauweise.



3 Hohe Wirtschaftlichkeit

- Effiziente und wirtschaftliche Reinigung dank Heißwassereinsatz.
- Kurze Rüstzeiten reduzieren die Arbeitszeit.



4 Flexibles Bedienkonzept

- Zentrales Bedienfeld am Gerät.
- Optional können Fernbedienungen direkt an der Entnahmestelle eingesetzt werden.

STATIONÄRE HDS – EINLANZENBETRIEB



HDS 12/14-4 ST

HDS 12/14-4 ST Gas

HDS 12/14-4 ST Gas LPG

Technische Daten

		HDS 12/14-4 ST	HDS 12/14-4 ST Gas	HDS 12/14-4 ST Gas LPG
Stromart	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Anschlussleistung	kW	7,5	7,5	7,5
Fördermenge	l/h	600-1200	600-1200	600-1200
Arbeitsdruck	bar / MPa	30-140 / 3-14	30-140 / 3-14	30-140 / 3-14
Max. Temperatur	°C	155 / 80	98	98
Gewicht	kg	160	170	170
Abmessungen (L × B × H)	mm	1110 × 565 × 700	1110 × 565 × 1080	1110 × 565 × 1080
Verbrauch Heizöl bzw. Gas Volllast	kg/h	7,3	8,9	7,2

Ausstattung

Systemdruckentlastung	■	■	■
Flammüberwachung	■	■	■
Bestell-Nr.	1.699-921.0	1.251-901.0	1.251-902.0
Preis	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

■ Im Lieferumfang enthalten.

HDS 9/14-4 ST

HDS 9/16-4 ST Gas

Technische Daten

		HDS 9/14-4 ST	HDS 9/16-4 ST Gas
Stromart	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Anschlussleistung	kW	6,4	6,4
Fördermenge	l/h	500-930	500-960
Arbeitsdruck	bar / MPa	30-140 / 3-14	30-160 / 3-16
Max. Temperatur	°C	155 / 80	98
Gewicht	kg	140	160
Abmessungen (L × B × H)	mm	1110 × 565 × 690	1110 × 565 × 970
Verbrauch Heizöl bzw. Gas Volllast	kg/h	5,8	7,2

Ausstattung

Systemdruckentlastung	■	■
Flammüberwachung	■	■
Bestell-Nr.	1.698-917.0	1.251-900.0
Preis	auf Anfrage	auf Anfrage

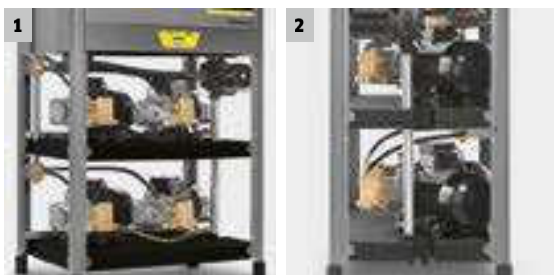
■ Im Lieferumfang enthalten.

HDC ADVANCED / STANDARD - MEHRLANZENBETRIEB

Höchstflexibel für jeden Einsatz



Die HDC-Standard überzeugen durch Flexibilität. Verschiedenste Ausstattungsvarianten ermöglichen es, auf individuelle Anforderungen einzugehen.



1 Modulbauweise

- Die HDC-Anlagen lassen sich je nach Anforderung mit bis zu 4 Pumpenaggregaten ausstatten. Das bedeutet höchste Flexibilität für jeden Einsatzzweck..

2 Intelligente Pumpensteuerung

- Egal, welche Wassermenge benötigt wird: Die Steuerung schaltet bei Bedarf weitere Pumpen hinzu und auch wieder ab.

HDC Advanced

HDC Standard

- Für 1-12 Anwender gleichzeitig
- Teilmengenregulierung durch Frequenzumformer
- Stationäre Versorgungseinheit

- Für 1-8 Anwender gleichzeitig
- Stationäre Versorgungseinheit

Technische Daten

		HDC Advanced	HDC Standard
Fördermenge	l/h	700-12000	700-8000
Max. Druck	bar / MPa	100 / 10	80 / 160 / 8 / 16
Anzahl Pumpen	Stück	2-4	2-4
Anzahl der Stromphasen	Ph	3	3
Spannung	V	400 / andere auf Anfrage	400 / andere auf Anfrage
Frequenz	Hz	50	50
Anschlussleistung	kW	22-46	11-44
Zulauftemperatur	°C	max. 85	max. 85
Gewicht	kg	310-610	310-610
Abmessungen (L x B x H)		1150 x 750 x 1840	1150 x 750 x 1840

Konfigurierbare Ausstattung

Rahmen:			
Stahl, pulverbeschichtet	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Edelstahl	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Verkleidung:			
Stahl, pulverbeschichtet	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Edelstahl	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Bestell-Nr.		1.509-502.2	1.509-500.2
Preis		auf Anfrage	auf Anfrage

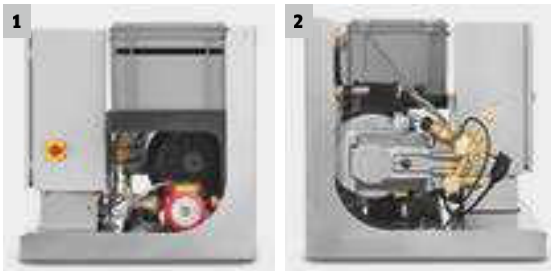
Mögliches Zubehör.

HDC CLASSIC – MEHRLANZENBETRIEB

Die Einstiegsklasse für Mehrlanzenbetrieb



Ob Lebensmittelindustrie, Produktionsbetrieb oder Kommune – wo ständig mit Hochdruck gereinigt wird, bestehen stationäre Kärcher Hochdruckreiner durch Effizienz und Wirtschaftlichkeit.



1 Wassernetztrennung durch Vorlaufbehälter

- Durch die Beruhigung des Wassers im Vorlaufbehälter wird das Ansaugen von Luft vermieden. Dies schont die Pumpe.

2 Automatik-Startfunktion

- Sobald die Pistole betätigt wird, startet die Pumpe mit der Förderung. Dies ermöglicht bequemes Arbeiten an jedem Abnahmepunkt.

HDC Classic

- Für 1-3 Anwender gleichzeitig
- Für Wand- und Bodenmontage
- Stationäre Versorgungseinheit

Technische Daten

Fördermenge	l/h	700-2000
Max. Druck	bar / MPa	80 / 160 / 8 / 16
Anzahl Pumpen	Stück	1
Anzahl der Stromphasen	Ph	3
Spannung	V	400 / andere auf Anfrage
Frequenz	Hz	50
Anschlussleistung	kW	5,5 / 11
Zulauftemperatur	°C	max. 85
Gewicht	kg	135 / 150
Abmessungen (L x B x H)		860 x 595 x 580

Konfigurierbare Ausstattung

Rahmen:	
Stahl, pulverbeschichtet	<input type="checkbox"/>
Edelstahl	<input type="checkbox"/>
Verkleidung:	
Stahl, pulverbeschichtet	<input type="checkbox"/>
Edelstahl	<input type="checkbox"/>
Bestell-Nr.	1.509-501.2
Preis	auf Anfrage

Mögliches Zubehör.

STATIONÄRE HD - EINLANZENBETRIEB



Die maßgeschneiderte Reinigungslösung

Kompakte, stationäre Hochdruckreiniger, die individuell nach Kundenwunsch konfiguriert werden. Kurze Rüstzeiten, platz-sparende Unterbringung im Nebenraum und individuelle Gestaltung der Reinigungsplätze sind die Hauptvorteile der stationären Baureihe.



1 Individuelle Konfiguration

- Für geringe Investitionskosten: einfach Grundgerät wählen und die benötigten Ausstattungsmerkmale aussuchen.
- Über 50 Zubehörteile zur perfekten Einrichtung der Entnahmestelle.

2 Hohe Reinigungswirkung durch Heißwasserzulauf

- Bis zu 70 °C Wasserzulauftemperatur bereits in der Grundvariante.
- HWE 860 kann optional eingesetzt werden zur Versorgung des Hochdruckreinigers mit Heißwasser.

3 Die meisten Ausstattungsmerkmale und Zubehörteile sind jederzeit problemlos nachrüstbar

- Viele Ausstattungsmerkmale sind jederzeit nachrüstbar.
- Minimaler Montageaufwand.
- Einfaches Plug 'n' Play-System.

4 Langlebigkeit und Werterhalt

- Langsam laufender 4-poliger Elektromotor.
- Widerstandsfähige Keramikkolben.
- Großer Druckspeicher schützt alle druckbelasteten Komponenten.

INDIVIDUELLE KONFIGURATION

**H-Version mit
Wasserzulauf-
temperatur
bis 85 °C**

Rahmen und Gehäuse:
Pulverbeschichtet oder in Edelstahl

Anbausätze:
Dosiereinrichtung Flüssigenthärter
Trockenlaufschutz
Automatische Druckentlastung
Betriebsstundenzähler

Grundvarianten:
HD 13/12-4 ST
HD 9/18-4 ST
HD 7/16-4 ST



Reinigungsmittel und Fernbedienung:

Vorbereitung Fernbedienung zur Dosierung von 1 Reinigungsmittel im Niederdruck
Vorbereitung Fernbedienung zur Dosierung von 1 Reinigungsmittel im Hochdruck
Vorbereitung Fernbedienung zur Dosierung von 2 Reinigungsmitteln im Niederdruck
Vorbereitung Fernbedienung zur Dosierung von 2 Reinigungsmitteln im Hochdruck



Dosiereinrichtung Flüssigenthärter

Zum Schutz der Pumpe vor Verkalkung im Heißwasserbetrieb.



Automatische Druckentlastung

Entlastet alle hochdruckführenden Komponenten und verringert den Verschleiß.



Trockenlaufschutz

Schaltet die Hochdruckpumpe bei unzureichender Wasserzulaufmenge ab und schützt sie vor Beschädigungen.



Betriebsstundenzähler

Anzeige der zurückgelegten Einsatzstunden des Geräts.

TECHNISCHE DATEN UND AUSSTATTUNG

Drei verschiedene Grundvarianten stehen zur Auswahl: HD 13/12-4 St, HD 9/18-4 St und HD 7/16-4 St. Zusätzlich kann bei allen H-Varianten der Heißwassererzeuger HWE 860 vorgeschaltet werden.



		HD 13/12-4 St	HD 9/18-4 St	HD 7/16-4 St	HWE 860
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Kompaktmodell ■ Inkl. kompletter Spritzeinrichtung ■ Einlanzenbetrieb 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kompaktmodell ■ Inkl. kompletter Spritzeinrichtung ■ Einlanzenbetrieb 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kompaktmodell ■ Inkl. kompletter Spritzeinrichtung ■ Einlanzenbetrieb 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 55-l-Edelstahltank ■ Elektrisch beheizter Durchlauferhitzer (80 °C) ■ Mit Sicherheitsthermostat und Wassermangelsicherung
Technische Daten					
Stromart	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Fördermenge	l/h	650-1300	460-900	300-700	mind. 1000
Arbeitsdruck	bar / MPa	30-120 / 3-12	40-180 / 4-18	30-160 / 3-16	-
Max. Druck	bar / MPa	150 / 15	210 / 21	190 / 19	-
Max. Zulauftemperatur	°C	70	70	70	80
Anschlussleistung	kW	6,4	6,4	4,4	24
Gewicht	kg	72	62,5	53	42
Abmessungen (L × B × H)	mm	533 × 790 × 420	533 × 790 × 420	533 × 790 × 420	440 × 508 × 751
Ausstattung - Standard					
Handspritzpistole		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced	-
Hochdruckschlauch	m	10	10	10	-
Strahlrohr	mm	1050	1050	1050	-
Dreifachdüse		■	■	■	-
Vorbereitet für Servo Control		■	■	■	-
Bestell-Nr.		1.524-950.2	1.524-950.2	1.524-950.2	3.070-030.0
Preis		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	4.010,00

■ Im Lieferumfang enthalten. Unverbindlich empfohlener Verkaufspreis exkl. MwSt.

ANBAUSÄTZE

Nach Wahl der Grundvariante kann diese mit verschiedenen Anbausätzen und Zubehören auf die jeweiligen Kundenbedürfnisse angepasst werden. Die jeweiligen Konfigurationsmöglichkeiten sind der nachstehenden Tabelle zu entnehmen:



		HD 13/12-4 ST	HD 9/18-4 ST	HD 7/16-4 ST
Technische Daten				
Stromart	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Fördermenge	l/h	650-1300	460-900	300-700
Arbeitsdruck	bar / MPa	30-120 / 3-12	40-180 / 4-18	30-160 / 3-16
Max. Druck	bar / MPa	150 / 15	210 / 21	190 / 19
Max. Zulauftemperatur	°C	70	70	70
Anschlussleistung	kW	6,4	6,4	4,4
Gewicht	kg	72	62,5	53
Abmessungen (L × B × H)	mm	533 × 790 × 420	533 × 790 × 420	533 × 790 × 420
Ausstattung - Standard				
Handspritzpistole		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Hochdruckschlauch	m	10	10	10
Strahlrohr	mm	1050	1050	1050
Dreifachdüse		■ manuell	■ manuell	■ manuell
Vorbereitet für Servo Control		■	■	■
Rahmen - Stahl pulverbeschichtet		■	■	■
Druckentlastung		ohne	ohne	ohne
Trockenlaufschutz		mit	mit	mit
Flüssigenthärter		ohne	ohne	ohne
Betriebsstundenzähler		mit	mit	mit
Druckentlastung,		nachrüstbar	nachrüstbar	nachrüstbar
Flüssigenthärter		nachrüstbar	nachrüstbar	nachrüstbar
Bestell-Nr.		0.300-459.0	0.300-458.0	0.300-457.0
Preis		3.410,00	3.150,00	2.950,00

■ Im Lieferumfang enthalten. Unverbindlich empfohlener Verkaufspreis exkl. MwSt.