



**EHRLE**<sup>®</sup>  
[www.ehrle.com](http://www.ehrle.com)  
*The better way to clean*



307710-D

# ***The better way to clean***

## **PREISLISTE REINIGUNGSTECHNIK 2020**

**HOCHDRUCKREINIGER**

**INDUSTRIESAUGER**

**ZUBEHÖR**

Preisliste gültig ab 01.02.2020, UVP des Herstellers, zzgl. MwSt.  
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



# Inhalt

## Hochdruckreiniger Kaltwasser mobil und stationär

<i>Hochdruckreiniger Kaltwasser Serien mobil</i>	<i>Seite</i>	<i>Hochdruckreiniger Kaltwasser Serien mobil und stationär</i>	<i>Seite</i>
 KD 1x1-Serie	4-5	 KDB/KDD-Serie	12-13
 KD 2x2-Serie	6	 KS-Serie	22
 KD 3x3-Serie	7-8	 KSM- und KW-Serie	23-25
 KD 4x4-Serie	9-11	 Motorpumpenaggregate	26

## Hochdruckreiniger Heißwasser mobil und stationär

<i>Hochdruckreiniger Heißwasser Serien mobil</i>	<i>Seite</i>	<i>Hochdruckreiniger Heißwasser Serien mobil und stationär</i>	<i>Seite</i>
 HD Etronic I-Serie	14	 HDB/HDD-Serie	20-21
 HD Etronic II-Serie	15-17	 HSC-Serie	27-29
 HDE-Serie	18-19		

## Hochdruckreiniger Zubehör

	Seite		Seite
	Hochdruckschläuche 30-33		Sonderzubehör 42
	Abschaltpistole , Düsen, Lanzen 34-41		Kanalreinigungsschläuche und Düsen 44-45
	Flächenreiniger 43		

## Nass- und Trockensauger

	Seite
	ENT-Serie 46-48
	SNT-Serie 49

## Nass- und Trockensauger Zubehör

	Seite
	Staubsaugerdüsen und weiteres Zubehör 50-51
	Staubsaugerfilter 52-53

# Hochdruckreiniger

Kaltwasser, mobil - Serie 1x1

## KD223



Gerätetyp		KD223-Standard
Spannung	1/N/PE/AC/50Hz/230V	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 10m HD-Schlauch DN06 - 250bar</li> <li>▶ Abschaltpistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Regeldüse</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr mit ND-Injektor und Mengenregulierung</li> </ul>
Arbeitsdruck	30-120bar/ 3-12MPa	
Max. Druck	140bar/ 14MPa	
Fördermenge	200 - 500l/h	
Düsengröße	035	
Max. Zulauftemperatur	45°C	
Pumpendrehzahl	2800U/min	
Anschlussleistung	2,5kW / 10,0A	
Elektr. Absicherung	16A träge	
Gewicht netto / mit Verpackung		16,8 kg / 21 kg
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)		460 x 280 x 260 mm / 500 x 300 x 420 mm
<p>Robustes, selbsttragendes Geräte-Chassis mit schlagfester Geräteabdeckung aus ABS, Triplex-Kolbenpumpe mit Messing-Pumpenkopf, Hochleistungs-Keramik-Kolben, Edelstahl-Ventile, Start-Stop System, Unloader-Sicherheitsventil mit stufenloser Druck- und Mengenregulierung, 3-Punkt Standfuß, gummigelagert mit Bajonett-Schnellwechseleinrichtung für Wandhalterung und Fahrgestell, robuster Ein-Aus Drehschalter, 5,0m Anschlusskabel.</p>		
Art-Nr.		101223
UVP zzgl. MwSt.		597,00 €

## KD323



Gerätetyp		KD323-Standard
Spannung	1/N/PE/AC/50Hz/230V	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 10m HD-Schlauch DN06 - 250bar</li> <li>▶ Abschaltpistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Regeldüse</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr mit ND-Injektor und Mengenregulierung</li> </ul>
Arbeitsdruck	30-120bar/ 3-12MPa	
Max. Druck	140bar/ 14MPa	
Fördermenge	250 - 600l/h	
Düsengröße	045	
Max. Zulauftemperatur	45°C	
Pumpendrehzahl	2800U/min	
Anschlussleistung	2,9kW / 12,5A	
Elektr. Absicherung	16A träge	
Gewicht netto / mit Verpackung		18,6 kg / 22,6 kg
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)		460 x 280 x 260 mm / 500 x 300 x 420 mm
<p>Robustes, selbsttragendes Geräte-Chassis mit schlagfester Geräteabdeckung aus ABS, Triplex-Kolbenpumpe mit Messing-Pumpenkopf, Hochleistungs-Keramik-Kolben, Edelstahl-Ventile, Start-Stop System, Unloader-Sicherheitsventil mit stufenloser Druck- und Mengenregulierung, 3-Punkt Standfuß, gummigelagert mit Bajonett-Schnellwechseleinrichtung für Wandhalterung und Fahrgestell, robuster Ein-Aus Drehschalter, 5,0m Anschlusskabel.</p>		
Art-Nr.		101323
UVP zzgl. MwSt.		631,00 €

# Zubehör

Kaltwasser, mobil - Serie 1x1



Zubehörtyp	Wandhalterung	Wandhalterung mit Schlauchtrommel	Wandhalterung mit Schlauchtrommel und HD-Schlauch
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vorbereitet für Schlauchtrommel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Schlauchtrommel mit Handkurbel</li> <li>▶ HD-Verbindungsschlauch Geräte-Schlauchtrommel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Schlauchtrommel mit Handkurbel</li> <li>▶ HD-Verbindungsschlauch Geräte-Schlauchtrommel</li> <li>▶ 15m HD-Schlauch DN06 - 250bar</li> </ul>
Gewicht netto / mit Verpackung	3,6 kg / 4,8 kg	6 kg / 7,4 kg	10 kg / 11,4 kg
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)	500x400x210mm/500x400x500mm	500x400x350mm/500x400x500mm	500x400x350mm/500x400x500mm
Wandhalterung mit Bajonettverschluss, Aufnahme für Waschplatzausrüstung, korrosionsbeständige Pulverbeschichtung, mit Wand-Befestigungsmaterial			
Art-Nr.	101500	101501	101502
UVP zzgl. MwSt.	127,50 €	215,30 €	325,70 €



Zubehörtyp	Fahrgestell	Fahrgestell mit Schlauchtrommel	Fahrgestell mit Schlauchtrommel und HD-Schlauch
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vorbereitet für Schlauchtrommel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Schlauchtrommel mit Handkurbel</li> <li>▶ HD-Verbindungsschlauch Geräte-Schlauchtrommel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Schlauchtrommel mit Handkurbel</li> <li>▶ HD-Verbindungsschlauch Geräte-Schlauchtrommel</li> <li>▶ 15m HD-Schlauch DN06 - 250bar</li> </ul>
Gewicht netto / mit Verpackung	6,4 kg / 8,9 kg	8,6 kg / 11 kg	12,6 kg / 15 kg
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)	440x540x800 mm/500x500x620 mm	440x540x800 mm/500x500x620 mm	440x540x800 mm/500x500x620 mm
Fahrgestell mit Bajonettverschluss, Aufnahme für Waschplatzausrüstung, korrosionsbeständige Pulverbeschichtung, große Räder, geländetauglich, klappbar für Transport in PKW			
Art-Nr.	101503	101504	101505
UVP zzgl. MwSt.	172,30 €	270,00 €	370,60 €

# Hochdruckreiniger

Kaltwasser, mobil - Serie 2x2

**KD523**



Gerätetyp		KD523-Standard	KD523-Premium
Spannung	1/N/PE/AC/50Hz/230V	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 10m HD-Schlauch DN06 - 250bar</li> <li>▶ Abschaltpistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Regeldüse</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ 2l Reinigungsmittel-Tank</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr mit ND-Injektor und Mengenregulierung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Schlauchtrommel</li> <li>▶ 15m HD-Schlauch DN08 - 250bar</li> <li>▶ Abschaltpistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Regeldüse</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ 2l Reinigungsmittel-Tank</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr mit ND-Injektor und Mengenregulierung</li> </ul>
Arbeitsdruck	30 - 130bar/ 3-13MPa		
Max. Druck	150bar/ 15MPa		
Fördermenge	300 - 600l/h		
Düsengröße	040		
Max. Zulauftemperatur	45°C		
Pumpendrehzahl	1400U/min		
Anschlussleistung	2,6kW / 9,0A		
Elektr. Absicherung	16A träge		
Gewicht netto / mit Verpackung		34 kg/ 38 kg	36 kg/ 40 kg
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)		380 x 380 x 900mm/ 800 x 400 x 580 mm	390 x 380 x 900mm/ 800 x 400 x 580 mm
<p>Robustes, selbsttragendes Geräte-Chassis mit schlagfester Geräteabdeckung aus ABS, Triplex-Kolbenpumpe mit Messing-Pumpenkopf, Hochleistungs-Keramik-Kolben, Edelstahl-Ventile, Start-Stop System, Unloader-Sicherheitsventil mit stufenloser Druck- und Mengenregulierung, 2 große Räder und Gummistandfuß, Ablagemöglichkeit für das gesamte Zubehör, robuster Ein-Aus Schalter, 5,0m Anschlusskabel.</p>			
Art-Nr.		202523	212523
UVP zzgl. MwSt.		908,00 €	1.052,00 €

# Hochdruckreiniger

Kaltwasser, mobil - Serie 3x3

## KD623



Gerätetyp		KD623-Standard	KD623-Premium
Spannung	1/N/PE/AC/50Hz/230V	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 10m HD-Schlauch DN06 - 250bar</li> <li>▶ Abschaltpistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Regeldüse</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ 15l Reinigungsmittel-Tank</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr mit ND-Injektor und Mengenregulierung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Schlauchtrommel</li> <li>▶ 15m HD-Schlauch DN06 - 250bar</li> <li>▶ Abschaltpistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Düsenschutz</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Rotor-Düse</li> <li>▶ 17l Vorrats-Wassertank</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr im Hochdruckstrahl und Mengenregulierung</li> </ul>
Arbeitsdruck	30-160bar/ 3-16MPa		
Max. Druck	180bar/ 18MPa		
Fördermenge	300 - 600l/h		
Düsengröße	035		
Max. Zulauftemperatur	45°C		
Pumpendrehzahl	1400U/min		
Anschlussleistung	2,9kW / 14,2A		
Elektr. Absicherung	16A träge		
Gewicht netto / mit Verpackung		46 kg / 74 kg	50 kg / 78 kg
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)		805 x 485 x 950 mm / 1090x630x1040 mm	805 x 485 x 950 mm / 1090x630x1040 mm
<p>Robustes, rotationsgeformtes, selbsttragendes Geräte-Chassis, schlagfeste Geräteabdeckung aus ABS, Triplex-Kolbenpumpe mit Messing-Pumpenkopf, vernickelt, Hochleistungs-Keramik-Kolben, Edelstahl-Ventile, Leckage-Rückführung, Start-Stop System mit Abschaltverzögerung, Totalabschaltung nach 20 min, Unloader-Sicherheitsventil mit stufenloser Druck- und Mengenregulierung, 2 große Gummi-Räder mit Gummistandfuß, geländetauglich, Ablagemöglichkeit für das gesamte Zubehör, robuster Ein-Aus Drehschalter, 5,0m Anschlusskabel, abnehmbare ergonomische Schubdeichsel</p>			
Art-Nr.		558001	558002
UVP zzgl. MwSt.		1.105,00 €	1.385,00 €

## KD823



Gerätetyp		KD823-Standard	KD823-Premium
Spannung	1/N/PE/AC/50Hz/230V	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 10m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschaltpistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Regeldüse</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ 15l Reinigungsmittel-Tank</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr mit ND-Injektor und Mengenregulierung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Schlauchtrommel</li> <li>▶ 15m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschaltpistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Düsenschutz</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Rotor-Düse</li> <li>▶ 17l Vorrats-Wassertank</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr im Hochdruckstrahl und Mengenregulierung</li> </ul>
Arbeitsdruck	30-140bar/ 3-14MPa		
Max. Druck	165bar/ 16,5MPa		
Fördermenge	300 - 720l/h		
Düsengröße	045		
Max. Zulauftemperatur	45°C		
Pumpendrehzahl	1400U/min		
Anschlussleistung	3,2kW / 14,7A		
Elektr. Absicherung	16A träge		
Gewicht netto / mit Verpackung		51,8 kg / 74 kg	55,8 kg / 78 kg
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)		805 x 485 x 950 mm / 1090x630x1040 mm	805 x 485 x 950 mm / 1090x630x1040 mm
<p>Robustes, rotationsgeformtes, selbsttragendes Geräte-Chassis, schlagfeste Geräteabdeckung aus ABS, Triplex-Kolbenpumpe mit Messing-Pumpenkopf, vernickelt, Hochleistungs-Keramik-Kolben, Edelstahl-Ventile, Leckage-Rückführung, Start-Stop System mit Abschaltverzögerung, Totalabschaltung nach 20 min, Unloader-Sicherheitsventil mit stufenloser Druck- und Mengenregulierung, 2 große Gummi-Räder mit Gummistandfuß, geländetauglich, Ablagemöglichkeit für das gesamte Zubehör, robuster Ein-Aus Drehschalter, 5,0m Anschlusskabel, abnehmbare ergonomische Schubdeichsel</p>			
Art-Nr.		562001	562002
UVP zzgl. MwSt.		1.172,00 €	1.451,00 €

# Hochdruckreiniger

Kaltwasser, mobil - Serie 3x3

## KD940



Gerätetyp		KD940-Standard	KD940-Premium
Spannung	3/PE/AC/50Hz/400V	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 10m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschaltpistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Regeldüse</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ 15l Reinigungsmittel-Tank</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr mit ND-Injektor und Mengenregulierung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Schlauchtrommel</li> <li>▶ 15m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschaltpistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Düsenschutz</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Rotor-Düse</li> <li>▶ 17l Vorrats-Wassertank</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr im Hochdruckstrahl und Mengenregulierung</li> </ul>
Arbeitsdruck	30-190bar/ 3-19MPa		
Max. Druck	210bar/ 21MPa		
Fördermenge	300 - 840l/h		
Düsengröße	045		
Max. Zulauftemperatur	45°C		
Pumpendrehzahl	1400U/min		
Anschlussleistung	5,2kW / 9,1A		
Elektr. Absicherung	3x16A träge		
Gewicht netto / mit Verpackung		54 kg / 73 kg	58 kg / 78 kg
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)		805 x 485 x 950 mm / 1090x630x1040 mm	805 x 485 x 950 mm / 1090x630x1040 mm
<p>Robustes, rotationsgeformtes, selbsttragendes Geräte-Chassis, schlagfeste Geräteabdeckung aus ABS, Triplex-Kolbenpumpe mit Messing-Pumpenkopf, vernickelt, Hochleistungs-Keramik-Kolben, Edelstahl-Ventile, Leckage-Rückführung, Start-Stop System mit Abschaltverzögerung, Totalabschaltung nach 20 min, Unloader-Sicherheitsventil mit stufenloser Druck- und Mengenregulierung, 2 große Gummi-Räder mit Gummistandfuß, geländetauglich, Ablagemöglichkeit für das gesamte Zubehör, robuster Ein-Aus Drehschalter, 5,0m Anschlusskabel, abnehmbare ergonomische Schubdeichsel</p>			
Art-Nr.		561001	561002
UVP zzgl. MwSt.		1.233,00 €	1.512,00 €

## KD940-F

Lebensmittelausführung  
mit Edelstahlpumpe,  
heißwasserbeständig



Gerätetyp		KD940-F-Standard	KD940-F-Premium
Spannung	3/PE/AC/50Hz/400V	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 10m HD-Schlauch DN08 - 315bar blau</li> <li>▶ Abschaltpistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Doppelstrahlrohr 900mm mit Düsenschutz</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Hoch- und Niederdruckdüse 25°</li> <li>▶ 15l Reinigungsmittel-Tank</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr mit ND-Injektor und Mengenregulierung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Schlauchtrommel</li> <li>▶ 15m HD-Schlauch DN08 - 315bar blau</li> <li>▶ Abschaltpistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Doppelstrahlrohr 900mm mit Düsenschutz</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Hoch- und Niederdruckdüse 25°</li> <li>▶ Schaumlanzenanbausatz mit 2l Tank</li> <li>▶ 17l Vorrats-Wassertank</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr im Hochdruckstrahl und Mengenregulierung</li> </ul>
Arbeitsdruck	30-130bar / 3-13MPa		
Max. Druck	150bar / 15Mpa		
Fördermenge	300 - 840l/h		
Düsengröße	060		
Max. Zulauftemperatur	80°C		
Pumpendrehzahl	1400U/min		
Anschlussleistung	4,5kW / 8,1A		
Elektr. Absicherung	3x16A träge		
Gewicht netto / mit Verpackung		54 kg / 73 kg	58 kg / 78 kg
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)		805 x 485 x 950 mm / 1090x630x1040 mm	805 x 485 x 950 mm / 1090x630x1040 mm
<p>Lebensmittelausführung mit abriebfesten Hochdruckschlauch blau, robustes, rotationsgeformtes, korrosionsfreies, selbsttragendes Geräte-Chassis, geeignet für Lebensmittelindustrie, Edelstahl, schlagfeste Geräteabdeckung aus ABS, Triplex-Kolbenpumpe mit Chrom-Nickel-Pumpenkopf, Hochleistungs-Keramik-Kolben, Edelstahl-Ventile, Leckage-Rückführung, Start-Stop System mit Abschaltverzögerung, Totalabschaltung nach 20min, Unloader-Sicherheitsventil mit stufenloser Druck- und Mengenregulierung, 2 große Gummi-Räder abriebfest grau mit Gummistandfuß, Ablagemöglichkeit für das gesamte Zubehör, robuster Ein-Aus Drehschalter, 5,0m Anschlusskabel, abnehmbare ergonomische Schubdeichsel aus Edelstahl</p>			
Art-Nr.		561003	561004
UVP zzgl. MwSt.		2.249,00 €	2.581,00 €

# Hochdruckreiniger

Kaltwasser, mobil - Serie 4x4



## KD1140



Gerätetyp		KD1140-Standard	KD1140-Premium
Spannung	3/PE/AC/50Hz/400V	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 10m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschaltpistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Regeldüse</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ 25l Reinigungsmittel-Tank</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr mit ND-Injektor und Mengenregulierung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Schlauchtrommel</li> <li>▶ 20m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschaltpistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Düsenschutz</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Rotor-Düse</li> <li>▶ 35l Vorrats-Wassertank</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr im Hochdruckstrahl und Mengenregulierung</li> </ul>
Arbeitsdruck	30-250bar/ 3-25MPa		
Max. Druck	270bar/ 27MPa		
Fördermenge	300 - 1.000l/h		
Düsengröße	045		
Max. Zulauftemperatur	45°C		
Pumpendrehzahl	1400U/min		
Anschlussleistung	7,4kW / 13,1A		
Elektr. Absicherung	3x16A träge		
Gewicht netto / mit Verpackung		89 kg / 113kg	97 kg / 121 kg
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)		980 x 620 x 1000 mm / 1090 x 630 x 1120 mm	980 x 620 x 1000 mm / 1090 x 630 x 1120 mm
<p>Robustes, rotationsgeformtes, selbsttragendes Geräte-Chassis, schlagfeste Geräteabdeckung aus ABS, Triplex-Kolbenpumpe mit Messing-Pumpenkopf, vernickelt, Hochleistungs-Keramik-Kolben, Edelstahl-Ventile, Leckage-Rückführung, Start-Stop System mit Abschaltverzögerung, Totalabschaltung nach 20 min, Unloader-Sicherheitsventil mit stufenloser Druck- und Mengenregulierung, 2 große Gummi-Räder, geländetauglich mit patentierter Radbremse 2-fach, Ablagemöglichkeit für das gesamte Zubehör, robuster Ein-Aus Drehschalter, 7,5m Anschlusskabel, abnehmbare ergonomische Schubdeichsel</p>			
Art-Nr.		551005	551006
UVP zzgl. MwSt.		1.662,00 €	2.022,00 €

## KD1340



Gerätetyp		KD1340-Standard	KD1340-Premium
Spannung	3/PE/AC/50Hz/400V	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 10m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschaltpistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Regeldüse</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ 25l Reinigungsmittel-Tank</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr mit ND-Injektor und Mengenregulierung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Schlauchtrommel</li> <li>▶ 20m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschaltpistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Düsenschutz</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Rotor-Düse</li> <li>▶ 35l Vorrats-Wassertank</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr im Hochdruckstrahl und Mengenregulierung</li> </ul>
Arbeitsdruck	30-170bar/ 3-17MPa		
Max. Druck	190bar/ 19MPa		
Fördermenge	300 - 1.300l/h		
Düsengröße	070		
Max. Zulauftemperatur	45°C		
Pumpendrehzahl	1400U/min		
Anschlussleistung	7,4kW / 13,1A		
Elektr. Absicherung	3x16A träge		
Gewicht netto / mit Verpackung		89 kg / 113 kg	97 kg / 121 kg
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)		980 x 620 x 1000 mm / 1090 x 630 x 1120 mm	980 x 620 x 1000 mm / 1090 x 630 x 1120 mm
<p>Robustes, rotationsgeformtes, selbsttragendes Geräte-Chassis, schlagfeste Geräteabdeckung aus ABS, Triplex-Kolbenpumpe mit Messing-Pumpenkopf, vernickelt, Hochleistungs-Keramik-Kolben, Edelstahl-Ventile, Leckage-Rückführung, Start-Stop System mit Abschaltverzögerung, Totalabschaltung nach 20 min, Unloader-Sicherheitsventil mit stufenloser Druck- und Mengenregulierung, 2 große Gummi-Räder, geländetauglich mit patentierter Radbremse 2-fach, Ablagemöglichkeit für das gesamte Zubehör, robuster Ein-Aus Drehschalter, 7,5m Anschlusskabel, abnehmbare ergonomische Schubdeichsel</p>			
Art-Nr.		552003	552004
UVP zzgl. MwSt.		1.772,00 €	2.132,00 €

# Hochdruckreiniger

Kaltwasser, mobil - Serie 4x4

## KD1840



Gerätetyp		KD1840-Premium
Spannung	3/PE/AC/50Hz/400V	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Schlauchtrommel</li> <li>▶ 20m HD-Schlauch DN10 - 315bar</li> <li>▶ Abschaltpistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Düsenschutz</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Rotor-Düse</li> <li>▶ 35l Vorrats-Wassertank</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr im Hochdruckstrahl und Mengenregulierung</li> </ul>
Arbeitsdruck	30-120bar/ 3-12MPa	
Max. Druck	140bar/ 14MPa	
Fördermenge	300 - 1.800l/h	
Düsengröße	150	
Max. Zulauftemperatur	45°C	
Pumpendrehzahl	1400U/min	
Anschlussleistung	7,4kW / 13,1A	
Elektr. Absicherung	3x16A träge	
Gewicht netto / mit Verpackung		105 kg / 129 kg
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)		980 x 620 x 1000 mm / 1090 x 630 x 1120 mm
<p>Robustes, rotationsgeformtes, selbsttragendes Geräte-Chassis, schlagfeste Geräteabdeckung aus ABS, Triplex-Kolbenpumpe mit Messing-Pumpenkopf, Hochleistungs-Keramik-Kolben, Edelstahl-Ventile, Leckage-Rückführung, Start-Stop System mit Abschaltverzögerung, Totalabschaltung nach 20 min, Unloader-Sicherheitsventil mit stufenloser Druck- und Mengenregulierung, 2 große Gummi-Räder, geländetauglich mit patentierter Radbremse 2-fach, Ablagemöglichkeit für das gesamte Zubehör, robuster Ein-Aus Drehschalter, 7,5m Anschlusskabel, abnehmbare ergonomische Schubdeichsel</p>		
Art-Nr.		563004
UVP zzgl. MwSt.		2.713,00 €

## KD1540



Gerätetyp		KD1540-Premium
Spannung	3/PE/AC/50Hz/400V	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Schlauchtrommel</li> <li>▶ 20m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschaltpistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Düsenschutz</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Rotor-Düse</li> <li>▶ 35l Vorrats-Wassertank</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr im Hochdruckstrahl und Mengenregulierung</li> </ul>
Arbeitsdruck	30-280bar/ 3-28MPa	
Max. Druck	310bar/ 31MPa	
Fördermenge	300 - 1.500l/h	
Düsengröße	070	
Max. Zulauftemperatur	45°C	
Pumpendrehzahl	1400U/min	
Anschlussleistung	13,8kW / 24A	
Elektr. Absicherung	3x32A träge	
Gewicht netto / mit Verpackung		127 kg / 151 kg
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)		980 x 620 x 1000 mm / 1090 x 630 x 1120 mm
<p>Robustes, rotationsgeformtes, selbsttragendes Geräte-Chassis, schlagfeste Geräteabdeckung aus ABS, Triplex-Kolbenpumpe mit Messing-Pumpenkopf, Hochleistungs-Keramik-Kolben, Edelstahl-Ventile, Leckage-Rückführung, Start-Stop System mit Abschaltverzögerung, Totalabschaltung nach 20 min, Unloader-Sicherheitsventil mit stufenloser Druck- und Mengenregulierung, 2 große Gummi-Räder, geländetauglich mit patentierter Radbremse 2-fach, Ablagemöglichkeit für das gesamte Zubehör, robuster Ein-Aus Drehschalter, 7,5m Anschlusskabel, abnehmbare ergonomische Schubdeichsel</p>		
Art-Nr.		553004
UVP zzgl. MwSt.		3.601,00 €

# Hochdruckreiniger

Kaltwasser, mobil - Serie 4x4

## KD2040



Gerätetyp		KD2040-Premium
Spannung	3/PE/AC/50Hz/400V	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Schlauchtrommel</li> <li>▶ 20m HD-Schlauch DN10 - 315bar</li> <li>▶ Abschaltpistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Düsenschutz</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Rotor-Düse</li> <li>▶ 35l Vorrats-Wassertank</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr im Hochdruckstrahl und Mengenregulierung</li> </ul>
Arbeitsdruck	30-220bar/ 3-22MPa	
Max. Druck	240bar/ 24MPa	
Fördermenge	300 - 1.800l/h	
Düsengröße	100	
Max. Zulauftemperatur	45°C	
Pumpendrehzahl	1400U/min	
Anschlussleistung	13,8kW / 24A	
Elektr. Absicherung	3x32A träge	
Gewicht netto / mit Verpackung		131 kg / 155 kg
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)		980 x 620 x 1000 mm / 1090 x 630 x 1120 mm
<p>Robustes, rotationsgeformtes, selbsttragendes Geräte-Chassis, schlagfeste Geräteabdeckung aus ABS, Triplex-Kolbenpumpe mit Messing-Pumpenkopf, vernickelt, Hochleistungs-Keramik-Kolben, Edelstahl-Ventile, Leckage-Rückführung, Start-Stop System mit Abschaltverzögerung, Totalabschaltung nach 20 min, Unloader-Sicherheitsventil mit stufenloser Druck- und Mengenregulierung, 2 große Gummi-Räder, geländetauglich mit patentierter Radbremse 2-fach, Ablagemöglichkeit für das gesamte Zubehör, robuster Ein-Aus Drehschalter, 7,5m Anschlusskabel, abnehmbare ergonomische Schubdeichsel</p>		
Art-Nr.		554004
UVP zzgl. MwSt.		3.545,00 €

## KD1140-F

### Lebensmittelausführung

mit Edelstahlpumpe,  
heißwasserbeständig



Gerätetyp		KD1140-F-Standard	KD1140-F-Premium
Spannung	3/PE/AC/50Hz/400V	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 10m HD-Schlauch DN08 - 315bar blau</li> <li>▶ Abschaltpistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Doppelstrahlrohr 900mm mit Düsenschutz</li> <li>▶ Hoch- und Niederdruckdüse 25°</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ 25l Reinigungsmittel-Tank</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr mit ND-Injektor und Mengenregulierung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Schlauchtrommel</li> <li>▶ 20m HD-Schlauch DN08 - 315bar blau</li> <li>▶ Abschaltpistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Doppelstrahlrohr 900mm mit Düsenschutz</li> <li>▶ Hoch- und Niederdruckdüse 25°</li> <li>▶ Schaumlanzenanbausatz mit 2l Tank</li> <li>▶ 35l Vorrats-Wassertank</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr im Hochdruckstrahl und Mengenregulierung</li> </ul>
Arbeitsdruck	30-180bar / 3-18MPa		
Max. Druck	200bar / 20 Mpa		
Fördermenge	300 - 1.000l/h		
Düsengröße	055		
Max. Zulauftemperatur	80°C		
Pumpendrehzahl	1400U/min		
Anschlussleistung	6,9kW / 12,5A		
Elektr. Absicherung	3x16A träge		
Gewicht netto / mit Verpackung		89 kg / 113kg	97 kg / 121 kg
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)		980 x 620 x 1000 mm / 1090 x 630 x 1120 mm	980 x 620 x 1000 mm / 1090 x 630 x 1120 mm
<p>Lebensmittelausführung mit abriebfesten Hochdruckschlauch blau, robustes, rotationsgeformtes, korrosionsfreies, selbsttragendes Geräte-Chassis, geeignet für Lebensmittelindustrie, Edelstahl, schlagfeste Geräteabdeckung aus ABS, Triplex-Kolbenpumpe mit Chrom-Nickel-Pumpenkopf, Hochleistungs-Keramik-Kolben, Edelstahl-Ventile, Leckage-Rückführung, Start-Stop System mit Abschaltverzögerung, Totalabschaltung nach 20min, Unloader-Sicherheitsventil mit stufenloser Druck- und Mengenregulierung, 4 große Gummi-Räder abriebfest grau, Ablagemöglichkeit für das gesamte Zubehör, robuster Ein-Aus Drehschalter, 7,5m Anschlusskabel, abnehmbare ergonomische Schubdeichsel aus Edelstahl</p>			
Art-Nr.		551003	551004
UVP zzgl. MwSt.		3.091,00 €	3.506,00 €

# Hochdruckreiniger

Kaltwasser, mobil, benzinbetrieben - Serie KDB

## KDB940



Gerätetyp		KDB940-Standard
Antrieb	Benzinmotor	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 10m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschaltpistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Regeldüse</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr mit ND-Injektor und Mengenregulierung</li> </ul>
Arbeitsdruck	30-150bar/ 3-15MPa	
Max. Druck	170bar/ 17MPa	
Fördermenge	300 - 750l/h	
Düsengröße	043	
max. Zulauftemperatur	45°C	
Pumpendrehzahl	3400U/min	
Leistung Motor	5,5PS Benzin Honda	
Elektro-Start	nicht lieferbar	
Gewicht netto / mit Verpackung		39,1 kg / 34,7 kg
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)		520x690x550 mm/ 771x458x926 mm
<p>Robustes, korrosionsgeschütztes, selbsttragendes Geräte-Chassis aus robustem Stahlrohr verzinkt und pulverbeschichtet, Triplex-Kolbenpumpe mit Messing-Pumpenkopf, Hochleistungs-Keramik-Kolben, Edelstahl-Ventile, Leckage-Rückführung, 2-fach Sicherheitssystem, bestehend aus Unloader-Sicherheitsventil mit stufenloser Druck- und Mengenregulierung und Sicherheitsventil, 2 große, luftbereifte Gummi-Räder, geländetauglich, mit Gummistandfuß externe Reinigungsmittelzuführung</p>		
Art-Nr.		101940
UVP zzgl. MwSt.		1.750,00 €

## KDB1240



Gerätetyp		KDB1240-Standard	KDB1240-Premium
Antrieb	Benzinmotor	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 10m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschaltpistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Regeldüse</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr mit ND-Injektor und Mengenregulierung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Schlauchtrommel</li> <li>▶ 20m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschaltpistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Regeldüse</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Rotor-Düse</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr mit ND-Injektor und Mengenregulierung</li> </ul>
Arbeitsdruck	30-180bar/ 3-18MPa		
Max. Druck	200bar/ 20MPa		
Fördermenge	300 - 1000l/h		
Düsengröße	050		
max. Zulauftemperatur	45°C		
Pumpendrehzahl	1400U/min		
Leistung Motor	13PS Benzin Honda		
Elektro-Start	Option		
Gewicht netto / mit Verpackung		94 kg / 107 kg	102 kg / 115 kg
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)		1000 x 740 x 770 mm / 1200 x 800 x 900mm	1000 x 740 x 970 mm / 1200 x 800 x 1250 mm
<p>Robustes, korrosionsgeschütztes, selbsttragendes Geräte-Chassis mit kipp sicherem Gerätebuggy, aus robustem Stahlrohr verzinkt und pulverbeschichtet, Triplex-Kolbenpumpe mit Messing-Pumpenkopf, Hochleistungs-Keramik-Kolben, Edelstahl-Ventile, Leckage-Rückführung, Vorschaltgetriebe zur Reduzierung der Hochdruck-Pumpendrehzahl, 2-fach Sicherheitssystem, bestehend aus Unloader-Sicherheitsventil mit stufenloser Druck- und Mengenregulierung und Sicherheitsventil, automatische Last-Leerlauf-Drehzahlregulierung, 4 große, luftbereifte Gummi-Räder, geländetauglich, externe Reinigungsmittelzuführung</p>			
Art-Nr./ UVP zzgl. MwSt.		168001/ 3.625,00 €	168002/ 3.985,00 €
Art-Nr. Gerät mit Elektro-Start/ UVP zzgl. MwSt.		169001/ 4.477,00€	169002/ 4.837,00 €

# Hochdruckreiniger

Kaltwasser, mobil, benzinbetrieben - Serie KDB / KDD

## KDB1540



Gerätetyp		KDB1540-Standard	KDB1540-Premium
Antrieb	Benzinmotor	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 10m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschaltpistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Regeldüse</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr mit ND-Injektor und Mengenregulierung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Schlauchtrommel</li> <li>▶ 20m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschaltpistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Regeldüse</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Rotor-Düse</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr mit ND-Injektor und Mengenregulierung</li> </ul>
Arbeitsdruck	30-280bar/ 3-28MPa		
Max. Druck	300bar/ 30MPa		
Fördermenge	300 - 1000l/h		
Düsengröße	035		
max. Zulauftemperatur	45°C		
Pumpendrehzahl	1400U/min		
Leistung Motor	18PS B&S 2-Zylinder		
Elektro-Start	Option		
Gewicht netto / mit Verpackung		96 kg / 103 kg	111 kg / 124 kg
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)		1000 x 740 x 770 mm / 1200 x 800 x 900mm	1000 x 740 x 970 mm / 1200 x 800 x 1250 mm
<p>Robustes, korrosionsgeschütztes, selbsttragendes Geräte-Chassis mit kipp sicherem Gerätebuggy, aus robustem Stahlrohr verzinkt und pulverbeschichtet, Triplex-Kolbenpumpe mit Messing-Pumpenkopf, Hochleistungs-Keramik-Kolben, Edelstahl-Ventile, Leckage-Rückführung, Vorschaltgetriebe zur Reduzierung der Hochdruck-Pumpendrehzahl, 2-fach Sicherheitssystem, bestehend aus Unloader-Sicherheitsventil mit stufenloser Druck- und Mengenregulierung und Sicherheitsventil, automatische Last-Leerlauf-Drehzahlregulierung, 4 große, luftbereifte Gummi-Räder, geländetauglich, externe Reinigungsmittelzuführung</p>			
Art-Nr./ UVP zzgl. MwSt.		170001/ 5.206,00 €	170002/ 5.566,00 €
Art-Nr. Gerät mit Elektro-Start/ UVP zzgl. MwSt.		171001/ 6.058,00 €	171002/ 6.418,00 €

## KDD1240



Gerätetyp		KDD1240-Standard	KDD1240-Premium
Antrieb	Dieselmotor	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 10m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschaltpistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Regeldüse</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr mit ND-Injektor und Mengenregulierung</li> <li>▶ Mit E-Start</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Schlauchtrommel</li> <li>▶ 20m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschaltpistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Regeldüse</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Rotor-Düse</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr mit ND-Injektor und Mengenregulierung</li> <li>▶ Mit E-Start</li> </ul>
Arbeitsdruck	30-180bar/ 3-18MPa		
Max. Druck	200bar/ 20MPa		
Fördermenge	300 - 1000l/h		
Düsengröße	050		
max. Zulauftemperatur	45°C		
Pumpendrehzahl	1400U/min		
Leistung Motor	10PS Diesel Yanmar		
Elektro-Start	Starter-Generator		
Gewicht netto / mit Verpackung		116 kg / 129 kg	124 kg / 137 kg
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)		1000 x 740 x 770 mm / 1200 x 800 x 900mm	1000 x 740 x 970mm / 1200 x 800 x 1250 mm
<p>Robustes, korrosionsgeschütztes, selbsttragendes Geräte-Chassis mit kipp sicherem Gerätebuggy, aus robustem Stahlrohr verzinkt und pulverbeschichtet, Triplex-Kolbenpumpe mit Messing-Pumpenkopf, Hochleistungs-Keramik-Kolben, Edelstahl-Ventile, Leckage-Rückführung, Vorschaltgetriebe zur Reduzierung der Hochdruck-Pumpendrehzahl, 2-fach Sicherheitssystem, bestehend aus Unloader-Sicherheitsventil mit stufenloser Druck- und Mengenregulierung und Sicherheitsventil, automatische Last-Leerlauf-Drehzahlregulierung, 4 große, luftbereifte Gummi-Räder, geländetauglich, externe Reinigungsmittelzuführung</p>			
Art-Nr.		174001	174002
UVP zzgl. MwSt.		6.911,00 €	7.271,00 €

# Hochdruckreiniger

Heißwasser, mobil, ölbeheizt - Serie Etronic I

## HD623



Gerätetyp		HD623-Standard	HD623-Premium
Spannung	1/N/PE/AC/50Hz/230V	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Etronic I - Gerätesteuerung</li> <li>▶ 10m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschalt pistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Düsenschutz</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr im Hochdruckstrahl und Mengenregulierung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Etronic I - Gerätesteuerung</li> <li>▶ Schlauchtrommel</li> <li>▶ 20m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschalt pistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Düsenschutz</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Rotor-Düse</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr im Hochdruckstrahl und Mengenregulierung</li> </ul>
Arbeitsdruck	30-160bar/ 3-16MPa		
Max. Druck	180bar/ 18MPa		
Fördermenge	300 - 600l/h		
Düsengröße	035		
Heißwasserleistung	30 - 98°C		
Pumpendrehzahl	1400U/min		
Anschlussleistung	3,1kW / 15,1A		
Elektr. Absicherung	16A träge		
Gewicht netto / mit Verpackung		149 kg / 170 kg	158 kg / 179 kg
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)		1070 x 735 x 1020 mm / 1190 x 880 x 1270 mm	1070 x 735 x 1020 mm / 1190 x 880 x 1270 mm
<p>Robustes, korrosionsgeschütztes, selbsttragendes Geräte-Chassis, schlagfeste Geräteabdeckung aus ABS, Triplex-Kolbenpumpe mit Messing-Pumpenkopf, vernickelt, Hochleistungs-Keramik-Kolben, Edelstahl-Ventile, Leckage-Rückführung, Etronic I - Gerätesteuerung: (Start-Stop System mit Abschaltverzögerung, Totalabschaltung nach 20 min) 2 Motoren-System (drehrichtungsunabhängig) getrennt für HD-Pumpe und Brenner, Unloader-Sicherheitsventil mit stufenloser Druck- und Mengenregulierung, 4 große Gummi-Räder, geländetauglich mit patentierter Radbremse 2-fach, Ablagemöglichkeit für das gesamte Zubehör, integrierter Brennstofftank 25l, integrierter Reinigungsmittel tank 20l, robuster Ein-Aus Drehschalter, 7,5m Anschlusskabel, abnehmbare ergonomische Schubdeichsel</p>			
Art-Nr.		497001	497002
UVP zzgl. MwSt.		2.784,00 €	3.135,00 €

## HD640



Gerätetyp		HD640-Standard	HD640-Premium
Spannung	3/PE/AC/50Hz/400V	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Etronic I - Gerätesteuerung</li> <li>▶ 10m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschalt pistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Düsenschutz</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr im Hochdruckstrahl und Mengenregulierung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Etronic I - Gerätesteuerung</li> <li>▶ Schlauchtrommel</li> <li>▶ 20m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschalt pistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Düsenschutz</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Rotor-Düse</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr im Hochdruckstrahl und Mengenregulierung</li> </ul>
Arbeitsdruck	30-200bar/ 3-20MPa		
Max. Druck	220bar/ 22MPa		
Fördermenge	300 - 600l/h		
Düsengröße	030		
Heißwasserleistung	30 - 98°C		
Pumpendrehzahl	1400U/min		
Anschlussleistung	4,6kW / 8,0A		
Elektr. Absicherung	3x16A träge		
Gewicht netto / mit Verpackung		157 kg / 185 kg	167 kg / 195 kg
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)		1070 x 735 x 1020 mm / 1190 x 880 x 1270 mm	1070 x 735 x 1020 mm / 1190 x 880 x 1270 mm
<p>Robustes, korrosionsgeschütztes, selbsttragendes Geräte-Chassis, schlagfeste Geräteabdeckung aus ABS, Triplex-Kolbenpumpe mit Messing-Pumpenkopf, vernickelt, Hochleistungs-Keramik-Kolben, Edelstahl-Ventile, Leckage-Rückführung, Etronic I - Gerätesteuerung: (Start-Stop System mit Abschaltverzögerung, Totalabschaltung nach 20 min), 2 Motoren-System (drehrichtungsunabhängig) getrennt für HD-Pumpe und Brenner, Unloader-Sicherheitsventil mit stufenloser Druck- und Mengenregulierung, 4 große Gummi-Räder, geländetauglich mit patentierter Radbremse 2-fach, Ablagemöglichkeit für das gesamte Zubehör, integrierter Brennstofftank 25l, integrierter Reinigungsmittel tank 20l, robuster Ein-Aus Drehschalter, 7,5m Anschlusskabel, abnehmbare ergonomische Schubdeichsel</p>			
Art-Nr.		412001	412002
UVP zzgl. MwSt.		2.832,00 €	3.192,00 €

# Hochdruckreiniger

Heißwasser, mobil, ölbeheizt - Serie Etronic II



## HD823



Gerätetyp		HD823-Standard	HD823-Premium
Spannung	1/N/PE/AC/50Hz/230V	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Etronic II - Gerätesteuerung</li> <li>▶ 10m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschalt pistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Düsenschutz</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr im Hochdruckstrahl und Mengenregulierung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Etronic II - Gerätesteuerung</li> <li>▶ Schlauchtrommel</li> <li>▶ 20m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschalt pistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Düsenschutz</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Rotor-Düse</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr im Hochdruckstrahl und Mengenregulierung</li> </ul>
Arbeitsdruck	30-140bar/ 3-14MPa		
Max. Druck	165bar/ 16,5MPa		
Fördermenge	300 - 720l/h		
Düsengröße	045		
Heißwasserleistung	30 - 98°C (150°C)		
Pumpendrehzahl	1400U/min		
Anschlussleistung	3,4kW / 15A		
Elektr. Absicherung	16A träge		
Gewicht netto / mit Verpackung		158 kg / 186 kg	167 kg / 195 kg
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)		1070 x 735 x 1020 mm / 1190 x 880 x 1270 mm	1070 x 735 x 1020 mm / 1190 x 880 x 1270 mm
<p>Robustes, korrosionsgeschütztes, selbsttragendes Geräte-Chassis, schlagfeste Geräteabdeckung aus ABS, Triplex-Kolbenpumpe mit Messing-Pumpenkopf, vernickelt, Hochleistungs-Keramik-Kolben, Edelstahl-Ventile, Leckage-Rückführung, Etronic II - Gerätesteuerung: (Start-Stop System mit Abschaltverzögerung, Totalabschaltung nach 20 min, Betriebsstundenzähler mit Wartungsmeldung, Wassermangelsicherung, Brennstoffmangelsicherung, optische Flammenüberwachung mit Fotozelle und Störleuchte, Dampfstufe) 2 Motoren-System (drehrichtungsunabhängig) getrennt für HD-Pumpe und Brenner, Unloader-Sicherheitsventil mit stufenloser Druck- und Mengenregulierung, 4 große Gummi-Räder, geländetauglich mit patentierter Radbremse 2-fach, Ablagemöglichkeit für das gesamte Zubehör, integrierter Brennstofftank 25l, integrierter Reinigungsmittel-tank 20l, robuster Ein-Aus Drehschalter, 7,5m Anschlusskabel, abnehmbare ergonomische Schubdeichsel</p>			
Art-Nr.		496001	496002
UVP zzgl. MwSt.		3.137,00 €	3.497,00 €

## HD940



Gerätetyp		HD940-Standard	HD940-Premium
Spannung	3/PE/AC/50Hz/400V	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Etronic II - Gerätesteuerung</li> <li>▶ 10m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschalt pistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Düsenschutz</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr im Hochdruckstrahl und Mengenregulierung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Etronic II - Gerätesteuerung</li> <li>▶ Schlauchtrommel</li> <li>▶ 20m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschalt pistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Düsenschutz</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Rotor-Düse</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr im Hochdruckstrahl und Mengenregulierung</li> </ul>
Arbeitsdruck	30-190bar/ 3-19MPa		
Max. Druck	210bar/ 21MPa		
Fördermenge	300 - 840l/h		
Düsengröße	045		
Heißwasserleistung	30 - 98°C (150°C)		
Pumpendrehzahl	1400U/min		
Anschlussleistung	5,4kW / 10,1A		
Elektr. Absicherung	3x16A träge		
Gewicht netto / mit Verpackung		159 kg / 186 kg	168 kg / 198 kg
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)		1070 x 735 x 1020 mm / 1190 x 880 x 1270 mm	1070 x 735 x 1020 mm / 1190 x 880 x 1270 mm
<p>Robustes, korrosionsgeschütztes, selbsttragendes Geräte-Chassis, schlagfeste Geräteabdeckung aus ABS, Triplex-Kolbenpumpe mit Messing-Pumpenkopf, vernickelt, Hochleistungs-Keramik-Kolben, Edelstahl-Ventile, Leckage-Rückführung, Etronic II - Gerätesteuerung: (Start-Stop System mit Abschaltverzögerung, Totalabschaltung nach 20 min, Betriebsstundenzähler mit Wartungsmeldung, Wassermangelsicherung, Brennstoffmangelsicherung, optische Flammenüberwachung mit Fotozelle und Störleuchte, Dampfstufe) 2 Motoren-System (drehrichtungsunabhängig) getrennt für HD-Pumpe und Brenner, Unloader-Sicherheitsventil mit stufenloser Druck- und Mengenregulierung, 4 große Gummi-Räder, geländetauglich mit patentierter Radbremse 2-fach, Ablagemöglichkeit für das gesamte Zubehör, integrierter Brennstofftank 25l, integrierter Reinigungsmittel-tank 20l, robuster Ein-Aus Drehschalter, 7,5m Anschlusskabel, abnehmbare ergonomische Schubdeichsel</p>			
Art-Nr.		442001	442002
UVP zzgl. MwSt.		3.268,00 €	3.629,00 €

# Hochdruckreiniger

Heißwasser, mobil, ölbeheizt - Serie Etronic II

## HD1140



Gerätetyp		HD1140-Standard	HD1140-Premium
Spannung	3/PE/AC/50Hz/400V	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Etronic II - Gerätesteuerung</li> <li>▶ 10m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschaltpistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Düsenschutz</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr im Hochdruckstrahl und Mengenregulierung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Etronic II - Gerätesteuerung</li> <li>▶ Schlauchtrommel</li> <li>▶ 20m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschaltpistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Düsenschutz</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Rotor-Düse</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr im Hochdruckstrahl und Mengenregulierung</li> </ul>
Arbeitsdruck	30-230bar/ 3-23MPa		
Max. Druck	250bar/ 25MPa		
Fördermenge	300 - 1000l/h		
Düsengröße	045		
Heißwasserleistung	30 - 98°C (150°C)		
Pumpendrehzahl	1400U/min		
Anschlussleistung	7,6kW / 14,1A		
Elektr. Absicherung	3x16A träge		
Gewicht netto / mit Verpackung		178 kg / 199 kg	187 kg / 208 kg
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)		1070 x 735 x 1020 mm / 1190 x 880 x 1270 mm	1070 x 735 x 1020 mm / 1190 x 880 x 1270 mm
<p>Robustes, korrosionsgeschütztes, selbsttragendes Geräte-Chassis, schlagfeste Geräteabdeckung aus ABS, Triplex-Kolbenpumpe mit Messing-Pumpenkopf, vernickelt, Hochleistungs-Keramik-Kolben, Edelstahl-Ventile, Leckage-Rückführung, Etronic II - Gerätesteuerung: (Start-Stop System mit Abschaltverzögerung, Totalabschaltung nach 20 min, Betriebsstundenzähler mit Wartungsmeldung, Wassermangelsicherung, Brennstoffmangelsicherung, optische Flammenüberwachung mit Fotozelle und Störleuchte, Dampfstufe) 2 Motoren-System (drehrichtungsunabhängig) getrennt für HD-Pumpe und Brenner, Unloader-Sicherheitsventil mit stufenloser Druck- und Mengenregulierung, 4 große Gummi-Räder, geländetauglich mit patentierter Radbremse 2-fach, Ablagemöglichkeit für das gesamte Zubehör, integrierter Brennstofftank 25l, integrierter Reinigungsmittel-tank 20l, robuster Ein-Aus Drehschalter, 7,5m Anschlusskabel, abnehmbare ergonomische Schubdeichsel</p>			
Art-Nr.		410001	410002
UVP zzgl. MwSt.		3.625,00 €	3.985,00 €

## HD1240



Gerätetyp		HD1240-Standard	HD1240-Premium
Spannung	3/PE/AC/50Hz/400V	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Etronic II - Gerätesteuerung</li> <li>▶ 10m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschaltpistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Düsenschutz</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr im Hochdruckstrahl und Mengenregulierung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Etronic II - Gerätesteuerung</li> <li>▶ Schlauchtrommel</li> <li>▶ 20m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschaltpistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Düsenschutz</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Rotor-Düse</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr im Hochdruckstrahl und Mengenregulierung</li> </ul>
Arbeitsdruck	30-160bar/ 3-16MPa		
Max. Druck	180bar/ 18MPa		
Fördermenge	300 - 1200l/h		
Düsengröße	070		
Heißwasserleistung	30 - 98°C (150°C)		
Pumpendrehzahl	1400U/min		
Anschlussleistung	7,6kW / 14,1A		
Elektr. Absicherung	3x16A träge		
Gewicht netto / mit Verpackung		177 kg / 206 kg	186 kg / 218 kg
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)		1070 x 735 x 1020 mm / 1190 x 880 x 1270 mm	1070 x 735 x 1020 mm / 1190 x 880 x 1270 mm
<p>Robustes, korrosionsgeschütztes, selbsttragendes Geräte-Chassis, schlagfeste Geräteabdeckung aus ABS, Triplex-Kolbenpumpe mit Messing-Pumpenkopf, vernickelt, Hochleistungs-Keramik-Kolben, Edelstahl-Ventile, Leckage-Rückführung, Etronic II - Gerätesteuerung: (Start-Stop System mit Abschaltverzögerung, Totalabschaltung nach 20 min, Betriebsstundenzähler mit Wartungsmeldung, Wassermangelsicherung, Brennstoffmangelsicherung, optische Flammenüberwachung mit Fotozelle und Störleuchte, Dampfstufe) 2 Motoren-System (drehrichtungsunabhängig) getrennt für HD-Pumpe und Brenner, Unloader-Sicherheitsventil mit stufenloser Druck- und Mengenregulierung, 4 große Gummi-Räder, geländetauglich mit patentierter Radbremse 2-fach, Ablagemöglichkeit für das gesamte Zubehör, integrierter Brennstofftank 25l, integrierter Reinigungsmittel-tank 20l, robuster Ein-Aus Drehschalter, 7,5m Anschlusskabel, abnehmbare ergonomische Schubdeichsel</p>			
Art-Nr.		411001	411002
UVP zzgl. MwSt.		3.825,00 €	4.184,00 €



# Hochdruckreiniger

Heißwasser, mobil, elektrisch beheizt - Serie HDE

## HDE840 12kW



Gerätetyp		HDE840 12kW-Standard	HDE840 12kW-Premium
Spannung	3/PE/AC/50Hz/400V	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Etronic II - Gerätesteuerung</li> <li>▶ 10m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschalt pistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Düsenschutz</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr im Hochdruckstrahl und Mengenregulierung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Etronic II - Gerätesteuerung</li> <li>▶ Schlauchtrommel</li> <li>▶ 20m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschalt pistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Düsenschutz</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Rotor-Düse</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr im Hochdruckstrahl und Mengenregulierung</li> </ul>
Arbeitsdruck	30-140bar/ 3-14MPa		
Max. Druck	160bar/ 16MPa		
Fördermenge	300 - 720l/h		
Düsengröße	045		
Heizleistung	12kW		
Heißwasserleistung	30 - 80°C		
Pumpendrehzahl	1400U/min		
Anschlussleistung	16,8kW / 26,2A		
Elektr. Absicherung	3x32A träge		
Gewicht netto / mit Verpackung		119 kg / 140 kg	128 kg / 149 kg
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)		1070 x 735 x 1020 mm / 1190 x 880 x 1270 mm	1070 x 735 x 1020 mm / 1190 x 880 x 1270 mm
<p>Robustes, korrosionsgeschütztes, selbsttragendes Geräte-Chassis, schlagfeste Geräteabdeckung aus ABS, Edelstahl-Warmwasserboiler 65l Inhalt mit Vorwärmung und Pufferspeicherung für sofortigen Heißwasser-Einsatz und Heißwasserbereitung während Betriebspausen im Stand-By-Betrieb, Triplex-Kolbenpumpe mit Chrom-Nickel-Pumpenkopf (Heißwasserbeständig), Hochleistungs-Keramik-Kolben, Edelstahl-Ventile, Leckage-Rückführung, Etronic II - Gerätesteuerung: (Start-Stop System mit Abschaltverzögerung, Stand-By System für Heizung, Wassermangelsicherung), Unloader-Sicherheitsventil mit stufenloser Druck- und Mengenregulierung, 4 große Gummi-Räder, geländetauglich mit patentierter Radbremse 2-fach, Ablagemöglichkeit für das gesamte Zubehör, 2 integrierte Reinigungsmittel tanks mit je 20l, robuster 2-Stufen-Drehschalter mit Stand-By Funktion, 7,5m Anschlusskabel, abnehmbare ergonomische Schubdeichsel</p>			
Art-Nr.		106001	106002
UVP zzgl. MwSt.		4.782,00 €	5.141,00 €

## HDE840 18kW



Gerätetyp		HDE840 18kW-Standard	HDE840 18kW-Premium
Spannung	3/PE/AC/50Hz/400V	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Etronic II - Gerätesteuerung</li> <li>▶ 10m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschalt pistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Düsenschutz</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr im Hochdruckstrahl und Mengenregulierung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Etronic II - Gerätesteuerung</li> <li>▶ Schlauchtrommel</li> <li>▶ 20m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschalt pistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Düsenschutz</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Rotor-Düse</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr im Hochdruckstrahl und Mengenregulierung</li> </ul>
Arbeitsdruck	30-140bar/ 3-14MPa		
Max. Druck	160bar/ 16MPa		
Fördermenge	300 - 720l/h		
Düsengröße	045		
Heizleistung	18kW		
Heißwasserleistung	30 - 80°C		
Pumpendrehzahl	1400U/min		
Anschlussleistung	22,8kW / 32A		
Elektr. Absicherung	3x32A träge		
Gewicht netto / mit Verpackung		121 kg / 142 kg	130 kg / 151 kg
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)		1070 x 735 x 1020 mm / 1190 x 880 x 1270 mm	1070 x 735 x 1020 mm / 1190 x 880 x 1270 mm
<p>Robustes, korrosionsgeschütztes, selbsttragendes Geräte-Chassis, schlagfeste Geräteabdeckung aus ABS, Edelstahl-Warmwasserboiler 65l Inhalt mit Vorwärmung und Pufferspeicherung für sofortigen Heißwasser-Einsatz und Heißwasserbereitung während Betriebspausen im Stand-By-Betrieb, Triplex-Kolbenpumpe mit Chrom-Nickel-Pumpenkopf (Heißwasserbeständig), Hochleistungs-Keramik-Kolben, Edelstahl-Ventile, Leckage-Rückführung, Etronic II - Gerätesteuerung: (Start-Stop System mit Abschaltverzögerung, Stand-By System für Heizung, Wassermangelsicherung), Unloader-Sicherheitsventil mit stufenloser Druck- und Mengenregulierung, 4 große Gummi-Räder, geländetauglich mit patentierter Radbremse 2-fach, Ablagemöglichkeit für das gesamte Zubehör, 2 integrierte Reinigungsmittel tanks mit je 20l, robuster 2-Stufen-Drehschalter mit Stand-By Funktion, 7,5m Anschlusskabel, abnehmbare ergonomische Schubdeichsel</p>			
Art-Nr.		107001	107002
UVP zzgl. MwSt.		5.025,00 €	5.385,00 €

# Hochdruckreiniger

Heißwasser, mobil, elektrisch beheizt - Serie HDE



## HDE840 24kW



Gerätetyp		HDE840 24kW-Standard	HDE840 24kW-Premium
Spannung	3/PE/AC/50Hz/400V	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Etronic II - Gerätesteuerung</li> <li>▶ 10m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschaltpistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Düsenschutz</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr im Hochdruckstrahl und Mengenregulierung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Etronic II - Gerätesteuerung</li> <li>▶ Schlauchtrommel</li> <li>▶ 20m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschaltpistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Düsenschutz</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Rotor-Düse</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr im Hochdruckstrahl und Mengenregulierung</li> </ul>
Arbeitsdruck	30-140bar/ 3-14MPa		
Max. Druck	160bar/ 16MPa		
Fördermenge	300 - 720l/h		
Düsengröße	045		
Heizleistung	24kW		
Heißwasserleistung	30 - 80°C		
Pumpendrehzahl	1400U/min		
Anschlussleistung	28,8kW / 44A		
Elektr. Absicherung	3x50A träge		
Gewicht netto / mit Verpackung		124 kg / 145 kg	133 kg / 154 kg
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)		1070 x 735 x 1020 mm / 1190 x 880 x 1270 mm	1070 x 735 x 1020 mm / 1190 x 880 x 1270 mm
<p>Robustes, korrosionsgeschütztes, selbsttragendes Geräte-Chassis, schlagfeste Geräteabdeckung aus ABS, Edelstahl-Warmwasserboiler 65l Inhalt mit Vorwärmung und Pufferspeicherung für sofortigen Heißwasser-Einsatz und Heißwasserbereitung während Betriebspausen im Stand-By-Betrieb, Triplex-Kolbenpumpe mit Chrom-Nickel-Pumpenkopf (Heißwasserbeständig), Hochleistungs-Keramik-Kolben, Edelstahl-Ventile, Leckage-Rückführung, Etronic II - Gerätesteuerung: (Start-Stop System mit Abschaltverzögerung, Stand-By System für Heizung, Wassermangelsicherung), Unloader-Sicherheitsventil mit stufenloser Druck- und Mengenregulierung, 4 große Gummi-Räder, geländetauglich mit patentierter Radbremse 2-fach, Ablagemöglichkeit für das gesamte Zubehör, 2 Integrierte Reinigungsmittel tanks mit je 20l, robuster 2-Stufen-Drehschalter mit Stand-By Funktion, 7,5m Anschlusskabel, abnehmbare ergonomische Schubdeichsel</p>			
Art-Nr.		108001	108002
UVP zzgl. MwSt.		5.263,00 €	5.622,00 €

## HDE840-F 24kW

Lebensmittelausführung  
heißwasserbeständig



Gerätetyp		HDE840-F 24kW-Standard	HDE840-F 24kW-Premium
Spannung	3/PE/AC/50Hz/400V	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Etronic II - Gerätesteuerung</li> <li>▶ 10m HD-Schlauch DN08 - 315bar blau</li> <li>▶ Abschaltpistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Doppelstrahlrohr 900mm mit Düsenschutz</li> <li>▶ Anbausatz Softschaum mit 2l Behälter</li> <li>▶ Hoch- und Niederdruckdüse 25°</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr im Hochdruckstrahl und Mengenregulierung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Etronic II - Gerätesteuerung</li> <li>▶ Schlauchtrommel</li> <li>▶ 20m HD-Schlauch DN08 - 315bar blau</li> <li>▶ Abschaltpistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Doppelstrahlrohr 900mm mit Düsenschutz</li> <li>▶ Anbausatz Softschaum mit 2l Behälter</li> <li>▶ Hoch- und Niederdruckdüse 25°</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr im Hochdruckstrahl und Mengenregulierung</li> </ul>
Arbeitsdruck	30-140bar/ 3-14MPa		
Max. Druck	160bar/ 16MPa		
Fördermenge	300 - 720l/h		
Düsengröße	045		
Heizleistung	24kW		
Heißwasserleistung	30 - 80°C		
Pumpendrehzahl	1400U/min		
Anschlussleistung	28,8kW / 44A		
Elektr. Absicherung	3x50A träge		
Gewicht netto / mit Verpackung		124 kg / 145 kg	133 kg / 154 kg
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)		1070 x 735 x 1020 mm / 1190 x 880 x 1270 mm	1070 x 735 x 1020 mm / 1190 x 880 x 1270 mm
<p>Lebensmittelausführung mit abriebfesten Hochdruckschlauch blau, robustes, rotationsgeformtes, korrosionsfreies, selbsttragendes Geräte-Chassis, geeignet für Lebensmittelindustrie, Edelstahl, schlagfeste Geräteabdeckung aus ABS, Edelstahl-Warmwasserboiler 65l Inhalt mit Vorwärmung und Pufferspeicherung für sofortigen Heißwasser-Einsatz und Heißwasserbereitung während Betriebspausen im Stand-By-Betrieb, Triplex-Kolbenpumpe mit Chrom-Nickel-Pumpenkopf (Heißwasserbeständig), Hochleistungs-Keramik-Kolben, Edelstahl-Ventile, Leckage-Rückführung, Etronic II - Gerätesteuerung: (Start-Stop System mit Abschaltverzögerung, Stand-By System für Heizung, Wassermangelsicherung), Unloader-Sicherheitsventil mit stufenloser Druck- und Mengenregulierung, 4 große Gummi-Räder, geländetauglich mit patentierter Radbremse 2-fach, Ablagemöglichkeit für das gesamte Zubehör, 2 Integrierte Reinigungsmittel tanks mit je 20l, robuster 2-Stufen-Drehschalter mit Stand-By Funktion, 7,5m Anschlusskabel, abnehmbare ergonomische Schubdeichsel</p>			
Art-Nr.		108003	108004
UVP zzgl. MwSt.		6.370,00 €	6.730,00 €

# Hochdruckreiniger

Heißwasser, mobil, ölbeheizt, mit Verbrennungsmotor - Serie HDB

## HDB1240



Gerätetyp		HDB1240-Standard	HDB1240-Premium
Antrieb	Benzinmotor	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 10m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschaltpistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Düsenschutz</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr im Hochdruckstrahl und Mengenregulierung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Schlauchtrommel</li> <li>▶ 20m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschaltpistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Düsenschutz</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Rotor-Düse</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr im Hochdruckstrahl und Mengenregulierung</li> </ul>
Arbeitsdruck	30-180bar/ 3-18MPa		
Max. Druck	200bar/ 20MPa		
Fördermenge	300 - 1000l/h		
Düsengröße	050		
Heißwasserleistung	30 - 98°C		
Pumpendrehzahl	1400U/min		
Leistung Motor	13PS Benzin Honda		
Elektro-Start	Option		
Gewicht netto / mit Verpackung		216 kg / 229 kg	224 kg / 237 kg
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)		1200 x 800 x 800 mm / 1210 x 810 x 960 mm	1200 x 800 x 800 mm / 1210 x 810 x 1350 mm
<p>Robustes, korrosionsgeschütztes, selbsttragendes Geräte-Chassis, schlagfeste Geräteabdeckung aus verzinktem und pulverbeschichteten Stahlblech, Triplex-Kolbenpumpe mit Messing-Pumpenkopf, vernickelt, Hochleistungs-Keramik-Kolben, Edelstahl-Ventile, Leckage-Rückführung, Vorschaltgetriebe zur Reduzierung der Hochdruck-Pumpendrehzahl, separat angetriebener Brennermotor für Heizung, 4-fach Sicherheitssystem, bestehend aus Druckschalter, Unloader-Sicherheitsventil mit stufenloser Druck- und Mengenregulierung, Sicherheitsventil und Thermostat, automatische Last-Leerlauf-Drehzahlregulierung, 4 große, luftbereifte Gummi-Räder, geländetauglich, Ablagemöglichkeit für das gesamte Zubehör, abnehmbarer Norm-Brennstoffkanister 20l, externe 2-fach Reinigungsmittelzuführung, abnehmbare ergonomische Schubdeichsel</p>			
Art-Nr./ UVP zzgl. MwSt.		138001/ 7.568,00 €	138002/ 7.928,00 €
Art-Nr. Gerät mit Elektro-Start/ UVP zzgl. MwSt.		139001/ 8.402,00 €	139002/ 8.762,00 €

## HDB1540



Gerätetyp		HDB1540-Standard	HDB1540-Premium
Antrieb	Benzinmotor	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 10m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschaltpistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Düsenschutz</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr im Hochdruckstrahl und Mengenregulierung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Schlauchtrommel</li> <li>▶ 20m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschaltpistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Düsenschutz</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Rotor-Düse</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr im Hochdruckstrahl und Mengenregulierung</li> </ul>
Arbeitsdruck	30-280bar/ 3-28MPa		
Max. Druck	300bar/ 30MPa		
Fördermenge	300 - 1000l/h		
Düsengröße	035		
Heißwasserleistung	30 - 98°C		
Pumpendrehzahl	1400U/min		
Leistung Motor	18PS B&S		
Elektro-Start	Option		
Gewicht netto / mit Verpackung		206 kg / 234 kg	215 kg / 243 kg
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)		1200 x 800 x 800 mm / 1210 x 810 x 960 mm	1200 x 800 x 800 mm / 1210 x 810 x 1350 mm
<p>Robustes, korrosionsgeschütztes, selbsttragendes Geräte-Chassis, schlagfeste Geräteabdeckung aus verzinktem und pulverbeschichteten Stahlblech, Triplex-Kolbenpumpe mit Messing-Pumpenkopf, vernickelt, Hochleistungs-Keramik-Kolben, Edelstahl-Ventile, Leckage-Rückführung, Vorschaltgetriebe zur Reduzierung der Hochdruck-Pumpendrehzahl, separat angetriebener Brennermotor für Heizung, 4-fach Sicherheitssystem, bestehend aus Druckschalter, Unloader-Sicherheitsventil mit stufenloser Druck- und Mengenregulierung, Sicherheitsventil und Thermostat, automatische Last-Leerlauf-Drehzahlregulierung, 4 große, luftbereifte Gummi-Räder, geländetauglich, Ablagemöglichkeit für das gesamte Zubehör, abnehmbarer Norm-Brennstoffkanister 20l, externe 2-fach Reinigungsmittelzuführung, abnehmbare ergonomische Schubdeichsel</p>			
Art-Nr./ UVP zzgl. MwSt.		164001/ 9.801,00 €	164002/ 10.160,00 €
Art-Nr. Gerät mit Elektro-Start/ UVP zzgl. MwSt.		165001/ 10.630,00 €	165002/ 10.990,00 €

# Hochdruckreiniger

Heißwasser, mobil, ölbeheizt, mit Verbrennungsmotor - Serie HDD



## HDD1240



Gerätetyp		HDD1240-Standard	HDD1240-Premium
Antrieb	Dieselmotor	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 10m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschaltpistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Düsenschutz</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr im Hochdruckstrahl und Mengenregulierung</li> <li>▶ Mit E-Start</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Schlauchtrommel</li> <li>▶ 20m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschaltpistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Düsenschutz</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Rotor-Düse</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr im Hochdruckstrahl und Mengenregulierung</li> <li>▶ Mit E-Start</li> </ul>
Arbeitsdruck	30-180bar/ 3-18MPa		
Max. Druck	200bar/ 20MPa		
Fördermenge	300 - 1000l/h		
Düsengröße	050		
Heißwasserleistung	30 - 98°C		
Pumpendrehzahl	1400U/min		
Leistung Motor	10PS Diesel Yanmar		
Elektro-Start	Starter-Generartor		
Gewicht netto / mit Verpackung		238 kg / 251 kg	246 kg / 259 kg
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)		1200 x 800 x 735 mm / 1210 x 810 x 1160 mm	1200 x 800 x 1005 mm / 1210 x 810 x 1350 mm
<p>Robustes, korrosionsgeschütztes, selbsttragendes Geräte-Chassis, schlagfeste Geräteabdeckung aus verzinktem und pulverbeschichteten Stahlblech, Triplex-Kolbenpumpe mit Messing-Pumpenkopf, vernickelt, Hochleistungs-Keramik-Kolben, Edelstahl-Ventile, Leckage-Rückführung, Vorschaltgetriebe zur Reduzierung der Hochdruck-Pumpendrehzahl, separat angetriebener Brennermotor für Heizung, 4-fach Sicherheitssystem, bestehend aus Druckschalter, Unloader-Sicherheitsventil mit stufenloser Druck- und Mengenregulierung, Sicherheitsventil und Thermostat, automatische Last-Leerlauf-Drehzahlregulierung, 4 große, luftbereifte Gummi-Räder, geländetauglich, Ablagemöglichkeit für das gesamte Zubehör, abnehmbarer Norm-Brennstoffkanister 20l, externe 2-fach Reinigungsmittelzuführung, abnehmbare ergonomische Schubdeichsel</p>			
Art-Nr.		158001	158002
UVP zzgl. MwSt.		10.150,00 €	10.510,00 €

# Hochdruckreiniger

Kaltwasser, stationär - Serie KS

## KS823

heißwasserbeständig



Gerätetyp		KS823	KS823-INOX
Spannung	1/N/PE/AC/50Hz/230V	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 10m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschaltpistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Düsenschutz</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ 4l Vorrats-Wassertank</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr im Hochdruckstrahl und Mengenregulierung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Edelstahl (lebensmittelecht)</li> <li>▶ 10m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschaltpistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Düsenschutz</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ 4l Vorrats-Wassertank</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr im Hochdruckstrahl und Mengenregulierung</li> </ul>
Arbeitsdruck	30-120bar/ 3-12MPa		
Max. Druck	140bar/ 14MPa		
Fördermenge	300 - 720l/h		
Düsengröße	050		
max. Zulauftemperatur	80°C		
Pumpendrehzahl	1400U/min		
Anschlussleistung	2,6kW / 12,8A		
Elektr. Absicherung	16A träge		
Gewicht netto / mit Verpackung		102 kg/ 116 kg	102 kg/ 106 kg
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)		780 x 510 x 540 mm / 1200 x 800 x 700 mm	780 x 510 x 540 mm / 1200 x 800 x 700 mm
<p>Robustes, selbsttragendes Geräte-Chassis aus Stahlblech, verzinkt und pulverbeschichtet (Option INOX: Geräte-Chassis aus Edelstahl), Wandhaltevorrichtung, Geräteauszug auf Teleskopschienen, Triplex-Kolbenpumpe mit Messing-Pumpenkopf, vernickelt, heißwasserbeständig bis 80°C, Hochleistungs-Keramik-Kolben, Edelstahl-Ventile, Leckage-Rückführung, Start-Stop System mit Abschaltverzögerung, Totalabschaltung nach 20 min mit Leckage-Erkennung, Unloader-Sicherheitsventil mit stufenloser Druck- und Mengenregulierung, robuster Ein-Aus Drehschalter, 7,5m Anschlusskabel</p>			
Art-Nr.		157	157000
UVP zzgl. MwSt.		2.746,00 €	3.634,00 €

## KS1140

heißwasserbeständig



Gerätetyp		KS1140	KS1140-INOX
Spannung	3/PE/AC/50Hz/400V	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 10m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschaltpistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Düsenschutz</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ 4l Vorrats-Wassertank</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr im Hochdruckstrahl und Mengenregulierung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Edelstahl (lebensmittelecht)</li> <li>▶ 10m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschaltpistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Düsenschutz</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ 4l Vorrats-Wassertank</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr im Hochdruckstrahl und Mengenregulierung</li> </ul>
Arbeitsdruck	30-180bar/ 3-18MPa		
Max. Druck	200bar/ 20MPa		
Fördermenge	300 - 1000l/h		
Düsengröße	055		
Max. Zulauftemperatur	80°C		
Pumpendrehzahl	1400U/min		
Anschlussleistung	6,5kW / 11,7A		
Elektr. Absicherung	3x16A träge		
Gewicht netto / mit Verpackung		112 kg / 126 kg	112 kg/ 126 kg
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)		780 x 510 x 540 mm / 1200 x 800 x 700 mm	780 x 510 x 540 mm / 1200 x 800 x 700 mm
<p>Robustes, selbsttragendes Geräte-Chassis aus Stahlblech, verzinkt und pulverbeschichtet (Option INOX: Geräte-Chassis aus Edelstahl), Wandhaltevorrichtung, Geräteauszug auf Teleskopschienen, Triplex-Kolbenpumpe mit Messing-Pumpenkopf, vernickelt, heißwasserbeständig bis 80°C, Hochleistungs-Keramik-Kolben, Edelstahl-Ventile, Leckage-Rückführung, Start-Stop System mit Abschaltverzögerung, Totalabschaltung nach 20 min mit Leckage-Erkennung, Unloader-Sicherheitsventil mit stufenloser Druck- und Mengenregulierung, robuster Ein-Aus Drehschalter, 7,5m Anschlusskabel</p>			
Art-Nr.		155	155000
UVP zzgl. MwSt.		3.711,00 €	4.597,00 €

# Hochdruckreiniger

Kaltwasser, stationär - Serie KSM



## KSM1840

heißwasserbeständig



Gerätetyp		KSM1840	KSM1840-INOX
Spannung	3/PE/AC/50Hz/400V	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 7" Touch-Screen Monitor</li> <li>▶ SPS-Steuerung Siemens S7-1200</li> <li>▶ automatische Zu- und Abschaltung der Hochdruckpumpen</li> <li>▶ automatischer Stand-By-Betrieb</li> <li>▶ drucklose Leitungen in Stand-By</li> <li>▶ Boosterzusatzpumpe</li> <li>▶ 60l Vorrats-Wassertank</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Wartungsintervall-Anzeige</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Edelstahl (lebensmittelecht)</li> <li>▶ 7" Touch-Screen Monitor</li> <li>▶ SPS-Steuerung Siemens S7-1200</li> <li>▶ automatische Zu- und Abschaltung der Hochdruckpumpen</li> <li>▶ automatischer Stand-By-Betrieb</li> <li>▶ drucklose Leitungen in Stand-By</li> <li>▶ Boosterzusatzpumpe</li> <li>▶ 60l Vorrats-Wassertank</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Wartungsintervall-Anzeige</li> </ul>
Arbeitsdruck	30-180bar/ 3-18MPa		
Max. Druck	200bar/ 20MPa		
Fördermenge	900 - 1800l/h		
Düsengröße	2 x 050		
Max. Zulauftemperatur	80°C		
Pumpendrehzahl	1400U/min		
Anschlussleistung	14,0kW /25,5A		
Elektr. Absicherung	3x32A träge		
Gewicht netto / mit Verpackung		493 kg/ -	493kg/ -
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)		1130 x 800 x 2090 mm/ 1290 x 1040 x 2100 mm	1130 x 800 x 2090 mm/ 1290 x 1040 x 2100 mm
<p>Robustes, selbsttragendes Geräte-Chassis aus Stahlblech, verzinkt und pulverbeschichtet (Option INOX: Geräte-Chassis aus Edelstahl), geeignet für Bodenaufstellung, Triplex-Kolbenpumpe mit Chrom-Nickelstahl Pumpenkopf, heißwasserbeständig bis 85°C, Hochleistungs-Keramik-Kolben, Edelstahl-Ventile, Leckage-Rückführung, Boosterpumpe zur Ladung der Hochdruckpumpen (Kavitationsvermeidung), automatische Pumpen Zu- und Abschaltregelung durch SPS, Totalabschaltung nach 5 bis 600min - einstellbar, mit Leckage-Erkennung, Unloader-Sicherheitsventil zur Geräteüberwachung, druckloses Rohrleitungssystem im Stand-By-Betrieb, robuster Ein-Aus Drehschalter - abschließbar</p>			
Art-Nr.		1561	156101
UVP zzgl. MwSt.		15.540,00 €	17.650,00 €

## KSM2740

heißwasserbeständig



Gerätetyp		KSM2740	KSM2740-INOX
Spannung	3/PE/AC/50Hz/400V	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 7" Touch-Screen Monitor</li> <li>▶ SPS-Steuerung Siemens S7-1200</li> <li>▶ automatische Zu- und Abschaltung der Hochdruckpumpen</li> <li>▶ automatischer Stand-By-Betrieb</li> <li>▶ drucklose Leitungen in Stand-By</li> <li>▶ Boosterzusatzpumpe</li> <li>▶ 60l Vorrats-Wassertank</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Wartungsintervall-Anzeige</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Edelstahl (lebensmittelecht)</li> <li>▶ 7" Touch-Screen Monitor</li> <li>▶ SPS-Steuerung Siemens S7-1200</li> <li>▶ automatische Zu- und Abschaltung der Hochdruckpumpen</li> <li>▶ automatischer Stand-By-Betrieb</li> <li>▶ drucklose Leitungen in Stand-By</li> <li>▶ Boosterzusatzpumpe</li> <li>▶ 60l Vorrats-Wassertank</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Wartungsintervall-Anzeige</li> </ul>
Arbeitsdruck	30-180bar/ 3-18MPa		
Max. Druck	200bar/ 20MPa		
Fördermenge	900 - 2700l/h		
Düsengröße	3 x 050		
Max. Zulauftemperatur	80°C		
Pumpendrehzahl	1400U/min		
Anschlussleistung	21,0kW /38A		
Elektr. Absicherung	3x50A träge		
Gewicht netto / mit Verpackung		-	-
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)		1130 x 800 x 2090 mm/ 1290 x 1040 x 2100 mm	1130 x 800 x 2090 mm/ 1290 x 1040 x 2100 mm
<p>Robustes, selbsttragendes Geräte-Chassis aus Stahlblech, verzinkt und pulverbeschichtet (Option INOX: Geräte-Chassis aus Edelstahl), geeignet für Bodenaufstellung, Triplex-Kolbenpumpe mit Chrom-Nickelstahl Pumpenkopf, heißwasserbeständig bis 85°C, Hochleistungs-Keramik-Kolben, Edelstahl-Ventile, Leckage-Rückführung, Boosterpumpe zur Ladung der Hochdruckpumpen (Kavitationsvermeidung), automatische Pumpen Zu- und Abschaltregelung durch SPS, Totalabschaltung nach 5 bis 600min - einstellbar, mit Leckage-Erkennung, Unloader-Sicherheitsventil zur Geräteüberwachung, druckloses Rohrleitungssystem im Stand-By-Betrieb, robuster Ein-Aus Drehschalter - abschließbar</p>			
Art-Nr.		1562	156201
UVP zzgl. MwSt.		17.310,00 €	19.420,00 €

# Hochdruckreiniger

## Kaltwasser, stationär - Serie KSM

### KSM3640

heißwasserbeständig



Gerätetyp		KSM3640	KSM3640-INOX
Spannung	3/PE/AC/50Hz/400V	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 7" Touch-Screen Monitor</li> <li>▶ SPS-Steuerung Siemens S7-1200</li> <li>▶ automatische Zu- und Abschaltung der Hochdruckpumpen</li> <li>▶ automatischer Stand-By-Betrieb</li> <li>▶ drucklose Leitungen in Stand-By</li> <li>▶ Boosterzusatzpumpe</li> <li>▶ 60l Vorrats-Wassertank</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Wartungsintervall-Anzeige</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Edelstahl (lebensmittelecht)</li> <li>▶ 7" Touch-Screen Monitor</li> <li>▶ SPS-Steuerung Siemens S7-1200</li> <li>▶ automatische Zu- und Abschaltung der Hochdruckpumpen</li> <li>▶ automatischer Stand-By-Betrieb</li> <li>▶ drucklose Leitungen in Stand-By</li> <li>▶ Boosterzusatzpumpe</li> <li>▶ 60l Vorrats-Wassertank</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Wartungsintervall-Anzeige</li> </ul>
Arbeitsdruck	30-180bar/ 3-18MPa		
Max. Druck	200bar/ 20MPa		
Fördermenge	900 - 3600l/h		
Düsengröße	4 x 050		
Max. Zulauftemperatur	80°C		
Pumpendrehzahl	1400U/min		
Anschlussleistung	27,0kW /50A		
Elektr. Absicherung	3x63A träge		
Gewicht netto / mit Verpackung		-	-
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)		2130 x 800 x 2090 mm /-	2130 x 800 x 2090 mm /-
<p>Robustes, selbsttragendes Geräte-Chassis aus Stahlblech, verzinkt und pulverbeschichtet (Option INOX: Geräte-Chassis aus Edelstahl), geeignet für Bodenaufstellung, Triplex-Kolbenpumpe mit Chrom-Nickelstahl Pumpenkopf, heißwasserbeständig bis 85°C, Hochleistungs-Keramik-Kolben, Edelstahl-Ventile, Leckage-Rückführung, Boosterpumpe zur Ladung der Hochdruckpumpen (Kavitationsvermeidung), automatische Pumpen Zu- und Abschaltregelung durch SPS, Totalabschaltung nach 5 bis 600min - einstellbar, mit Leckage-Erkennung, Unloader-Sicherheitsventil zur Geräteüberwachung, druckloses Rohrleitungssystem im Stand-By-Betrieb, robuster Ein-Aus Drehschalter - abschließbar</p>			
Art-Nr.		1563	156300
UVP zzgl. MwSt.		19.180,00 €	23.060,00 €

### KSM4540

heißwasserbeständig



Gerätetyp		KSM4540	KSM4540-INOX
Spannung	3/PE/AC/50Hz/400V	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 7" Touch-Screen Monitor</li> <li>▶ SPS-Steuerung Siemens S7-1200</li> <li>▶ automatische Zu- und Abschaltung der Hochdruckpumpen</li> <li>▶ automatischer Stand-By-Betrieb</li> <li>▶ drucklose Leitungen in Stand-By</li> <li>▶ Boosterzusatzpumpe</li> <li>▶ 60l Vorrats-Wassertank</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Wartungsintervall-Anzeige</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Edelstahl (lebensmittelecht)</li> <li>▶ 7" Touch-Screen Monitor</li> <li>▶ SPS-Steuerung Siemens S7-1200</li> <li>▶ automatische Zu- und Abschaltung der Hochdruckpumpen</li> <li>▶ automatischer Stand-By-Betrieb</li> <li>▶ drucklose Leitungen in Stand-By</li> <li>▶ Boosterzusatzpumpe</li> <li>▶ 60l Vorrats-Wassertank</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Wartungsintervall-Anzeige"</li> </ul>
Arbeitsdruck	30-180bar/ 3-18MPa		
Max. Druck	200bar/ 20MPa		
Fördermenge	900 - 4500l/h		
Düsengröße	5 x 050		
Max. Zulauftemperatur	80°C		
Pumpendrehzahl	1400U/min		
Anschlussleistung	33,5kW /60,5A		
Elektr. Absicherung	3x80A träge		
Gewicht netto / mit Verpackung		-	-
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)		2130 x 800 x 2090 mm /-	2130 x 800 x 2090 mm /-
<p>Robustes, selbsttragendes Geräte-Chassis aus Stahlblech, verzinkt und pulverbeschichtet (Option INOX: Geräte-Chassis aus Edelstahl), geeignet für Bodenaufstellung, Triplex-Kolbenpumpe mit Chrom-Nickelstahl Pumpenkopf, heißwasserbeständig bis 85°C, Hochleistungs-Keramik-Kolben, Edelstahl-Ventile, Leckage-Rückführung, Boosterpumpe zur Ladung der Hochdruckpumpen (Kavitationsvermeidung), automatische Pumpen Zu- und Abschaltregelung durch SPS, Totalabschaltung nach 5 bis 600min - einstellbar, mit Leckage-Erkennung, Unloader-Sicherheitsventil zur Geräteüberwachung, druckloses Rohrleitungssystem im Stand-By-Betrieb, robuster Ein-Aus Drehschalter - abschließbar</p>			
Art-Nr.		1564	156400
UVP zzgl. MwSt.		22.570,00 €	26.450,00 €

# Hochdruckreiniger

Kaltwasser, stationär - Serie KSM und Serie KW



## KSM5440

heißwasserbeständig



Gerätetyp		KSM5440	KSM5440-INOX
Spannung	3/PE/AC/50Hz/400V	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 7" Touch-Screen Monitor</li> <li>▶ SPS-Steuerung Siemens S7-1200</li> <li>▶ automatische Zu- und Abschaltung der Hochdruckpumpen</li> <li>▶ automatischer Stand-By-Betrieb</li> <li>▶ drucklose Leitungen in Stand-By</li> <li>▶ Boosterzusatzpumpe</li> <li>▶ 60l Vorrats-Wassertank</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Wartungsintervall-Anzeige</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Edelstahl (Lebensmittelecht)</li> <li>▶ 7" Touch-Screen Monitor</li> <li>▶ SPS-Steuerung Siemens S7-1200</li> <li>▶ automatische Zu- und Abschaltung der Hochdruckpumpen</li> <li>▶ automatischer Stand-By-Betrieb</li> <li>▶ drucklose Leitungen in Stand-By</li> <li>▶ Boosterzusatzpumpe</li> <li>▶ 60l Vorrats-Wassertank</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Wartungsintervall-Anzeige"</li> </ul>
Arbeitsdruck	30-180bar/ 3-18MPa		
Max. Druck	200bar/ 20MPa		
Fördermenge	900 - 5400l/h		
Düsengröße	6 x 050		
Max. Zulauftemperatur	80°C		
Pumpendrehzahl	1400U/min		
Anschlussleistung	40,0kW /72,5A		
Elektr. Absicherung	3x80A träge		
Gewicht netto / mit Verpackung	-	-	
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)	2130 x 800 x 2090 mm /-	2130 x 800 x 2090 mm /-	
<p>Robustes, selbsttragendes Geräte-Chassis aus Stahlblech, verzinkt und pulverbeschichtet (Option INOX: Geräte-Chassis aus Edelstahl), geeignet für Bodenaufstellung, Triplex-Kolbenpumpe mit Chrom-Nickelstahl Pumpenkopf, heißwasserbeständig bis 85°C, Hochleistungs-Keramik-Kolben, Edelstahl-Ventile, Leckage-Rückführung, Boosterpumpe zur Ladung der Hochdruckpumpen (Kavitationsvermeidung), automatische Pumpen Zu- und Abschaltregelung durch SPS, Totalabschaltung nach 5 bis 600min - einstellbar, mit Leckage-Erkennung, Unloader-Sicherheitsventil zur Geräteüberwachung, druckloses Rohrleitungssystem im Stand-By-Betrieb, robuster Ein-Aus Drehschalter - abschließbar</p>			
Art-Nr.	1565	156500	
UVP zzgl. MwSt.	23.860,00 €	27.730,00 €	

## Kaltwasser, stationär - Serie KW

### KW1200



Gerätetyp		KW1200 Zapfwellenantrieb	KW1200 Hydraulikmotorantrieb
Antrieb		Zapfwelle: 525U/min - i: 1:1,9	Hydraulikleistung: 36l/min @ 180bar
Leistungsbedarf		6,5kW / 9PS	11kW / 15PS
Anbau / Anschluß		Geräteplatte Größe 3 - P.T.O. 1 3/8"	je 2m DN16/BG3 - DN12/BG3
Arbeitsdruck	30-180bar / 3-18MPa	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 10m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschalt pistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Regeldüse</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr mit ND-Injektor und Mengenregulierung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 10m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschalt pistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Regeldüse</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr mit ND-Injektor und Mengenregulierung</li> </ul>
Max. Druck	200bar / 20Mpa		
Fördermenge	300 - 1000l/h		
Düsengröße	070		
max. Zulauftemperatur	45°C		
Pumpendrehzahl	1000U/min		
Gewicht netto / mit Verpackung	-	-	
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)	-	-	
<p>Robustes, korrosionsgeschütztes, selbsttragendes Geräte-Platte für Anbau Größe 3, aus robustem Stahlrohr verzinkt und pulverbeschichtet, Triplex-Kolbenpumpe mit Messing Pumpenkopf, Hochleistungs-Keramik-Kolben, Edelstahl-Ventile, Leckage-Rückführung, 2-fach Sicherheitssystem, bestehend aus Unloader-Sicherheitsventil mit stufenloser Druck- und Mengenregulierung, Sicherheitsventil, externe Reinigungsmittelzuführung.</p> <p>Zapfwellenantrieb: Vorschaltgetriebe für Hochdruck-Pumpe Größe: 1 1/3" Zapfwelle                      Hydraulik-Antrieb: Vorlauf DN12 mit Stecker GR3 - Rücklauf DN16 mit Stecker GR3 (drucklos)</p>			
Art-Nr.	201	204	
UVP zzgl. MwSt.	3.543,00 €	4.413,00 €	

# Hochdruckreiniger

## Kaltwasser, Motorpumpenaggregat - Serie MP

### MP823

heißwasserbeständig



Gerätetyp		MP823	Wandhalterung	Wandhalterung STR
Spannung	1/N/PE/AC/50Hz/230V	▶ Lieferung ohne Zubehör	▶ Lieferung ohne Zubehör	▶ 20m HD-Schlauch DN08 - 315bar ▶ Schlauchtrommel
Arbeitsdruck	30-120bar/ 3-12MPa			
Max. Druck	140bar/ 14MPa			
Fördermenge	300 - 720l/h			
Düsengröße	050			
Max. Zulauftemperatur	80°C			
Pumpendrehzahl	1400U/min			
Anschlussleistung	2,9kW / 12,8A			
Elektr. Absicherung	16A träge			
Gewicht netto / mit Verpackung		-	-	-
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)		480x335x335 mm / 600x400x500 mm	-	-
<p>Motor-Pumpenaggregat für den OEM-Einsatz, Triplex-Kolbenpumpe mit Messing-Pumpenkopf, vernickelt, Hochleistungs-Keramik-Kolben, Edelstahl-Ventile, Leckage-Rückführung, Start-Stop System mit Abschaltverzögerung, Totalabschaltung nach 20 min, Leckage-Erkennung, Unloader-Sicherheitsventil mit stufenloser Druck- und Mengenregulierung, robuster Ein-Aus Dreh-schalter, 7,5m Anschlusskabel</p>				
Art-Nr.		234667	2980331	2980332
UVP zzgl. MwSt.		1.667,00 €	154,80 €	661,50 €

### MP1140

heißwasserbeständig



Gerätetyp		MP1140	Wandhalterung	Wandhalterung STR
Spannung	3/PE/AC/50Hz/400V	▶ Lieferung ohne Zubehör	▶ Lieferung ohne Zubehör	▶ 20m HD-Schlauch DN08 - 315bar ▶ Schlauchtrommel
Arbeitsdruck	30-180bar/ 3-18MPa			
Max. Druck	200bar/ 20MPa			
Fördermenge	300 - 1000l/h			
Düsengröße	050			
Max. Zulauftemperatur	80°C			
Pumpendrehzahl	1400U/min			
Anschlussleistung	6,5kW / 11,7A			
Elektr. Absicherung	3x16A träge			
Gewicht netto / mit Verpackung		54 kg / 63 kg	-	-
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)		715x415x380 mm / 800x600x565 mm	-	-
<p>Motor-Pumpenaggregat für den OEM-Einsatz, Triplex-Kolbenpumpe mit Messing-Pumpenkopf, vernickelt, Hochleistungs-Keramik-Kolben, Edelstahl-Ventile, Leckage-Rückführung, Start-Stop System mit Abschaltverzögerung, Totalabschaltung nach 20 min, Leckage-Erkennung, Unloader-Sicherheitsventil mit stufenloser Druck- und Mengenregulierung, robuster Ein-Aus Dreh-schalter, 7,5m Anschlusskabel</p>				
Art-Nr.		234660	2980331	2980332
UVP zzgl. MwSt.		2.126,00 €	154,80 €	661,50 €

# Hochdruckreiniger

Heißwasser, stationär, ölbeheizt - Serie HSC



## HSC823



Gerätetyp		HSC823	HSC823-INOX
Spannung	1/N/PE/AC/50Hz/230V	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Etronic II - Gerätesteuerung</li> <li>▶ 10m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschaltpistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Düsenschutz</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr im Hochdruckstrahl und Mengenregulierung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Edelstahl (Lebensmittelecht)</li> <li>▶ Etronic II - Gerätesteuerung</li> <li>▶ 10m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschaltpistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Düsenschutz</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr im Hochdruckstrahl und Mengenregulierung</li> </ul>
Arbeitsdruck	30-140bar/ 3-14MPa		
Max. Druck	150bar/ 15MPa		
Fördermenge	300 - 720l/h		
Düsengröße	045		
Heißwasserleistung	30 - 98°C		
Pumpendrehzahl	1400U/min		
Anschlussleistung	3,0kW / 13A		
Elektr. Absicherung	16A träge		
Gewicht netto / mit Verpackung		301 kg / 318 kg	300 kg / 317 kg
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)		1220 x 755 x 1625 mm / 1250 x 815 x 1755 mm	1220 x 755 x 1625 mm / 1250 x 815 x 1755 mm
<p>Robustes, korrosionsgeschütztes, selbsttragendes Geräte-Chassis aus Stahlblech, verzinkt und pulverbeschichtet (Option INOX: Geräte-Chassis aus Edelstahl), geeignet für Bodenaufstellung, Triplex-Kolbenpumpe mit Messing-Pumpenkopf, vernickelt, Hochleistungs-Keramik-Kolben, Edelstahl-Ventile, Leckage-Rückführung, Etronic II - Gerätesteuerung: (Start-Stop System mit Abschaltverzögerung, Totalabschaltung nach 20 min, Betriebsstundenzähler mit Wartungsmeldung, optische Flammenüberwachung mit Fotozelle und Störleuchte), 2 Motoren-System (drehrichtungsunabhängig) getrennt für HD-Pumpe und Brenner, Unloader-Sicherheitsventil mit stufenloser Druck- und Mengenregulierung, integrierter Brennstofftank 60l, Stauraum für 2 x 20 l Reinigungsmittelbehälter mit wählbarer Ansteuerung, 2 Bedienebenen, 3 robuste Ein-Aus Drehschalter für HD-Pumpe, Heizung und Reinigungsmittel, 7,5m Anschlusskabel</p>			
Art-Nr.		52601	526010
UVP zzgl. MwSt.		4.724,00 €	5.694,00 €

## HSC1140



Gerätetyp		HSC1140	HSC1140-INOX
Spannung	3/PE/AC/50Hz/400V	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Etronic II - Gerätesteuerung</li> <li>▶ 10m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschaltpistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Düsenschutz</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr im Hochdruckstrahl und Mengenregulierung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Edelstahl (Lebensmittelecht)</li> <li>▶ Etronic II - Gerätesteuerung</li> <li>▶ 10m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschaltpistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Düsenschutz</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr im Hochdruckstrahl und Mengenregulierung</li> </ul>
Arbeitsdruck	30-180bar/ 3-18MPa		
Max. Druck	200bar/ 20MPa		
Fördermenge	300 - 1000l/h		
Düsengröße	055		
Heißwasserleistung	30 - 98°C		
Pumpendrehzahl	1400U/min		
Anschlussleistung	6,5kW / 11,7A		
Elektr. Absicherung	3x16A träge		
Gewicht netto / mit Verpackung		301 kg / 318 kg	300 kg / 317 kg
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)		1220 x 755 x 1625 mm / 1250 x 815 x 1755 mm	1220 x 755 x 1625 mm / 1250 x 815 x 1755 mm
<p>Robustes, korrosionsgeschütztes, selbsttragendes Geräte-Chassis aus Stahlblech, verzinkt und pulverbeschichtet (Option INOX: Geräte-Chassis aus Edelstahl), geeignet für Bodenaufstellung, Triplex-Kolbenpumpe mit Messing-Pumpenkopf, vernickelt, Hochleistungs-Keramik-Kolben, Edelstahl-Ventile, Leckage-Rückführung, Etronic II - Gerätesteuerung: (Start-Stop System mit Abschaltverzögerung, Totalabschaltung nach 20 min, Betriebsstundenzähler mit Wartungsmeldung, optische Flammenüberwachung mit Fotozelle und Störleuchte), 2 Motoren-System (drehrichtungsunabhängig) getrennt für HD-Pumpe und Brenner, Unloader-Sicherheitsventil mit stufenloser Druck- und Mengenregulierung, integrierter Brennstofftank 60l, Stauraum für 2 x 20 l Reinigungsmittelbehälter mit wählbarer Ansteuerung, 2 Bedienebenen, 3 robuste Ein-Aus Drehschalter für HD-Pumpe, Heizung und Reinigungsmittel, 7,5m Anschlusskabel</p>			
Art-Nr.		52702	527
UVP zzgl. MwSt.		5.212,00 €	6.181,00 €

# Hochdruckreiniger

Heißwasser, stationär, ölbeheizt - Serie HSC

## HSC1240



Gerätetyp		HSC1240	HSC1240-INOX
Spannung	3/PE/AC/50Hz/400V	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Etronic II - Gerätesteuerung</li> <li>▶ 10m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschalt pistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Düsenschutz</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr im Hochdruckstrahl und Mengenregulierung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Edelstahl (Lebensmittelecht)</li> <li>▶ Etronic II - Gerätesteuerung</li> <li>▶ 10m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschalt pistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Düsenschutz</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr im Hochdruckstrahl und Mengenregulierung</li> </ul>
Arbeitsdruck	30-160bar/ 3-16MPa		
Max. Druck	180bar/ 18MPa		
Fördermenge	300 - 1200l/h		
Düsengröße	070		
Heisswasserleistung	30 - 98°C		
Pumpendrehzahl	1400U/min		
Anschlussleistung	7,6kW / 14,1A		
Elektr. Absicherung	3x16A träge		
Gewicht netto / mit Verpackung		301 kg / 318 kg	300 kg / 317 kg
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)		1220 x 755 x 1625 mm / 1250 x 815 x 1755 mm	1220 x 755 x 1625 mm / 1250 x 815 x 1755 mm
<p>Robustes, korrosionsgeschütztes, selbsttragendes Geräte-Chassis aus Stahlblech, verzinkt und pulverbeschichtet (Option INOX: Geräte-Chassis aus Edelstahl), geeignet für Bodenaufstellung, Triplex-Kolbenpumpe mit Messing-Pumpenkopf, vernickelt, Hochleistungs-Keramik-Kolben, Edelstahl-Ventile, Leckage-Rückführung, Etronic II - Gerätesteuerung: (Start-Stop System mit Abschaltverzögerung, Totalabschaltung nach 20 min, Betriebsstundenzähler mit Wartungsmeldung, optische Flammenüberwachung mit Fotozelle und Störleuchte), 2 Motoren-System (drehrichtungsunabhängig) getrennt für HD-Pumpe und Brenner, Unloader-Sicherheitsventil mit stufenloser Druck- und Mengenregulierung, integrierter Brennstofftank 60l, Stauraum für 2 x 20 l Reinigungsmittelbehälter mit wählbarer Ansteuerung, 2 Bedienebenen, 3 robuste Ein-Aus Drehschalter für HD-Pumpe, Heizung und Reinigungsmittel, 7,5m Anschlusskabel</p>			
Art-Nr.		52801	528
UVP zzgl. MwSt.		5.411,00 €	6.380,00 €

## Heißwasser, stationär, elektrisch beheizt - HSC HSC840-INOX 24kW



Gerätetyp		HSC840-INOX 24kW
Spannung	3/PE/AC/50Hz/400V	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Edelstahl (Lebensmittelecht)</li> <li>▶ Etronic II - Gerätesteuerung</li> <li>▶ 10m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschalt pistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Düsenschutz</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr im Hochdruckstrahl und Mengenregulierung</li> </ul>
Arbeitsdruck	30-130bar/ 3-13MPa	
Max. Druck	150bar/ 15MPa	
Fördermenge	300 - 720l/h	
Düsengröße	045	
Heizleistung	24kW	
Heisswasserleistung	30 - 80°C	
Pumpendrehzahl	1400U/min	
Anschlussleistung	28,8kW / 44,2A	
Elektr. Absicherung	3x50A träge	
Gewicht netto / mit Verpackung		264 kg / 281 kg
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)		1220 x 755 x 1625 mm / 1250 x 815 x 1755 mm
<p>Robustes, korrosionsgeschütztes, selbsttragendes Geräte-Chassis aus Edelstahl, geeignet für Bodenaufstellung, Edelstahl-Warmwasserboiler 65l Inhalt mit Vorwärmung und Pufferspeicherung für sofortigen Heißwasser-Einsatz und Heißwasserbereitung während Betriebspausen im Stand-By-Betrieb, Triplex-Kolbenpumpe mit Chrom-Nickel-Pumpenkopf (heißwasserbeständig), Hochleistungs-Keramik-Kolben, Edelstahl-Ventile, Leckage-Rückführung, Etronic II - Gerätesteuerung: (Start-Stop System mit Abschaltverzögerung, Stand-By System für Heizung, Betriebsstundenzähler mit Wartungsmeldung, Wassermangelsicherung), Unloader-Sicherheitsventil mit stufenloser Druck- und Mengenregulierung, Stauraum für 2 x 20 l Reinigungsmittelbehälter mit wählbarer Ansteuerung, 2 Bedienebenen, 3 robuste Ein-Aus Drehschalter für HD-Pumpe, Heizung und Reinigungsmittel, 7,5m Anschlusskabel</p>		
Art-Nr.		531
UVP zzgl. MwSt.		9.043,00 €

# Hochdruckreiniger

Heißwasser, stationär, elektrisch beheizt - Serie HSC

## HSC1140-INOX 30kW



Gerätetyp		HSC1140-INOX 30kW
Spannung	3/PE/AC/50Hz/400V	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Edelstahl (lebensmittelecht)</li> <li>▶ Etronic II - Gerätesteuerung</li> <li>▶ 10m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschalt pistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Düsenschutz</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr im Hochdruckstrahl und Mengenregulierung</li> </ul>
Arbeitsdruck	30-180bar/ 3-18MPa	
Max. Druck	200bar/ 20MPa	
Fördermenge	300 - 1000l/h	
Düsengröße	055	
Heizleistung	30kW	
Heisswasserleistung	30 - 80°C	
Pumpendrehzahl	1400U/min	
Anschlussleistung	36,5kW / 57,0A	
Elektr. Absicherung	3x63A träge	
Gewicht netto / mit Verpackung		292 kg / 309 kg
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)		1220 x 755 x 1625 mm / 1250 x 815 x 1755 mm
<p>Robustes, korrosionsgeschütztes, selbsttragendes Geräte-Chassis aus Edelstahl, geeignet für Bodenaufstellung, Edelstahl-Warmwasserboiler 65l Inhalt mit Vorwärmung und Pufferspeicherung für sofortigen Heißwasser-Einsatz und Heißwasserbereitung während Betriebspausen im Stand-By-Betrieb, Triplex-Kolbenpumpe mit Chrom-Nickel-Pumpenkopf (heißwasserbeständig), Hochleistungs-Keramik-Kolben, Edelstahl-Ventile, Leckage-Rückführung, Etronic II - Gerätesteuerung: (Start-Stop System mit Abschaltverzögerung, Stand-By System für Heizung, Betriebsstundenzähler mit Wartungsmeldung, Wassermangelsicherung), Unloader-Sicherheitsventil mit stufenloser Druck- und Mengenregulierung, Stauraum für 2 x 20 l Reinigungsmittelbehälter mit wählbarer Ansteuerung, 2 Bedienebenen, 3 robuste Ein-Aus Drehschalter für HD-Pumpe, Heizung und Reinigungsmittel, 7,5m Anschlusskabel</p>		
Art-Nr.		533
UVP zzgl. MwSt.		9.320,00 €

Heißwasser, stationär,  
gasbeheizt - Serie HSC

## HSC1140-INOX Gas



Gerätetyp		HSC1140-INOX Gas
Spannung	3/PE/AC/50Hz/400V	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Edelstahl (lebensmittelecht)</li> <li>▶ Etronic II - Gerätesteuerung</li> <li>▶ 10m HD-Schlauch DN08 - 315bar</li> <li>▶ Abschalt pistole mit Drehgelenk</li> <li>▶ Strahlrohr 900mm mit Düsenschutz</li> <li>▶ Edelstahl-Flachstrahldüse 25°</li> <li>▶ Wassernetz-Trennung gem. DVGW</li> <li>▶ Reinigungsmittel-Zufuhr im Hochdruckstrahl und Mengenregulierung</li> </ul>
Arbeitsdruck	30-180bar/ 3-18MPa	
Max. Druck	200bar/ 20MPa	
Fördermenge	300 - 1000l/h	
Düsengröße	055	
Max. Zulauftemperatur	30 - 70°C	
Pumpendrehzahl	1400U/min	
Heizleistung	50kW Gas	
Anschlussleistung	6,5kW/ 11,7A	
Elektr. Absicherung	3x16A träge	
Gewicht netto / mit Verpackung		313 kg / 330 kg
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)		1220 x 755 x 1625 mm / 1250 x 815 x 1755 mm
<p>Robustes, korrosionsgeschütztes, selbsttragendes Geräte-Chassis aus Edelstahl, geeignet für Bodenaufstellung, Edelstahl-Warmwasserboiler 65l Inhalt mit Gasbrenner (Erdgas oder LPG) und Pufferspeicherung für sofortigen Heißwasser-Einsatz und Heißwasserbereitung während Betriebspausen im Stand-By-Betrieb, Triplex-Kolbenpumpe mit Chrom-Nickel-Pumpenkopf (heißwasserbeständig), Hochleistungs-Keramik-Kolben, Edelstahl-Ventile, Leckage-Rückführung, Etronic II - Gerätesteuerung: (Start-Stop System mit Abschaltverzögerung, Stand-By-System für Heizung, Betriebsstundenzähler mit Wartungsmeldung, Wassermangelsicherung), Unloader-Sicherheitsventil mit stufenloser Druck- und Mengenregulierung, Stauraum für 2 x 20 l Reinigungsmittelbehälter mit wählbarer Ansteuerung, 2 Bedienebenen, 3 robuste Ein-Aus Drehschalter für HD-Pumpe, Heizung und Reinigungsmittel, 7,5m Anschlusskabel</p>		
Art-Nr.		52701
UVP zzgl. MwSt.		10.410,00 €

# Zubehör

Für Hochdruckreiniger

## Schlauchtrommel-Anbausatz



## Wandbefestigung für Schlauchtrommel



<b>Schlauchtrommel ohne HD-Schlauch</b>		<b>Lackiert</b>	<b>INOX</b>
für Serie HD Etronic I, HD Etronic II, KDB/KDD, HDB/HDD mit Geräteverbindungsschlauch und Rohrbügel-Montage-Set.		Zur einfachen Befestigung der Schlauchtrommel an der Wand.	
Art-Nr.	200009	Art-Nr.	211602
UVP zzgl. MwSt.	389,10 €	UVP zzgl. MwSt.	176,50 €
			211600
			215,70 €

## Schlauchtrommel-Anbausätze



<b>Schlauchtrommel mit HD-Schlauch</b>	<b>15 m HD-Schlauch - DN08</b>	<b>20 m HD-Schlauch - DN08</b>	<b>30 m HD-Schlauch - DN08</b>
für Serie HD Etronic I, HD Etronic II, KDB/KDD, HDB/HDD mit verschiedenen HD-Schlauchlängen einschließlich Geräteverbindungsschlauch und Rohrbügel-Montage-Set.			
Art-Nr.	200151	200200	200300
UVP zzgl. MwSt.	484,00 €	517,00 €	571,70 €

## Hochdruckschläuche DN06 mit beidseitigem Knickschutz



## Hochdruckschläuche DN06 mit einseitigem Knickschutz für Schlauchtrommel



	<b>10 m HD-Schlauch</b>	<b>15 m HD-Schlauch</b>		<b>10 m HD-Schlauch</b>	<b>15 m HD-Schlauch</b>
Gummi-Stahl-Gewebe rot DN06, 250bar, 150°C, M22 x 1,5, beidseitige Handverschraubung			Gummi-Stahl-Gewebe rot DN06, 250bar, 150°C, M22 x 1,5, beidseitige Handverschraubung		
Art-Nr.	200505	200506	Art-Nr.	200504	200503
UVP zzgl. MwSt.	77,40 €	101,80 €	UVP zzgl. MwSt.	75,10 €	99,50 €

## Hochdruckschläuche DN08 mit beidseitigem Knickschutz



	<b>10 m HD-Schlauch</b>	<b>15 m HD-Schlauch</b>	<b>20 m HD-Schlauch</b>	<b>30 m HD-Schlauch</b>
Gummi-Stahl-Gewebe rot DN08, 315bar, 150°C, M22 x 1,5, beidseitige Handverschraubung				
Art-Nr.	2000	2035	2153	2519
UVP zzgl. MwSt.	80,70 €	105,10 €	130,00 €	184,70 €

# Zubehör

Für Hochdruckreiniger

## Hochdruckschläuche DN08 mit einseitigem Knickschutz für Schlauchtrommel



	10 m HD-Schlauch	15 m HD-Schlauch	20 m HD-Schlauch	30 m HD-Schlauch
Gummi-Stahl-Gewebe rot DN08, 315bar, 150°C, M22 x 1,5, beidseitige Handverschraubung, einseitiger Knickschutz				
Art-Nr.	200001	200002	200003	25191
UVP zzgl. MwSt.	79,10 €	103,40 €	129,00 €	180,60 €

## Hochdruckschläuche Standard DN10 mit beidseitigem Knickschutz



	10 m HD-Schlauch	15 m HD-Schlauch	20 m HD-Schlauch	30 m HD-Schlauch	40 m HD-Schlauch
Gummi-Stahl-Gewebe rot DN10, 315bar, 150°C, M22 x 1,5, beidseitige Handverschraubung, beidseitiger Knickschutz					
Art-Nr.	200507	200508	200509	200510	200511
UVP zzgl. MwSt.	102,90 €	138,30 €	171,30 €	237,40 €	307,50 €

## Hochdruckschläuche DN10 mit einseitigem Knickschutz für Schlauchtrommel



	10 m HD-Schlauch	15 m HD-Schlauch	20 m HD-Schlauch	30 m HD-Schlauch	40 m HD-Schlauch
Gummi-Stahl-Gewebe rot DN10, 315bar, 150°C, M22 x 1,5, beidseitige Handverschraubung, einseitiger Knickschutz					
Art-Nr.	200512	200513	200514	200515	200516
UVP zzgl. MwSt.	101,10 €	136,20 €	169,20 €	235,30 €	305,50 €

## Hochdruckschlauch Lebensmittelausführung DN08 mit einseitigem Knickschutz für Schlauchtrommel



	10 m HD-Schlauch	15 m HD-Schlauch	20 m HD-Schlauch	30 m HD-Schlauch
Gummi-Stahl-Gewebe blau DN08, abriebfest, resistent gegen tierische Fette, 315bar, 150°C, M22 x 1,5, beidseitige Handverschraubung, einseitiger Knickschutz				
Art-Nr.	252105	252106	252107	252108
UVP zzgl. MwSt.	92,40 €	124,90 €	146,50 €	202,30 €

# Zubehör

Für Hochdruckreiniger

## Hochdruckschlauch Lebensmittelausführung DN08 mit beidseitigem Knickschutz



	10 m Schlauch	15 m Schlauch	20 m Schlauch	30 m Schlauch
Gummi-Stahl-Gewebe blau DN08, abriebfest, resistent gegen tierische Fette, 315bar, 150°C, M22 x 1,5, beidseitige Handverschraubung, beidseitiger Knickschutz				
Art-Nr.	252104	252101	252102	252103
UVP zzgl. MwSt.	93,90 €	125,90 €	148,60 €	204,30 €

### Den passenden Schlauch für jede Fördermenge:

Hochdruckschlauch DN06 ► bis max. 10l/min oder 600l/h, max. 250bar, 150°C

Hochdruckschlauch DN08 ► bis max. 25l/min oder 1500l/h, max. 315bar, 150°C

Hochdruckschlauch DN10 ► bis max. 40l/min oder 2400l/h, max. 315bar, 150°C

### Kundeninformation:

Die max. Lebensdauer der HD-Schläuche liegt bei max. 72 Monaten (6 Jahren) ab Herstelldatum. Die max. Verwendungsdauer in der Anwendung bei 48 Monaten (4 Jahren) ab Inbetriebnahme.



# Zubehör

## Hochdruckdüsen für Hochdruckreiniger

### Hochdruck-Flachstrahldüsen Edelstahl im 3er-Set

#### Flachstrahldüse INOX - 3er Set



25030	200312	23,90 €
25035	200314	23,90 €
25040	200316	23,90 €
25043	200318	25,40 €
25045	200410	23,90 €
25050	200413	23,90 €
25055	200415	23,90 €
25060	200417	23,90 €
25070	200419	23,90 €
25100	200425	23,90 €
25150	200427	23,90 €

## Hochdruck-Flachstrahldüsen Edelstahl im 12er-Set

### Flachstrahldüse INOX - 12er Set



25030 ■	200313 84,70 €
25035 ■	200315 84,70 €
25040 ■	200317 84,70 €
25043 □	200319 90,70 €
25045 ■	200412 84,70 €
25050 ■	200414 84,70 €
25055 ■	200416 84,70 €
25060 ■	200418 84,70 €
25070 ■	200420 84,70 €
25100 ■	200426 84,70 €
25150 ■	200428 84,70 €

# Zubehör

## Lanzen-Düsen Kombinationen



**Schnellkupplungssystem  
mit R 1/4" IG**  
Art-Nr.394002  
16,10 €

**Schnellkupplungssystem  
mit R 1/4" AG INOX**  
Art-Nr.394022  
32,30 €

**Strahlrohr 700 mm, 15° abge-  
winkelt mit Schnellkupplungs-  
system mit R 1/4" AG INOX**  
Art-Nr.3304  
29,20 €

**Strahlrohr 900mm, 15° abge-  
winkelt mit Schnellkupplungs-  
system mit R 1/4" AG INOX**  
Art-Nr.3305  
32,80 €

**Düsenschutz Regeldüse  
1/4" IG INOX 1/4" IG INOX**  
Art-Nr. 202902 Art-Nr. 2789  
8,88 € 16,50 €

**Düsenschutz Regeldüse  
1/4" IG INOX 1/4" IG INOX**  
Art-Nr. 202902 Art-Nr. 2789  
8,88 € 16,50 €

**Düsenschutz Regeldüse  
1/4" IG INOX 1/4" IG INOX**  
Art-Nr. 202902 Art-Nr. 2789  
8,88 € 16,50 €

**Art-Nr. 900000 Art-Nr.900001**  
41,10 € 49,30 €

**Art-Nr. 900022 Art-Nr. 900033**  
38,60 € 46,60 €

**Art-Nr. 900044 Art-Nr. 900055**  
42,30 € 49,90 €

### Flachstrahldüse INOX

<b>25030</b> ■	910001 52,80 €	910011 60,60 €	900021 50,60 €	900031 58,30 €	900041 55,10 €	900051 61,60 €
<b>25035</b> ■	900002 52,80 €	900012 60,60 €	910022 50,60 €	900032 58,30 €	900042 55,10 €	900052 61,60 €
<b>25040</b> ■	900003 52,80 €	900013 60,60 €	900023 50,60 €	910033 58,30 €	900043 55,10 €	900053 61,60 €
<b>25043</b> □	900004 52,80 €	900014 60,60 €	900024 50,60 €	900034 58,30 €	910044 55,10 €	900054 61,60 €
<b>25045</b> ■	900005 52,80 €	900015 60,60 €	900025 50,60 €	900035 58,30 €	900045 55,10 €	910055 61,60 €
<b>25050</b> ■	900006 52,80 €	900016 60,60 €	900026 50,60 €	900036 58,30 €	900046 55,10 €	900056 61,60 €
<b>25055</b> ■	910006 52,80 €	910007 60,60 €	910008 50,60 €	910009 58,30 €	910010 55,10 €	910111 61,60 €
<b>25060</b> ■	900277 52,80 €	900278 60,60 €	900279 50,60 €	900011 58,30 €	900101 55,10 €	900102 61,60 €
<b>25070</b> ■	900008 52,80 €	900018 60,60 €	900028 50,60 €	900038 58,30 €	900048 55,10 €	900058 61,60 €
<b>25100</b> ■	900009 52,80 €	900019 60,60 €	900029 50,60 €	900039 58,30 €	900049 55,10 €	900059 61,60 €
<b>25150</b> ■	900010 52,80 €	900020 60,60 €	900030 50,60 €	900040 58,30 €	900050 55,10 €	900060 61,60 €



**Abschaltpistole Standard**  
280bar, 30 l/min, 150 °C,  
mit Schnellkupplungssystem  
Art-Nr.330010 (optional zu bestellen)  
83,60 €



**Abschaltpistole Premium Soft Touch**  
360bar, 40 l/min, 150 °C,  
mit Schnellkupplungssystem  
Art-Nr.330020 (optional zu bestellen)  
98,70 €



**Strahlrohr 1200 mm, 15° abgewinkelt mit Schnellkupplungssystem mit R 1/4" AG INOX**  
Art-Nr.33006  
35,80 €



**Strahlrohr 1500 mm, 15° abgewinkelt mit Schnellkupplungssystem mit R 1/4" AG INOX**  
Art-Nr. 33009  
39,10 €



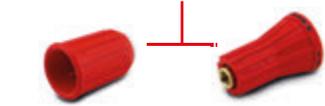
**Strahlrohr 1800 mm, 15° abgewinkelt mit Schnellkupplungssystem mit R 1/4" AG INOX**  
Art-Nr. 3311  
44,40 €



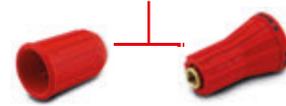
**Strahlrohr 2000 mm, 15° abgewinkelt mit Schnellkupplungssystem mit R 1/4" AG INOX**  
Art-Nr. 3312  
50,10 €



**Düsenschutz 1/4" IG INOX** Art-Nr. 202902 8,88 €  
**Regeldüse 1/4" IG INOX** Art-Nr. 2789 16,50 €



**Düsenschutz 1/4" IG INOX** Art-Nr. 202902 8,88 €  
**Regeldüse 1/4" IG INOX** Art-Nr. 2789 16,50 €



**Düsenschutz 1/4" IG INOX** Art-Nr. 202902 8,88 €  
**Regeldüse 1/4" IG INOX** Art-Nr. 2789 16,50 €



**Düsenschutz 1/4" IG INOX** Art-Nr. 202902 8,88 €  
**Regeldüse 1/4" IG INOX** Art-Nr. 2789 16,50 €



Art-Nr. 900066  
44,70 €



Art-Nr. 900088  
48,50 €



Art-Nr. 900110  
53,60 €



Art-Nr. 900132  
57,20 €



Art-Nr. 900077  
53,10 €



Art-Nr. 900099  
56,30 €



Art-Nr. 900121  
61,90 €



Art-Nr. 900143  
66,60 €

	900061 57,20 €	900071 64,90 €	900081 60,60 €	900091 68,20 €	900111 66,00 €	900122 73,80 €	910133 69,80 €	900144 77,10 €
	900062 57,20 €	900072 64,90 €	900082 60,60 €	900092 68,20 €	900112 66,00 €	900123 73,80 €	900134 69,80 €	900145 77,10 €
	900063 57,20 €	900073 64,90 €	900083 60,60 €	900093 68,20 €	900113 66,00 €	900124 73,80 €	900135 69,80 €	900146 77,10 €
	900064 57,20 €	900074 64,90 €	900084 60,60 €	900094 68,20 €	900114 66,00 €	900125 73,80 €	900136 69,80 €	900147 77,10 €
	900065 57,20 €	900075 64,90 €	900085 60,60 €	900095 68,20 €	900115 66,00 €	900126 73,80 €	900137 69,80 €	900148 77,10 €
	910066 57,20 €	900076 64,90 €	900086 60,60 €	900096 68,20 €	900116 66,00 €	900127 73,80 €	900138 69,80 €	900149 77,10 €
	910112 57,20 €	910113 64,90 €	910114 60,60 €	910115 68,20 €	910116 66,00 €	910117 73,80 €	910118 69,80 €	910119 77,10 €
	900103 57,20 €	910234 64,90 €	900105 60,50 €	900106 68,20 €	900107 66,00 €	900108 73,80 €	900109 69,80 €	900280 77,10 €
	900068 57,20 €	900078 64,90 €	910088 60,60 €	900098 68,20 €	900118 66,00 €	900129 73,80 €	900140 69,80 €	900151 77,10 €
	900069 57,20 €	900079 64,90 €	900089 60,60 €	910099 68,20 €	900119 66,00 €	900130 73,80 €	900141 69,80 €	900152 77,10 €
	900070 57,20 €	900080 64,90 €	900090 60,60 €	900100 68,20 €	900120 66,00 €	900131 73,80 €	900142 69,80 €	900153 77,10 €

# Zubehör

## Lanzen-Düsen Kombinationen



**Schnellkupplungssystem  
mit R 1/4" IG**  
Art-Nr.394002  
16,10 €



**Schnellkupplungssystem  
mit R 1/4" AG INOX**  
Art-Nr.394022  
32,30 €



**Strahlrohr 700 mm, 15° abge-  
winkelt mit Schnellkupplungs-  
system mit R 1/4" AG INOX**  
Art-Nr.3304  
29,20 €



**Strahlrohr 900mm, 15° abge-  
winkelt mit Schnellkupplungs-  
system mit R 1/4" AG INOX**  
Art-Nr.3305  
32,80 €

### Rotordüse bis 840 l/h, max. 200bar

<b>030</b> (Art-Nr. 361600) ■ 58,50 €	900172 95,40 €	900178 92,50 €	900184 96,00 €
<b>035</b> (Art-Nr. 361601) ■ 58,50 €	900173 95,40 €	900179 92,50 €	900185 96,00 €
<b>040</b> (Art-Nr. 361604) ■ 58,50 €	900174 95,40 €	900180 92,50 €	900186 96,00 €
<b>043</b> (Art-Nr. 232702) □ 58,50 €	900175 95,40 €	900181 92,50 €	900187 96,00 €
<b>045</b> (Art-Nr. 2327) ■ 58,50 €	900176 95,40 €	900182 92,50 €	900188 96,00 €
<b>050</b> (Art-Nr. 232701) ■ 58,50 €	900177 95,40 €	900183 92,50 €	900189 96,00 €



### Rotordüse 900-1800 l/h, max. 350bar

<b>035</b> (Art-Nr. 2326) ■ 118,70 €	900214 155,80 €	900223 151,70 €	900232 156,90 €
<b>040</b> (Art-Nr. 299301) □ 118,70 €	900215 155,80 €	900224 151,70 €	900233 156,90 €
<b>043</b> (Art-Nr. 299300) □ 124,90 €	900216 163,10 €	900225 160,00 €	900234 163,10 €
<b>045</b> (Art-Nr. 2993) ■ 118,70 €	900217 155,80 €	900226 151,70 €	900235 156,90 €
<b>050</b> (Art-Nr. 299302) ■ 118,70 €	900218 155,80 €	900227 151,70 €	900236 156,90 €
<b>065</b> (Art-Nr. 361666) ■ 118,70 €	900219 155,80 €	900228 151,70 €	900237 156,90 €
<b>070</b> (Art-Nr. 361606) ■ 118,70 €	900220 155,80 €	900229 151,70 €	900238 156,90 €
<b>100</b> (Art-Nr. 361607) ■ 118,70 €	900221 155,80 €	900230 151,70 €	900239 156,90 €
<b>120</b> (Art-Nr. 361614) ■ 120,70 €	911364 155,80 €	911365 151,70 €	911366 156,90 €
<b>150</b> (Art-Nr. 361665) ■ 135,20 €	900222 171,30 €	900231 168,20 €	900240 172,30 €



**Abschaltpistole Standard**  
 280bar, 30 l/min, 150 °C,  
 mit Schnellkupplungssystem  
 Art-Nr.330010 (optional zu bestellen)  
 83,60 €



**Abschaltpistole Premium Soft Touch**  
 360bar, 40 l/min, 150 °C,  
 mit Schnellkupplungssystem  
 Art-Nr.330020 (optional zu bestellen)  
 98,70 €



**Strahlrohr 1200 mm, 15° abge-  
 winkelt mit Schnellkupplungs-  
 system mit R 1/4" AG INOX**  
 Art-Nr.3306  
 35,80 €



**Strahlrohr 1500 mm, 15° abge-  
 winkelt mit Schnellkupplungs-  
 system mit R 1/4" AG INOX**  
 Art-Nr. 3309  
 39,10 €



**Strahlrohr 1800 mm, 15° abge-  
 winkelt mit Schnellkupplungs-  
 system mit R 1/4" AG INOX**  
 Art-Nr. 3311  
 44,40 €



**Strahlrohr 2000 mm, 15° abge-  
 winkelt mit Schnellkupplungs-  
 system mit R 1/4" AG INOX**  
 Art-Nr. 3312  
 50,10 €

	900190 102,30 €	900196 102,30 €	900202 107,30 €	900208 110,40 €
	900191 102,30 €	900197 102,30 €	900203 107,30 €	900209 110,40 €
	900192 102,30 €	900198 102,30 €	900204 107,30 €	900210 110,40 €
	900193 102,30 €	900199 102,30 €	900205 107,30 €	900211 110,40 €
	900194 102,30 €	900200 102,30 €	900206 107,30 €	900212 110,40 €
	900195 102,30 €	900201 102,30 €	900207 107,30 €	900213 110,40 €

	900241 158,90 €	900250 162,00 €	900259 167,20 €	900268 171,30 €
	900242 158,90 €	900251 162,00 €	900260 167,20 €	900269 171,30 €
	900243 166,20 €	900252 169,00 €	900261 174,40 €	900270 177,50 €
	900244 158,90 €	900253 162,00 €	900262 167,20 €	900271 171,30 €
	900245 158,90 €	900254 162,00 €	900263 167,20 €	900272 171,30 €
	900246 158,90 €	900255 162,00 €	900264 167,20 €	900273 171,30 €
	900247 158,90 €	900256 162,00 €	900265 167,20 €	900274 171,30 €
	900248 158,90 €	900257 162,00 €	900266 167,20 €	900275 171,30 €
	911367 158,90 €	911368 162,00 €	911369 167,20 €	911370 171,30 €
	900249 175,40 €	900258 178,50 €	900267 184,70 €	900276 187,80 €

# Zubehör

## Kombinationen



**Schnellkupplungssystem  
mit R 1/4" IG**  
Art-Nr.394002  
16,10 €



**Strahlrohr 700 mm, 15° abgewinkelt mit Schnellkupplungssystem mit R 1/4" AG INOX**  
Art-Nr.3304  
29,20 €



**Strahlrohr 900mm, 15° abgewinkelt mit Schnellkupplungssystem mit R 1/4" AG INOX**  
Art-Nr.3305  
32,80 €

### Dampfdüse, max. 150 °C, 1/4" IG



(Art-Nr. 2194)  
12,30€

Nassdampfdüse für Heißwassergeräte mit Dampfstufe.  
max. 25bar

900154  
45,20€

900157  
48,70 €

### Flächenwaschbürste



(Art-Nr. 238211)  
105,40 €

Flächenwaschbürste mit Naturhaar 6 cm,  
mit Gummieinfassung zum Schutz gegen Beschädigungen am Reinigungsobjekt.

900155  
210,50 €

900158  
214,70 €

### Rotierende Waschbürste



(Art-Nr. 2282)  
78,80 €

Rotierende Waschbürste mit Naturhaar 5 cm,  
mit Gummieinfassung zum Schutz gegen Beschädigungen am Reinigungsobjekt.

900156  
141,40 €

900159  
145,50 €



**Abschaltpistole Standard**  
280bar, 30 l/min, 150 °C,  
mit Schnellkupplungssystem  
Art-Nr.330010 (optional zu bestellen)  
83,60 €



**Abschaltpistole Premium Soft Touch**  
360bar, 40 l/min, 150 °C,  
mit Schnellkupplungssystem  
Art-Nr.330020 (optional zu bestellen)  
98,70 €



**Strahlrohr 1200 mm, 15° abge-  
winkelt mit Schnellkupplungs-  
system mit R 1/4" AG INOX**  
Art-Nr.3306  
35,80 €



**Strahlrohr 1500 mm, 15° abge-  
winkelt mit Schnellkupplungs-  
system mit R 1/4" AG INOX**  
Art-Nr. 3309  
39,10 €



**Strahlrohr 1800 mm, 15° abge-  
winkelt mit Schnellkupplungs-  
system mit R 1/4" AG INOX**  
Art-Nr. 3311  
44,40 €



**Strahlrohr 2000 mm, 15° abge-  
winkelt mit Schnellkupplungs-  
system mit R 1/4" AG INOX**  
Art-Nr. 3312  
50,10 €

	↓		↓		↓		↓
	900160 51,70 €		900163 55,10 €		900166 60,30 €		900169 63,90 €

	↓		↓		↓		↓
	900161 216,70 €		900164 220,80 €		900167 225,00 €		900170 229,10 €

	↓		↓		↓		↓
	900162 148,60 €		900165 151,70 €		900168 157,90 €		900171 161,00 €

# Sonderzubehör

Sonderzubehör	
	<p><b>Schlauchverbindung T-Stück M22 x 1.5</b> Art-Nr. 2498 44,90 €</p>
 <p>2l</p>	<p><b>Anbausatz SoftFoam mit Schnellkupplungssystem und 2 l Behälter, lebensmittelecht mit Dosierhebel für exaktes Mischungsverhältnis von Zusatzchemie</b> Art-Nr. 410702 139,90 €</p>
	<p><b>Doppelstrahlrohr mit Handgriff zur stufenlosen Druckregelung an der Waschplatzausrüstung (Niederdruckdüse serienmäßig) (Hochdruckdüse gerätespezifisch separat bestellen)</b> Art-Nr. 33031 98,90 €</p>
	<p><b>Schlamm-sauger mit 5 m Spiralschlauch Ø 38 mm zum Einsatz als Schmutzwassersauger, Saughöhe max. 4,0 m, Saugleistung ca. 8000-18000 l/h (Hochdruckdüse gerätespezifisch separat bestellen)</b> Art-Nr. 41104 251,00 €</p>
	<p><b>Sandstrahleinrichtung Nassstrahleinrichtung mit Keramikdüse, Saugschlauch und Strahl-lanze für diverse Strahlmittel (Hochdruckdüse gerätespezifisch separat bestellen)</b> Art-Nr. 41068 149,00 €</p>
	<p><b>Kaminadapter für HSC-Geräte</b> Art-Nr. 800163 262,10 €</p>
	<p><b>Kaminadapter für HD Etr. -Geräte</b> Art-Nr. 800164 216,70 €</p>



**Abschaltpistole Standard**  
280bar, 30 l/min, 150 °C,  
mit Schnellkupplungssystem  
Art-Nr.330010 (optional zu bestellen)  
83,60 €



**Abschaltpistole Premium Soft Touch**  
360bar, 40 l/min, 150 °C,  
mit Schnellkupplungssystem  
Art-Nr.330020 (optional zu bestellen)  
98,70 €

**Flächenreiniger**



**Flächenreiniger Edelstahl**  
Ø 300 mm  
mit 2 Flachstrahldüsen 1503  
3-rädrig  
Art-Nr. 394078  
488,10 €



**Flächenreiniger Edelstahl**  
Ø 410 mm  
mit 2 Flachstrahldüsen 1503  
3-rädrig  
Art-Nr. 394079  
565,50 €



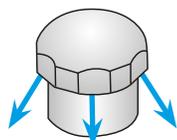
**Flächenreiniger Edelstahl**  
Ø 520 mm  
mit 2 Flachstrahldüsen 1503  
4-rädrig  
Art-Nr. 394080  
1.103,00 €



**Flächenreiniger Edelstahl**  
Ø 520 mm  
mit 2 Flachstrahldüsen 1503  
3-rädrig luftbereift  
Art-Nr. 394081  
1.884,00 €

# Sonderzubehör

## Rohrreinigungsschläuche mit Ziehöse 3-fach



1/8" IG		Hochdruckschlauch Thermoplastgewebe, rot, DN05, 1/8" AG, 250bar, 60°C, Schnellkupplungssystem			Hochdruckschlauch Thermoplastgewebe, rot, DN06, 1/8" AG, 250bar, 100°C, Schnellkupplungssystem		
		10 m (Art-Nr. 264707) 77,00 €	15 m (Art-Nr. 264708) 95,20 €	20 m (Art-Nr. 264709) 118,70 €	10 m (Art-Nr. 264710) 124,90 €	15 m (Art-Nr. 264711) 153,80 €	20 m (Art-Nr. 264712) 193,00 €
<b>030</b> 	(Art-Nr. 247901) 16,40 €	911000 96,00 €	911009 113,50 €	911018 131,10 €	911027 136,20 €	911036 170,30 €	911045 208,50 €
<b>034</b> 	(Art-Nr. 247902) 16,40 €	911001 96,00 €	911010 113,50 €	911019 131,10 €	911028 136,20 €	911037 170,30 €	911046 208,50 €
<b>040</b> 	(Art-Nr. 247903) 16,40 €	911002 96,00 €	911011 113,50 €	911020 131,10 €	911029 136,20 €	911038 170,30 €	911047 208,50 €



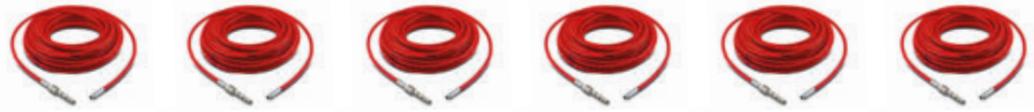
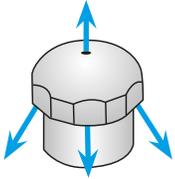
1/4" IG		Hochdruckschlauch Thermoplastgewebe, rot, DN06, 1/4" AG, 250bar, 100°C, Schnellkupplungssystem		
		10 m (Art-Nr. 264713) 124,90 €	15 m (Art-Nr. 264714) 153,80 €	20 m (Art-Nr. 264715) 193,00 €
<b>045</b> 	(Art-Nr. 247913) 19,90 €	911057 145,50 €	911066 174,40 €	911075 212,60 €
<b>050</b> 	(Art-Nr. 247914) 19,90 €	911058 145,50 €	911067 174,40 €	911076 212,60 €
<b>065</b> 	(Art-Nr. 247915) 19,90 €	911059 145,50 €	911068 174,40 €	911077 212,60 €



3/8" IG		Hochdruckschlauch Thermoplastgewebe, rot, DN08, 3/8" AG, 315bar, 150°C, Schnellkupplungssystem		
		10 m (Art-Nr. 264716) 138,30 €	15 m (Art-Nr. 264717) 183,70 €	20 m (Art-Nr. 264718) 229,10 €
<b>150</b> 	(Art-Nr. 247927) 38,80 €	911089 177,50 €	911099 221,90 €	911098 266,30 €

# Sonderzubehör

## Rohrreinigungsschläuche mit Bohr-Zieh-Düse 3-fach



1/8" IG		Hochdruckschlauch Thermoplastgewebe, rot, DN05, 1/8" AG, 250bar, 60°C, Schnellkupplungssystem			Hochdruckschlauch Thermoplastgewebe, rot, DN06, 1/8" AG, 250bar, 100°C, Schnellkupplungssystem		
		10 m (Art-Nr. 264707) 77,00 €	15 m (Art-Nr. 264708) 95,20 €	20 m (Art-Nr. 264709) 118,70 €	10 m (Art-Nr. 264710) 124,90 €	15 m (Art-Nr. 264711) 153,80 €	20 m (Art-Nr. 264712) 193,00 €
<b>030</b> 	(Art-Nr. 247928) 17,30 €	911116 96,80 €	911117 113,50 €	911126 132,10 €	911135 142,40 €	911144 171,30 €	911153 208,50 €
<b>034</b> 	(Art-Nr. 247929) 17,30 €	911109 96,80 €	911118 113,50 €	911127 132,10 €	911136 142,40 €	911145 171,30 €	911154 208,50 €
<b>040</b> 	(Art-Nr. 247930) 17,30 €	911110 96,80 €	911119 113,50 €	911128 132,10 €	911137 142,40 €	911146 171,30 €	911155 208,50 €

### Den passenden Schlauch für jede Fördermenge:

Hochdruckschlauch DN06 ► bis max. 10l/min oder 600l/h, max. 250bar, 150°C  
 Hochdruckschlauch DN08 ► bis max. 25l/min oder 1500l/h, max. 315bar, 150°C  
 Hochdruckschlauch DN10 ► bis max. 40l/min oder 2400l/h, max. 315bar, 150°C

Die max. Lebensdauer eines HD-Schlauchs liegt bei max. 72 Monaten (6 Jahren) ab Herstellungsdatum und die max. Verwendungsdauer in der Anwendung bei 48 Monaten (4 Jahren) ab Inbetriebnahme.

# Nass- und Trockensauger

Serie ENT

## ENT2212



Gerätetyp		ENT2212 Ø 36 mm
Spannung	1/N/PE/AC/50Hz/230V	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 4,5m Saugschlauch</li> <li>▶ Verlängerungsrohr 2 x 500mm</li> <li>▶ Handrohr mit Drehgelenk 355mm</li> <li>▶ By-Pass Luftmengenregulierung</li> <li>▶ Saugpinsel rund 75mm</li> <li>▶ Fugendüse 205mm</li> <li>▶ Polsterdüse 145mm</li> <li>▶ Teppich/Hartboden Düse 270mm</li> <li>▶ Nassbodendüse 300mm</li> </ul>
Leistungsaufnahme	1200W	
Luftmenge	3500l/min	
Unterdruck	247mbar/ 24,7KPa	
Behältervolumen	22l	
Arbeitsgeräusch	64d(A)	
Schutzklasse	Ipx4	
Anschlusskabelänge	8m mit Schuko-Stecker	
Elektr. Absicherung	10A träge	
Gewicht netto / mit Verpackung		9 kg / 11 kg
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)		400 x 380 x 500 mm / 400 x 400 x 640 mm
<p>Schlagfestes Kunststoffgehäuse aus PE mit Anti-Statik Beschichtung, kippstabil durch niedrigen Schwerpunkt und Vierradrollenfahrwerk, ergonomischer Tragegriff, abnehmbarer Saugerkopf, geräuschgedämmte Saugturbine mit By-Pass Kühlung, eingebauter Schwimmerschalter für sicheres Wassersaugen, groß dimensionierter Polyester-Filter - waschbar, Sauganschluss mit Schnellkupplungs- und Sicherheitsarretierung, Ein-Aus Schalter mit Motorüberlastschutz, Kabelaufwicklungsvorrichtung, 8,0m Anschlusskabel</p>		
Art-Nr.		205
UVP zzgl. MwSt.		272,00 €

## ENT2712



Gerätetyp		ENT2712 Ø 36 mm	ENT2712 WZ Ø 36 mm
Spannung	1/N/PE/AC/50Hz/230V	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 4,5m Saugschlauch</li> <li>▶ Verlängerungsrohr 2 x 500mm</li> <li>▶ Handrohr mit Drehgelenk 355m</li> <li>▶ By-Pass Luftmengenregulierung</li> <li>▶ Saugpinsel rund 75mm</li> <li>▶ Fugendüse 205mm</li> <li>▶ Polsterdüse 145mm</li> <li>▶ Teppich/Hartboden Düse 270mm</li> <li>▶ Nassbodendüse 300mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 4,5m Saugschlauch</li> <li>▶ Verlängerungsrohr 2 x 500mm</li> <li>▶ Handrohr mit Drehgelenk 355mm</li> <li>▶ By-Pass Luftmengenregulierung</li> <li>▶ Saugpinsel rund 75mm</li> <li>▶ Fugendüse 205mm</li> <li>▶ Polsterdüse 145mm</li> <li>▶ Teppich/Hartboden Düse 270mm</li> <li>▶ Wassersaugdüse 300mm</li> <li>▶ Gerätesteckdose 230V - max. 2000W</li> </ul>
Leistungsaufnahme	1200W		
Luftmenge	3500l/min		
Unterdruck	247mbar/ 24,7KPa		
Behältervolumen	27l		
Arbeitsgeräusch	64d(A)		
Schutzklasse	Ipx4		
Anschlusskabelänge	8m mit Schuko-Stecker		
Elektr. Absicherung	16A träge		
Gewicht netto / mit Verpackung		9 kg / 11 kg	11 kg / 13 kg
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)		390 x 380 x 560 mm / 400 x 400 x 730 mm	390 x 380 x 560 mm / 400 x 400 x 730 mm
<p>Schlagfestes Kunststoffgehäuse aus PE mit Anti-Statik-Beschichtung, kippstabil durch niedrigen Schwerpunkt und Vierradrollenfahrwerk, ergonomischer Tragegriff, abnehmbarer Saugerkopf, geräuschgedämmte Saugturbine mit By-Pass Kühlung, eingebauter Schwimmerschalter für sicheres Wassersaugen, groß dimensionierter Polyester-Filter - waschbar, Sauganschluss mit Schnellkupplungs- und Sicherheitsarretierung, Ein-Aus Schalter mit Motorüberlastschutz, Kabelaufwicklungsvorrichtung, 8,0m Anschlusskabel, Ausführung WZ: Zusätzliche Gerätesteckdose mit Anlauf- und Abschaltautomatik zum Anschluss von absaugtauglichen Elektrowerkzeugen</p>			
Art-Nr.		206	206001
UVP zzgl. MwSt.		287,00 €	305,00 €

## ENT3512



<b>Gerätetyp</b>		<b>ENT3512 Ø 38 mm</b>
Spannung	1/N/PE/AC/50Hz/230V	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 4,5m Saugschlauch</li> <li>▶ Verlängerungsrohr 2 x 500mm</li> <li>▶ Handrohr 325mm</li> <li>▶ By-Pass Luftmengenregulierung</li> <li>▶ Saugpinsel rund 80mm</li> <li>▶ Fugendüse 245mm</li> <li>▶ Hartbodendüse mit Bürsten 400mm</li> <li>▶ Nassbodendüse 400mm</li> <li>▶ Übergangsstück 38/36mm Zubehör</li> </ul>
Leistungsaufnahme	1200W	
Luftmenge	3500l/min	
Unterdruck	247mbar/ 24,7KPa	
Behältervolumen	35l	
Arbeitsgeräusch	64d(A)	
Schutzklasse	Ipx4	
Anschlusskabellänge	8m mit Schuko-Stecker	
Elektr. Absicherung	10A träge	
Gewicht netto / mit Verpackung		11 kg / 13 kg
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)		390 x 360 x 640 mm / 400 x 400 x 780 mm
<p>Schlagfestes Kunststoffgehäuse aus PE mit Anti-Statik Beschichtung, kippstabil durch niedrigen Schwerpunkt und Vierradrollenfahrwerk, ergonomischer Tragegriff, abnehmbarer Saugerkopf, geräuschgedämmte Saugturbine mit By-Pass Kühlung, eingebauter Schwimmerschalter für sicheres Wassersaugen, groß dimensionierter Polyester-Filter - waschbar, Sauganschluss mit Schnellkupplungs- und Sicherheitsarretierung, Ein-Aus Schalter mit Motorüberlastschutz, Kabelaufwicklungsvorrichtung, 8,0m Anschlusskabel</p>		
<b>Art-Nr.</b>		207
<b>UVP zzgl. MwSt.</b>		344,00 €

## ENT7224-S



<b>Gerätetyp</b>		<b>ENT7224-S Ø 38 mm</b>	<b>ENT7224-S WZ Ø 38 mm</b>
Spannung	1/N/PE/AC/50Hz/230V	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 4,5m Saugschlauch</li> <li>▶ Verlängerungsrohr 2 x 500mm</li> <li>▶ Handrohr 325mm</li> <li>▶ By-Pass Luftmengenregulierung</li> <li>▶ Saugpinsel rund 80mm</li> <li>▶ Fugendüse 245mm</li> <li>▶ Hartbodendüse mit Bürsten 400mm</li> <li>▶ Nassbodendüse 400mm</li> <li>▶ Übergangsstück 38/36 mm Zubehör</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 4,5m Saugschlauch</li> <li>▶ Verlängerungsrohr 2 x 500mm</li> <li>▶ Handrohr 325mm</li> <li>▶ By-Pass Luftmengenregulierung</li> <li>▶ Saugpinsel rund 80mm</li> <li>▶ Fugendüse 245mm</li> <li>▶ Hartbodendüse mit Bürsten 400mm</li> <li>▶ Nassbodendüse 400mm</li> <li>▶ Übergangsstück 38/36mm Zubehör</li> <li>▶ Gerätesteckdose 230V - max. 1000W</li> </ul>
Leistungsaufnahme	2 x 1200W		
Luftmenge	7000l/min		
Unterdruck	247mbar/ 24,7KPa		
Behältervolumen	72l		
Arbeitsgeräusch	69d(A)		
Schutzklasse	Ipx4		
Anschlusskabellänge	8m mit Schuko-Stecker		
Elektr. Absicherung	16A träge		
Gewicht netto / mit Verpackung		25 kg / 29 kg	27 kg / 31 kg
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)		610 x 570 x 1020 mm / 650 x 590 x 1550 mm	610 x 570 x 1020 mm / 650 x 590 x 1550 mm
<p>Schlagfestes Kunststoffgehäuse aus PE mit Anti-Statik-Beschichtung, kippstabil durch niedrigen Schwerpunkt und ergonomischen Schubbügel-Fahrgestell, 2 große Räder - geländetauglich mit 2 Lenkrollen, abnehmbarer Saugerkopf, geräuschgedämmte Saugturbine mit By-Pass Kühlung, eingebauter Schwimmerschalter für sicheres Wassersaugen, groß dimensionierter Polyester-Filter - waschbar, Sauganschluss mit Schnellkupplungs- und Sicherheitsarretierung, Ein-Aus Schalter mit Motorüberlastschutz, Kabelaufwicklungsvorrichtung, 8,0m Anschlusskabel, Ausführung WZ: Zusätzliche Gerätesteckdose mit Anlauf- und Abschaltautomatik zum Anschluss von absaugtauglichen Elektrowerkzeugen</p>			
<b>Art-Nr.</b>		208	208WZ
<b>UVP zzgl. MwSt.</b>		684,00 €	865,00 €

# Nass- und Trockensauger

Serie ENT

## ENT7233-S



Gerätetyp		ENT7233-S Ø 38 mm
Spannung	1/N/PE/AC/50Hz/230V	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 4,5m Saugschlauch</li> <li>▶ Verlängerungsrohr 2 x 500mm</li> <li>▶ Handrohr 325mm</li> <li>▶ By-Pass Luftmengenregulierung</li> <li>▶ Saugpinsel rund 80mm</li> <li>▶ Fugendüse 245mm</li> <li>▶ Hartbodendüse mit Bürsten 400mm</li> <li>▶ Nassbodendüse 400mm</li> <li>▶ Übergangsstück 38/36mm Zubehör</li> </ul>
Leistungsaufnahme	3 x 1100W	
Luftmenge	10.500l/min	
Unterdruck	247mbar/ 24,7KPa	
Behältervolumen	72l	
Arbeitsgeräusch	72d(A)	
Schutzklasse	Ipx4	
Anschlusskabellänge	8m mit Schuko-Stecker	
Elektr. Absicherung	16A träge	
Gewicht netto / mit Verpackung		27 kg / 32 kg
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)		600 x 570 x 1020 mm / 640 x 590 x 1060 mm
<p>Schlagfestes Kunststoffgehäuse aus PE mit Anti-Statik Beschichtung, kippstabil durch niedrigen Schwerpunkt und ergonomischen Schubbügel-Fahrgestell, 2 große Räder - geländetauglich mit 2 Lenkrollen, abnehmbarer Saugerkopf, geräuschgedämmte Saugturbine mit By-Pass Kühlung, eingebauter Schwimmerschalter für sicheres Wassersaugen, groß dimensionierter Polyester-Filter - waschbar, Sauganschluss mit Schnellkupplungs- und Sicherheitsarretierung, Ein-Aus Schalter mit Motorüberlastschutz, Kabelaufwicklungsvorrichtung, 8,0m Anschlusskabel</p>		
Art-Nr.		209
UVP zzgl. MwSt.		774,00 €

## ENT9023-S PS

Nasssauger/ Pumpsauger



Gerätetyp		ENT9023-S PS Ø 38 mm
Spannung	1/N/PE/AC/50Hz/230V	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 4,5m Saugschlauch</li> <li>▶ Verlängerungsrohr 2 x 500mm</li> <li>▶ Handrohr 325mm</li> <li>▶ Nassbodendüse 400mm</li> </ul>
Leistungsaufnahme	2 x 1200W + 450W	
Luftmenge	7000l/min	
Unterdruck	247mbar/ 24,7KPa	
Behältervolumen	90l	
Wasserpumpe	90l/min @ 7mWS	
Arbeitsgeräusch	70d(A)	
Schutzklasse	Ipx4	
Anschlusskabellänge	8m mit Schuko-Stecker	
Elektr. Absicherung	16A träge	31 kg / 34 kg
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)		600 x 440 x 910 mm / 640 x 520 x 1010 mm
<p>Schlagfestes Kunststoffgehäuse aus PE mit Anti-Statik Beschichtung, kippstabil durch niedrigen Schwerpunkt und ergonomischen Schubbügel-Fahrgestell, 2 große Räder - geländetauglich mit 2 Lenkrollen, abnehmbarer Saugerkopf, geräuschgedämmte Saugturbine mit By-Pass Kühlung, eingebauter Schwimmerschalter für sicheres Wassersaugen, groß dimensionierter Polyester-Filter - waschbar, Sauganschluss mit Schnellkupplungs- und Sicherheitsarretierung, Ein-Aus Schalter mit Motorüberlastschutz, Kabelaufwicklungsvorrichtung, 8,0m Anschlusskabel, Edelstahl-Tauchpumpe 1200W mit Sieb, werkzeuglos zu entnehmen, großes Rückschlagventil von außen zugänglich, Abwasseranschluss C-Kupplung</p>		
Art-Nr.		208FW
UVP zzgl. MwSt.		1.481,00 €

# Nass- und Trockensauger

Serie SNT



## SNT6324-S



Gerätetyp		SNT6324-S Ø 38 mm	SNT6324-S CYCLON Ø 38 mm
Spannung	1/N/PE/AC/50Hz/230V	▶ 4,5m Saugschlauch	▶ 4,5m Saugschlauch
Leistungsaufnahme	2 x 1200W	▶ Verlängerungsrohr 2 x 500mm	▶ Verlängerungsrohr 2 x 500mm
Luftmenge	7000l/min	▶ Handrohr 325mm	▶ Handrohr 325mm
Unterdruck	247mbar/ 24,7KPa	▶ By-Pass Luftmengenregulierung	▶ By-Pass Luftmengenregulierung
Behältervolumen	63l	▶ Saugpinsel rund 80mm	▶ Saugpinsel rund 80mm
Arbeitsgeräusch	69d(A)	▶ Fugendüse 245mm	▶ Fugendüse 245mm
Schutzklasse	Ipx4	▶ Hartbodendüse mit Bürsten 400mm	▶ Hartbodendüse mit Bürsten 400mm
Anschlusskabellänge	8m mit Schuko-Stecker	▶ Nassbodendüse 400mm	▶ Nassbodendüse 400mm
Elektr. Absicherung	16A träge	▶ Übergangsstück 38/36mm Zubehör	▶ Übergangsstück 38/36mm Zubehör
Gewicht netto / mit Verpackung		26 kg / 30 kg	32 kg / 37 kg
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)		620 x 610 x 970 mm / 640 x 580 x 1060 mm	660 x 560 x 1370 mm / 700 x 590 x 1650 mm
<p>Rostbeständiger, stabiler Behälter aus INOX mit Anti-Statik-Beschichtung, kippstabil durch niedrigen Schwerpunkt und ergonomischen Schubbügel-Fahrgestell, 2 große Räder - geländetauglich mit 2 Lenkrollen, abnehmbarer Saugerkopf, geräuschgedämmte Saugturbine mit By-Pass Kühlung, eingebauter Schwimmerschalter für sicheres Wassersaugen, groß dimensionierter Polyester-Filter - waschbar, Sauganschluss mit Schnellkupplungs- und Sicherheitsarretierung, Ein-Aus Schalter mit Motorüberlastschutz, Kabelaufwicklungsvorrichtung, 8,0m Anschlusskabel, Ausführung Cyclon: Durch Cyclontechnologie wird 99% von Grob- und Feinschmutz bereits in der Cyclon-Stufe abgesondert - die Standzeit des Patronenfilters wird um ein vielfaches verlängert, eignet sich zum Saugen von Bohr- und Betonstaub.</p>			
Art-Nr.		147	147CYC
UVP zzgl. MwSt.		730,00 €	1.074,00 €

## SNT6333-S



Gerätetyp		SNT6333-S Ø 38 mm	SNT6333-S CYCLON Ø 38 mm
Spannung	1/N/PE/AC/50Hz/230V	▶ 4,5m Saugschlauch	▶ 4,5m Saugschlauch
Leistungsaufnahme	3 x 1200W	▶ Verlängerungsrohr 2 x 500mm	▶ Verlängerungsrohr 2 x 500mm
Luftmenge	10.500l/min	▶ Handrohr 325mm	▶ Handrohr 325mm
Unterdruck	247mbar/ 24,7KPa	▶ By-Pass Luftmengenregulierung	▶ By-Pass Luftmengenregulierung
Behältervolumen	63l	▶ Saugpinsel rund 80mm	▶ Saugpinsel rund 80mm
Arbeitsgeräusch	72d(A)	▶ Fugendüse 245mm	▶ Fugendüse 245mm
Schutzklasse	Ipx4	▶ Hartbodendüse mit Bürsten 400mm	▶ Hartbodendüse mit Bürsten 400mm
Anschlusskabellänge	8m mit Schuko-Stecker	▶ Nassbodendüse 400mm	▶ Nassbodendüse 400mm
Elektr. Absicherung	16A träge	▶ Übergangsstück 38/36mm Zubehör	▶ Übergangsstück 38/36mm Zubehör
Gewicht netto / mit Verpackung		29 kg / 32 kg	
Abmessungen Gerät / mit Verpackung (LxBxH)		640 x 610 x 970 mm / 640 x 590 x 1550 mm	
<p>Rostbeständiger, stabiler Behälter aus INOX mit Anti-Statik-Beschichtung, kippstabil durch niedrigen Schwerpunkt und ergonomischen Schubbügel-Fahrgestell, 2 große Räder - geländetauglich mit 2 Lenkrollen, abnehmbarer Saugerkopf, geräuschgedämmte Saugturbine mit By-Pass Kühlung, eingebauter Schwimmerschalter für sicheres Wassersaugen, groß dimensionierter Polyester-Filter - waschbar, Sauganschluss mit Schnellkupplungs- und Sicherheitsarretierung, Ein-Aus Schalter mit Motorüberlastschutz, Kabelaufwicklungsvorrichtung, 8,0m Anschlusskabel, Ausführung Cyclon: Durch Cyclontechnologie wird 99% von Grob- und Feinschmutz bereits in der Cyclon-Stufe abgesondert - die Standzeit des Patronenfilters wird um ein vielfaches verlängert, eignet sich zum Saugen von Bohr- und Betonstaub.</p>			
Art-Nr.		148	148CYC
UVP zzgl. MwSt.		846,00 €	1.184,00 €

# Nass- und Trockensauger

Zubehör Ø 36 mm

## By-Pass Luftmen- genregulierung



<b>By-Pass Luftmengenregulierung, Ø 36 mm</b>	
Geeignet für die Geräte-Serien ENT2212 und ENT2712	
Art-Nr.	279402
UVP zzgl. MwSt.	12,30 €

## Verlängerungsrohr



<b>Verlängerungsrohr 500 mm, Ø 36 mm</b>	
Geeignet für die Geräte-Serien ENT2212 und ENT2712	
Art-Nr.	283801
UVP zzgl. MwSt.	13,30 €

## Teppich/ Hartboden Düse



<b>Teppich/ Hartbodendüse 270 mm, Ø 36 mm</b>	
Geeignet für die Geräte-Serien ENT2212 und ENT2712	
Art-Nr.	236300
UVP zzgl. MwSt.	39,60 €

## Fugendüse



<b>Fugendüse 245 mm, Ø 36 mm</b>	
Geeignet für die Geräte-Serien ENT2212 und ENT2712	
Art-Nr.	2657
UVP zzgl. MwSt.	2,85 €

## Nassbodendüse



<b>Nassbodendüse 300 mm, Ø 36 mm</b>	
Geeignet für die Geräte-Serien ENT2212 und ENT2712	
Art-Nr.	2793
UVP zzgl. MwSt.	27,90 €

## Polsterdüse



<b>Polsterdüse 145 mm, Ø 36 mm</b>	
Geeignet für die Geräte-Serien ENT2212 und ENT2712	
Art-Nr.	2826
UVP zzgl. MwSt.	5,06 €

## Saugpinsel



<b>Saugpinsel rund 75 mm, Ø 36 mm</b>	
Geeignet für die Geräte-Serien ENT2212 und ENT2712	
Art-Nr.	2798
UVP zzgl. MwSt.	6,40 €

## Saugschlauch



<b>Saugschlauch 4,5 m, Ø 36 mm</b>	
Geeignet für die Geräte-Serien ENT2212 und ENT2712	
Art-Nr.	26551
UVP zzgl. MwSt.	37,50 €

# Nass- und Trockensauger

Zubehör Ø 38 mm

## By-Pass Luftmen- genregulierung



<b>By-Pass Luftmengenregulierung, Ø 38 mm</b>	
Geeignet für die Geräte-Serien ENT3512, ENT7224-S, ENT7233-S, ENT9023-S PS, SNT6324-S und SNT6333-S	
Art-Nr.	279401
UVP zzgl. MwSt.	8,90 €

## Verlängerungsrohr



<b>Verlängerungsrohr 500 mm, Ø 38 mm</b>	
Geeignet für die Geräte-Serien ENT3512, ENT7224-S, ENT7233-S, ENT9023-S PS, SNT6324-S und SNT6333-S	
Art-Nr.	2658
UVP zzgl. MwSt.	15,40 €

## Hartbodendüse



<b>Hartbodendüse mit Bürsten 400 mm, Ø 38 mm</b>	
Geeignet für die Geräte-Serien ENT3512, ENT7224-S, ENT7233-S, ENT9023-S PS, SNT6324-S und SNT6333-S	
Art-Nr.	06386
UVP zzgl. MwSt.	34,70 €

## Fugendüse



<b>Fugendüse 245 mm, Ø 38 mm</b>	
Geeignet für die Geräte-Serien ENT3512, ENT7224-S, ENT7233-S, ENT9023-S PS, SNT6324-S und SNT6333-S	
Art-Nr.	2363
UVP zzgl. MwSt.	6,02 €

## Nassbodendüse



<b>Nassbodendüse 400 mm, Ø 38 mm</b>	
Geeignet für die Geräte-Serien ENT3512, ENT7224-S, ENT7233-S, ENT9023-S PS, SNT6324-S und SNT6333-S	
Art-Nr.	2592
UVP zzgl. MwSt.	32,20 €

## Saugpinsel



<b>Saugpinsel rund 80 mm, Ø 38 mm,</b>	
Geeignet für die Geräte-Serien ENT3512, ENT7224-S, ENT7233-S, ENT9023-S PS, SNT6324-S und SNT6333-S	
Art-Nr.	2797
UVP zzgl. MwSt.	8,67 €

## Saugschlauch



<b>Saugschlauch 4,5 m, Ø 38 mm</b>	
Geeignet für die Geräte-Serien ENT3512, ENT7224-S, ENT7233-S, ENT9023-S PS, SNT6324-S und SNT6333-S	
Art-Nr.	26561
UVP zzgl. MwSt.	79,60 €

## Übergangsstück



<b>Übergangsstück 38/ 36 mm Zubehör</b>	
Geeignet für die Geräte-Serien ENT3512, ENT7224-S, ENT7233-S, ENT9023-S PS, SNT6324-S und SNT6333-S	
Art-Nr.	2783
UVP zzgl. MwSt.	5,78 €

# Nass- und Trockensauger

## Saugfilter

### Filter Papier



### Filter Papier



<b>Filter Papier à 10 St.</b>		<b>Filter Papier à 10 St.</b>	
Geeignet für die Geräte-Serie ENT2212.		Geeignet für die Geräte-Serie ENT2712.	
Art-Nr.	221214	Art-Nr.	3476
UVP zzgl. MwSt.	47,50 €	UVP zzgl. MwSt.	53,00 €

### Filter Papier



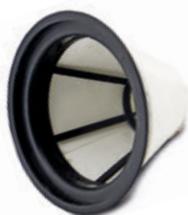
### Filter Papier



<b>Filter Papier à 10 St.</b>		<b>Filter Papier à 10 St.</b>	
Geeignet für die Geräte-Serie ENT3512.		Geeignet für die Geräte-Serien SNT6324-S, SNT6333-S, ENT7224-S und ENT7233-S.	
Art-Nr.	347601	Art-Nr.	3865
UVP zzgl. MwSt.	60,80 €	UVP zzgl. MwSt.	126,40 €

### Filter Poly

Ø 300x190 mm



### Filter Poly

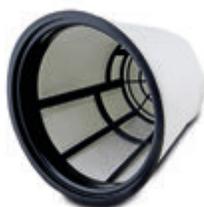
Ø 300x230 mm



<b>Filter Poly mit Korb und Ring</b>		<b>Filter Poly mit Korb und Ring</b>	
Geeignet für die Geräte-Serie ENT2212.		Geeignet für die Geräte-Serien ENT2712 und ENT3512.	
Art-Nr.	371201	Art-Nr.	371301
UVP zzgl. MwSt.	43,00 €	UVP zzgl. MwSt.	57,50 €

### Filter Poly

Ø 410x330 mm



### Filter Poly

Ø 440x340 mm



<b>Filter Poly mit Korb und Ring</b>		<b>Filter Poly mit Korb und Ring</b>	
Geeignet für die Geräte-Serien ENT7224-S und ENT7233-S.		Geeignet für die Geräte-Serien SNT6324-S und SNT6333-S	
Art-Nr.	03240	Art-Nr.	3719
UVP zzgl. MwSt.	81,70 €	UVP zzgl. MwSt.	90,60 €

# Nass- und Trockensauger

## Saugfilter

### Filterkartusche Papier

175 x 145 x 163 mm



### Filterkartusche Poly

175 x 145 x 163 mm



Filterkartusche komplett		Filterkartusche komplett	
Geeignet für die Geräte-Serien ENT3512, ENT7224-S, ENT7233-S, ENT9023-S, SNT6324-S und SNT6333.		Geeignet für die Geräte-Serien ENT3512, ENT7224-S, ENT7233-S, ENT9023-S, SNT6324-S und SNT6333.	
Art-Nr.	002852	Art-Nr.	606100
UVP zzgl. MwSt.	41,90 €	UVP zzgl. MwSt.	84,00 €

### Filterkartusche Metall-Grobschmutz Netzfilter

175 x 145 x 163 mm



### Filterkartusche Verschlussdeckel



Filterkartusche komplett		Verschlusschraube für Filterkartusche	
Geeignet für die Geräte-Serien ENT3512, ENT7224-S, ENT7233-S, ENT9023-S, SNT6324-S und SNT6333.		Geeignet für die Geräte-Serien SNT6324-S, SNT6333-S, ENT7224-S und ENT7233-S.	
Art-Nr.	289300	Art-Nr.	02855
UVP zzgl. MwSt.	17,40 €	UVP zzgl. MwSt.	14,40 €

### Filter für Nassgebrauch

Ø 250 mm



Filter für Nassgebrauch	
Geeignet für die Geräte-Serie ENT3512.	
Art-Nr.	642300
UVP zzgl. MwSt.	75,10 €

# Allgemeine Bedingungen

## Sehr geehrter Kunde!

Die Angaben in dieser Preisliste wurden sorgfältig erstellt und geprüft. Dennoch bleiben Irrtümer und Druckfehler vorbehalten, vor allem aber technische Änderungen durch Weiterentwicklung und Verbesserung unserer Produkte.

Der auszugsweise Nachdruck oder die Vervielfältigung der Preisliste ist nur mit ausdrücklicher, schriftlicher Genehmigung durch die EHRLE GmbH gestattet.

Für die fachgerechte und sichere Bedienung unserer Geräte sind unsere Bedienungsanleitungen maßgebend. Wiederverkäufer sind verpflichtet, diese Anweisungen weiterzuleiten.

## Mindestbestellwert

Bitte beachten Sie, dass wir angesichts der allgemein bekannten Kostensituation Kleinaufträge unterhalb eines **Mindestbestellwertes** von **50,00 €** nur gegen einen **Mindermengenzuschlag** ausführen können.

## Bestellvorgang

Senden Sie uns Ihre Bestellung per E-Mail, Fax, Anruf oder bestellen Sie ganz einfach über unseren Webshop. Wir bitten um Ihr Verständnis, dass wir die Bestellung erst nach Ihrer Freigabe der Auftragsbestätigung bearbeiten und versenden können, um Fehllieferungen zu vermeiden und den Liefervorgang so einfach und schnell wie möglich abzuwickeln. Ausgenommen von der Auftragsbestätigung sind Bestellungen im Webshop.

## AGBs und Hinweise

Unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie unter:

<https://www.ehrle.de/footerlinks/allgemein/agb/>

Die in der Preisliste enthaltenen Produkte entsprechen dem Stand der Technik. Produktabbildungen können vom gelieferten Produkt abweichen. Irrtümer und technische Änderungen behalten wir uns vor.

## Lieferbedingungen

Es gelten folgende Preisstellungen Inlands:

Alle ausgeführten Preise verstehen sich zzgl. der jeweils gesetzlichen Umsatzsteuer und Transportversicherung.

## Rücklieferung im Reklamationsfall

Rücklieferungen im Reklamationsfall werden nur mit einem ausgefüllten RMA-Formular akzeptiert und bearbeitet. Bei Rücklieferung ohne RMA-Formular und ohne schriftlicher Zustimmung ist die Ware nicht zuordnungsbar und die Annahme wird verweigert.

Das RMA-Formular und weitere Informationen darüber finden Sie unter: [www.ehrle.com](http://www.ehrle.com)

## Zahlungsbedingungen

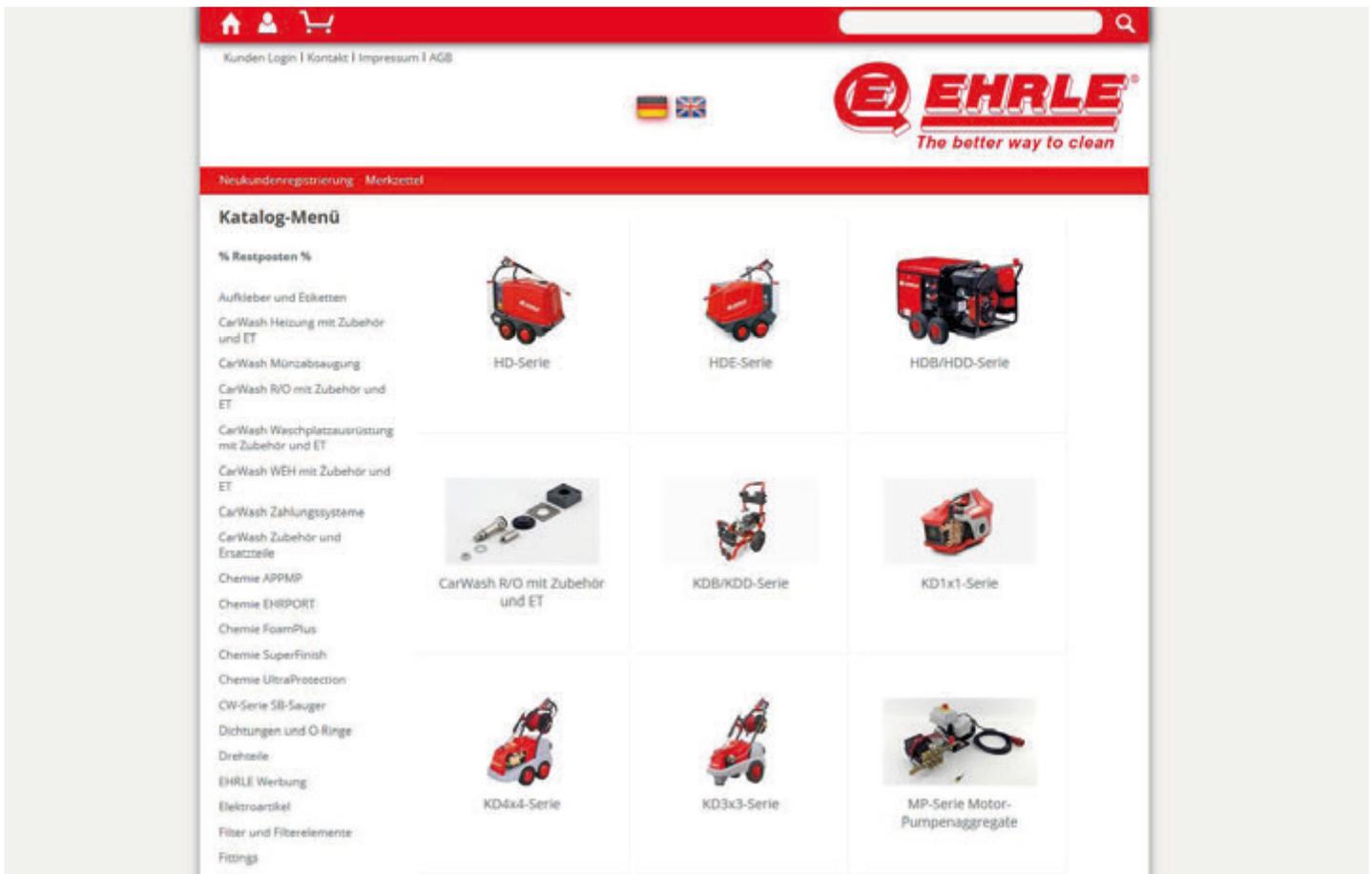
Innerhalb 14 Tagen netto.

## Gültigkeit der Preisliste

Die Preisliste ist gültig für Bestellungen ab 01.02.2020 und bis zum Erscheinen einer neuen Preisliste. Alle bisherigen Preislisten verlieren damit ihre Gültigkeit.

## Webshop

Auf unseren Webshop gelangen Sie über unsere Website [www.ehrle.com](http://www.ehrle.com). Sie können sich registrieren oder als Gast einfach und bequem einkaufen.



## Produkt nicht gefunden oder Probleme mit dem aktuellen Gerät?

Das Produkt, das Sie suchen nicht gefunden? Probleme mit Ihrem aktuellen Gerät? Kein Problem! Unsere Verkaufsmitarbeiter und Servicekräfte stehen Ihnen gerne mit Hilfe und weiteren Informationen zur Verfügung.

Schreiben Sie uns einfach eine E-Mail oder rufen Sie an.

Unsere Mitarbeiter stehen Ihnen beratend zur Seite und vermitteln Ihnen das gewünschte Produkt oder lösen Ihr technisches Problem.

Tel.: +49 7303 / 1600-0  
 Fax: +49 7303 / 1600-600  
 E-Mail: [info@ehrle.com](mailto:info@ehrle.com)  
[www.ehrle.com](http://www.ehrle.com)

### Öffnungszeiten:

#### Vertrieb

Mo - Do: 8:00 Uhr - 16:00 Uhr  
 Fr: 8:00 Uhr - 15:00 Uhr

#### Technischer Service

Mo - Do: 8:00 Uhr - 15:45 Uhr  
 Fr: 8:00 Uhr - 12:00 Uhr







**EHRLE**<sup>®</sup>

[www.ehrle.com](http://www.ehrle.com)

*The better way to clean*

*Autorisierter Fachhändler:*

**EHRLE GmbH**

Industriestraße 3  
D-89165 Dietenheim

Telefon +49 7303-1600-0  
Fax +49 7303-1600-600

Email [info@ehrle.com](mailto:info@ehrle.com)  
Internet [www.ehrle.com](http://www.ehrle.com)