

Stationäre HochDruckReiniger Kaltwasser



▲ COMPACT BOOSTER

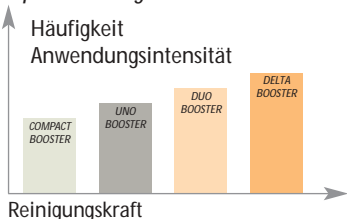


▲ UNO BOOSTER



▲ DUO BOOSTER

Zuverlässig und universell einsetzbare WasserDruckStationen sind die Basis für eine kraftvolle Versorgung der Reinigungsplätze, um dort hartnäckige Verschmutzungen schnell, gründlich und wirtschaftlich zu beseitigen. Die EXTENDED-Versionen können je nach Anwendung mit verschiedenen Optionen ausgestattet werden ... individuelle Lösungen ...



Wechselstrom

ALTO COMPACT BOOSTER-1

- 3 Keramikkolben
- Ergonomisches Design
- 1 Pumpe
- Stufenlose Wassermengen- und Druckregulierung

Drehstrom

ALTO COMPACT BOOSTER

- 3 Keramikkolben
- Ergonomisches Design
- 1 Pumpe
- Stufenlose Wassermengen- und Druckregulierung

ALTO UNO BOOSTER BASIC

- 1-Pumpensystem
- 4 Keramikkolbenpumpe
- 1400 U/min Langsamläufer

ALTO UNO BOOSTER EXTENDED

- 1-Pumpensystem
- 4 Keramikkolbenpumpe
- 1400 U/min Langsamläufer
- Mit Steuer-elektronik (SPS)

ALTO DUO BOOSTER BASIC

- 2-Pumpensystem
- Hohe Wasserleistung
- 4 Keramikkolbenpumpe
- 1400 U/min Langsamläufer

ALTO DUO BOOSTER EXTENDED

- 2-Pumpensystem
- Hohe Wasserleistung
- 4 Keramikkolbenpumpe
- Mit Steuer-elektronik (SPS)
- 1400 U/min Langsamläufer

Technische Daten:

Pumpe:		ALTO COMPACT BOOSTER-1	ALTO COMPACT BOOSTER	ALTO UNO BOOSTER BASIC	ALTO UNO BOOSTER EXTENDED	ALTO DUO BOOSTER BASIC	ALTO DUO BOOSTER EXTENDED
Arbeitsdruck	bar/MPa	110-30/11-3	160-30/16-3	160/16	160/16	160/16	160/16
Wasserleistung - Q _{max}	l/h	720	990	1200	1200	2400	2400
Wasserleistung - Q _{IEC}	l/h	660-360	890-360	1120-540	1120-540	2240-1120	2240-1120
Max. Zulauftemperatur	°C	55-60*	55-60*	70	70	70	70

Elektrischer Anschlußwert	kW	3,2	5,5	6,7	6,7	2 x 6,7	2 x 6,7
	V/~ /Hz/A	230/1/50/11,5	400/3/50/9,5	400/3/50/12	400/3/50/12	400/3/50/24	400/3/50/24
Pumpendrehzahl	U/min	2800	2800	1450	1450	1450	1450

Daten:		ALTO COMPACT BOOSTER-1	ALTO COMPACT BOOSTER	ALTO UNO BOOSTER BASIC	ALTO UNO BOOSTER EXTENDED	ALTO DUO BOOSTER BASIC	ALTO DUO BOOSTER EXTENDED
Gewicht	kg	55	55	81	81	160	160
L x B x H	mm	720 x 353 x 370	720 x 353 x 370	370 x 700 x 500	370 x 700 x 500	370 x 800 x 900	370 x 800 x 900
Gummi-Netzka- bel	m	8	8	4	4	4	4

Lieferumfang:		ALTO COMPACT BOOSTER-1	ALTO COMPACT BOOSTER	ALTO UNO BOOSTER BASIC	ALTO UNO BOOSTER EXTENDED	ALTO DUO BOOSTER BASIC	ALTO DUO BOOSTER EXTENDED
Ergo 3000 Kupplung		●	●	●	●	●	●
Tornado Plus Düse	○ 0500	○ 0500	○ 0500	○ 0640	○ 0640	○ 0640	○ 0640
Keramikkolben		●	●	●	●	●	●
Edelstahlrahmen		●	●	●	●	●	●

Artikel-Nr.		107360015	107360030	107340030	107340130	107340230	107340330
Preis	€	1.840,00	1.760,00	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. * 60°C mit direktem Zulauf zur Pumpe

○ Ergänzendes Zubehör ● Serienmäßiges Zubehör



◀ DELTA BOOSTER



◀ DELTA SATELLITE

Der ALTO DELTA BOOSTER ist multifunktional und hochflexibel. Er ermöglicht bis zu 6 Anwendern gleichzeitig an unterschiedlichen Plätzen zu reinigen, jeder mit der Reinigungskraft die er fordert. Das "intelligente Gehirn" des ALTO DELTA BOOSTERS kontrolliert die Leistungen der Pumpen automatisch und lastet die Pumpen gleichmäßig aus. Der Anwender muss nur auf die Pistole drücken. Der ALTO DELTA BOOSTER kann komplettiert werden mit dem ALTO DELTA SATELLITE, einer Reinigungsmittel-Injektor-Station.

Wechselstrom

- ALTO DELTA BOOSTER**
- Modulares System
 - 4 Keramikkolben je Pumpe
 - Variabel von 2 bis 6 Pumpen
 - Bis zu 6 Anwender gleichzeitig

- ALTO DELTA SATELLITE**
- Edelstahlausführung für Top-Hygiene
 - 1 oder 2 Reinigungsmittel Injektoren

Technische Daten:

Pumpe:	
Systemdruck*	bar 160
Systemdruck*	MPa 16
Arbeitsdruck	bar 20-160
Wasserleistung - Q _{max}	l/h 6230 (6 Pumpen)
Wasserleistung - Q _{IEC}	l/h 1040-6230 (1-6 Pumpen)
Max. Zulauftemperatur	°C 80

Motor:		2 Pumpen	6 Pumpen
Elektrischer Anschlußwert	kW	13,7	40,5
	V/~ /Hz/A	400/3/50/23,5	69,5
Pumpendrehzahl	U/min	1450	1450

Daten:		2 Pumpen	6 Pumpen
Gewicht	kg	250	450
L x B x H	mm	715 x 790 x 1800	715 x 790 x 1800

Lieferumfang:			
Keramikkolben		●	●
Edelstahlrahmen		●	●

Artikel-Nr. 7330030	2 Pumpen
Artikel-Nr. 7330130	3 Pumpen
Artikel-Nr. 7330230	4 Pumpen
Artikel-Nr. 7330330	5 Pumpen
Artikel-Nr. 7330430	6 Pumpen

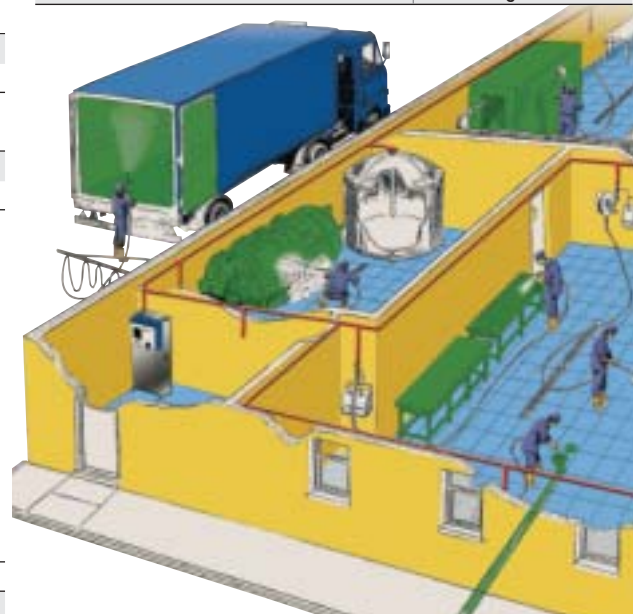
Artikel-Nr.	
Preis	€ auf Anfrage

Technische Daten:

Max. Zulauftemperatur	°C	80
HD-Schlauch, DN10, max.	m	30
Gewicht	kg	13
HD-Schlauch		3/8
RM-Ansaugschlauch		1/2" x 1300 mm
L x B x H	mm	380 x 460 x 217

Reinigungsmittel-Dosiersystem:

Artikel-Nr. 610027	2 Injektoren
Artikel-Nr. 610028	1 Injektor
Preis	€ auf Anfrage



Stationäre HochDruckReiniger Heißwasser



Neu

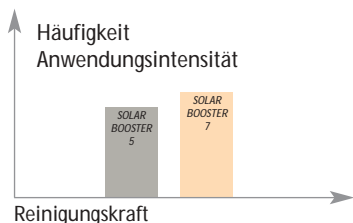
◀ SOLAR BOOSTER 7-E18H



Neu

◀ SOLAR BOOSTER 5 / 7 G + 7 GH

Stationäre Hochdruckreinigungsmaschinen der Mittelklasse und Premiumklasse zur Reinigung in den Zielgruppen Kfz, Lebensmittel und Industrie. Edelstahl-Verkleidungen für optimale Hygiene und Langlebigkeit.



Elektrischbeheizt

ALTO SOLAR BOOSTER 7-57E18H

- 4 Keramikkolbenpumpe
- 1450 U/min Langsamläufer
- Mit Steuerelektronik (SPS)
- Heizleistung von 18 kW (Standard) bis 60 kW
- Vordruckpumpe

ALTO SOLAR BOOSTER 7-37E18H

- 4 Keramikkolbenpumpe
- 1450 U/min Langsamläufer
- Mit Steuerelektronik (SPS)
- Heizleistung von 18 kW (Standard) bis 60 kW
- Vordruckpumpe

Gasbeheizt

ALTO SOLAR BOOSTER 7-57G

- 4 Keramikkolbenpumpe
- 1450 U/min Langsamläufer
- Mit Steuerelektronik (SPS)
- Neuer 2-Stufen-Brenner

ALTO SOLAR BOOSTER 7-35G

- 4 Keramikkolbenpumpe
- 1450 U/min Langsamläufer
- Mit Steuerelektronik (SPS)
- Neuer 2-Stufen-Brenner

ALTO SOLAR BOOSTER 7-51GH

- 4 Keramikkolbenpumpe
- 1450 U/min Langsamläufer
- Mit Steuerelektronik (SPS)
- Neuer 2-Stufen-Brenner
- Vordruckpumpe

Technische Daten:

Pumpe:		ALTO SOLAR BOOSTER 7-57E18H	ALTO SOLAR BOOSTER 7-37E18H	ALTO SOLAR BOOSTER 7-57G	ALTO SOLAR BOOSTER 7-35G	ALTO SOLAR BOOSTER 7-51GH
Arbeitsdruck	bar/MPa	160/16	125/12,5	160/16	125/12,5	150/15
Wasserleistung - Q _{max}	l/h	1200	875	1200	835	1100
Wasserleistung - Q _{IEC}	l/h	1110	810	1110	780	1030
Max. Zulauftemperatur	°C	85	85	30	30	30

Heizung & Motor:

Boiler		ALTO SOLAR BOOSTER 7-57E18H	ALTO SOLAR BOOSTER 7-37E18H	ALTO SOLAR BOOSTER 7-57G	ALTO SOLAR BOOSTER 7-35G	ALTO SOLAR BOOSTER 7-51GH
Boiler		●	●			●
Heizleistung	kW	18	18	70	70	70
Einstellbar max. Temperatur	°C	85	85	99	99	85
Elektrische Anschlußwerte	kW	7,7+18	5,6+18	7,6	6,2	7,1
	V/~ /Hz/A	400/3/50/13+26	400/3/50/9,5+26	400/3/50/15,5	400/3/50/13	400/3/50/14,5
Pumpendrehzahl	U/min	1450	1450	1450	1450	1450
Erdgas Typ L	m³/h			6,45	6,45	6,45

Daten:

Gewicht	kg	175	175	235	225	220
L x B x H	mm	690 x 860 x 950	690 x 860 x 950	690 x 860 x 1250	690 x 860 x 1250	690 x 860 x 1250
Gummi-Netzkabel	m			4	4	4

Lieferumfang:

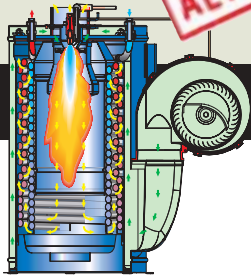
Ergo 3000 Kupplung		●	●	●	●	●
Tornado Plus Düse		○ 0680	○ 0530	○ 0680	○ 0530	○ 0640
Keramikkolben		●	●	●	●	●
Vordruckpumpe		●	●			●
SPS-Steuerelektronik		●	●	●	●	●
Automatische Anlagenabschaltung		●	●	●	●	●

Artikel-Nr.		107370210	107370230	107370410	107370430	107370620
Preis auf Anfrage	€					



Neu

ALTO PATENT!



◀ SOLAR BOOSTER 5 D
SOLAR BOOSTER 7 D

Wap
KEW
TECHNOLOGIES

ALTO EcoPower-Technologie!
Min. 92 % Wirkungsgrad.
ALTO Patent no.: EP 1255085
Sehr geringer
Brennstoffverbrauch.

Stationäre Hochdruckreinigungsmaschinen der Mittelklasse und Premiumklasse zur Reinigung in den Zielgruppen KFZ, Lebensmittel und Industrie. Edelstahl-Verkleidungen für optimale Hygiene und Langlebigkeit.

Ölbeheizt

ALTO

SOLAR BOOSTER 7-57D

- 4-Kolbenpumpe mit Keramikkolben für lange Lebensdauer
- 1400 U/min Langsamläufer
- Mit Steuerelektronik (SPS)
- Neue Brenner-Technologie: umweltfreundlich und sparsam
- Duo-Motor-System

ALTO

SOLAR BOOSTER 7-51D

- 4-Kolbenpumpe mit Keramikkolben für lange Lebensdauer
- 1400 U/min Langsamläufer
- Mit Steuerelektronik (SPS)
- Neue Brenner-Technologie: umweltfreundlich und sparsam
- Duo-Motor-System

ALTO

SOLAR BOOSTER 5-35D

- 3-Kolbenpumpe mit Keramikkolben
- 1400 U/min Langsamläufer
- Mit Steuerelektronik (SPS)
- Neue Brenner-Technologie: umweltfreundlich und sparsam
- Duo-Motor-System

Technische Daten:

Pumpe:		107370010	107370020	107370030
Arbeitsdruck	bar/MPa	160/16	150/15	125/12,5
Wasserleistung - Q _{max}	l/h	1200	1100	835
Wasserleistung - Q _{IEC}	l/h	1110	1030	780
Max. Zulauftemperatur	°C	30	30	30

Heizung & Motor:

Heizleistung	kW	115	115	80
Einstellbar max. Temperatur	°C	99	99	99
Elektrische Anschlußwerte	kW	7,7	7,1	6,2
	V/-/Hz/A	400/3/50/13	400/3/50/14,5	400/3/50/13
Pumpendrehzahl	U/min	1450	1450	1450
Brennstoffverbrauch (ΔT=45° C)	kg/h	4,9	4,6	3,8

Daten:

Gewicht	kg	210	195	190
L x B x H	mm	690 x 860 x 950	690 x 860 x 950	690 x 860 x 950
Gummi-Netzkabel	m	4	4	4

Lieferumfang:

Ergo 3000 Kupplung	●	●	●
Tornado Plus Düse	○ 0530	○ 0640	○ 0680
Keramikkolben	●	●	●
SPS-Steuerelektronik	●	●	●
Automatische Anlagenabschaltung	●	●	●

Artikel-Nr.	107370010	107370020	107370030
-------------	-----------	-----------	-----------

Preis auf Anfrage € Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

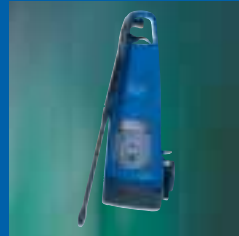
● Serienmäßiges Zubehör

○ Ergänzendes Zubehör

Die Leistung, die Vorteile, die Sauberkeit



- **Volle Kraft: 150 bis 220 bar Arbeitsdruck**
- **Hohe Leistung: Wasserleistung 600 bis 2.280 l/h**
- **Robust, zuverlässig, lange Lebensdauer**
- **Großes Angebot, für jede Anwendung**
- **Richtiges Zubehör erleichtert die Reinigungsaufgabe**



Die Wap ALTO Group bietet weltweit eines der umfassendsten Programme für Reinigungsmaschinen - professionelle Technologie für alle Reinigungsaufgaben in Ihrem Unter-

nehmen, maßgeschneiderte Lösungen für Ihre individuellen Erfordernisse. Produkte, Zubehör, Know-how, Service ... alles aus einer Hand.

Ihr Fachhändler

