



EHRLE[®]

www.ehrle.com

The better way to clean



The better way to clean

HOCHDRUCKREINIGER

INDUSTRIESAUGER

KEHRMASCHINEN





Anton J. Ehrle

1894 wurde Anton Ehrle in Voggenreute geboren. Er erlernte das Schmiedehandwerk und legte 1927 die Meisterprüfung ab.

Damit legte er den Grundstein für ein bis heute anhaltendes Interesse der EHRLE-Söhne an der Metallverarbeitung.



Oskar R. Ehrle

1922 wurde Oskar Ehrle in Bad Schussenried geboren. Nach dem Besuch der Volksschule absolvierte er von 1936 bis 1939 eine Lehre als Handformer. Im 2. Weltkrieg wurde er 1941 als Pilot von Rettungsflugzeugen eingezogen. 1945 kam er in russische Kriegsgefangenschaft nach Werche-Tura in Sibirien.

Gezeichnet von Hunger und Krankheit kehrte er Ende 1947 in seine Heimatstadt zurück. Nach seiner Genesung von der Gefangenschaft besuchte Oskar Ehrle von 1950 bis 1953 die Ingenieursschule in Konstanz. Dort erlangte er den Abschluss als „Ingenieur für Maschinenbau“.

Bereits 1959 entwickelte und konstruierte er für die Firma WAP einen ersten Dampfstrahler - den DR 600.

1961 gründete er die Fa. EHRLE in Illertissen.



Reiner M. Ehrle

1959 wurde Reiner Ehrle in Illertissen geboren. Nach dem Besuch der Volksschule schloss er 1975 die Realschule mit der „Mittleren Reife“ ab. 1977 folgte das Fachabitur. 1978 trat Reiner Ehrle ein einjähriges Praktikum in den USA an. Anschließend besuchte er von 1979 bis 1983 die Fachhochschule in Ulm und schloss dort mit dem „Diplom für Maschinenbau“ ab.

Bei einem anschließenden Studium der Wirtschaftslehre in Pforzheim wurden wirtschaftliche Kenntnisse vertieft. 1984 trat er in den elterlichen Betrieb in Illertissen ein. Durch seine umfassenden Kenntnisse im Maschinenbau und Wirtschaftsingenieurwesen baute er sukzessiv den elterlichen Betrieb von einem Kleinbetrieb in ein mittelständisches Unternehmen mit eigenen Töchtern im europäischen Ausland aus.

Mittlerweile sind in der gesamten EHRLE-Gruppe über 200 Mitarbeiter tätig.



Die Firma EHRLE gehört heute zu den weltweit führenden Anbietern von innovativen Lösungen rund um die Reinigungstechnik und Fahrzeugwäsche.

Seit seiner Gründung setzt das Unternehmen EHRLE auf ausgereifte Technik, innovative Ideen, bestmögliche Qualität und perfekten Service.

EHRLE-Erzeugnisse zeichnen sich durch überdurchschnittliche Produktqualität und Technik aus und bestechen durch modernes Design, hochwertige Materialien, extreme lange Lebensdauer und beispielhafte Wirtschaftlichkeit.

Durch ständige Produktneuentwicklungen und Produktweiterentwicklungen wurde ein sehr hoher Fertigungsstandard erreicht, der die Voraussetzung für den weltweiten Erfolg der EHRLE-Produkte geschaffen hat.

Grundvoraussetzung hierfür war eine moderne Fließbandfertigung sowie sorgfältige ständige Materialprüfungen und Endkontrollen mittels Prüf-Computern.

Alle Produkte und Anlagen entstehen durch modernste, präzise und innovative Fertigungsverfahren und durchlaufen nach Fertigstellung äußerst strenge interne und externe Tests, um den hohen Ansprüchen unserer Kunden im In- und Ausland gerecht zu werden.

»Made by EHRLE« steht weltweit für deutsche Spitzenqualität. Langjährige Erfahrung und zuverlässige hoch motivierte qualifizierte Mitarbeiter ermöglichen eine Produktion in allen Unternehmensbereichen auf allerhöchstem Qualitätsniveau.

EHRLE setzt sich permanent und intensiv mit den Gewohnheiten, Einstellungen, Meinungen und Verbesserungsvorschlägen der Anwender auseinander und kann somit zeitnah auf Veränderungen im Markt reagieren. EHRLE orientiert sich stets an optimalem Kundennutzen und Kundenanforderungen.

Das Unternehmen ist mit Tochtergesellschaften in Europa und selbstständigen Vertriebspartnern in rund 60 Ländern weltweit präsent.

1959 - 2013



1959

Entwicklung und Konstruktion des ersten Dampfstrahlers DR 600 für die Firma Wap.



1970

Beginn der Serienproduktion des ersten EHRLE-Dampfstrahlers Jet 750. Bei diesem Gerät wurde eine von Oskar Ehrle konstruierte Ein-Kolbenpumpe zum Einsatz gebracht.



1971

Mit der Weiterentwicklung von Hochdruckpumpen wurden die ersten Kaltwasser-Hochdruckreiniger in Serie gefertigt.



1972

Produktionsbeginn des ersten Heißwasser-Hochdruckreinigers EHRLE HDW 750. Mit diesem Gerät wurde der Übergang vom Dampfstrahler zu den heute bekannten Heißwasser-Hochdruckreinigern eingeleitet.



1974

Entwicklung und Konstruktion eines Swimming-Pool-Badewasser-Heizgerätes mit liegendem Wärmetauscher „Iller Thermal“.



1975

Weiterentwicklung und Modellwechsel der Heißwasser-Hochdruckreiniger. Diverse Zubehörteile mit kombinierten Hochdruck- und Dampfdüsen sowie Flächenwaschbürsten werden in den Markt eingeführt.



1978

Modellpflege bei den Heißwasser-Hochdruckreinigern. Die Schubdeichsel wird durch eine Lenkrolle mit Schubbügel ersetzt. Das Typenprogramm wird durch leistungsstarke Geräte mit bis zu 1.800 l/h Wasserleistung erweitert.



1979

Entwicklung und Konstruktion der ersten SB-Autowaschanlage mit Wasserenthärtung und Heizungsanlage als Vorläufer der heutigen SB-CarWash Anlagen. Damit war der Grundstein für den weiteren Erfolg des Unternehmens gelegt.



1984

Entwicklung, Konstruktion und Herstellung des ersten Consumer Kaltwasser-Hochdruckreinigers. Diese Geräte wurden im Fachhandel im In- und Ausland mit großem Erfolg verkauft.



1999

Modellwechsel im Bereich der Heißwasser-Hochdruckreiniger. Erstmals werden transparente Tanks und eine Gerätehaube aus Kunststoff eingesetzt.



2005

Modellpflege bei den stationären Heißwasser-Hochdruckreinigern. Die Geräte werden nun auch in kompletten Edelstahlgehäusen angeboten.



2008

Modellpflege und Modellwechsel bei den Heißwasser-Hochdruckreinigern. Einführung der ETRONIC II-Steuerung, welche weitere Vorteile bei der Bedienung und Wartung der Maschinen bietet. Alle Gerätefunktionen werden elektronisch überwacht und ausgewertet.



2008

Vertriebsstart für Kehr-Saugmaschinen für den gewerblichen Einsatz. Diese Maschinen werden in verschiedenen Leistungsklassen und auch als Aufsitzmaschinen angeboten. Der Antrieb erfolgt elektrisch über Batterien oder mittels Verbrennungsmotor.



2009

Produktionsstart der Smart Wash und SmartWash Plus Module. Diese Einplatz-SB- Waschanlagen sind eine professionelle und dabei kostengünstige Lösung speziell für Tankstellen mit bereits vorhandenem Waschplatz.



2011

Das erste komplette SB-Wasch- und Pflegecenter wird Wirklichkeit. Im EHRLE Design Pro Stahlbau vereinen sich SB-Waschplätze und automatische Portalwaschanlagen.



2013

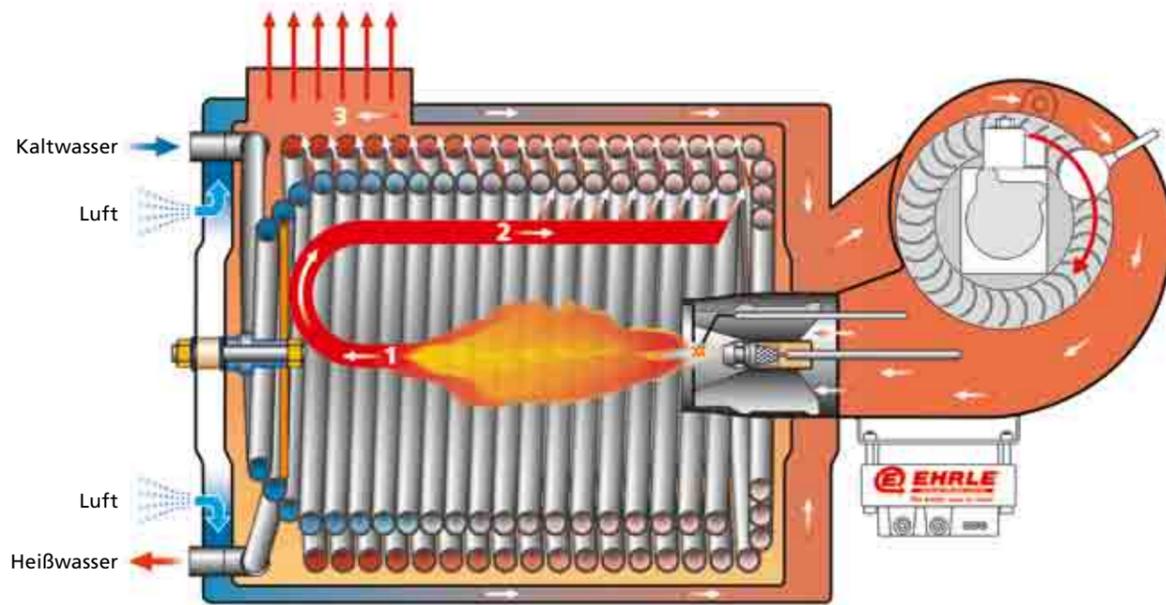
Konstruktion, Entwicklung und Herstellung der Kaltwasser-Hochdruckreiniger-Serie KD 2x2 mit rotationsgeformtem Gerätechassis, welches gleichzeitig als Wasservorratsbehälter und damit der gesetzlich vorgeschriebenen Wassernetztrennung dient.

EHRLE-Vorteile auf einen Blick

Die horizontale EHRLE-Brennkammer

Die von EHRLE entwickelte und einzigartig horizontal positionierte Brennkammer mit 3-Zug System arbeitet extrem effizient und erfüllt auch strengste Abgasvorschriften.

Der sehr hohe Wirkungsgrad führt zu geringem Brennstoffverbrauch bei gleichzeitig gesteigerter Heizleistung. Die Zuführung der Luft über den Brennkammermantel dient der Vorwärmung der Verbrennungsluft sowie der Kühlung der Außenflächen, so dass keine Wärmedämmung nötig ist.



Heizölverbrauch der ölbeheizten EHRLE-Heißwassergeräte bei einer Wassertemperaturerhöhung um ΔT 45 K (°C)

					
HD 623 HD 640	HD 723 HD 840 HSC 723 (ST)	HD 940	HD 1140 HSC 1140 (ST) HDB/HDD 1240	HDB 1540	HD 1240 HSC 1240 (ST)
bei 11 l/min	bei 12 l/min	bei 14 l/min	bei 16 l/min	bei 17 l/min	bei 20 l/min
2,6 kg/h	2,9 kg/h	3,3 kg/h	3,8 kg/h	4,1 kg/h	4,6 kg/h

Der EHRLE-Wasserkasten

EHRLE dimensioniert den Wasserkasten bei Hochdruckreinigern so, dass das Volumen **über** der minütlichen Förderleistung der Maschinen liegt.

Das sorgt für den Anwender für größtmögliche Sicherheit, denn es kann vorkommen, dass gleichzeitig zu viele Abnehmer am Wassernetz sind und ein unbemerkter Wassermangel zu Pumpenschäden am Gerät führt.

Wassermangel als Hauptschadensgrund bei Hochdruckreinigern ist somit weitgehend ausgeschlossen.



Die EHRLE-Triplex 3-Kolben Hochleistungspumpe

Die EHRLE-Hochleistungspumpe arbeitet mit einer Kurbelwelle, Vollkeramik-Plungern (Kolben) und Edelstahl-Ventilen. Der Pumpenkopf besteht aus geschmiedetem Sondermessing oder gegossenem Chromstahl. Korrosion hat somit keine Chance.

Die Vorteile der EHRLE-Triplex-Pumpe gegenüber den sonst üblichen Pumpen liegen zum einen in der enormen Robustheit und zum anderen in der größeren Unempfindlichkeit gegenüber eventuellem Wassermangel. Die Vollkeramik-Kolben sorgen für eine extreme Verschleißfestigkeit.



Die EHRLE-FLEX-Zwischenkupplung

EHRLE setzt bei den Maschinen mit einer Wasserleistung ab 15 l/min eine flexible Kupplung zwischen Motor und Hochdruckpumpe ein, welche Schwingungen und Vibrationen dämpft und einen möglichen Temperatur-Transfer zwischen Motor und Pumpe wirkungsvoll verhindert.



Die EHRLE-Tanks aus transparentem Material

Das transparente Material der Tanks für Brennstoff und Zusatzmittel ermöglicht eine visuelle Füllstandskontrolle, so dass bei zur Neige gehenden Medien sofort reagiert werden kann.



Die 2 EHRLE-Bedienebenen

EHRLE hat bei der stationären HSC-Serie 2 Bedienebenen eingeführt:

Ebene 1 -INNEN- ist für den Betreiber der Anlage gedacht: Hier werden alle relevanten Einstellungen wie Druck, Wassermenge, Temperatur und Zusatzmitteldosierung vom Betreiber eingestellt.

Ebene 2 -AUSSEN- Hier stehen für den Anwender ein Hauptschalter und zwei EIN/AUS-Schalter für Heißwasser und Zusatzmittel zur Verfügung. Eine Veränderung der voreingestellten Parameter ist von außen nicht möglich.



Die patentierte EHRLE-Feststellbremse

Die von EHRLE entwickelte patentierte Feststellbremse gewährleistet eine sichere Arretierung der fahrbaren Maschinen am Einsatzort, besonders auch bei abschüssigem Gelände.



	EHRLE heute	3
	EHRLE Reinigungstechnik seit 1959	4
	EHRLE Top Features	6
	mobile Kaltwasser-Hochdruckreiniger KD 2x2-Serie	12
	mobile Kaltwasser-Hochdruckreiniger KD 4x4-Serie	14
	mobile Kaltwasser-Hochdruckreiniger KDB/KDD-Serie mit Verbrennungsmotor	16
	mobile Heißwasser-Hochdruckreiniger HD Etronic I-Serie, ölbeheizt	18
	mobile Heißwasser-Hochdruckreiniger HD Etronic II-Serie, ölbeheizt	20
	mobile Heißwasser-Hochdruckreiniger HDE-Serie, elektrisch beheizt	22
	mobile Heißwasser-Hochdruckreiniger HDB/HDD-Serie mit Verbrennungsmotor	24
	stationäre Kaltwasser-Hochdruckreiniger KS-Serie	26
	stationäre Kaltwasser-Mehrplatzpumpenaggregate KSM-Serie	28
	stationäre Heißwasser-Hochdruckreiniger HSC/HSC-ST-Serie, ölbeheizt	30
	stationäre Heißwasser-Hochdruckreiniger HSC-ST-Serie, gas- oder elektrisch beheizt	32
	SmartWash/SmartWash Plus, ölbeheizt oder elektrisch beheizt	34

	Motorpumpeneinheiten	36
	Flächenreiniger	38
	Zubehör für Hochdruckreiniger	40
	Hochdruckschläuche, Schlauchtrommeln	42
	Düsen für Hochdruckreiniger	43
	Nass- und Trockensauger ENT-Serie	46
	Nass- und Trockensauger ENT S-Serie	48
	Nass- und Trockensauger SNT-Serie	50
	Nass- und Trockensauger ENT/SNT-Serie, Sonderausführungen	52
	Hochleistungs- Nass- und Trockensauger ENT 9023-S FW	54
	Zubehör Nass- und Trockensauger ENT/SNT-Serie	56
	Kehrmaschinen	60
	EHRLE wear collection	66
	EHRLE sales support	67
	Düsentabelle Hochdruckreiniger	69

Hochdruckreiniger



KD 2x2-Serie

mobile Kaltwasser-Hochdruckreiniger
für professionelle Anwender, 10-14 l/min

Serienausstattung KD 2x2-Serie

- > Schaltpistole Powershift 350 mit Schnellkupplung QC 315
- > Profi-Schlauchtrommel mit 15 m Hochdruckschlauch
- > Edelstahl-lanze 900 mm mit Düsenschutz und Flachstrahl-düse
- > Edelstahl-lanze 900 mm mit Rotordüse
- > Hochdruckschlauch 15 m
- > TotalStop-System mit Abschaltverzögerung
- > Geräte- Totalabschaltung nach 20 min
- > Wasserkasten mit 17 l Inhalt zur Netz-trennung
- > Reinigungsmittelansaugung mit Regelventil
- > 2-fach Sicherheitssystem, bestehend aus Unloaderventil und Überlastschutzschalter
- > Leckage-Erkennung



Das EHRLE plus:

MAXIMALE SICHERHEIT DURCH WASSERKASTEN

EHRLE dimensioniert den Wasserkasten von Hochdruckreinigern so, dass das Volumen über der minütlichen Förderleistung der Maschinen liegt.

KEINE PUMPENSCHÄDEN DURCH WASSERMANGEL

Ausstattungsmerkmale



stufenlose Druckregulierung



Triplex-Kolbenpumpe mit Messing-Pumpenkopf, Keramik-Plungern und Edelstahl-Ventilen



Regelventil für die stufenlose Beimischung von Zusatzmitteln



rotationsgeformtes Chassis, einteilig und damit extrem stabil und robust



Multifunktionsablage für 5,5 m Elektrokabel und Zusatzmittelschlauch



integrierte Schlauch-trommel mit klappbarer Kurbel und 15 m Hochdruckschlauch



Ablage-Möglichkeit am Gerät für Schaltpistole mit Strahlrohr sowie für Strahlrohr mit Rotordüse



das rotationsgeformte Chassis ist hohl und dient als Wasserspeicher (17 l) und -puffer sowie zur Netz-trennung

Technische Daten

	KD 623	KD 823	KD 940
Art.-Nr.	558	562	561
Arbeitsdruck, stufenlos regelbar	30-150 bar / 3-15 MPa	30-130 bar / 3-13 MPa	30-170 bar / 3-17 MPa
Wasserleistung	10 l/min (600 l/h)	12 l/min (720 l/h)	14 l/min (840 l/h)
Warmwasserzulauf	max. 40 °C	max. 40 °C	max. 40 °C
Düsengröße	25034 ■	2505 ■	25043 ■
Motordrehzahl	1.400 U/min	1.400 U/min	1.400 U/min
Hochdruckschlauch	15 m, NW 6	15 m, NW 8	15 m, NW 8
Elektrischer Anschlusswert	230 V, 13,6 A, 50 Hz	230 V, 13,6 A, 50 Hz	400 V, 9,4 A, 50 Hz
Anschlussleistung	2,5 kW	3,1 kW	4,0 kW
Gewicht	57 kg	60 kg	60 kg
Maße (L x B x H)	780 x 500 x 900 mm	780 x 500 x 900 mm	780 x 500 x 900 mm



KD 4x4-Serie

mobile Kaltwasser-Hochdruckreiniger
für professionelle Anwender, 16-30 l/min

Serienausstattung KD 4x4-Serie

- > Schaltpistole Powershift 350 mit Schnellkupplung QC 315
- > Profi-Schlauchtrommel mit Edelstahlwelle und 20 m Hochdruckschlauch
- > Edelstahlwanne 900 mm mit Düsenschutz und Flachstrahldüse
- > Edelstahlwanne 900 mm mit Rotordüse
- > Hochdruckschlauch 20 m
- > TotalStop-System mit Abschaltverzögerung
- > Geräte- Totalabschaltung nach 20 min
- > Wasserkasten mit 35 l Inhalt zur Netztrennung
- > Reinigungsmittelansaugung mit Regelventil
- > 2-fach Sicherheitssystem, bestehend aus Unloaderventil und Überlastschutzschalter
- > Leckage-Erkennung



Das EHRLE plus:

MAXIMALE SICHERHEIT DURCH WASSERKASTEN

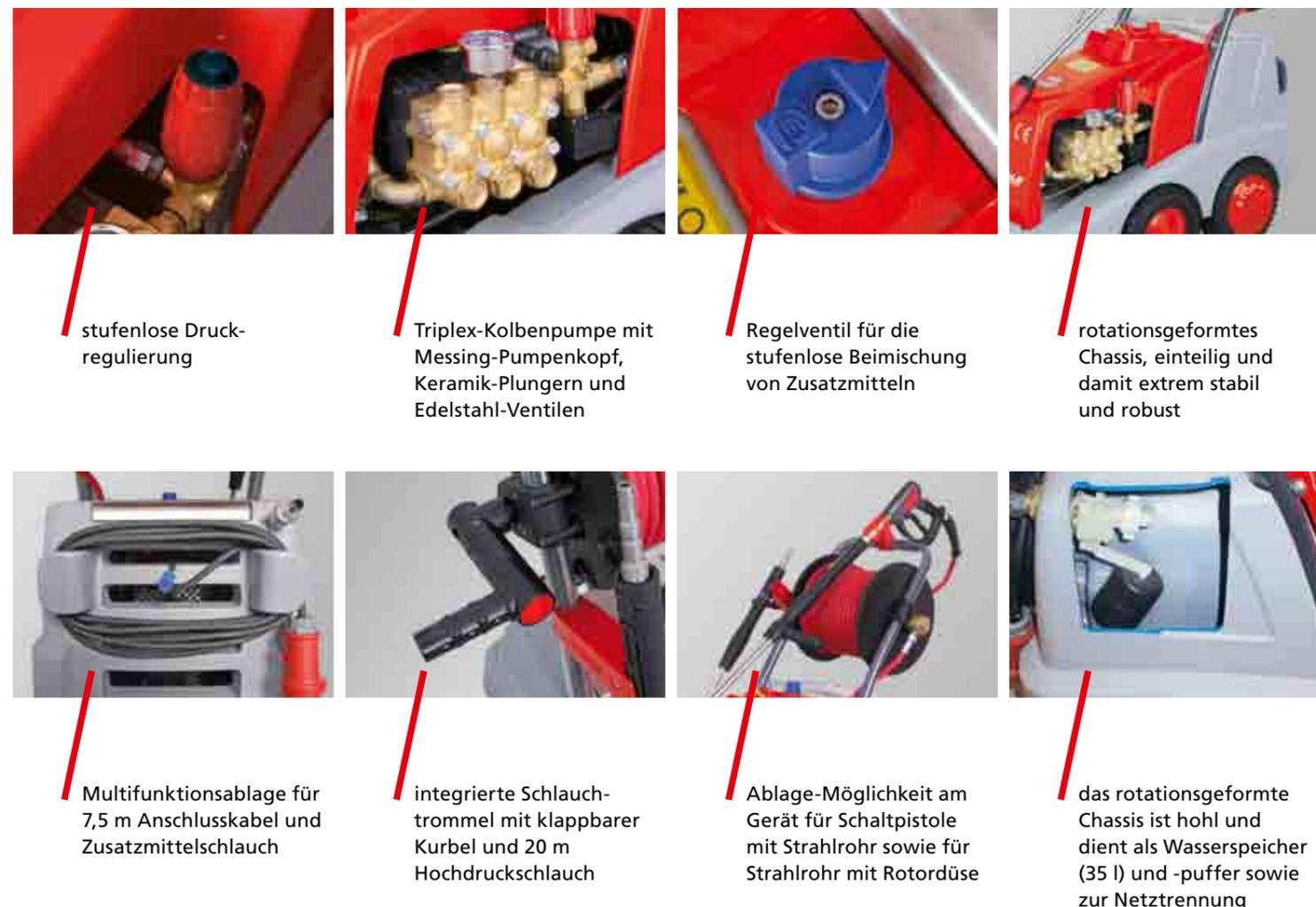
EHRLE dimensioniert den Wasserkasten von Hochdruckreinigern so, dass das Volumen über der minütlichen Förderleistung der Maschinen liegt.

KEINE PUMPENSCHÄDEN DURCH WASSERMANGEL

Abbildung zeigt Sonderausstattung: Doppelstrahlrohr



Ausstattungsmerkmale



stufenlose Druckregulierung

Triplex-Kolbenpumpe mit Messing-Pumpenkopf, Keramik-Plungern und Edelstahl-Ventilen

Regelventil für die stufenlose Beimischung von Zusatzmitteln

rotationsgeformtes Chassis, einteilig und damit extrem stabil und robust

Multifunktionsablage für 7,5 m Anschlusskabel und Zusatzmittelschlauch

integrierte Schlauchtrommel mit klappbarer Kurbel und 20 m Hochdruckschlauch

Ablage-Möglichkeit am Gerät für Schaltpistole mit Strahlrohr sowie für Strahlrohr mit Rotordüse

das rotationsgeformte Chassis ist hohl und dient als Wasserspeicher (35 l) und -puffer sowie zur Netztrennung

Technische Daten	KD 1140	KD 1340	KD 1840/140 bar	KD 1540	KD 1840/180 bar
Art.-Nr.	551	552	563	553	554
Arbeitsdruck, stufenlos regelbar	30-250 bar / 3-25 MPa	30-180 bar / 3-18 MPa	30-140 bar / 3-14 MPa	30-280 bar / 3-28 MPa	30-180 bar / 3-18 MPa
Wasserleistung	16 l/min (960 l/h)	21 l/min (1.260 l/h)	30 l/min (1.800 l/h)	25 l/min (1.500 l/h)	30 l/min (1.800 l/h))
Warmwasserzulauf	max. 40 °C				
Düsengröße	2504 	2506 	2512 	2507 	2510 
Motordrehzahl	1.400 U/min				
Hochdruckschlauch	20 m, NW 8	20 m, NW 8	20 m, NW10	20 m, NW 8	20 m, NW 10
Elektrischer Anschlusswert	400 V, 16,0 A, 50 Hz	400 V, 16,0 A, 50 Hz	400 V, 16,0 A, 50 Hz	400 V, 24,0 A, 50 Hz	400 V, 24,0 A, 50 Hz
Anschlussleistung	7,9 kW	7,9 kW	7,9 kW	14,0 kW	14,0 kW
Gewicht	98 kg	98 kg	101 kg	125 kg	125 kg
Maße (L x B x H)	900 x 540 x 970 mm				

KDB / KDD - Serie

mobile Kaltwasser-Hochdruckreiniger mit Benzin- oder Dieselmotor für professionelle Anwender

Serienausstattung KDB/KDD - Serie

- > Schaltpistole Powershift 350 mit Schnellkupplung QC 315
- > Edelstahl-lanze 900 mm mit Regeldüse
- > Hochdruckschlauch 10 m
- > Reinigungsmittelansaugung über Niederdruckinjektor mit Regeldüse
- > automatische Drehzahlregulierung
- > Elektrostarteinrichtung optional - serienmäßig bei KDD 1240
- > Unloaderventil zur stufenlosen Druckregulierung

Das EHRLE plus:
KONSTANT NIEDRIGE PUMPEN-DREHZAHLE DURCH UNTERSATZUNGS-GETRIEBE

Zwischen Verbrennungsmotor und Hochdruckpumpe setzt EHRLE ein Untersetzungsgetriebe im Verhältnis 1:2,2 ein.



Ausstattungsmerkmale



stufenlose Druckregulierung



Triplex-Kolbenpumpe mit Chromstahl-Pumpenkopf (KDB 1540), Keramik-Plungern und Edelstahl-Ventilen



geländegängiges Fahrgestell mit luftbereiften Rädern für leichtes Bewegen und zur Schwingungsdämpfung



stabiler Stahlrahmen zum Schutz der Technik



servicefreundlicher Verbrennungsmotor (Honda, Yanmar oder Briggs & Stratton)



Option: Schlauchtrommel mit klappbarer Kurbel und bis zu 40 m Hochdruckschlauch



groß dimensionierter Schalldämpfer zur deutlichen Minderung des Betriebsgeräusches



Vorschaltgetriebe zur Reduzierung der Pumpendrehzahl (Untersetzung 1:2,2)

Technische Daten

	KDB 1240	KDB 1540	KDD 1240
Art.-Nr.	168 Benzin	170 Benzin	174 Diesel
Arbeitsdruck, stufenlos regelbar	30-200 bar / 3-20 MPa	30-280 bar / 3-28 MPa	30-180 bar / 3-18 MPa
Wasserleistung	16 l/min (960 l/h)	17 l/min (1.020 l/h)	16 l/min (960 l/h)
Warmwasserzulauf	max. 60 °C	max. 60 °C	max. 60 °C
Düsengröße	2505 <input type="checkbox"/>	2504 <input type="checkbox"/>	2505 <input type="checkbox"/>
Leistungsdaten Motor	13 PS Benzin Honda	18 PS Benzin Briggs & Stratton	10 PS Diesel Yanmar
Pumpendrehzahl	1.400 U/min	1.400 U/min	1.400 U/min
Elektrostart	Option	Option	Standard
Hochdruckschlauch	10 m, NW 8	10 m, NW 8	10 m, NW 8
Gewicht	70 kg	85 kg	100 kg
Maße (L x B x H)	980 x 750 x 770 mm	980 x 750 x 770 mm	980 x 750 x 770 mm

HD Etronic I-Serie

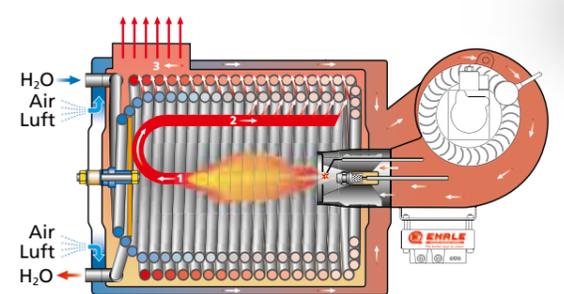
mobile Heißwasser-Hochdruckreiniger
für professionelle Anwender, ölbeheizt

Serienausstattung HD Etronic I-Serie

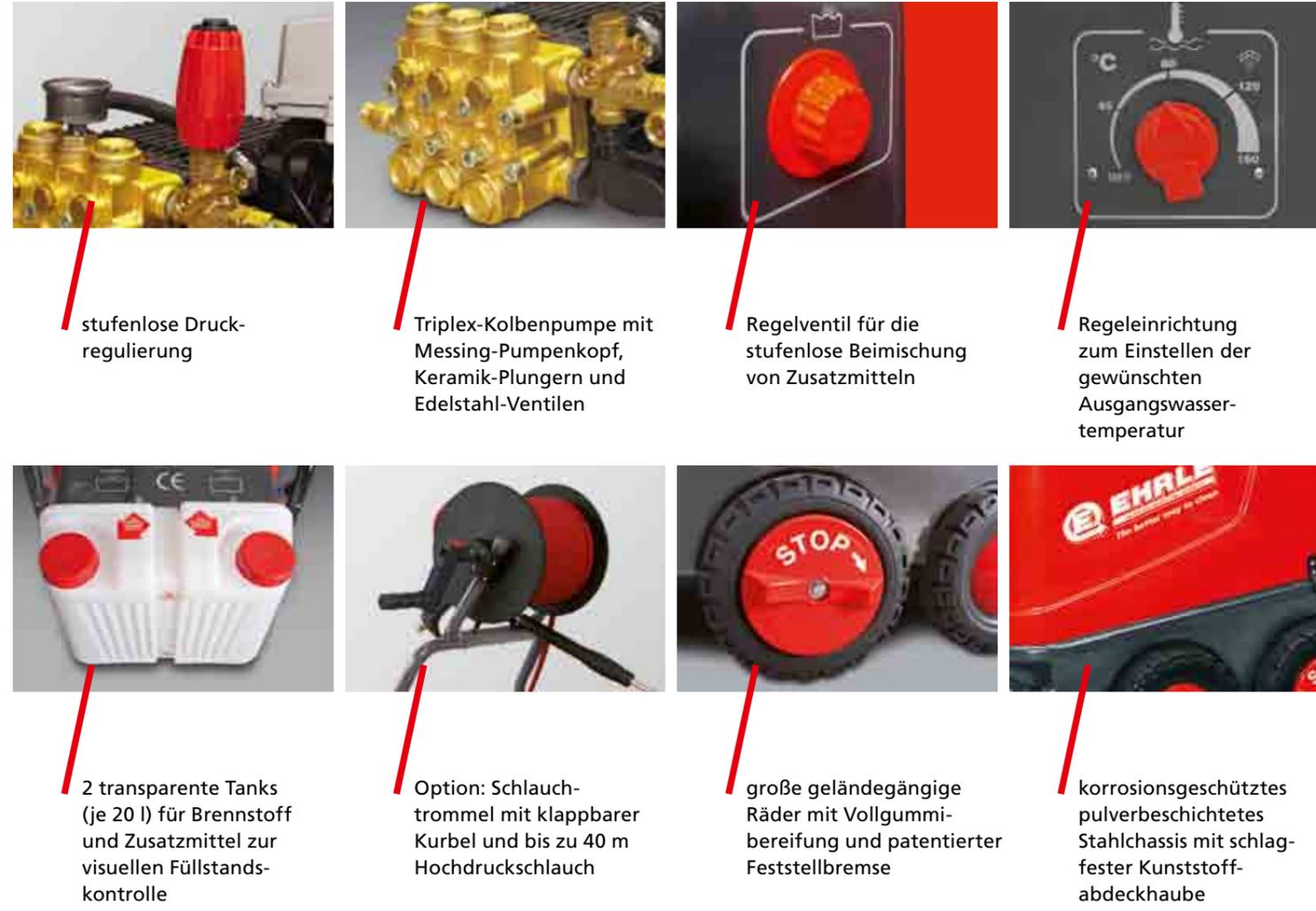
- > Schaltpistole Powershift 350 mit Schnellkupplung QC 315
- > Edelstahl-lanze 900 mm mit Düsenschutz und Flachstrahldüse
- > Hochdruckschlauch 10 m
- > TotalStop-System mit Abschaltverzögerung
- > Geräte- Totalabschaltung nach 20 min
- > 5-fach Sicherheitssystem, bestehend aus Druckschalter, Unloaderventil, Sicherheitsventil, Thermostat und Überlastschalter
- > 2 Motoren-System, (drehrichtungsunabhängig) getrennt für HD-Pumpe und Brenner
- > Reinigungsmittelansaugung mit Regelventil
- > Wasserkasten zur Netztrennung
- > 24 V Sicherheitsspannung
- > Leckage-Erkennung



Das EHRLE plus:
HÖCHSTER WIRKUNGSGRAD DURCH HORIZONTALE BRENNKAMMER
Die von EHRLE entwickelte einzigartig horizontal positionierte Brennkammer mit 3-Zug System arbeitet extrem effizient und erfüllt auch strengste Abgasvorschriften.
GERINGER VERBRAUCH + GESTEIGERTE HEIZLEISTUNG



Ausstattungsmerkmale



- stufenlose Druckregulierung
- Triplex-Kolbenpumpe mit Messing-Pumpenkopf, Keramik-Plungern und Edelstahl-Ventilen
- Regelventil für die stufenlose Beimischung von Zusatzmitteln
- Regeleinrichtung zum Einstellen der gewünschten Ausgangswassertemperatur
- 2 transparente Tanks (je 20 l) für Brennstoff und Zusatzmittel zur visuellen Füllstandskontrolle
- Option: Schlauchtrommel mit klappbarer Kurbel und bis zu 40 m Hochdruckschlauch
- große geländegängige Räder mit Vollgummibereifung und patentierter Feststellbremse
- korrosionsgeschütztes pulverbeschichtetes Stahlchassis mit schlagfester Kunststoffabdeckhaube

Technische Daten

	HD 623	HD 640
Art.-Nr.	497	412
Arbeitsdruck, stufenlos regelbar	30-120 bar / 3-12 MPa	30-160 bar / 3-16 MPa
Wasserleistung	11 l/min (660 l/h)	11 l/min (660 l/h)
Heißwasserabgabe	30-150 °C	30-150 °C
Düsengröße	25045 ■	25034 ■
Motordrehzahl	1.400 U/min	1.400 U/min
Hochdruckschlauch	10 m, NW 8	10 m, NW 8
Elektrischer Anschlusswert	230 V, 12,5 A, 50 Hz	400 V, 10,0 A, 50 Hz
Heizölverbrauch max.	4,2 kg/h, 4,94 l/h	4,2 kg/h, 4,94 l/h
Anschlussleistung	3,0 kW	4,0 kW
Gewicht	140 kg	140 kg
Maße ohne Schlauchtrommel (L x B x H)	1000 x 700 x 990 mm	1000 x 700 x 990 mm



HD Etronic II-Serie

mobile Heißwasser-Hochdruckreiniger
für professionelle Anwender, ölbeheizt

Serienausstattung HD Etronic II-Serie

- > Schaltpistole Powershift 350 mit Schnellkupplung QC 315
- > Edelstahllanze 900 mm mit Düsenschutz und Flachstrahldüse
- > Hochdruckschlauch 10 m
- > TotalStop-System mit Abschaltverzögerung
- > Geräte- Totalabschaltung nach 20 min
- > 2 Motoren-System, (drehrichtungsunabhängig) getrennt für HD-Pumpe und Brenner
- > 5-fach Sicherheitssystem, bestehend aus Druckschalter, Unloaderventil, Sicherheitsventil, Thermostat und Überlastschuttschalter
- > Optische Flammenüberwachung mit Fozelle und Störleuchte
- > Wassermangel- und Brennstoffmangelsicherung
- > Reinigungsmittelansaugung mit Regelventil
- > elektronischer Betriebsstundenzähler
- > Wasserkasten zur Netztrennung
- > 24 V Sicherheitsspannung
- > Leckage-Erkennung
- > Dampfstufenbetrieb

Das EHRLE plus:
HÖCHSTER WIRKUNGSGRAD DURCH HORIZONTALE BRENNKAMMER
Die von EHRLE entwickelte einzigartig horizontal positionierte Brennkammer mit 3-Zug System arbeitet extrem effizient und erfüllt auch strengste Abgasvorschriften.
GERINGER VERBRAUCH + GESTEIGERTE HEIZLEISTUNG

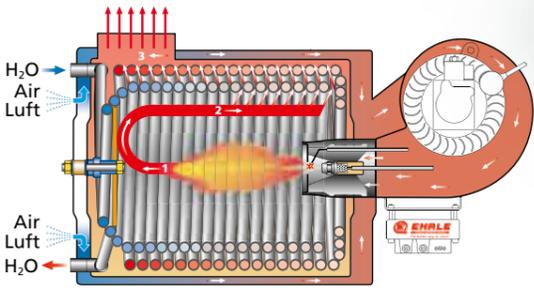


Abbildung zeigt Sonderausstattung: Schlauchtrommel.



Ausstattungsmerkmale

			
stufenlose Druckregulierung	Triplex-Kolbenpumpe mit Messing-Pumpenkopf, Keramik-Plungern und Edelstahl-Ventilen	Regelventil für die stufenlose Beimischung von Zusatzmitteln	Regeleinrichtung zum Einstellen der gewünschten Ausgangswassertemperatur
			
2 transparente Tanks (je 20 l) für Brennstoff und Zusatzmittel zur visuellen Füllstandskontrolle	Option: Schlauchtrommel mit klappbarer Kurbel und bis zu 40 m Hochdruckschlauch	große geländegängige Räder mit Vollgummibereifung und patentierter Feststellbremse	korrosionsgeschütztes pulverbeschichtetes Stahlchassis mit schlagfester Kunststoffabdeckhaube

Technische Daten	HD 723	HD 840	HD 940	HD 1140	HD 1240
Art.-Nr.	496	408	442	410	411
Arbeitsdruck, stufenlos regelbar	30-120 bar / 3-12 MPa	30-160 bar / 3-16 MPa	30-180 bar / 3-18 MPa	30-230 bar / 3-23 MPa	30-165 bar / 3-16,5 MPa
Wasserleistung	12 l/min (720 l/h)	12 l/min (720 l/h)	14 l/min (840 l/h)	16 l/min (960 l/h)	20 l/min (1.200 l/h)
Heißwasserabgabe	30-150 °C				
Düsengröße	25045 ■	2507 ■			
Motordrehzahl	1.400 U/min				
Hochdruckschlauch	10 m, NW 8				
Elektrischer Anschlusswert	230 V, 16,0 A, 50 Hz	400 V, 10,0 A, 50 Hz	400 V, 17,0 A, 50 Hz	400 V, 16,0 A, 50 Hz	400 V, 16,0 A, 50 Hz
Heizölverbrauch max.	4,8 kg/h, 5,65 l/h	5,2 kg/h, 6,12 l/h	4,8 kg/h, 5,65 l/h	5,9 kg/h, 6,94 l/h	5,9 kg/h, 6,94 l/h
Anschlussleistung	3,6 kW	4,4 kW	5,0 kW	7,9 kW	7,9 kW
Gewicht	150 kg	150 kg	150 kg	155 kg	160 kg
Maße ohne Trommel (L x B x H)	1000 x 700 x 990 mm				

mobile Heißwasser-Hochdruckreiniger für professionelle Anwender, elektrisch beheizt

Serienausstattung HDE - Serie

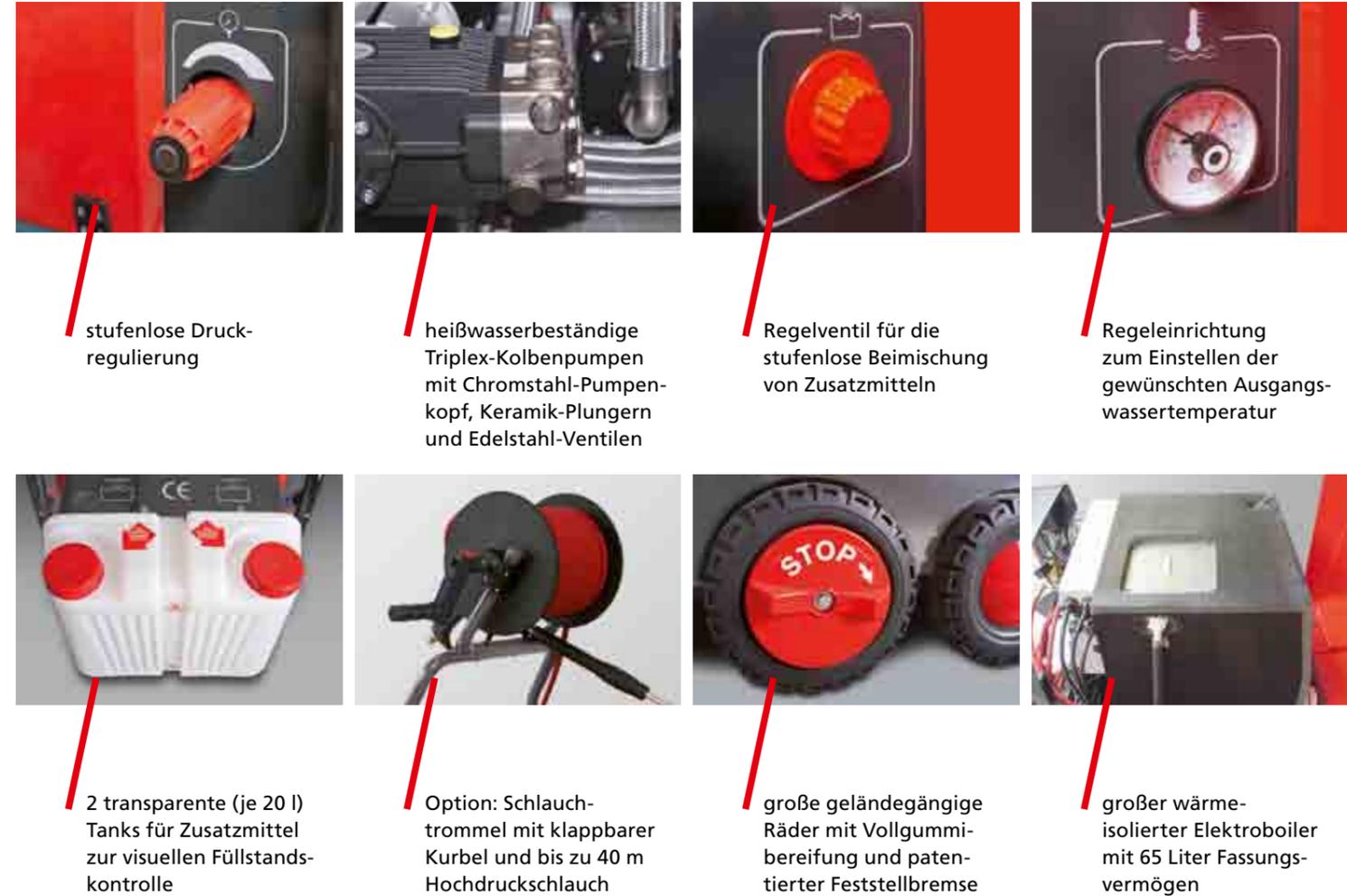
- > Schaltpistole Powershift 350 mit Schnellkupplung QC 315
- > Edelstahl-lanze 900 mm mit Düsenschutz und Flachstrahldüse
- > Hochdruckschlauch 10 m
- > TotalStop-System mit Abschaltverzögerung
- > Stand-By-System für sofortigen Heißwasser-Einsatz
- > groß dimensionierter Edelstahlboiler mit wahlweise 12 kW, 18 kW oder 24 kW Heizleistung
- > Reinigungsmittelansaugung mit Regelventil
- > 6-fach Sicherheitssystem, bestehend aus Druckschalter, Wassermangel-sicherung, Unloaderventil, Sicherheitsventil, Thermostat und Überlastschuttschalter
- > Leckage-Erkennung



Das EHRLE plus:
**STAND BY,
65 LITER PUFFER-
HEISSWASSER
VON BEGINN AN**

Der EHRLE-Elektroboiler bietet den Vorteil, daß das Waschwasser bereits vor dem eigentlichen Betrieb erwärmt werden kann und bei einer Pufferkapazität von 65 Litern im Stand-By-Betrieb auf Temperatur gehalten wird. Das bedeutet, daß Heißwasser bei Waschbeginn **sofort** zur Verfügung steht.

Ausstattungsmerkmale



stufenlose Druckregulierung

heißwasserbeständige Triplex-Kolbenpumpen mit Chromstahl-Pumpenkopf, Keramik-Plungern und Edelstahl-Ventilen

Regelventil für die stufenlose Beimischung von Zusatzmitteln

Regeleinrichtung zum Einstellen der gewünschten Ausgangswassertemperatur

2 transparente (je 20 l) Tanks für Zusatzmittel zur visuellen Füllstandskontrolle

Option: Schlauchtrommel mit klappbarer Kurbel und bis zu 40 m Hochdruckschlauch

große geländegängige Räder mit Vollgummibereifung und patentierter Feststellbremse

großer wärmeisolierter Elektroboiler mit 65 Liter Fassungsvermögen

Technische Daten

	HDE 800-12 kW	HDE 800-18 kW	HDE 800-24 kW
Art.-Nr.	106	107	108
Arbeitsdruck, stufenlos regelbar	30-160 bar / 3-16 MPa	30-160 bar / 3-16 MPa	30-160 bar / 3-16 MPa
Wasserleistung	11 l/min (660 l/h)	11 l/min (660 l/h)	11 l/min (660 l/h)
Heißwasserabgabe	30-80 °C	30-80 °C	30-80 °C
Düsengröße	2504 <input type="checkbox"/>	2504 <input type="checkbox"/>	2504 <input type="checkbox"/>
Motordrehzahl	1.400 U/min	1.400 U/min	1.400 U/min
Hochdruckschlauch	10 m, NW 8	10 m, NW 8	10 m, NW 8
Elektrischer Anschlusswert	400 V, 32,0 A, 50 Hz	400 V, 32,0 A, 50 Hz	400 V, 63,0 A, 50 Hz
Anschlussleistung	12 kW	18 kW	24 kW
Volumen Elektroboiler	65 l	65 l	65 l
Gewicht	145 kg	150 kg	155 kg
Maße ohne Schlauchtrommel (L x B x H)	1000 x 700 x 990 mm	1000 x 700 x 990 mm	1000 x 700 x 990 mm



HDB / HDD - Serie

mobile Heißwasser-Hochdruckreiniger mit Benzin- oder Dieselmotor für professionelle Anwender

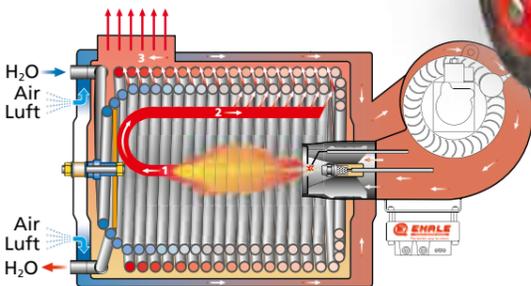
Serienausstattung HDB/HDD-Serie

- > Schaltpistole Powershift 350 mit Schnellkupplung QC 315
- > Edelstahl-lanze 900 mm mit Düsenschutz und Flachstrahldüse
- > Hochdruckschlauch 10 m
- > Reinigungsmittelansaugung mit Regelventil
- > 4-fach Sicherheitssystem, bestehend aus Druckschalter, Unloaderventil, Sicherheitsventil und Thermostat
- > Elektrostarteinrichtung optional - serienmäßig bei HDD 1240
- > Wasserkasten zur Netztrennung
- > Dampfstufenbetrieb
- > Vorschaltgetriebe zur Reduzierung der Pumpendrehzahl
- > Brennstofftank 20 l

Das EHRLE plus:
KONSTANT NIEDRIGE PUMPEN-DREHZAHLE DURCH UNTERSETZUNGS-GETRIEBE

Zwischen Verbrennungsmotor und Hochdruckpumpe setzt EHRLE ein Untersetzungsgetriebe im Verhältnis 1:2,2 ein.

Das EHRLE plus:
HÖCHSTER WIRKUNGSGRAD DURCH HORIZONTALE BRENNKAMMER
 Die von EHRLE entwickelte einzigartig horizontal positionierte Brennkammer mit 3-Zug System arbeitet extrem effizient und erfüllt auch strengste Abgasvorschriften.
GERINGER VERBRAUCH + GESTEIGERTE HEIZLEISTUNG



Ausstattungsmerkmale



stufenlose Druckregulierung



Triplex-Kolbenpumpe mit Messing-Pumpenkopf (HDB 1240, HDD 1240) Keramik-Plungern und Edelstahl-Ventilen



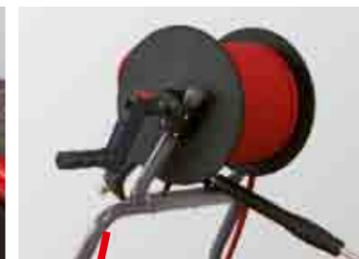
Regelventil für die stufenlose Beimischung von Zusatzmitteln



Regeleinrichtung zum Einstellen der gewünschten Ausgangswassertemperatur



servicefreundlicher Verbrennungsmotor (Honda, Yanmar oder Briggs & Stratton)



Option: Schlauchtrommel mit klappbarer Kurbel und bis zu 40 m Hochdruckschlauch



geländegängiges Fahrgestell mit luftbereiften Rädern für leichtes Bewegen und zur Schwingungsdämpfung



Wasserkasten als Wasserspeicher und -puffer und zur Netz-trennung

Technische Daten

	HDB 1240	HDB 1540	HDD 1240
Art.-Nr.	138 Benzin	164 Benzin	158 Diesel
Arbeitsdruck, stufenlos regelbar	30-180 bar / 3-18 MPa	30-280 bar / 3-28 MPa	30-180 bar / 3-18 MPa
Wasserleistung	16 l/min (960 l/h)	17 l/min (1.020 l/h)	16 l/min (960 l/h)
Heißwasserabgabe	30-150 °C	30-150 °C	30-150 °C
Warmwasserzulauf	max. 60 °C	max. 60 °C	max. 60 °C
Düsengröße	2505 ■	25034 ■	2505 ■
Leistungsdaten Motor	13 PS Benzin Honda	18 PS Benzin Briggs & Stratton	10 PS Diesel Yanmar
Pumpendrehzahl	1.400 U/min	1.400 U/min	1.400 U/min
Elektrostart	Option	Option	Standard
Hochdruckschlauch	10 m, NW 8	10 m, NW 8	10 m, NW 8
Gewicht	200 kg	200 kg	200 kg
Maße (L x B x H)	1280 x 800 x 800 mm	1280 x 800 x 800 mm	1280 x 800 x 800 mm

stationäre Kaltwasser-Hochdruckreiniger für professionelle Anwender

Serienausstattung KS-Serie

- > Schaltpistole Powershift 350 mit Schnellkupplung QC 315
- > Edelstahl-lanze 900 mm mit Düsenschutz und Flachstrahldüse
- > Hochdruckschlauch 10 m
- > TotalStop-System mit Abschaltverzögerung
- > Reinigungsmittelansaugung mit Regelventil
- > 4-fach Sicherheitssystem, bestehend aus Druckschalter, Unloaderventil, Thermostat und Überlastschuttschalter
- > Pumpentemperaturüberwachung
- > Wasserkasten zur Netztrennung
- > vorbereitet für den Anschluss von Fernbedienungen



Das EHRLE plus:
HEISSWASSER-
BESTÄNDIGE
HOCHDRUCKPUMPE
MIT PUMPENTEMPERATUR-
ÜBERWACHUNG

Die von EHRLE entwickelte KS-Serie kann mit bis zu 80 °C heißem Wasser betrieben werden. Ein Thermostat überwacht dabei ständig die Pumpentemperatur und schaltet bei 85 °C ab.

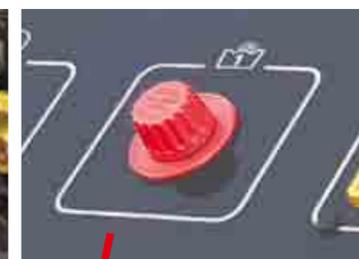
Ausstattungsmerkmale



stufenlose Druckregulierung



heißwasserbeständige Triplex-Kolbenpumpe mit Messing-Pumpenkopf, Keramik-Plungern und Edelstahl-Ventilen (nur KS 1040)



Regelventil für die stufenlose Beimischung von Zusatzmitteln



Pumpentemperaturüberwachung: Erreicht die Temperatur der Pumpe 85 °C, schaltet sich das Gerät ab



Wasserkasten als Wasserspeicher und -puffer zur Netztrennung



groß dimensioniertes Edelstahlmanometer



Servicefreundlich durch 30 cm Geräteauszug



optional mit Edelstahlgehäuse

Technische Daten

	KS 623	KS 1040
Art.-Nr.	157	155
Arbeitsdruck, stufenlos regelbar	30-130 bar / 3-13 MPa	30-180 bar / 3-18 MPa
Wasserleistung	13 l/min (780 l/h)	16 l/min (960 l/h)
Warmwasserzulauf	max. 80 °C	max. 80 °C
Düsengröße	2505 <input type="checkbox"/>	2505 <input type="checkbox"/>
Motordrehzahl	1.400 U/min	1.400 U/min
Hochdruckschlauch	10 m, NW 8	10 m, NW 8
Elektrischer Anschlusswert	230 V, 16,0 A, 50 Hz	400 V, 16,0 A, 50 Hz
Anschlussleistung	3,0 kW	7,9 kW
Gewicht	70 kg	75 kg
Maße (L x B x H)	800 x 510 x 460 mm	800 x 510 x 460 mm



stationäre Kaltwasser-Mehrplatzpumpenaggregate für professionelle Anwender

Serienausstattung KSM-Serie

- > 2-6 unabhängige Motorpumpeneinheiten für den gleichzeitigen Betrieb von 1-6 Hochdruckabnehmern
- > bedarfsabhängiges Zu- und Abschalten der Hochdruckpumpen
- > TotalStop-System mit Abschaltverzögerung
- > 4-fach Sicherheitssystem, bestehend aus Druckschalter, Unloaderventil, Thermostat und Überlastschuttschalter
- > Pumpentemperaturüberwachung
- > Wasserkasten zur Netztrennung
- > Leckage-Erkennung
- > Wassermangelsicherung
- > SPS-Steuerung über Touchscreen Display
- > Betriebsstundenzähler
- > vorbereitet zum Anschluss an Wärmemodul WBG 2440

Das EHRLE plus:
INTELLIGENTE
STEUERUNGSTECHNIK
MIT STRÖMUNGSWÄCHTER

Über einen Strömungswächter „merkt“ die Anlage, wie viele Abnehmer zum Zeitpunkt reinigen wollen und schaltet selbsttätig die benötigten Pumpen zu oder bei Beenden der Reinigung ab. Dabei ist es unerheblich, wie viele Verbraucher gleichzeitig reinigen.



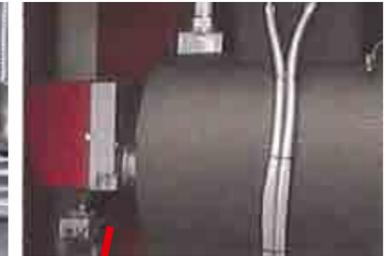
Ausstattungsmerkmale



stufenlose Druckregulierung der einzelnen Pumpen über Touchscreen



heißwasserbeständige Triplex-Kolbenpumpen mit Chromstahl-Pumpenkopf, Keramik-Plungern und Edelstahl-Ventilen



vorbereitet zum Anschluss an Wärmemodul WBG 2440, gasbeheizt (Ausgangswassertemperatur max. 85 °C)



korrosionsgeschützte vollverzinkte und kunststoffbeschichtete Stahlelemente mit Geräuschdämmung



Metallrahmen aus Edelstahl



groß dimensioniertes Edelstahlmanometer



großer Vorlaufbehälter aus Edelstahl



groß dimensionierter WassereingangsfILTER

Technische Daten	2 Pumpen KSM 1840	3 Pumpen KSM 2740	4 Pumpen KSM 3640	5 Pumpen KSM 4540	6 Pumpen KSM 5440
Art.-Nr.	1561	1562	1563	1564	1565
Arbeitsdruck, stufenlos regelbar	30-180 bar / 3-18 MPa				
Wasserleistung	2x15 l/min (1.800 l/h)	3x15 l/min (2.700 l/h)	4x15 l/min (3.600 l/h)	5x15 l/min (4.500 l/h)	6x15 l/min (5.400 l/h)
Warmwasserzulauf	max. 80 °C				
Düsengröße	nach Bedarf				
Motordrehzahl	1.400 U/min				
Hochdruckschlauch	Option	Option	Option	Option	Option
Elektrischer Anschlusswert	400 V, 32,0 A, 50 Hz	400 V, 50,0 A, 50 Hz	400 V, 63,0 A, 50 Hz	400 V, 80,0 A, 50 Hz	400 V, 80,0 A, 50 Hz
Anschlussleistung	14,0 kW	21,0 kW	22,0 kW	27,5 kW	33,0 kW
Gewicht	356 kg	380 kg	410 kg	650 kg	680 kg
Maße (L x B x H)	1130 x 800 x 2080 mm	1130 x 800 x 2080 mm	2130 x 800 x 2080 mm	2130 x 800 x 2080 mm	2130 x 800 x 2080 mm



HSC/HSC-ST-Serie

stationäre Heißwasser-Hochdruckreiniger
für professionelle Anwender, ölbeheizt, für Innen und Außen

Serienausstattung HSC/HSC-ST-Serie

- > Schaltpistole Powershift 350 mit Schnellkupplung QC 315
- > Edelstahllanze 900 mm mit Düsenschutz und Flachstrahldüse
- > Hochdruckschlauch 10 m
- > Reinigungsmittelansaugung mit Regelventil
- > 6-fach Sicherheitssystem, bestehend aus Druckschalter, Wassermangelsicherung, Unloaderventil, Sicherheitsventil, Thermostat und Überlastschalter
- > 2 Motoren-System, (drehrichtungsunabhängig) getrennt für HD-Pumpe und Brenner
- > TotalStop-System mit Abschaltverzögerung
- > Geräte- Totalabschaltung nach 20 min
- > 24 V Sicherheitsspannung
- > Leckage-Erkennung
- > Optische Flammenüberwachung mit Fozelle
- > Betriebsstundenzähler
- > ausgestattet für den Anschluss von Fernbedienungen

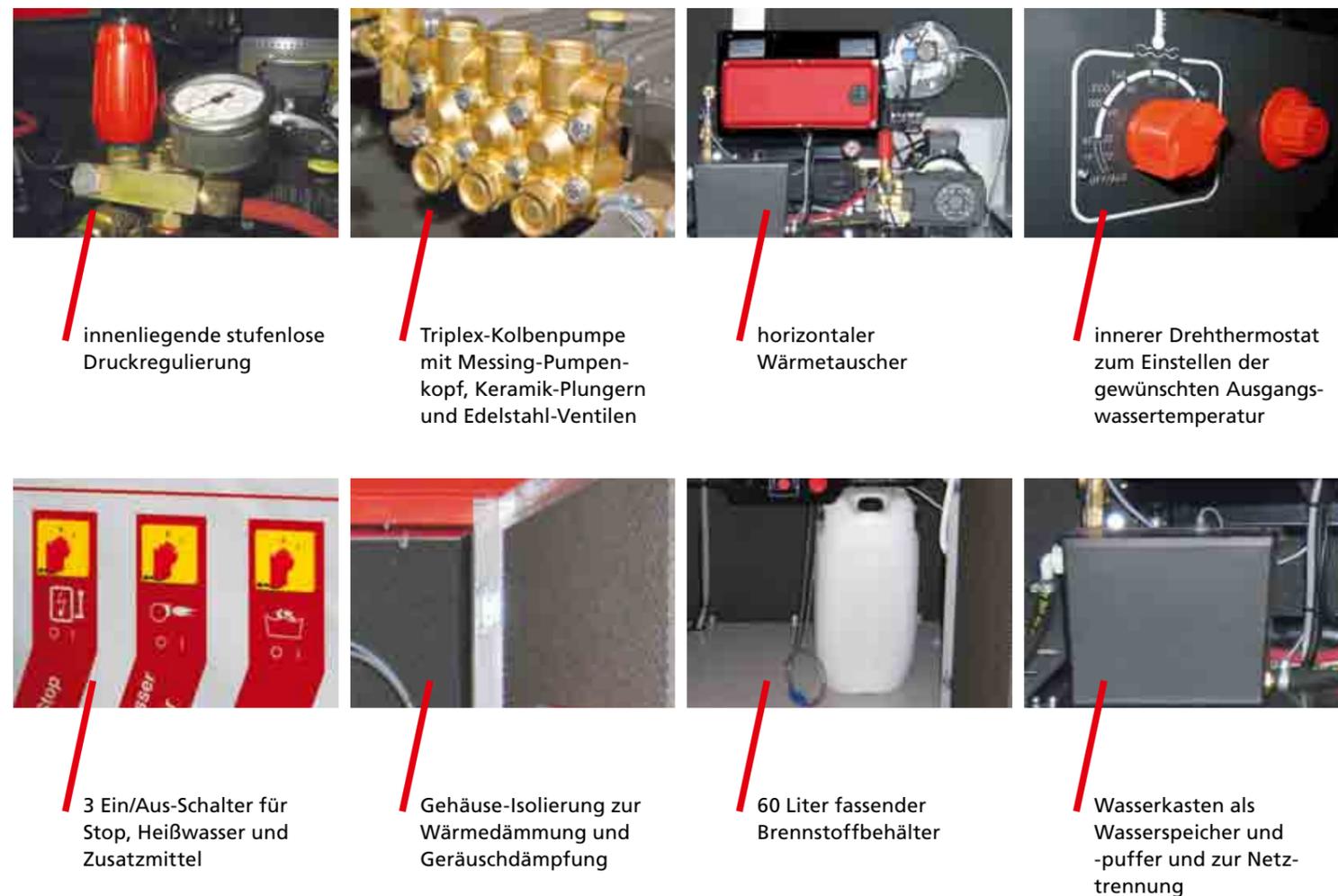


Das EHRLE plus:
2 BEDIENEbenen:
EBENE 1 INNEN
- FÜR BETREIBER
Alle Voreinstellungen wie Druck, Wassermenge, Temperatur, Zusatzmitteldosierung etc. werden hier eingestellt.
EBENE 2 AUßEN
- FÜR ANWENDER
Eine Veränderung der voreingestellten Parameter ist nicht möglich. Hier stehen nur Ein/Aus-Schalter zur Verfügung.

Option PLUS:
Bei Aufstellung im Außenbereich garantiert EHRLE eine Frostsicherheit bis -20 °C.



Ausstattungsmerkmale



Technische Daten	HSC 723 (-ST)	HSC 1140 (-ST)	HSC 1240 (-ST)
Art.-Nr. Gehäuse in Edelstahl	526	527	528
Art.-Nr. kunststoffbeschichtetes Gehäuse	52601	52702	52801
Arbeitsdruck, stufenlos regelbar	30-120 bar / 3-12 MPa	30-230 bar / 3-23 MPa	30-165 bar / 3-16,5 MPa
Wasserleistung	12 l/min (720 l/h)	16 l/min (960 l/h)	20 l/min (1.200 l/h)
Heißwasserabgabe	30-150 °C	30-150 °C	30-150 °C
Düsengröße	25045 ■	25045 ■	2507 ■
Motordrehzahl	1.400 U/min	1.400 U/min	1.400 U/min
Elektrischer Anschlusswert	230 V, 16,0 A, 50 Hz	400 V, 16,0 A, 50 Hz	400 V, 16,0 A, 50 Hz
Heizölverbrauch max.	4,8 kg/h, 5,65 l/h	5,9 kg/h, 6,94 l/h	5,9 kg/h, 6,94 l/h
Anschlussleistung	3,6 kW	9,0 kW	9,0 kW
Hochdruckschlauch	10 m, NW 8	10 m, NW 8	10 m, NW 8
Gewicht	450 kg	450 kg	450 kg
Maße (L x B x H)	1192 x 750 x 1620 mm	1192 x 750 x 1620 mm	1192 x 750 x 1620 mm

HSC-ST-Serie

stationäre Heißwasser-Hochdruckreiniger
für professionelle Anwender, gasbeheizt oder
elektrisch beheizt, für Innen und Außen

Serienausstattung HSC-ST-Serie

- > Schaltpistole Powershift 350 mit Schnellkupplung QC 315
- > Edelstahllanze 900 mm mit Düsenschutz und Flachstrahldüse
- > Hochdruckschlauch 10 m
- > Wasserkasten zur Netztrennung
- > Reinigungsmittelsaugung mit Regelventil
- > 6-fach Sicherheitssystem, bestehend aus Druckschalter, Wassermangelsicherung, Unloaderventil, Sicherheitsventil, Thermostat und Überlastschuttschalter
- > TotalStop-System mit Abschaltverzögerung
- > Geräte- Totalabschaltung nach 20 min
- > 24 V Sicherheitsspannung
- > Leckage-Erkennung
- > Betriebsstundenzähler
- > ausgestattet für den Anschluss von Fernbedienungen

gasbeheizt

- > Edelstahlboiler mit Turbo-Gasbrenner
- > Optische Flammenüberwachung mit Fotozelle

elektrisch beheizt

- > Stand-By-System für sofortigen Heißwasser-Einsatz
- > groß dimensionierter Edelstahlboiler mit wahlweise 18 kW, 24 kW oder 30 kW Heizleistung



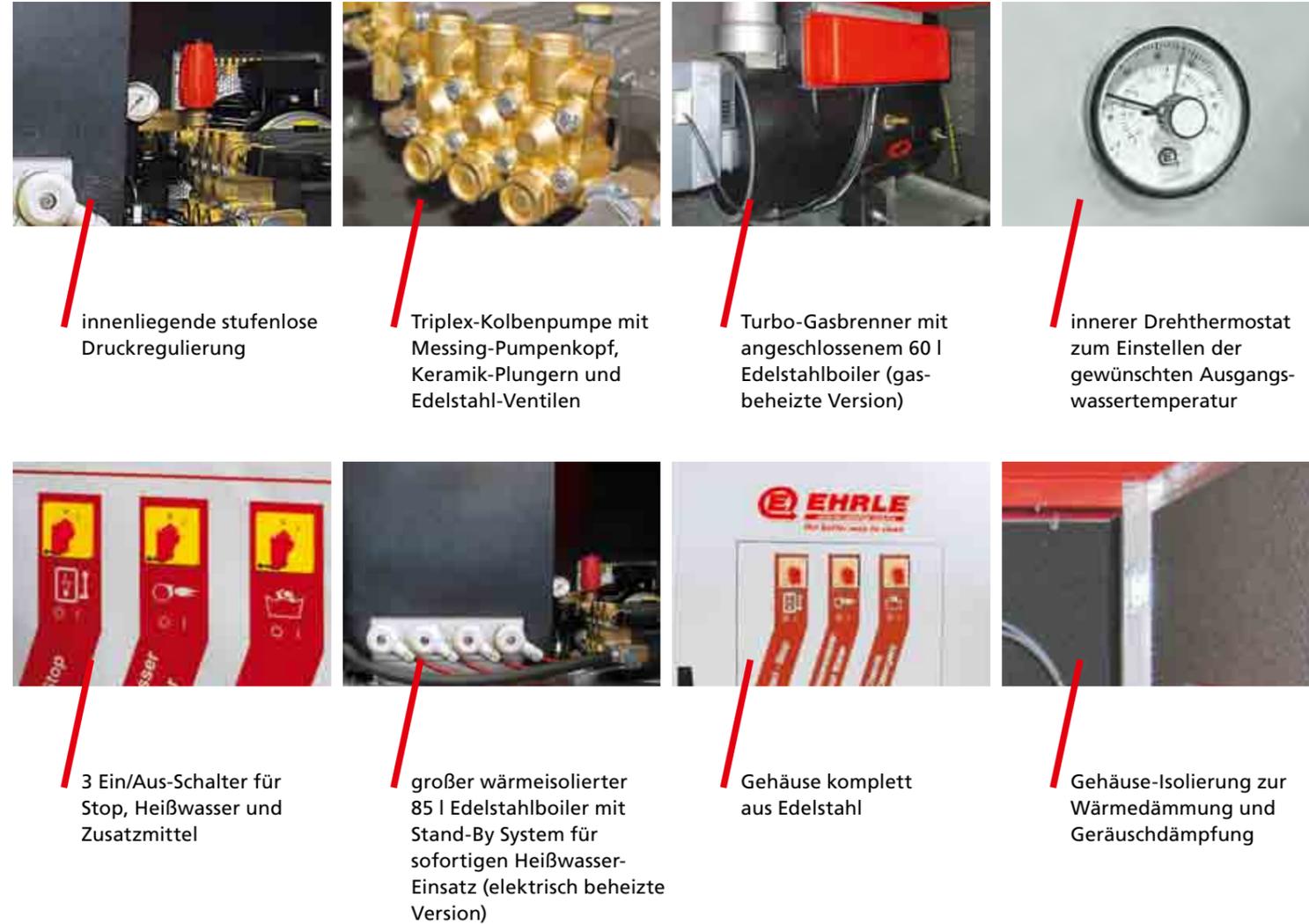
Das EHRLE plus:
2 BEDIENEbenen:
EBENE 1 INNEN
- FÜR BETREIBER
Alle Voreinstellungen wie Druck, Wassermenge, Temperatur, Zusatzmitteldosierung etc. werden hier eingestellt.

EBENE 2 AUßEN
- FÜR ANWENDER
Eine Veränderung der voreingestellten Parameter ist nicht möglich. Hier stehen nur Ein/Aus-Schalter zur Verfügung.

Option PLUS:
Bei Aufstellung im Außenbereich garantiert EHRLE eine Frostsicherheit bis -20 °C.



Ausstattungsmerkmale



- innenliegende stufenlose Druckregulierung
- Triplex-Kolbenpumpe mit Messing-Pumpenkopf, Keramik-Plungern und Edelstahl-Ventilen
- Turbo-Gasbrenner mit angeschlossenem 60 l Edelstahlboiler (gasbeheizte Version)
- innerer Drehthermostat zum Einstellen der gewünschten Ausgangswassertemperatur
- 3 Ein/Aus-Schalter für Stop, Heißwasser und Zusatzmittel
- großer wärmeisolierter 85 l Edelstahlboiler mit Stand-By System für sofortigen Heißwasser-Einsatz (elektrisch beheizte Version)
- Gehäuse komplett aus Edelstahl
- Gehäuse-Isolierung zur Wärmedämmung und Geräuschdämpfung

Technische Daten	gasbeheizt HSC 1140-ST	18 kW HSC 840-ST	24 kW HSC 840-ST	24 kW HSC 1140-ST	30 kW HSC 1140-ST
Art.-Nr.	52701	530	531	532	533
Arbeitsdruck, stufenlos regelbar	30-230 bar / 3-23 MPa	30-130 bar / 3-13 MPa	30-130 bar / 3-13 MPa	30-230 bar / 3-23 MPa	30-230 bar / 3-23 MPa
Wasserleistung	16 l/min (960 l/h)	11 l/min (660 l/h)	11 l/min (660 l/h)	16 l/min (960 l/h)	16 l/min (960 l/h)
Heißwasserabgabe	30-80 °C				
Düsengröße	25045 ■				
Motordrehzahl	1.400 U/min				
Hochdruckschlauch	10 m, NW 8				
Elektrischer Anschlusswert	400 V, 16,0 A, 50 Hz	400 V, 35,0 A, 50 Hz	400 V, 40,0 A, 50 Hz	400 V, 50,0 A, 50 Hz	400 V, 36,0 A, 50 Hz
Anschlussleistung	9,0 kW	23,0 kW	28,0 kW	32,0 kW	41,0 kW
Gewicht	480 kg	400 kg	400 kg	420 kg	420 kg
Maße (L x B x H)	1192 x 750 x 1620 mm				

SmartWash / SmartWash Plus

stationäre 1-Platz SB Waschanlagen mit MicroPulverbeimischung für die bürstenlose Fahrzeugpflege, ölbeheizt oder elektrisch beheizt

4 Wasch- und Pflegeprogramme

- > **Programm 1: Reinigen**
Bürstenlose Hochdruckwäsche mit heißem, enthärtetem Wasser unter permanenter Beimischung von ActivePower Pearl MicroPulver®.
- > **Programm 2: Klarspülen**
Klarspülen mit kaltem Frischwasser.
- > **Programm 3: Lackschutz**
Lackschutz mit heißem, enthärtetem Wasser unter Beimischung von UltraProtection®.
- > **Programm 4: Hochglanz**
SmartWash: Hochglanzwäsche mit heißem, enthärtetem Wasser unter Beimischung von SuperFinish®.
SmartWash Plus: Hochglanzwäsche mit entmineralisiertem Wasser unter Beimischung von SuperFinish®.



Das EHRLE plus: LACKKRATZER UNMÖGLICH

Bei EHRLE wird die ansonsten übliche Bürstenfunktion von feinen Micro-Pulver-Kügelchen übernommen, dem **ActivePower Pearl Micro-Pulver®**, welches dem Hochdruckstrahl beigemischt wird und neben dem überragenden Reinigungseffekt auch keinerlei abrasives Verhalten aufweist.

LACKSCHÄDEN
gehören damit
der Vergangenheit an.

Die **SmartWash Plus**-Units sind mit einer Umkehr-Osmose Wasseraufbereitungsanlage ausgestattet.

Über einen 100 Liter fassenden Vorratstank wird immer ausreichend Osmose-Wasser für ein fleckenloses Trocknungsergebnis der Fahrzeugoberfläche vorgehalten.

Ausstattungsmerkmale



innenliegende Druckregelung zum Festeinstellen des Arbeitsdrucks

heißwasserbeständige Triplex-Kolbenpumpe mit Chromstahl-Pumpenkopf, Keramik-Plungern und Edelstahl-Ventilen

Dosierungseinheit zur Beimischung von Active-Power Pearl MicroPulver®

Behälter für Heißwachs UltraProtection® und Hochglanztrockner SuperFinish®



Bedienpult mit Programmtasten für 4 Wasch- und Pflegeprogramme sowie Geldeinwurf und Restzeitanzeige

Waschplatzbeleuchtung durch LED-Strahler bei Dunkelheit

Gehäuse komplett aus Edelstahl

Halterung für Schaltpistole

Technische Daten

	SmartWash (ölbeheizt)	SmartWash (elektrobeheizt)	SmartWash Plus (ölbeheizt)	SmartWash Plus (elektrobeheizt)
Art.-Nr.	536	536001	536003	536001004
Arbeitsdruck	130 bar / 13 MPa	130 bar / 13 MPa	130 bar / 13 MPa	130 bar / 13 MPa
Wasserverbrauch	660 l/h	660 l/h	660 l/h	660 l/h
Heißwasserabgabe	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C
Elektrischer Anschlusswert	400 V, 12,0 A, 50 Hz	400 V, 12,0 A, 50 Hz	400 V, 12,0 A, 50 Hz	400 V, 12,0 A, 50 Hz
Leistungsaufnahme	4,5 kW	16,5 kW	4,5 kW	16,5 kW
Kapazität Wasserenthärtung	32 m ³ /h	32 m ³ /h	32 m ³ /h	32 m ³ /h
Permeatleistung Revers-Osmoseanlage	-	-	2.400 l/d	2.400 l/d
Inhalt Osmosetank	-	-	100 l	100 l
Inhalt MicroPulverdosierer	15 l	15 l	15 l	15 l
Inhalt UltraProtection®	10 l	10 l	10 l	10 l
Inhalt SuperFinish®	10 l	10 l	10 l	10 l
Gewicht	560 kg	650 kg	700 kg	770 kg
Maße (L x B x H)	1200 x 750 x 3250 mm	1200 x 750 x 3250 mm	1200 x 1500 x 3250 mm	1200 x 1500 x 3250 mm

Motorpumpeneinheiten

für stationären Einsatz

Serienausstattung Motorpumpeneinheit

- > 4-fach Sicherheitssystem, bestehend aus Druckschalter, Unloaderventil, Sicherheitsventil und Überlastschuttschalter
- > TotalStop-System mit Abschaltverzögerung
- > Geräte- Totalabschaltung nach 20 min
- > 24 V Sicherheitsspannung
- > Leckage-Erkennung
- > Edelstahlmanometer



Das EHRLE plus:

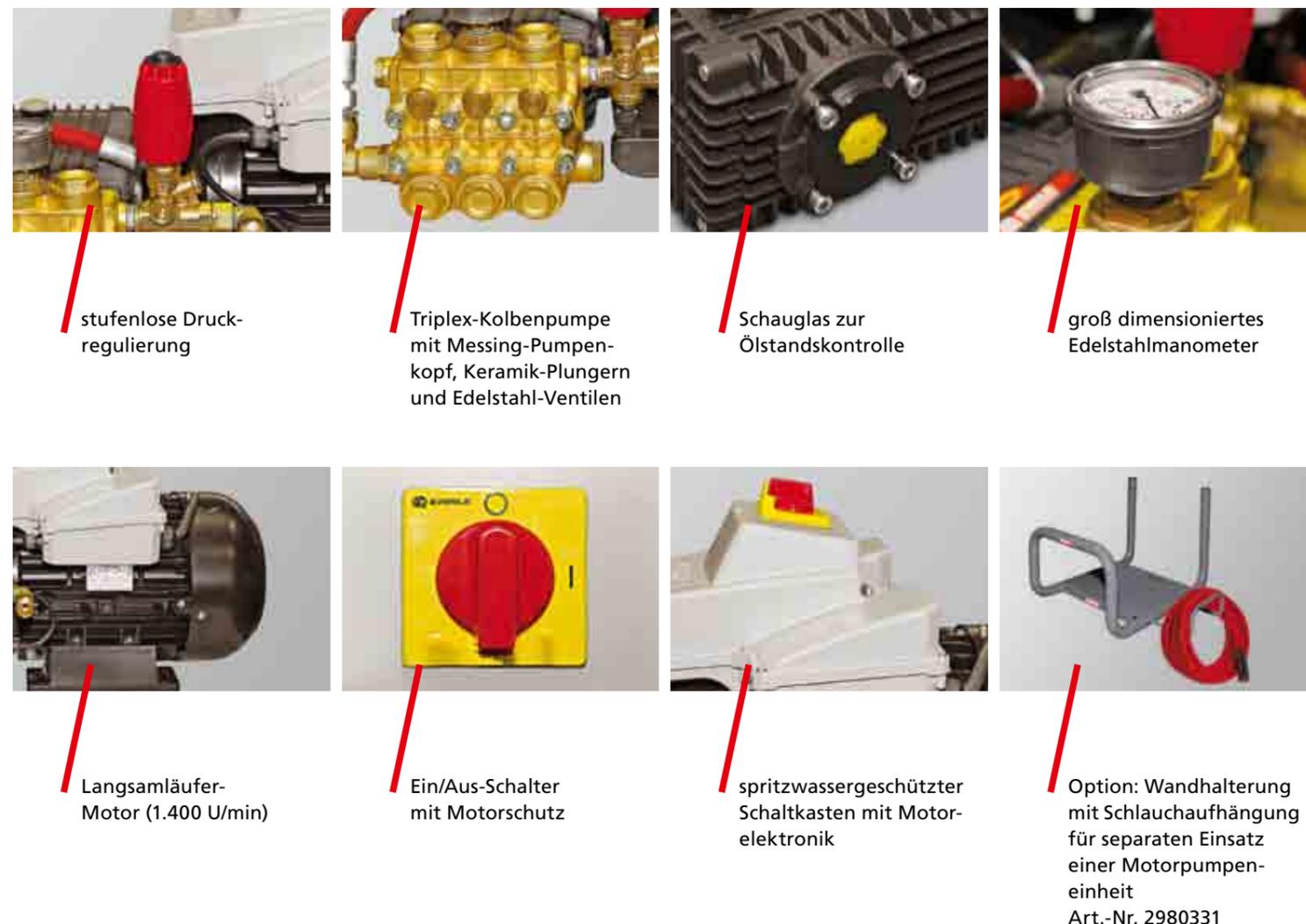
KOMPAKT + FLEXIBEL

UNIVERSELL EINSETZBAR

Die EHRLE Motorpumpeneinheiten sind kompakte Motor-Pumpen-Kombinationen in 10 verschiedenen Leistungsklassen, sehr gut zum Einbau in verschiedenste Applikationen geeignet.



Ausstattungsmerkmale



Technische Daten

	W1210SX	E12.13SX	W140	E14.18SX	ES151DX	ES151DX-H	ES132DX	WS1630DX	W2030DX	W2525DX
Art.-Nr.	233665	233667	233662	233664	233660	233661	233666	233670	233668	233669
Arbeitsdruck, stufenlos regelbar	30-150 bar / 3-15 MPa	30-130 bar / 3-13 MPa	30-130 bar / 3-13 MPa	30-170 bar / 3-17 MPa	30-230 bar / 3-23 MPa	30-230 bar / 3-23 MPa	30-165 bar / 3-16,5 MPa	30-140 bar / 3-14 MPa	30-180 bar / 3-18 MPa	30-280 bar / 3-28 MPa
Wasserleistung	10 l/min	12 l/min	13 l/min	14 l/min	16 l/min	16 l/min	20 l/min	30 l/min	30 l/min	25 l/min
Warmwasserzulauftemperatur	max. 40 °C	max. 40 °C	max. 40 °C	max. 40 °C	max. 40 °C	max. 80 °C	max. 40 °C	max. 40 °C	max. 40 °C	max. 40 °C
Düsengröße	25034 ■	2505 ■	2505 ■	25045 ■	25045 ■	25045 ■	2507 ■	2512 ■	2510 ■	2507 ■
Motordrehzahl	1.400 U/min	1.400 U/min	1.400 U/min	1.400 U/min	1.400 U/min	1.400 U/min	1.400 U/min	1.400 U/min	1.400 U/min	1.400 U/min
Motorbaugröße	90	90	100	100	112	112	112	112	132	132
Elektrischer Anschlusswert	230 V, 13,6 A, 50 Hz	230 V, 13,6 A, 50 Hz	230 V, 17,5 A, 50 Hz	400 V, 10,0 A, 50 Hz	400 V, 16,0 A, 50 Hz	400 V, 24,0 A, 50 Hz				
Anschlussleistung	2,5 kW	3,1 kW	3,6 kW	4,4 kW	7,9 kW	7,9 kW	7,9 kW	7,9 kW	14,0 kW	14,0 kW
Gewicht	31 kg	31 kg	35 kg	31 kg	54 kg	54 kg	54 kg	56 kg	83 kg	83 kg
Maße (L x B x H)	540 x 340 x 400 mm	540 x 340 x 400 mm	670 x 380 x 390 mm	540 x 340 x 400 mm	730 x 430 x 390 mm	750 x 450 x 430 mm	750 x 450 x 430 mm			

Flächenreiniger

zum Anschluss an Hochdruckreiniger



2 rotierende Hochdruckdüsen auf der Unterseite garantieren eine gleichmäßige und gründliche Reinigung.

Die Flächenleistung ist bis zu 10-fach höher als bei der manuellen Bodenreinigung mit einer Flachstahl-lanze.

Kein seitliches Austreten von Spritzwasser!



Technische Daten

	compact-round	medio-round	profi-round	agrar-round	profi-brush
Art.-Nr.	3300300	3300420	3300520	330052001	330042001
Durchmesser Reinigungsteller	300 mm	420 mm	520 mm	520 mm	420 mm
max. Arbeitsdruck	250 bar / 25 MPa	250 bar / 25 MPa	250 bar / 25 MPa	250 bar / 25 MPaa	200 bar / 20 MPa
Durchflußmenge	12 l/min (720 l/h)	19 l/min (1.140 l/h)	19 l/min (1.140 l/h)	19 l/min (1.140 l/h)	16 l/min (960 l/h)
max. Warmwasserzufluß	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C
Material	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Fahrwerk	Dreiecksfahrwerk mit 3 Lenkrollen	Dreiecksfahrwerk mit 3 Lenkrollen	Dreiecksfahrwerk mit 3 Lenkrollen	Luftbereifung und 1 Doppellenkrolle	Doppelfahrwerk mit 4 Lenkrollen
Schnellkupplungssystem QC 315	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Ausstattung	2 Hochdruckdrehdüsen	2 Hochdruckdrehdüsen	2 Hochdruckdrehdüsen	2 Hochdruckdrehdüsen	2 Hochdruckdrehdüsen mit zuschaltbarem rotierenden Bürstenkranz
Gewicht	44 kg	48 kg	50 kg	77 kg	80 kg
Maße (L x B x H)	330 x 400 x 1.200 mm	430 x 400 x 1.200 mm	630 x 500 x 1.200 mm	730 x 600 x 1.400 mm	730 x 600 x 1.400 mm

Bei Bestellung bitte Gerätetyp angeben.

Schaltpistole, Lanzen und Bürsten

Schaltpistole EHRLE Powershift 350 mit Schnellkupplungssystem QC 315, max. 315 bar, Eingang M 22 x 1,5 und Edelstahl-Drehkupplung



Art.-Nr. 3300

Edelstahllanze mit Schnellkupplungssystem QC 315 und Handgriff



700 mm Art.-Nr. 3304, 900 mm Art.-Nr. 3305, 1.200 mm Art.-Nr. 3306

Edelstahllanze 900 mm mit Schnellkupplungssystem QC 315, Handgriff und Düsenschutz



Art.-Nr. 3301

Edelstahl-Doppelstrahlrohr mit Schnellkupplungssystem QC 315, Handgriff und Düsenschutz

1. Düse geöffnet = Hochdruck, 1. + 2. Düse geöffnet = Niederdruck
Niederdruckdüse serienmäßig,
HD-Düse separat bestellen, bei Bestellung Gerätetyp angeben



Art.-Nr. 3303

Rotierende Waschbürste mit Schnellkupplungssystem QC 315, Edelstahl-Verlängerung 1000 mm und Handgriff



Art.-Nr. 15027

Flächenwaschbürste mit Schnellkupplungssystem QC 315, Edelstahl-Verlängerung 1000 mm und Handgriff



Art.-Nr. 1502701

Edelstahllanze 900 mit Schnellkupplungssystem QC 315 und Rotordüse

bei Bestellung Gerätetyp angeben



Düsengröße	035	045	050	060	040	12	070	100	035	045
max. Druck	180 bar	180 bar	180 bar	190 bar	255 bar	200 bar	300 bar	250 bar	350 bar	350 bar
Art.-Nr.	3617	410725	417024	41027	2991	410726	41071	299101	2665	373501

Sonderzubehör

Laufräder Lebensmittelausführung

für die Geräteserien KD 2x2, KD 4x4, HD, HDE



Art.-Nr. 295903

Schlamm-sauger mit 3 m Saugschlauch



Art.-Nr. 41104

Sandstrahleinrichtung mit Mengenregulierung

max. 19 l/min, max. 250 bar, für Strahlgut von 0,2 - 2,0 mm,
bei Bestellung Gerätetyp angeben



Art.-Nr. 41068

Schaumlanze mit Flasche 1 l



Art.-Nr. 410701

Dosierpumpe mit Vorratsflasche 1 l, Anti-Kalk-System



Art.-Nr. 243603

T-Stück Schlauchverbinder M 22 x 1,5



Art.-Nr. 2498

Doppelnippel Schlauchverbinder M 22 x 1,5



Art.-Nr. 133654

Edelstahl-Nippel Schnellkupplungssystem QC 315 für Schaltpistole EHRLE Power 315 ST, Schaltpistole EHRLE Powershift 350

R 1/4" IG Art.-Nr. 394002

M 22 AG Art.-Nr. 394003



Kaminadapter Ø 150 mm, Edelstahl



HD-Serie Art.-Nr. 25501

HSC-ST-Serie Art.-Nr. 25502

Ferkelschalenreiniger „PorkyPott“

mit 4 rotierenden Hochdruckdüsen



Art.-Nr. 2005031

Hochdruckschläuche, Schlauchtrommeln

Hochdruckschlauch NW 6, max. 315 bar, max. 150 °C, M 22 x 1,5
mit einseitigem Knickschutz



Art.-Nr.	15 m
	200503

Hochdruckschlauch NW 8, max. 315 bar, max. 150 °C, M 22 x 1,5
mit beidseitigem Knickschutz



Art.-Nr.	10 m	15 m	20 m	30 m	40 m
	2000	2035	2153	2519	2481

Hochdruckschlauch NW 8, max. 315 bar, max. 150 °C, M 22 x 1,5, Lebensmittelausführung
mit beidseitigem Knickschutz



Art.-Nr.	10 m	15 m	20 m	30 m	40 m
	2520	2521	2522	2523	2524

Kanalreinigungsschlauch NW 6, max. 200 bar, max. 60 °C, M 22 x 1,5
mit QC 315 Schnellkupplung



Art.-Nr.	10 m	15 m	20 m	30 m	40 m
	264702	264705	264703	264704	264706

Profi-Schlauchtrommel mit Edelstahlwelle, klappbarer Kurbel und Hochdruckschlauch NW 8



Hochdruckschlauch	10 m	15 m	20 m	30 m	40 m
Art.-Nr.	STR10	STR15	STR20	STR30	STR40



Schlauchlängen und Arbeitsflächen im Vergleich.

Düsen für Hochdruckreiniger

Flachstrahldüsen, Turbo-Rotordüsen, Regeldüse, Dampfdüse

Hochdruckdüse, Spritzwinkel 25°, 1/4 " IG



Düsengröße	25034	2504	25043	25045	2505	25055	2506	2507	2510	2512
Farbkennzeichnung	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■
Art.-Nr.	200209	200207	200213	200201	200202	200203	200205	200204	200211	200212

Turbo-Rotordüse, 1/4 " IG, max. 180 bar



Düsengröße	035	040	043	045	050	055
Farbkennzeichnung	■	■	□	■	■	■
Art.-Nr.	361601	3616	232702	2327	232701	266401

Turbo-Rotordüse, 1/4 " IG, max. 350 bar



Düsengröße	035	040	045	050	055
Farbkennzeichnung	■	■	■	■	■
Art.-Nr.	2326	299301	2993	41072401	2664

Turbo-Rotordüse, für KD 4x4-Serie



Düsengröße	040 max. 255 bar KD 1140	060 max. 190 bar KD 1340	070 max. 300 bar KD 1540	100 max. 250 bar KD 1840-220 bar	12 max. 200 bar KD 1840-140 bar
Farbkennzeichnung	■	■	■	■	■
Art.-Nr.	361604	361605	361606	361607	361614

Düsenschutz 1/4 " IG



Art.-Nr. 2029

Regeldüse 1/4 " IG



Art.-Nr. 2789

Dampfdüse, max. 150 °C, 1/4 " IG



Art.-Nr. 2194

Industriesauger



Nass- und Trockensauger mit Kunststoffbehälter für professionelle Anwender

Serienausstattung ENT-Serie

- > Saugschlauch Ø 40 mm x 4,5 m mit Anschlussstücken
- > Kombidüse
- > Nassbodendüse
- > PVC-Handgriff
- > Polsterdüse
- > Bürstpinsel
- > Fugendüse
- > PVC-Saugrohr
- > Polyester-Filter



ENT 3512



ENT 2212

ENT 2712

Ausstattungsmerkmale



kippstabil durch niedrigen Schwerpunkt und Vierrad-Lenkrollenfahwerk



ergonomischer Trage- und Fahrgriff



abnehmbarer Saugkopf



groß dimensionierter Polyester-Filter, auswaschbar



Ein-Aus-Schalter mit Motorschutz



Kabelaufwicklung für 5 m Gummianschlusskabel



Sauganschluss mit Schnellkupplungs-Sicherheitsarretierung



geräuschgedämpfte Saugturbine mit Motorschutz und Schwimmerschalter

Das EHRLE plus:

- KOMPAKT
- LEISTUNGSSTARK
- FLEXIBEL
- WENDIG
- LEISE

Technische Daten

	ENT 2212	ENT 2712	ENT 3512
Art.-Nr.	205	206	207
Luftdurchsatz	3.200 l/min	3.200 l/min	3.300 l/min
Unterdruck	240 mbar	240 mbar	240 mbar
Behältervolumen	22 l	27 l	35 l
Leistungsaufnahme	1,2 kW	1,2 kW	1,2 kW
Elektrischer Anschlusswert	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Gewicht	10,5 kg	13 kg	14 kg
Maße (L x B x H)	320 x 320 x 520 mm	320 x 320 x 570 mm	320 x 320 x 630 mm

ENT S-Serie

Nass- und Trockensauger mit Kunststoffbehälter für professionelle Anwender

Serienausstattung ENT S-Serie

- > Saugschlauch Ø 40 mm x 4,5 m mit Anschlussstücken
- > Kombidüse
- > Nassbodendüse
- > PVC-Handgriff
- > Polsterdüse
- > Bürstpinsel
- > Fugendüse
- > PVC-Saugrohr
- > Polyester-Filter



Das EHRLE plus:

- KOMPAKT
- LEISTUNGSSTARK
- FLEXIBEL
- WENDIG
- LEISE

Ausstattungsmerkmale



Kippfunktion zum einfachen Ausleeren des Schmutzbehälters



treppentaugliches Fahrgestell



abnehmbarer Saugkopf



groß dimensionierter Polyester-Filter, auswaschbar



2 bzw. 3 Ein-Aus-Schalter zum bedarfsabhängigen Zuschalten der Turbinen



Kabelaufwicklung für 5 m Gummianschlusskabel



ergonomischer Fahrbügel



geräuschgedämpfte Saugturbine mit Motorschutz und Schwimmerschalter

Technische Daten

	ENT 7223-S	ENT 7233-S
Art.-Nr.	208	209
Luftdurchsatz	5.600 l/min	8.500 l/min
Unterdruck	240 mbar	240 mbar
Behältervolumen	72 l	72 l
Leistungsaufnahme	2,3 kW (2 Turbinen)	3,3 kW (3 Turbinen)
Elektrischer Anschlusswert	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Gewicht	30 kg	30 kg
Maße (L x B x H)	560 x 550 x 1040 mm	560 x 550 x 1040 mm

Nass- und Trockensauger mit Edelstahlbehälter für professionelle Anwender

Serienausstattung SNT-Serie

- > Saugschlauch Ø 40 mm x 4,5 m mit Anschlussstücken
- > Kombidüse
- > Nassbodendüse
- > PVC-Handgriff
- > Polsterdüse
- > Bürstpinsel
- > Fugendüse
- > PVC-Saugrohr
- > Polyester-Filter



SNT 6030-S

Das EHRLE plus:

- KOMPAKT
- LEISTUNGSSTARK
- FLEXIBEL
- WENDIG
- LEISE



SNT 6020

SNT 6020-S

Ausstattungsmerkmale



Kippfunktion zum einfachen Ausleeren des Schmutzbehälters (SNT 6020-S, SNT 6030-S)



treppentaugliches Fahrgestell



abnehmbarer Saugkopf



groß dimensionierter Polyester-Filter, auswaschbar



2 bzw. 3 Ein/Aus-Schalter zum bedarfsabhängigen Zuschalten der Turbinen



5 m Gummianschlusskabel mit Kabelaufwicklung



ergonomischer Fahrbügel



geräuschgedämpfte Saugturbine mit Motorschutz und Schwimmerschalter

Technische Daten

	SNT 6020	SNT 6020-S	SNT 6030-S
Art.-Nr.	123	147	148
Luftdurchsatz	5.600 l/min	5.600 l/min	8.500 l/min
Unterdruck	240 mbar	240 mbar	240 mbar
Behältervolumen	60 l	60 l	60 l
Leistungsaufnahme	2,4 kW	2,4 kW	3,6 kW
Elektrischer Anschlusswert	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Gewicht	25 kg	28 kg	28 kg
Maße (L x B x H)	560 x 550 x 980 mm	560 x 550 x 980 mm	560 x 550 x 980 mm

ENT/SNT-Serie

Nass- und Trockensauger in Sonderausführungen für professionelle Anwender

Serienausstattung ENT/SNT-Serie Sonderausführungen

- > Saugschlauch Ø 40 mm x 4,5 m mit Anschlussstücken
- > Kombidüse
- > Nassbodendüse
- > PVC-Handgriff
- > Polsterdüse
- > Bürstpinsel
- > Fugendüse
- > PVC-Saugrohr
- > Polyester-Filter



SNT 6020-S Zyklon



ENT 2712 WZ

SNT 6020-S WZ

SNT 6020-S SMP

Ausstattungsmerkmale



Kippfunktion zum einfachen Ausleeren des Schmutzbehälters (SNT 6020-S WZ, SNT 6020-S SMP)



treppentaugliches Fahrgestell (nicht bei ENT 2712 WZ)



SNT 6020-S Zyklon mit neuester Zyklon-Filtertechnologie



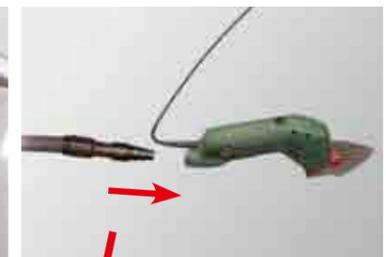
groß dimensionierter Polyester-Filter, auswaschbar (nicht bei SNT 6020-S Zyklon)



SNT 6020-S SMP mit eingebauter Schmutzwasserpumpe



WZ-Versionen mit Gerätesteckdose mit Anlauf- und Abschaltverzögerung zum Anschluss absaugbarer Elektrogeräte



Elektrogeräte mit Absaugmöglichkeit können an die Gerätesteckdose der WZ-Versionen angeschlossen werden



geräuschgedämpfte Saugturbine mit Motorschutz

Das EHRLE plus:

WZ-VERSIONEN
MIT GERÄTESTECKDOSE
UND
EINSCHALT-
AUTOMATIK

Technische Daten

	ENT 2712 WZ	SNT 6020-S WZ	SNT 6020-S SMP	SNT 6020-S Zyklon
Art.-Nr.	206WZ	147WZ	147SMP	147CYC
Luftdurchsatz	3.200 l/min	5.600 l/min	5.600 l/min	5.600 l/min
Unterdruck	240 mbar	240 mbar	240 mbar	240 mbar
Behältermaterial	Kunststoff	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Behältervolumen	27 l	60 l	60 l	60 l
Leistungsaufnahme	1,2 kW (1 Turbine)	2,4 kW (2 Turbinen)	2,4 kW (2 Turbinen)	2,4 kW (2 Turbinen)
Gerätesteckdose	2.400 W	2.400 W	-	-
Elektrischer Anschlusswert	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Gewicht	14 kg	28 kg	31 kg	39 kg
Maße (L x B x H)	570 x 320 x 320 mm	560 x 550 x 980 mm	560 x 550 x 980 mm	360 x 500 x 1370 mm

ENT 9023-S FW

Hochleistungs- Nass- und Trockensauger mit Schmutzwasserpumpe für professionelle Anwender

Serienausstattung ENT 9023-S FW

- > Saugschlauch Ø 40 mm x 4,5 m
- > 400 mm Rollendüse zum Flüssigkeitssaugen
- > Feuerwehrschauchanschluss -Storz 52-C - mit Rückschlagventil
- > Schmutzwasserpumpe aus Edelstahl mit automatischer Ein- und Ausschaltung; für Außeneinsatz leicht demontierbar
- > großes Grobschmutzsieb zum Schutz der Schmutzwasserpumpe
- > separater Behälterentleerungsschlauch
- > stabiler Transportbügel
- > abnehmbarer Saugkopf
- > bruchsicherer und säurebeständiger Polyethylen-Behälter



Das EHRLE plus:

SCHMUTZWASSER-
PUMPE
AUS EDELSTAHL

FEUERWEHRSCHAUCH-
ANSCHLUSS

Ausstattungsmerkmale



Feuerwehranschluss - Storz 52-C - zum Flüssigkeitsabpumpen mit Rückschlagventil



robuster Saugschlauchanschluss aus Metall



separater Behälterentleerungsschlauch



Rollendüse zum Flüssigkeitssaugen, 400 mm breit



2 Ein/Aus-Schalter zum bedarfsabhängigen Zuschalten der Turbinen á 1.150 W



Schmutzwasserpumpe, schaltet sich über Schwimmerschalter automatisch Ein und Aus; kann für Außeneinsatz leicht demontiert werden



Grobschmutzsieb zum Schutz der Schmutzwasserpumpe



treppentauglich durch 2 große Spurräder

Technische Daten

ENT 9023-S FW

Art.-Nr.	208 FW
Luftdurchsatz	6.600 l/min
Unterdruck	240 mbar
Behältervolumen	90 l
Anschlussleistung	3,3 kW
Elektrischer Anschlusswert	230 V, 50 Hz
Saugleistung	2.300 l/h (2 Motoren)
Gewicht	28 kg
Maße (L x B x H)	590 x 450 x 970 mm

Kombidüse



Anschluss Ø 36 mm Art.-Nr. 2362

PVC-Handgriff, gebogen



Anschluss Ø 36 mm Art.-Nr. 279402, Anschluss Ø 40 mm Art.-Nr. 279401

Polsterdüse



Anschluss Ø 36 mm Art.-Nr. 2826

Fugendüse



Anschluss Ø 36 mm Art.-Nr. 2657

Saugschlauch, 4,5 m



Ø 36 mm Art.-Nr. 26551, Ø 40 mm Art.-Nr. 26561

Bürstpinsel



Ø 40 mm Art.-Nr. 2797

Saugrohr, 2 x



Ø 36 mm Art.-Nr. 283801, Ø 40 mm Art.-Nr. 2658

Nassbodendüse (kein Serienzubehör bei den Trockensaugern)



Anschluss Ø 36 mm Art.-Nr. 2793, Anschluss Ø 40 mm Art.-Nr. 2592

Sonderzubehör

Fugendüse



Anschluss Ø 40 mm Art.-Nr. 2363

Hartbodendüse



Anschluss Ø 40 mm Art.-Nr. 2795

Universal-Adapter für Elektrowerkzeuge der WZ-Versionen



Art.-Nr. 02737

Zubehörhalterung für Schubwagen (SNT-S)



Art.-Nr. 020538

Nass-Bodendüse zur Montage an Schubwagen



Art.-Nr. 3733

Trocken-Bodenbürste mit Gummilippen zur Montage an Schubwagen



Art.-Nr. 507901

Nass-/Trockenbürste „Vortex“ düse zur Montage an Schubwagen



Art.-Nr. 5079

Kehrmaschinen



KM 870

mobile und wendige Handkehrmaschine
für private und professionelle Anwender

Ausstattungsmerkmale



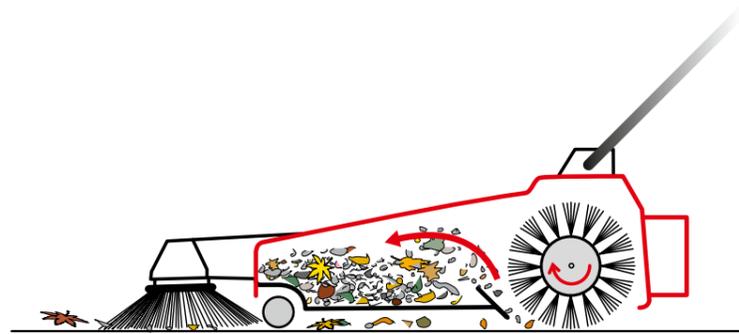
870 mm Arbeitsbreite



korrosionsbeständiger
pulverbeschichteter
Stahlrahmen mit Fahr-
bügel



Seitenbürste und
Walzenbürste aus hoch-
verschleißfestem Nylon



Serienausstattung KM 870

- > EHRLE double-Sweep-System (Kehren bei Vorwärts- und Rückwärtsfahrt)
- > großer Kehrgutbehälter aus schlagfestem Kunststoff mit 30 l Fassungsvermögen
- > Flächenleistung bis 2.500 m²/h
- > stufenlose Höhenverstellung der Hauptkehrwalze
- > stufenlose Höhenverstellung der Seitenbürste
- > große Laufräder mit Vollgummibereifung
- > Lenkrolle für hohe Wendigkeit

Gewicht 25 kg
Art.-Nr. 398

KME-KMB 900



mobile und wendige Mitgänger-Kehr-Saugmaschinen
für professionelle Anwender, batterie- oder benzinbetrieben

Ausstattungsmerkmale



730 mm Arbeitsbreite



federnd gelagerter Seiten-
besen für permanenten
Bodenkontakt



ergonomischer
Fahrbügel



Serienausstattung KME 900

- > elektrischer Vorwärtsantrieb und Antrieb der Bürsten und der Saugereinheit über Batterie 12 V
- > Flächenleistung bis 3.400 m²/h
- > Schmutzbehältergröße 45 l
- > Filterfläche 3 m²
- > manueller Filter-Rüttler
- > Grobschmutzklappe

Gewicht 85 kg
Art.-Nr. 41702

Batterie und Ladegerät sind nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte separat bestellen.

Serienausstattung KMB 900

- > Vorwärtsantrieb und Antrieb der Bürsten sowie der Saugereinheit über Honda-Motor 3 PS
- > Flächenleistung bis 3.400 m²/h
- > Schmutzbehältergröße 45 l
- > Filterfläche 3 m²
- > manueller Filter-Rüttler
- > Grobschmutzklappe

Gewicht 85 kg
Art.-Nr. 41902

KME-KMB 900-2

mobile und wendige Mitgänger-Kehr-Saugmaschinen
für professionelle Anwender, batterie- oder benzinbetrieben

Ausstattungsmerkmale



900 mm Arbeitsbreite

2 federnd gelagerte Seiten-
besen für permanenten
Bodenkontakt

ergonomischer
Fahrbügel



KME 900-2: Batterie und Ladegerät sind nicht im
Lieferumfang enthalten. Bitte separat bestellen.

Serienausstattung KME 900-2

- > elektrischer Vorwärtsantrieb und Antrieb der Bürsten und der Saugereinheit über 2 Batterien 12 V
- > Flächenleistung bis 3.400 m²/h
- > Schmutzbehältergröße 45 l
- > Filterfläche 3 m²
- > elektrischer Filter-Rüttler
- > Grobschmutzklappe
- > Option: Schmutzbehälter mit Abfallbeutel
- > Justierung und Wechsel aller Bürsten ohne Werkzeug

Gewicht 85 kg
Art.-Nr. 41701

Serienausstattung KMB 900-2

- > Vorwärtsantrieb und Antrieb der Bürsten sowie der Saugereinheit über Honda-Motor 3 PS
- > Flächenleistung bis 3.400 m²/h
- > Schmutzbehältergröße 45 l
- > Filterfläche 3 m²
- > elektrischer Filter-Rüttler
- > Grobschmutzklappe
- > Option: Schmutzbehälter mit Abfallbeutel
- > Justierung und Wechsel aller Bürsten ohne Werkzeug

Gewicht 85 kg
Art.-Nr. 41901

KMB 999-2

mobile und wendige Mitgänger-Kehr-Saugmaschine
für professionelle Anwender, benzinbetrieben

Ausstattungsmerkmale



1.250 mm Arbeitsbreite

Absaugereinrichtung mit 3 m
Saugschlauch zur Aufnahme
von Grobschmutz außerhalb
des Kehrereiches

Sprüheinrichtung zur
Staubminimierung
mit 15 l Tank



Das EHRLE plus:

3 METER
ZUSATZSCHLAUCH
zur Aufnahme von
Verschmutzungen
außerhalb der
Kehrfläche

Serienausstattung KMB 999-2

- > hydrostatischer Radantrieb und Antrieb der Bürsten sowie der Saugereinheit über Honda-Motor 5,5 PS
- > Motor-Elektrostarter
- > Flächenleistung bis 5.000 m²/h
- > Schmutzbehältergröße 90 l
- > Filterfläche 4 m²
- > elektrischer Filter-Rüttler
- > Steigfähigkeit bis zu 20 %

Gewicht 260 kg
Art.-Nr. 41903

KME-KMB 1200-2

mobile und wendige Aufsitz-Kehr-Saugmaschinen
für professionelle Anwender, batterie- oder benzinbetrieben

Ausstattungsmerkmale



1.200 mm Arbeitsbreite



2 federnd gelagerte Seitenbürsten für permanenten Bodenkontakt



ergonomischer Führerstand mit Bedienpult



KME 1200-2: Batterie und Ladegerät sind nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte separat bestellen.

Serienausstattung KME 1200-2

- > elektrischer Vorwärtsantrieb und Antrieb der Bürsten und der Saugereinheit über 4 Batterien 24 V
 - > Flächenleistung bis 9.000 m²/h
 - > Schmutzbehältergröße 70 l
 - > Filterfläche 4 m²
 - > elektrischer Filter-Rüttler
 - > Grobschmutzklappe
 - > Option: Schmutzbehälter mit Abfallbeutel
 - > Bedienhebel für Mittel- und Seitenbürsten, Ladeanzeige und Betriebsstundenzähler im Führerstand
- Gewicht 280 kg
Art.-Nr. 42301

Serienausstattung KMB 1200-2

- > Vorwärtsantrieb und Antrieb der Bürsten sowie der Saugereinheit über Honda-Motor 5,5 PS
 - > Motor-Elektrostarter
 - > Flächenleistung bis 9.000 m²/h
 - > Schmutzbehältergröße 70 l
 - > Filterfläche 4 m²
 - > elektrischer Filter-Rüttler
 - > Grobschmutzklappe
 - > Option: Schmutzbehälter mit Abfallbeutel
 - > Bedienhebel für Mittel- und Seitenbürsten und Betriebsstundenzähler im Führerstand
- Gewicht 395 kg
Art.-Nr. 42401

KME-KMB 1300-2

mobile und wendige Aufsitz-Kehr-Saugmaschinen
für professionelle Anwender, batterie- oder benzinbetrieben

Ausstattungsmerkmale



1.200 mm Arbeitsbreite



2 federnd gelagerte Seitenbürsten für permanenten Bodenkontakt



Einrichtung zur Hochentleerung des Schmutzbehälters bis 1,4 m Höhe



KME 1300-2: Batterie und Ladegerät sind nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte separat bestellen.

Serienausstattung KME 1300-2

- > elektrischer Vorwärtsantrieb und Antrieb der Bürsten und der Saugereinheit über 4 Batterien 24 V
 - > Flächenleistung bis 9.000 m²/h
 - > Schmutzbehältergröße 70 l
 - > Filterfläche 4 m²
 - > elektrischer Filter-Rüttler
 - > Grobschmutzklappe
 - > Option: Schmutzbehälter mit Abfallbeutel
 - > Bedienhebel für Mittel- und Seitenbürsten, Ladeanzeige und Betriebsstundenzähler im Führerstand
- Gewicht 280 kg
Art.-Nr. 42302

Serienausstattung KMB 1300-2

- > Vorwärtsantrieb und Antrieb der Bürsten sowie der Saugereinheit über Honda-Motor 5,5 PS
 - > Motor-Elektrostarter
 - > Flächenleistung bis 9.000 m²/h
 - > Schmutzbehältergröße 70 l
 - > Filterfläche 4 m²
 - > elektrischer Filter-Rüttler
 - > Grobschmutzklappe
 - > Option: Schmutzbehälter mit Abfallbeutel
 - > Bedienhebel für Mittel- und Seitenbürsten und Betriebsstundenzähler im Führerstand
- Gewicht 440 kg
Art.-Nr. 42402

EHRLE

wear collection

EHRLE Outdoorjacke uni

wasserfeste atmungsaktive Regenjacke und Fleecejacke, integrierte Kapuze im Kragen, mit Reißverschluss



Damengrößen S-L Art.-Nr. 3044400, Herrengrößen S-XXL Art.-Nr. 304441

Blusen/Hemden und Krawatten

100 % Cotton, EHRLE-Logo rot aufgestickt am Kragen



Damenblusen Größe 34-42 weiß, langer Ärmel Art.-Nr. 304201
 Damenblusen Größe 34-42 weiß, kurzer Ärmel Art.-Nr. 304202
 Herrenhemd Größe 39-48 weiß, langer Ärmel Art.-Nr. 3042
 Herrenhemd Größe 39-48 weiß, kurzer Ärmel Art.-Nr. 3043
 Herrenhemd Größe 39-48 grau, langer Ärmel Art.-Nr. 304203
 Herrenhemd Größe 39-48 grau, kurzer Ärmel Art.-Nr. 304301
 Damenkrawatte Art.-Nr. 3046
 Herrenkrawatte Art.-Nr. 304601

Poloshirt

100 % Cotton, schwarz, EHRLE-Logo weiß aufgestickt



Damen-Poloshirt Größe S-4XL Art.-Nr. 3044
 Herren-Poloshirt Größe S-4XL Art.-Nr. 3045

EHRLE Cap

EHRLE-Logo rot aufgestickt, mit gefüttertem Satinschweißband, mit 6 Lüftungsöffnungen



Art.-Nr. 304503

EHRLE

sales support



EHRLE Canvas Tasche

Schultergurt aus Autoanschnallgurten, flaches Einsteckfach mit Reißverschluss, Handy- und Stifthalter innen



Art.-Nr. 3080

EHRLE Schreibblock und EHRLE Kugelschreiber

Kugelschreibertinte schwarz



Block DIN A 6 Art.-Nr. 300503
 Block DIN A 5 Art.-Nr. 300502
 Block DIN A 4 Art.-Nr. 300501
 Kugelschreiber rot/silber Art.-Nr. 3519

Shopwand-System

mit Beleuchtung, 55 cm tief, 2,0 m breit, 2,45 m hoch



Art.-Nr. 3310

Prospektständer

Metallausführung, mit integrierter Beleuchtung
 Höhe ca. 1,50 m



Art.-Nr. 3050

Palettenüberzug

für Produktpräsentationen,
 1,20 m x 0,80 m



Art.-Nr. 3000

EHRLE-Cups

rot/weiß



Art.-Nr. 362701

Spannband für Außenwerbung

3,0 m x 1,0 m mit Ringösen





3-Kolben Hochleistungspumpe

Die 3-Kolben Hochleistungspumpe arbeitet mit einer Kurbelwelle und Vollkeramik-Plungern (Kolben) sowie Edelstahl-Ventilen. Der Pumpenkopf besteht aus geschmiedetem Sondermessing oder gegossenem Chromstahl und garantiert eine sehr lange Lebensdauer. Korrosion hat keine Chance.



Langsamläufer

Alle EHRLE-Hochdruckreiniger sind mit langsam laufenden (1.400 U/min), leisen und langlebigen 4-poligen Elektromotoren ausgestattet.



Total-Stop-System mit Nachlaufverzögerung

Arbeitsbedingtes häufiges Ein- und Ausschalten des Motors würde bei Geräten dieser Größenordnung zu starken Belastungen des Stromnetzes und zu erhöhtem Verschleiß der geräteinternen Schaltelemente führen. Deshalb arbeitet die Pumpe 30 Sekunden nach Schließung der Pistole drucklos im Bypass, erst dann schaltet sich der Motor ab. Durch Öffnen der Schaltpistole laufen Motor und Pumpe wieder an.



Total-Stop

Wird der Hochdruckreiniger nach Gebrauch nicht ausgeschaltet oder die Schaltpistole wird 20 Minuten lang nicht betätigt, trennt sich das Gerät automatisch vom Stromnetz. (Sicherheitsabschaltung)



Leckage-Erkennung

Das System erkennt eine mögliche Leckage am Hochdruckschlauch, an der Schaltpistole oder im Hochdruckreiniger und schaltet den Hochdruckreiniger automatisch ab.



QC 315 Schnellkupplungssystem

Das QC 315 Schnellkupplungssystem ermöglicht einen raschen Wechsel von Lanzen mit verschiedenen Düsen oder Zubehörteilen ohne Werkzeugeinsatz.



Wasserkasten

Der Wasserkasten dient als Wasserspeicher und -puffer zwischen dem Leitungsnetz und der Pumpe. Wassermangel, ein Hauptschadensgrund bei Hochdruckpumpen kann somit ausgeschlossen werden. Darüber hinaus ist eine Trennung von Trinkwassernetz und Hochdruckreiniger gesetzlich vorgeschrieben.



Zusatzmittelsaugung mit Regelventil

Durch den integrierten Wasserkasten kann die Pumpe neben dem Wasser gleichzeitig dosiert Reinigungsmittel ansaugen. Der dazu ansonsten nötige Injektor auf der Druckseite, welcher ca. 30 % der Reinigungsenergie verzehrt, wie bei herkömmlichen Geräten üblich, entfällt. Die Zusatzmittel werden mit unvermindertem Hochdruck aufgebracht.



Schlauchtrommel

Die EHRLE-Schlauchtrommel kann bis zu 40 m Hochdruckschlauch aufnehmen und erweitert damit den Aktionsradius des Hochdruckreinigers enorm. Die klappbare Handkurbel dient gleichzeitig zur Abroll-Sicherung der Trommel.



Horizontaler Wärmetauscher

Der von EHRLE entwickelte horizontale Wärmetauscher mit 3-Zug System ist extrem effizient und erfüllt auch strengste Abgasvorschriften. Ein separater Brennermotor sorgt bei optimaler Ausnutzung der Verbrennungsluft gleichzeitig für die Kühlung der Außenflächen, so daß keine Wärmedämmung nötig ist.



Optische Flammüberwachung

Die öl- oder gasbeheizten EHRLE-Geräte sind mit einer optischen Flammenüberwachung ausgestattet. Registriert eine Fozelle das Erlöschen der Brennerflamme, so wird die Brennstoffzufuhr sofort unterbrochen und eine Fehlermeldung erscheint auf dem Display bzw. eine Kontrolllampe leuchtet auf.



Feststellbremse

Die patentierte von EHRLE entwickelte Feststellbremse gewährleistet eine sichere Arretierung der fahrbaren Maschinen am Einsatzort, besonders auch bei abschüssigem Gelände.



Transparente Tanks

Das transparente Material der Tanks für Brennstoff und Zusatzmittel ermöglicht eine visuelle Füllstandskontrolle, so dass bei zur Neige gehenden Medien sofort reagiert werden kann.



Betriebsstundenzähler

In die EHRLE-Heißwassergeräte ist ein Betriebsstundenzähler integriert, welcher die Betriebsstundenzahl der Pumpe wie auch des Brenners bzw. Boilers anzeigt. Dies erleichtert z.B. die Ermittlung der Serviceintervalle.

	KD 623	KD 823	KD 940	KD 1140	KD 1340	KD 1840/140 bar	KD 1540	KD 1840/180 bar	HD 623	HD 640	HD 723 UK	HD 840	HD 940	HD 1140	HD 1240	HDE 800-12 kW	HDE 800-18 kW	HDE 800-24 kW	
● Düsengröße 25034 Art.-Nr. 200209									●										●
● Düsengröße 2504 Art.-Nr. 200207			●													●	●	●	
○ Düsengröße 25043 Art.-Nr.200213		○																	
● Düsengröße 25045 Art.-Nr. 200201								●		●	●	●	●						
● Düsengröße 2505 Art.-Nr. 200202	●									●									
● Düsengröße 25055 Art.-Nr. 200203																			
● Düsengröße 2506 Art.-Nr. 200205				●															
● Düsengröße 2507 Art.-Nr. 200204						●										●			
● Düsengröße 2510 Art.-Nr. 200211							●												
● Düsengröße 2512 Art.-Nr. 200212					●														

	KDB 1240	KDB 1540	KDD 1240	HDB 1240	HDB 1540	HDD 1240	KS 623	KS 1040	HSC 723 (-ST)	HSC 1140 (-ST) UK	HSC 1240 (-ST)	HSC 1140-ST (-ST)	HSC 840-ST gas	HSC 840-ST 18 kW	HSC 1140-ST 24 kW	HSC 1140-ST 30 kW	
● Düsengröße 25034 Art.-Nr. 200209				●													
● Düsengröße 2504 Art.-Nr. 200207																	
○ Düsengröße 25043 Art.-Nr.200213																	
● Düsengröße 25045 Art.-Nr. 200201								●	●		●	●	●	●	●	●	
● Düsengröße 2505 Art.-Nr. 200202	●	●	●	●	●	●	●	●									
● Düsengröße 25055 Art.-Nr. 200203																	
● Düsengröße 2506 Art.-Nr. 200205																	
● Düsengröße 2507 Art.-Nr. 200204										●							

Autorisierter Fachhändler:



EHRLE GmbH

Siemensstraße 9
D-89257 Illertissen

Telefon +49 (0) 7303-1600-0
Fax +49 (0) 7303-1600-60

E-mail info@ehrle.com
Internet www.ehrle.com