



Heine VGmbH Wap/Alto Mettenbergerstr. 4 88400 Biberach/Riß

Heine Vertriebs-GmbH

Mettenbergerstr. 4

88400 Biberach/Riß

Tel: 07351/575800

Fax: 07351/575801

email: office@wapalto.de

Internet : www.wapalto.de

www.wapalto-shop.de

Sehr geehrter Kunde,

Nachfolgend ein Auszug aus dem Kemptekatalog.

Um ein Angebot ihrer ausgewählten Produkte zu erhalten, schicken Sie uns eine Preisanfrage per E-mail, Fax oder nehmen Sie telefonisch Kontakt mit uns auf.

Sie erhalten umgehend ein unverbindliches Angebot.

Original-Standard-Zubehör oder sonstige Zubehörteile (mit Preisangaben-Angebotsanfrage-Direktbestellung)-finden Sie unter www.wapalto-shop.de .

Bei Anfragen oder Bestellungen ist immer die Angabe der Art-Nr. und die Bezeichnung des Produktes von Nöten.

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

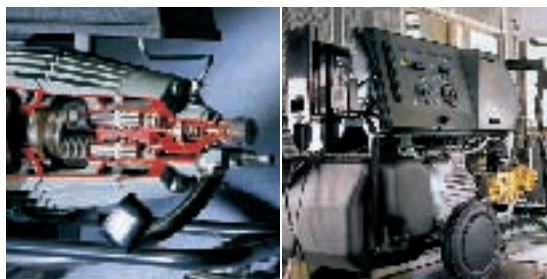
Mit freundlichen Grüßen

J.Heine (GF) Dipl.-Ing. (FH)



ALTO DX UND TITAN ENERGY

- **2 x 15 l Reinigungsmittel tanks mit WDK-System** - Ideal für den Einsatz zweier unterschiedlicher Reinigungsmittel. WDK verhindert zuverlässig das ungewollte Vermischen unterschiedlicher Reinigungsmittel.
- **Vario-Press-Pistole** - Schnelle und einfache Druck- und Wassermengenregulierung direkt an der Pistole (an allen 3phasigen Geräten).
- **Hocheistungspumpe mit Keramikkolben** - Garant für lange Lebensdauer und große Zuverlässigkeit.
- **DUO-Motor** - Energie einsparen, Materialverschleiß niedrig halten. Im Kaltwasserbetrieb arbeitet nur ein Motor, im Heißwasserbetrieb zwei Motoren. Die Maschinen arbeiten drehrichtungsunabhängig.
- **AutomaticStandby** - Immer bereit. Hält den Druck in Reinigungspausen in Wartestellung. Das schützt vor unnötigem Lärm, schont den Motor und spart Energie.



- **Anti-Kalk** - Bedarfsanzeige zur Vermeidung schädlicher Kalkablagerungen. Für eine lange Lebensdauer der Heizschlange.



ALTO SC

- **Excellenter Wärmetauscher** - Mit doppeltem Edelstahlmantel und 3-Zug-System. Hoher Wirkungsgrad bei geringer Emission.
- **Heizschlange** - Die Erhitzung des Wassers in der Heizschlange ist thermostatgesteuert, dadurch wird das Wasser in extrem kurzer Zeit auf die voreingestellte Temperatur erhitzt. In Sekundenschnelle steht heiße Wasserkraft zur Verfügung.
- **Keramikkolben** - Hochdruckfest, temperaturbeständig, verschleißarm. Hohe Wirtschaftlichkeit durch lange Lebensdauer.



- **Stahlrohr-Rahmen-Chassis** - Robust und langlebig.
- **AutomaticStandby** - In Ruhepausen ruht Motor und Pumpe; das schont Umwelt und Maschine.
- **AntiDrillKupplung** - Entspanntes Arbeiten ohne Verdrehen des Hochdruckschlauches.





HochDruckReiniger Heißwasser

• SUPER 2000

• 50C3VA
42C3VA

• C 1450

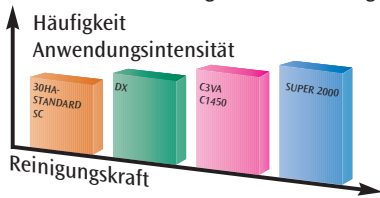


• Abbildung

Perfekte Orientierung: Anwendungshäufigkeit und -intensität sind kritische Faktoren bei der Wahl des richtigen HochDruckReinigers

Für den Dauereinsatz in Industrie, Transport und Landwirtschaft

• Drehkupplungen • AutomaticStandby



Drehstrom

ALTO SUPER 2000

- Hoher Volumenstrom
- 6-Keramikkolbenpumpe
- Robuster Rahmen
- 2 Motorensystem
- Anschlussmöglichkeit für 2 Nutzer
- WDK-System
- Langsame Pumpe mit ca. 700 U/min.

ALTO 50C3VA

- 4-Keramikkolbenpumpe
- Motor 1400 U/min
- Robuster Rahmen
- Anti-Kalk
- Reinigungsmittelansaugung

ALTO 42C3VA

- 4-Keramikkolbenpumpe
- Motor 1400 U/min
- Robuster Rahmen
- Anti-Kalk
- Reinigungsmittelansaugung

ALTO C 1450

- 3-Keramikkolbenpumpe
- Motor 1400 U/min
- Stabiler Rahmen
- WDK-System
- 2 Motorensystem
- Anti-Kalk

Arbeitsdruck	bar	150-30	175-30	155-30	160-30
Wasserleistung Q _{max}	l/h	1950	1260	1200	1330
Wasserleistung Q _{IEC}	l/h	1900-850	1170-480	1110-480	1250-550
Max. Zulauftemperatur	°C	30	30	30	30
Wassertemperatur	°C	80/140	100/140	100/140	80/140
Elektrischer Anschlußwert	kW	9,0	8,3	7,1	7,5
	V/~/Hz/A	400/3/50/16	400/3/50/14	400/3/50/12	400/3/50/13
Brennstofftank	l	45	40	40	40
Brennstoffverbrauch bei Δ t = 45°C	kg/h	10	6,1	5,8	6,6
Gewicht	kg	365	221	216	245
L x B x H	mm	1500 x 960 x 980	1370 x 665 x 990	1370 x 665 x 990	1500 x 835 x 845

Lieferumfang

Netzkabel	m	5	8	8	5
HD-Schlauch	m	10 x 2	10	10	15
Strahlrohr		62579 + 62862	Tornado	Tornado	Koaxial
Reinigungsmitteltank	l	2 x 20			40
AutomaticStandby		●	●	●	●
HD-Düse		Standard 2511 + Tornado 25055	Tornado 25065	Tornado 25065	Standard 25085
Kupplung		WAP	ERGO 3000	ERGO 3000	WAP
Pistole		Standard 2 x 64170	ERGO 3000	ERGO 3000	VarioPress 64171
Keramikkolben		●	●	●	●

Nr.		66117	6230335	6230320	66122
Preis	€	6.699,00	3.825,00	3.550,00	3.550,00

Zubehör ab Seite 26

Reinigungsmittel ab Seite 89

DX 845 W
DX 865
TITAN ENERGY
DX 985
• TITAN ENERGY X

• SC 780
SC 740 W

• 30HA STANDARD-1



• Abbildung

HochDruckReiniger Heißwasser für das Kfz-Gewerbe: 30HA. Gewerblicher Einsatz in der Fahrzeugindustrie, Bau- und Landwirtschaft

• Drehkupplungen • AutomaticStandby

		Drehstrom	AKTION! ALTO TITAN ENERGY X	AKTION! ALTO TITAN ENERGY	ALTO DX 865	ALTO SC 780	Wechselstrom	ALTO DX 845 W	ALTO SC 740 W	ALTO 30HA STANDARD 1
		ALTO DX 985	• 3-Keramikkolben • WDK-System • 2 Motorensystem • Elektronische Selbstüberwachung • Anti-Kalk • VarioPress	• 3-Keramikkolben • WDK-System • 2 Motorensyst. • Elektronische Selbstüberwachung • Anti-Kalk • VarioPress	• 3-Keramikkolben • WDK-System • 2 Motorensyst. • Elektronische Selbstüberwachung • Anti-Kalk • VarioPress	• 3-Keramikkolben • Verstellbarer Schubbügel • WDK-System • 2 Motorensyst. • Elektronische Selbstüberwachung • Anti-Kalk • VarioPress	• 3-Keramikkolben • Kompaktes Design • Anti-Kalk • Reinigungsmitteltank • VarioPress	• 3-Keramikkolben • Verstellbarer Schubbügel • WDK-System • 2 Motorensystem • Elektronische Selbstüberwachung	• 3-Keramikkolben • Kompaktes Design • Anti-Kalk • Reinigungsmitteltank • VarioPress	• 3 Edelstahlkolben • Verstellbarer Schubbügel • Kompaktes Design • Anti-Kalk
Arbeitsdruck	bar	200-30	180-30	180-30	170-30	160-30	100-30	140-25	145	
Wasserleistung Q _{max}	l/h	1050	970	970	860	710	750	580	570	
Wasserleistung Q _{iec}	l/h	980-400	900-400	900-400	800-400	670-280	700-400	580-280	520	
Max. Zulufttemperatur	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	
Wassertemperatur	°C	75/140	80/140	80/140	80/140	75/140	80/140	80/140	80	
Elektr. Anschlußwert	kW	7,9	6,9	6,9	5,6	4,5	3,3	3,6	3,0	
	V/~/Hz/A	400/3/50/12,5	400/3/50/11,5	400/3/50/11,5	400/3/50/9	400/3/50/8	230/1/50/15	230/1/50/15,7	230/1/50/13	
Brennstofftank	l	30	30	30	30	11,5	30	11,5	15	
Brennstoffv. bei Δt = 45°C	kg/h	5,1	4,7	4,7	4,2	3,5	3,7	3,5	2,7	
Gewicht	kg	175	188	173	161	79	154	79	85	
L x B x H	mm	1060x705x758	1560x705x910	1060x705x758	1060x705x758	1020x590x600	1060x705x758	1020x590x600	870x580x780	
Lieferumfang										
Netzkabel	m	5	5	5	5	5	5	5	8	
HD-Schlauch	m	10	20	10	10	10	10	10	10	
Strahlrohr		Koaxial	Standard 62579	Standard 62579	Standard 62579	Standard 62579	Standard 62579	Standard 62579	Tornado	
Reinigungsmitteltank	l	2 x 15	2 x 15	2 x 15	2 x 15	5,5	2 x 15	5,5	8	
AutomaticStandby		●	●	●	●	●	●	●	●	
HD-Düse		Standard 25055	Standard 2505	Standard 2505	Standard 25045	Standard 2504	Standard 25055	Standard 2504	Tornado 2503	
Kupplung		WAP	WAP	WAP	WAP	WAP	WAP	WAP	ERGO 3000	
Pistole		VarioPress 64171	VarioPress 64171	VarioPress 64171	VarioPress 64171	VarioPress 64171	Standard 64170	VarioPress 64171	ERGO 3000	
Keramikkolben		●	●	●	●	●	●	●	●	
Schlauchtrommel			●							
Nr.		65508	65509	65513	65504	62803	65500	62798	7292505	
Preis	€	2.950,00	2.669,00	2.460,00	1.910,00	1.710,00	2.715,00	2.095,00	1.610,00	



HochDruckReiniger Heißwasser

ELEKTRA 18
• ELEKTRA 24

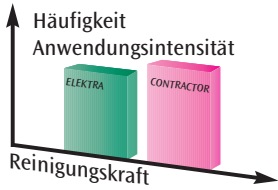
• CONTRACTOR MASTER



• Abbildung

Perfekte Orientierung: Anwendungshäufigkeit und -intensität sind kritische Faktoren bei der Wahl des richtigen HochDruckReinigers

HochDruckReiniger Heißwasser für Kfz-Gewerbe, Industrie, Bau-, Landwirtschaft und im Lebensmittelbereich
• ELEKTRA-Baureihe für den Einsatz in Räumen bestens geeignet • Drehkupplungen • AutomaticStandby
• Für Dienstleistungsbetrieb CONTRACTOR: Mobiler oder auf einem Anhänger montierter benzinantriebener HochDruckReiniger für den unabhängigen Betrieb für Bau oder Kommunen



Elektrisch beheizt

ALTO ELEKTRA 18

- WDK-System
- 3-Kammern-Heizsystem
- AutomaticStandby

ALTO ELEKTRA 24

- WDK-System
- 3-Kammern-Heizsystem
- AutomaticStandby

Benzinmotor

ALTO CONTRACTOR MASTER

- 4-Kolbenpumpe für den Dauereinsatz
- Stabiler Rahmen und robustes Chassis
- Elektrisches Startsystem

Arbeitsdruck	bar	110-40	110-40	220
Wasserleistung Q _{max}	l/h	770	770	1120
Wasserleistung Q _{IEC}	l/h	730-370	730-370	1010-360
Max. Zulufttemperatur	°C	30	30	35
Wassertemperatur	°C	30-80	30-80	80/150
Elektrischer Anschlußwert/ Motorleistung	kW	22,7	28,7	9,1
	V/~/Hz/A	400/3/50/6+26	400/3/50/6+36	
Gewicht	kg	128	131	220
L x B x H	mm	1170 x 720 x 780	1170 x 720 x 780	1050 x 910 x 860
Motor-Typ				Honda GX390, LXE
Motorkraftstoff-Verbrauch	l/h			3,5
Brennstoffverbrauch bei Δ t = 45°C	kg/h			5,0
Brennstofftank, Brenner	l			20
Ansaughöhe	m			5

Lieferumfang

Netzkabel	m	5	5	
HD-Schlauch	m	10	10	10
Strahlrohr		Standard 62731	Standard 62731	Tornado
Reinigungsmitteltank	l	2 x 17	2 x 17	
AutomaticStandby		●	●	
Keramikkolben		●	●	●
HD-Düse		Standard 2505	Standard 2505	Tornado 2505
Kupplung		WAP	WAP	ERGO 3000, 101119499
Pistole		WAP 64170	WAP 64170	ERGO 3000, 106402070

Nr.		66120	66121	6239300
Preis	€	3.520,00	3.700,00	5.990,00



WAP
KEW
TECHNOLOGIES

Zubehör ab Seite 26

Reinigungsmittel ab Seite 89

• CONTRACTOR SILENT



• CONTRACTOR DIESEL



• Abbildung

Stationärer oder auf einem Anhänger montierter HochDruckReiniger für den unabhängigen Einsatz im Bau und in Kommunen

• Drehkupplungen • Robuster Rahmen und Chassis • Leicht anhebbar mit Schlinge oder Gabelstapler

Dieselmotor

ALTO CONTRACTOR SILENT

- 4-Kolbenpumpe für den Dauereinsatz
- Stabiler Rahmen und robustes Chassis
- Niedriger Schalldruckpegel
- Elektrisches Startsystem

ALTO CONTRACTOR DIESEL

- 4-Kolbenpumpe, Edelstahl
- Stabiler Rahmen und robustes Chassis
- Elektrisches Startsystem

Arbeitsdruck	bar	200	180
Wasserleistung Q _{max}	l/h	1290	1230
Wasserleistung Q _{IEC}	l/h	1200-580	1140-580
Max. Zulauftemperatur	°C	35	35
Wassertemperatur	°C	100/150	100/150
Motorleistung	kW	12,6	12
Motor-Typ		Mitsubishi S3L2-61SG	Ruggerini MD151S
Motorkraftstoffverbrauch	l/h	3,5	3
Brennstoffverbrauch bei Δ t = 45°C	kg/h	5,9	5,7
Kraftstofftank, Brenner	l	60	20
Gewicht	kg	510	315
L x B x H	mm	1160 x 910 x 1250	1160 x 910 x 1060
Ansaughöhe	m	2	5

Lieferumfang

HD-Schlauch	m	10	10
Strahlrohr		Tornado	Tornado
Keramikkolben		●	
HD-Düse		Tornado 2506	Tornado 2506
Kupplung		ERGO 3000, 101119499	ERGO 3000, 101119499
Pistole		ERGO 3000, 106402070	ERGO 3000, 106402070

Nr.		4810200	6239200
Preis	€	14.520,00	8.050,00

Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

● Serienmäßiges Zubehör 19