

DIE NEUHEITEN FÜR UNSERE GEWERBEKUNDEN

aircraft
DRUCKLUFTECHNIK

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY
METALLBEARBEITUNGSMASCHINEN

metalkraft
METALLBEARBEITUNGSMASCHINEN

unicraft
WERKSTATTECHNIK

holzkraft
minimax minimax elite
HOLZBEARBEITUNGSMASCHINEN

Fini
DRUCKLUFTECHNIK

holzstar
HOLZBEARBEITUNGSMASCHINEN

schweißkraft
SCHWEISSTECHNIK

cleancraft
REINIGUNGSTECHNIK

AKTIONSANGEBOTE FRÜHJAHR/SOMMER 2022

Die genannten Statt-Preise beziehen sich auf den Listenpreis gemäß dem jeweiligen Marken-Hauptkatalog 2022. Abzurufen unter www.stuermer-maschinen.de/aktuelles/downloads

Bei Ihrem Fachhändler erhalten Sie immer ein gutes Angebot

NEUHEITEN

FRÜHJAHR/SOMMER 2022

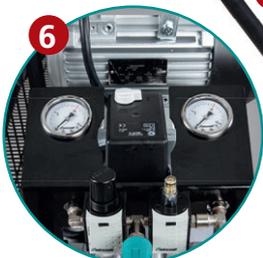


ARGUMENTE, DIE IN QUALITÄT, LEISTUNG UND PREIS ÜBERZEUGEN!

- | | | |
|--|--|--|
| <p>1 Hochwertiger Condor Druckschalter</p> <p>2 Ca. 20% Energie sparen! 15 bar Kompressoren sind ab Werk auf 13 bar eingestellt. 15 bar Einstellung nur bei Bedarf</p> <p>3 Qualitäts-Elektromotor mit hohem Anzugsmoment mit Motorschutzschalter</p> <p>4 Serienmäßig mit Phasenwender bei 400 Volt Modellen</p> <p>5 Ergonomisch verlängerter Bügel für bequemes, aufrechtes Bewegen</p> <p>Bedienkonsole mit ergonomisch gut ablesbarem Qualitätswartungsblock mit Arbeitsdruck- und Kesseldruckmanometer,</p> <p>6 Filterregler und Öler sowie zwei Sicherheits-Schnellkupplungen nach DIN EN 983 für druckloses Kuppeln</p> | <p>7 Dritte Druckluftentnahmestelle mit Kugelhahn am Behälter</p> <p>8 Gezahnter Qualitätsantriebsriemen für leichten Anlauf und verbesserter Laufruhe bei besserer Kraftübertragung und reduziertem Energiebedarf</p> <p>9 Großes Lüfterrad und ein Kühlflutleitblech für bessere Kühlung</p> <p>10 Stabiler Riemenschutz aus Metallgitter für hohen Kühlluftdurchlass</p> <p>Zweizylinder-Hochleistungsaggregat mit Nachkühler für niedrige Kessel Eintrittstemperatur und niedriger Drehzahl gewähren lange Lebensdauer</p> <p>11 Verzinkter Behälter mit 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung*.</p> | <p>12 Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz</p> <p>13 Anlaufentlastungsventil für leichten und drucklosen Anlauf</p> <p>14 Korrosionsfreie Ventilplatten</p> <p>Stabiles Lenkfahrwerk mit Feststellbremse</p> <p>15 groß dimensionierten pannensicheren Laufrädern für einen komfortablen Transport</p> <p>16 Mit praktischem Transportgriff am Behälter</p> <p>17 Kugelhahn für einfaches Kondensatablassen</p> |
|--|--|--|



Dauerhafter Schutz gegen Rost durch feuerverzinkten Behälter



AIRPROFI 703/100P

AIRPROFI 703/853 - zweistufig verdichtend

- ▶ Durch das zweistufig verdichtende Zweizylinder-Hochleistungsaggregat wird eine sehr niedrige Drehzahl erreicht, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird
- ▶ Dies gewährleistet eine noch längere Lebensdauer durch noch weniger Verschleiß
- ▶ Zusätzlich mit Zwischenkühler und Nachkühler
- ▶ Modell Airprofi 703/75/13P mit 13 Bar Betriebsdruck auf 75 l Druckluftbehälter



Praxis-TIPP:
Darüber hinaus erzeugter Druck bedeutet übrigens einen Energiemehrverbrauch von ca. 8% pro Bar. Erzeugen Sie nur geringfügig mehr Druck als benötigt!



- Filterdruckregler zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks, bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondenswasserabscheidung
- Zwei Manometer zeigen den Behälter- u. Arbeitsdruck an
- Drei Druckluftentnahmestellen für gefilterte Druckluft, gefilterte und geölte Druckluft und ein Druckluft-Direktausgang vom Behälter



AIRPROFI 703/75/13



AIRPROFI 853/200

AIRPROFI 401/50 P
statt € 1.085,00 zzgl. USt.
919,-
€ 1.093,61 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2018410.2

AIRPROFI 403/50 P
statt € 1.110,00 zzgl. USt.
929,-
€ 1.105,51 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2018430.2

AIRPROFI 503/50 P
statt € 1.229,00 zzgl. USt.
1.049,-
€ 1.248,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2018530.2

AIRPROFI 503/100 P
statt € 1.335,00 zzgl. USt.
1.139,-
€ 1.355,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2018531.2

Technische Daten		AIRPROFI 401/50 P	AIRPROFI 403/50 P	AIRPROFI 503/50 P	AIRPROFI 503/100 P
Verdichtersystem ⁽¹⁾		HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	365	390	510	510
Füllleistung ca.	l/min	266	285	400	400
Höchstdruck	bar	10	10	10	10
Behälterinhalt	l	50 l	50 l	50 l	100 l
Zylinder/Stufen		2/1	2/1	2/1	2/1
Drehzahl		1.360	1.470	1.310	1.310
Motorleistung 50 Hz	kW / V	2,2/ 230	2,2/ 400	3 / 400	3 / 400
Gewicht	kg	56	56	66	76
Abmessungen (L x B x H)	mm	810 x 430 x 790	810 x 430 x 790	860 x 440 x 880	1.275 x 480 x 925
Schalleistungspegel L _{WA} ⁽²⁾	dB(A)	96	96	94	94

AIRPROFI 703/100 P
statt € 1.645,00 zzgl. USt.
1.449,-
€ 1.724,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2018731.2

AIRPROFI 853/100 P
statt € 1.730,00 zzgl. USt.
1.519,-
€ 1.807,61 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2018831.2

AIRPROFI 853/200 P
statt € 2.059,00 zzgl. USt.
1.769,-
€ 2.105,11 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2018832.2

AIRPROFI 703/75/13 P
statt € 1.685,00 zzgl. USt.
1.529,-
€ 1.819,51 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2018734.2

Technische Daten		AIRPROFI 703/100 P	AIRPROFI 853/100 P	AIRPROFI 853/200 P	AIRPROFI 703/75/13 P
Verdichtersystem ⁽¹⁾		HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	l/min	650	850	850	575
Füllleistung ca.	l/min	520	680	680	460
Höchstdruck	bar	10	10	10	13
Behälterinhalt	l	100 l	100	200 (AD 2000)	75
Zylinder/Stufen		2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl		950	1.240	1.240	850
Motorleistung 50 Hz	kW / V	4 / 400	5,5 / 400	5,5 / 400	4 / 400
Gewicht	kg	99	112	139	103
Abmessungen (L x B x H)	mm	1.275 x 480 x 1.015	1.275 x 480 x 1015	1.190 x 680 x 1150	1.020 x 440 x 1015
Schalleistungspegel L _{WA} ⁽²⁾	dB(A)	93	95	95	93

* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anfordern

(1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Hauptkatalog (2) Schalleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Serie A-CUBE – Direktgekuppelte Schraubenkompressoren für den Dauerbetrieb.

Kompaktes Design – auch mit integriertem Kältetrockner erhältlich

- ▶ Die gesamte Leistung des Elektromotors wird mit maximaler Effizienz und Betriebssicherheit auf den Verdichter übertragen
- ▶ Für den Dauerbetrieb ausgelegt
- ▶ Bei der Konstruktion der Maschine wurde nicht nur der Stromverbrauch berücksichtigt, sondern auch die Wartungs- und Betriebskosten sowie die einfache Installation
- ▶ Die Baureihe A-CUBE K mit integrierten Kältetrockner
- ▶ Die gesamte Maschine ist leise mit einem Geräuschpegel zwischen 63 und 68 dB(A)
- ▶ Ein Axiallüfter sorgt für den optimalen Kühlluftstrom durch einen übergroßen Wärmetauscher. Der Lüfterbetrieb wird thermostatisch von einem ETMII-Regler gesteuert, der die Betriebstemperatur des Verdichters überwacht. Alle Luft- und Ölleitungen bestehen aus hitzebeständigem Gummi
- ▶ Serienmäßig mit Drehrichtungskontrolle
- ▶ Serienmäßig ab 5,5 kW mit Sterndreieckschalter
- ▶ Der Druckwandler ermöglicht die direkte Änderung des Arbeitsdrucks von der elektronischen Steuerung aus, ohne dass mechanische Eingriffe erforderlich sind. Der aktuelle Druck und die aktuelle Temperatur werden immer auf dem Regler angezeigt
- ▶ Alle internen Mechanik- und Serviceteile sind für eine schnelle und einfache Routinewartung leicht zugänglich


Elektronische Steuerung EasyTRONIC Micro II

BAFA
 BUNDESAMT FÜR WIRTSCHAFT
 UND AUSFUHRKONTROLLE
 ...nur in Deutschland gültig

Viele Modelle sind BAFA-fähig!

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

Kontakt: (09 51) 96 555-512
 beratung@finnikompressoren.de


A-CUBE 4.0-10

A-CUBE 5.5-10-270 Z K


BAUREIHE A-CUBE
 als Einzelanlage
 + Kältetrockner

BAFA-FÄHIG...

A-CUBE 7.5-10 K
 statt € 5.860,00 zzgl. USt.
4.449,-
 € 5.294,31 inkl. USt.
 Art.-Nr.: 2098605

BAUREIHE A-CUBE
 als Einzelanlage

A-CUBE 4.0-10
 statt € 4.280,00 zzgl. USt.
3.039,-
 € 3.616,41 inkl. USt.
 Art.-Nr.: 2098400

A-CUBE 5.5-10
 statt € 4.325,00 zzgl. USt.
3.079,-
 € 3.664,01 inkl. USt.
 Art.-Nr.: 2098500

BAFA-FÄHIG...

A-CUBE 7.5-10
 statt € 4.655,00 zzgl. USt.
3.299,-
 € 3.925,81 inkl. USt.
 Art.-Nr.: 2098600

BAUREIHE A-CUBE
 Auf Behälter (AD 2000)

A-CUBE 4.0-10-270 Z
 statt € 5.670,00 zzgl. USt.
4.029,-
 € 4.794,51 inkl. USt.
 Art.-Nr.: 2098412

A-CUBE 5.5-10-270 Z
 statt € 5.670,00 zzgl. USt.
4.029,-
 € 4.794,51 inkl. USt.
 Art.-Nr.: 2098512

BAFA-FÄHIG...

A-CUBE 7.5-10-270 Z
 statt € 5.840,00 zzgl. USt.
4.149,-
 € 4.937,31 inkl. USt.
 Art.-Nr.: 2098612

BAUREIHE A-CUBE K
 Auf Behälter (AD 2000)
 mit Kältetrockner

A-CUBE 5.5-10-270 Z K
 statt € 7.160,00 zzgl. USt.
5.089,-
 € 6.055,91 inkl. USt.
 Art.-Nr.: 2098517

BAFA-FÄHIG...

A-CUBE 7.5-10-270 Z K
 statt € 7.385,00 zzgl. USt.
5.249,-
 € 6.246,31 inkl. USt.
 Art.-Nr.: 2098617

Technische Daten	Höchst- druck	Effektive Liefermenge	Motor- leistung	Elektrischer Anschluss	Geräusch- entwicklung	Abmessungen (L x B x H)	An- schluss	Behälter- inhalt	Gewicht	TVP (2)
	bar	l/min	kW	V/Hz	in dB(A) (3)	mm	G	l	kg	
Baureihe A-CUBE - Bodeninstallation mit elektronischer Steuerung, Direktkupplung und Ölabscheidepatrone										
A-CUBE 4.0-10	10	460	4	400/50	63	650 x 580 x 800	1/2"	–	108	TVP 1=29,00 €
A-CUBE 5.5-10	10	705	5,5	400/50	68	650 x 580 x 800	1/2"	–	101	TVP 1=29,00 €
A-CUBE 7.5-10	10	1050	7,5	400/50	67	650 x 580 x 800	1/2"	–	115	TVP 1=29,00 €
Baureihe A-CUBE K - Bodeninstallation mit elektronischer Steuerung, Direktkupplung, Ölabscheidepatrone und Kältetrockner										
A-CUBE 7.5-10 K	10	1050	7,5	400/50	67	650 x 580 x 800	1/2"	–	113	TVP 1=29,00 €
Baureihe A-CUBE Z - Auf verzinktem Behälter (AD 2000) mit elektronischer Steuerung, Direktkupplung und Ölabscheidepatrone										
A-CUBE 4.0-10-270 Z	10	460	4	400/50	63	1200x600 x1500	1/2"	270	185	TVP 2=45,00 €
A-CUBE 5.5-10-270 Z	10	705	5,5	400/50	68	1200x600 x1500	1/2"	270	185	TVP 2=45,00 €
A-CUBE 7.5-10-270 Z	10	1050	7,5	400/50	67	1200x600 x1500	1/2"	270	197	TVP 2=45,00 €
Baureihe A-CUBE Z K - Auf verzinktem Behälter (AD 2000) mit elektronischer Steuerung, Direktkupplung, Ölabscheidepatrone und Kältetrockner										
A-CUBE 5.5-10-270 Z K	10	705	5,5	400/50	68	1200x600 x1500	1/2"	270	206	TVP 2=45,00 €
A-CUBE 7.5-10-270 Z K	10	1050	7,5	400/50	67	1200x600 x1500	1/2"	270	211	TVP 2=45,00 €

***Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie hat die „alte“ Förderung Querschnittstechnologien in die neue Richtlinie zur Förderung von Energieeffizienz und Prozesswärme aus Erneuerbaren Energien in der Wirtschaft (EEW) überführt. Unter dem „Modul 1: Querschnittstechnologien“ werden weiterhin Einzelmaßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz gefördert. Unter dem „Modul 4: Energiebezogene Optimierung von Anlagen und Prozessen“ wird die Förderung von Maßnahmen zur Optimierung von technischen Systemen fortgeführt und für alle Technologien geöffnet. Kompressormodelle BAFA-fähig zur Veröffentlichung des Prospektes. Änderungen seitens der BAFA vorbehalten.

Gartenpumpe GP 1005C – mit robustem Gussgehäuse

- ▶ Selbstansaugende Gartenpumpe, geeignet für die Bewässerung des Gartens und für häusliche Anwendungen
- ▶ Ergonomisches Griffdesign
- ▶ Schutz vor Überhitzung durch Motorschutzschalter



Modell		GP 1005C
Max. Förderleistung	l/min	76
Max. Förderhöhe	m	46
Ansaughöhe	m	8
Kabellänge (Strom)	m	1,5
Ein-/Auslassdurchmesser	mm	25
Schalldruckpegel (2006/42/EG)	dB(A)	88
Motorleistung	W	1.100
Elektrischer Anschluss		230 V ~50 Hz
Gewicht (Netto) ca.	kg	12

GP 1005C
statt € 146,90 zzgl. USt.
125,90
€ 149,82 inkl. USt.
Art.-Nr. 7521105

Hinweis: Salzhaltiges Wasser, brennbare Flüssigkeiten und Lebensmittel dürfen nicht befördert werden

Gartenpumpe GP 1106P – mit Vorfilter und Kunststoffgehäuse

- ▶ Selbstansaugende Gartenpumpe, geeignet für die Bewässerung des Gartens und für häusliche Anwendungen
- ▶ Vorfilter verhindert Schäden an der Fördereinheit durch grobe Schmutzpartikel
- ▶ Verschleißarmer Metallbeschlag am Ein- und Ausgang
- ▶ Ausgestattet mit Manometer zum Ablesen des Ausgangsdrucks
- ▶ Schutz vor Überhitzung durch Motorschutzschalter



Modell		GP 1106P
Max. Förderleistung	l/min	75
Max. Förderhöhe	m	45
Ansaughöhe	m	8
Kabellänge (Strom)	m	1,5
Ein-/Auslassdurchmesser	mm	25
Schalldruckpegel (2006/42/EG)	dB(A)	88
Motorleistung	W	1.100
Elektrischer Anschluss		230 V ~50 Hz
Gewicht (Netto) ca.	kg	10,5

GP 1106P
statt € 172,90 zzgl. USt.
149,00
€ 177,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 7521305

Hinweis: Salzhaltiges Wasser, brennbare Flüssigkeiten und Lebensmittel dürfen nicht befördert werden

Hauswasserwerk DWS 1105C – mit robustem Pumpengehäuse aus Gusseisen

- ▶ Selbstansaugende Pumpe für die Wasserversorgung in Haushalten (Garten oder zum Druckaufbau)
- ▶ Energiesparend: Wasserbehälter speichert 19 Liter Wasser und puffert so den kleinen Wasserbedarf
- ▶ Ausgestattet mit Druckschalter für effizienten Automatikbetrieb
- ▶ Mit Edelstahlflansch am Druckbehälter



Modell		DWS 1105C
Max. Förderleistung	l/min	76
Max. Förderhöhe	m	46
Ansaughöhe	m	8
Kabellänge (Strom)	m	1,5
Wassertankvolumen	l	19
Ein-/Auslassdurchmesser	mm	25
Motorleistung	W	1.100
Elektrischer Anschluss		230 V ~50 Hz
Gewicht (Netto) ca.	kg	16

DWS 1105C
statt € 279,00 zzgl. USt.
239,00
€ 284,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 7522105

Hinweis: Salzhaltiges Wasser, brennbare Flüssigkeiten und Lebensmittel dürfen nicht befördert werden

Schraubenkompressor MiniCUBE – Extrem kompakter Schraubenkompressor mit zuverlässiger, energiesparender Direktübertragung für den Dauerbetrieb

- ▶ Koaxial-Schraubenverdichter mit wartungsfreiem Antrieb und maximaler Energieeffizienz in allen Druckbereichen
- ▶ Die niedrige Verdichterdrehzahl und die geringe Belastung der Lager des Direktantriebs ermöglichen sehr hohe Standzeiten
- ▶ Multifunktionelle Steuerung LOGIN ZERO mit 5-stelliger LED-Anzeige für optimale Überwachung und Steuerung der Funktion
- ▶ Geräuscharmer Radialventilator garantiert optimale Betriebstemperaturen auch unter ungünstigen Betriebsbedingungen
- ▶ Thermostatisch und elektronisch gesteuerter Ventilator und großzügig bemessene Wärmetauscher bewirken eine längere Standzeit und geringere Schwankungen der Öltemperatur
- ▶ Geräuscharm, zur Aufstellung in jeder Arbeitsumgebung geeignet
- ▶ Geringe Außenabmessungen, dadurch Transport und Aufstellung einfach
- ▶ Servicefreundlich durch optimale Zugänglichkeit und einfache Demontage und Montage aller zu wartenden Komponenten
- ▶ Alle Luft- und Ölrohre aus hitzebeständigem Gummi gefertigt
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen
- ▶ Optional mit Ölheizung, die eine optimale Betriebstemperatur während der Standby Phasen gewährleistet und Kondensatbildung verhindert



Elektronische Steuerung LOGIN ZERO

- ▶ Betriebsstatusanzeige, Betriebstemperatur, Betriebsdruck, Betriebsstundenzähler, Restzeitanzeige bis zur nächsten Wartung, Fehleranzeige, Automatischer Neustart nach Stromausfall, Integrierte Phasenüberwachung



MiniCUBE 2.2-08 M
Bodeninstallation



MiniCUBE 2.2-08-90
Auf verzinktem Behälter

MiniCUBE 8bar Einzelanlage

MiniCUBE 2.2-08 M
statt € 3.845,00 zzgl. USt.

2.169,-

€ 2.581,11 inkl. USt.

Art.-Nr. 2948010

MiniCUBE 2.2-08
statt € 3.725,00 zzgl. USt.

2.099,-

€ 2.497,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 2948011

MiniCUBE 8bar Auf verzinktem Behälter

MiniCUBE 2.2-08-90 M Z
statt € 4.500,00 zzgl. USt.

2.539,-

€ 3.021,41 inkl. USt.

Art.-Nr. 2948020

MiniCUBE 2.2-08-90 Z
statt € 4.385,00 zzgl. USt.

2.469,-

€ 2.938,11 inkl. USt.

Art.-Nr. 2948021

MiniCUBE 10bar Einzelanlage

MiniCUBE 2.2-10 M
statt € 3.845,00 zzgl. USt.

2.169,-

€ 2.581,11 inkl. USt.

Art.-Nr. 2948025

MiniCUBE 2.2-10
statt € 3.725,00 zzgl. USt.

2.099,-

€ 2.497,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 2948026

MiniCUBE 10bar Auf verzinktem Behälter

MiniCUBE 2.2-10-90 M Z
statt € 4.500,00 zzgl. USt.

2.539,-

€ 3.021,41 inkl. USt.

Art.-Nr. 2948035

MiniCUBE 2.2-10-90 Z
statt € 4.385,00 zzgl. USt.

2.469,-

€ 2.938,11 inkl. USt.

Art.-Nr. 2948036

Technische Daten	Höchst- druck	Effektive Liefer- menge	Motor- leistung	Elektrischer Anschluss	Geräusch- entwicklung	Abmessungen (L x B x H)	An- schluss	Behälter- inhalt	Gewicht
	bar	l/min	kW	V/Hz	in dB(A) ⁽¹⁾	mm	G	l	kg
Baureihe MiniCUBE - Bodeninstallation mit elektronischer Steuerung und Ölabscheidepatrone									
MiniCUBE 2.2-08 M	8	292	2,2	230/50	65	780 x 460 x 600	1/2"	–	79
MiniCUBE 2.2-08	8	292	2,2	400/50	65	780 x 460 x 600	1/2"	–	79
MiniCUBE 2.2-10 M	10	261	2,2	230/50	65	780 x 460 x 600	1/2"	–	79
MiniCUBE 2.2-10	10	261	2,2	400/50	65	780 x 460 x 600	1/2"	–	79
Baureihe MiniCUBE - Auf verzinktem Behälter mit elektronischer Steuerung und Ölabscheidepatrone									
MiniCUBE 2.2-08-90 M Z	8	292	2,2	230/50	65	730 x 460 x 1.060	1/2"	90	116
MiniCUBE 2.2-08-90 Z	8	292	2,2	400/50	65	730 x 460 x 1.060	1/2"	90	116
MiniCUBE 2.2-10-90 M Z	10	261	2,2	230/50	65	730 x 460 x 1.060	1/2"	90	116
MiniCUBE 2.2-10-90 Z	10	261	2,2	400/50	65	730 x 460 x 1.060	1/2"	90	116

(1) Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

Serie CUBE – Direktgekuppelte Schraubenkompressoren für den Dauerbetrieb.
Ultrakompaktes Design – auch mit integriertem Kältetrockner erhältlich

- ▶ Die gesamte Leistung des Elektromotors wird mit maximaler Effizienz und Betriebssicherheit auf den Verdichter übertragen
- ▶ Für den Dauerbetrieb ausgelegt
- ▶ Bei der Konstruktion der Maschine wurde nicht nur der Stromverbrauch berücksichtigt, sondern auch die Wartungs- und Betriebskosten sowie die einfache Installation
- ▶ Die Baureihe A-CUBE K mit integrierten Kältetrockner
- ▶ Die gesamte Maschine ist leise mit einem Geräuschpegel zwischen 63 und 68 dB(A)
- ▶ Ein Axiallüfter sorgt für den optimalen Kühlluftstrom durch einen übergroßen Wärmetauscher. Der Lüfterbetrieb wird thermostatisch von einem ETMII-Regler gesteuert, der die Betriebstemperatur des Verdichters überwacht. Alle Luft- und Ölleitungen bestehen aus hitzebeständigem Gummi
- ▶ Serienmäßig mit Drehrichtungskontrolle
- ▶ Serienmäßig ab 5,5 kW mit Sterndreieckschalter
- ▶ Der Druckwandler ermöglicht die direkte Änderung des Arbeitsdrucks von der elektronischen Steuerung aus, ohne dass mechanische Eingriffe erforderlich sind. Der aktuelle Druck und die aktuelle Temperatur werden immer auf dem Regler angezeigt
- ▶ Alle internen Mechanik- und Serviceteile sind für eine schnelle und einfache Routinewartung leicht zugänglich



Elektronische Steuerung EasyTRONIC Micro II

BAFA
BUNDESAMT FÜR WIRTSCHAFT
UND AUSFUHRKONTROLLE
"nur in Deutschland gültig"

Viele Modelle sind BAFA-fähig!

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

Kontakt: (09 51) 96 555-512
beratung@fini-kompressoren.de



CUBE 4.0-10
Bodeninstallation



A-CUBE 5.5-10-270 Z K
Auf verzinktem Behälter



<p>BAUREIHE A-CUBE als Einzelanlage + Kältetrockner</p> <p>CUBE 4.0-10 statt € 4.939,00 zzgl. USt. 2.779,- € 3.307,01 inkl. USt. Art.-Nr.: 2948400</p> <p>BAFA-FÄHIG* CUBE 7.5-10 ES statt € 6.769,00 zzgl. USt. 3.799,- € 4.520,81 inkl. USt. Art.-Nr.: 2948605</p>	<p>BAUREIHE A-CUBE als Einzelanlage</p> <p>CUBE 5.5-10 statt € 4.999,00 zzgl. USt. 2.799,- € 3.330,81 inkl. USt. Art.-Nr.: 2948500</p> <p>BAFA-FÄHIG* CUBE 7.5-10 statt € 5.379,00 zzgl. USt. 3.029,- € 3.604,51 inkl. USt. Art.-Nr.: 2948600</p>	<p>BAUREIHE A-CUBE Auf Behälter (AD 2000)</p> <p>CUBE 4.0-10-270 Z statt € 6.549,00 zzgl. USt. 3.689,- € 4.389,91 inkl. USt. Art.-Nr.: 2948412</p> <p>CUBE 5.5-10-270 Z statt € 6.549,00 zzgl. USt. 3.689,- € 4.389,91 inkl. USt. Art.-Nr.: 2948512</p>	<p>BAUREIHE A-CUBE K Auf Behälter (AD 2000) mit Kältetrockner</p> <p>CUBE 5.5-10-270 Z K statt € 8.269,00 zzgl. USt. 4.649,- € 5.532,31 inkl. USt. Art.-Nr.: 2948517</p> <p>BAFA-FÄHIG* CUBE 7.5-10-270 Z K statt € 8.529,00 zzgl. USt. 4.799,- € 5.710,81 inkl. USt. Art.-Nr.: 2948617</p>
--	---	--	---

Technische Daten	Höchst- druck bar	Effektive Liefermenge l/min	Motor- leistung kW	Elektrischer Anschluss	Geräusch- entwicklung in dB(A) ⁽¹⁾	Abmessungen (L x B x H) mm	An- schluss G	Behälter- inhalt l	Gewicht kg	Transportverpa- ckungspauschale ⁽²⁾
Baureihe CUBE - Bodeninstallation mit elektronischer Steuerung, Direktkupplung und Ölabscheidepatrone										
CUBE 4.0-10	10	460	4	400/50	63	650 x 580 x 800	1/2"	-	108	TVP 1 = 29,00 €
CUBE 5.5-10	10	705	5,5	400/50	68	650 x 580 x 800	1/2"	-	101	
CUBE 7.5-10	10	1.050	7,5	400/50	67	650 x 580 x 800	1/2"	-	115	
Baureihe CUBE ES - Bodeninstallation mit elektronischer Steuerung, Direktkupplung, Ölabscheidepatrone und Kältetrockner										
CUBE 7.5-10 ES	10	1.050	7,5	400/50	67	650 x 580 x 800	1/2"	-	113	TVP 1 = 29,00 €
Baureihe CUBE Z - Auf verzinktem Behälter (AD 2000) mit elektronischer Steuerung, Direktkupplung und Ölabscheidepatrone										
CUBE 4.0-10-270 Z	10	460	4	400/50	63	1200 x600 x1500	1/2"	270	185	TVP 2 = 45,00 €
CUBE 5.5-10-270 Z	10	705	5,5	400/50	68	1200 x600 x1500	1/2"	270	185	
CUBE 7.5-10-270 Z	10	1.050	7,5	400/50	67	1200 x600 x1500	1/2"	270	197	
Baureihe CUBE Z K - Auf verzinktem Behälter (AD 2000) mit elektronischer Steuerung, Direktkupplung, Ölabscheidepatrone und Kältetrockner										
CUBE 5.5-10-270 Z K	10	705	5,5	400/50	68	1200 x600 x1500	1/2"	270	206	TVP 2 = 45,00 €
CUBE 7.5-10-270 Z K	10	1.050	7,5	400/50	67	1200 x600 x1500	1/2"	270	211	

*Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie hat die „alte“ Förderung Querschnittstechnologien in die neue Richtlinie zur Förderung von Energieeffizienz und Prozesswärme aus Erneuerbaren Energien in der Wirtschaft (EEW) überführt. Unter dem „Modul 1: Querschnittstechnologien“ werden weiterhin Einzelmaßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz gefördert. Unter dem „Modul 4: Energiebezogene Optimierung von Anlagen und Prozessen“ wird die Förderung von Maßnahmen zur Optimierung von technischen Systemen fortgeführt und für alle Technologien geöffnet. Kompressorenmodelle BAFA-fähig zur Veröffentlichung des Prospektes. Änderungen seitens der BAFA vorbehalten.

GS 1100-16 E BL – Pneumatische und motorische Gewindeschneidmaschine

- ▶ Maschinenkopf von 0 bis 90 Grad schwenkbar
- ▶ Schnellwechselfutter mit Rutschkupplung für sicheres Gewindeschneiden ohne Bruchgefahr
- ▶ Rechts-Links-Lauf am Maschinenkopf wählbar
- ▶ Einstellung von Gewindegröße, Drehzahl, Steigung und Schneidtiefe über Touchscreen am Schwenkarm
- ▶ Manueller Modus: Nach Erreichen der eingestellten Schneidtiefe stoppt die Spindel automatisch, Vor- und Rücklauf muss manuell aktiviert werden
- ▶ Automatischer Modus: Nach Erreichen der eingestellten Schneidtiefe wechselt die Maschine automatisch vom Vor- in den Rücklauf – Ideal für das Gewindeschneiden von mehreren Sacklöchern
- ▶ Zusätzlich mit programmierbarer Ausblas- und Schmierfunktion (benötigt externe Druckluftquelle mit 6-8 bar Betriebsdruck und externen Schmiermittelbehälter)



▶ Einstellung der Parameter über im Schwenkarm integrierten Touchscreen



▶ Mit Ausblas- und Schmierfunktion



GS 1100-16 E

GS 1100-16 E BL

statt € 1.339,00 zzgl. USt.

1.199,-

€ 1.426,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 4450216

Lieferumfang

- ▶ 8x Gewindebohrfutter GT12 (M3, M4, M5-6, M8, M10, M12, M14, M16)

Technische Daten		GS 1100-16 E BL
Antrieb		elektrisch
Gewindebohrungen bei 400 N/mm ²		M3 – M16
Drehzahl max.	min ⁻¹	312
Auslegerradius	mm	1100
Winkelverstellung	°	0 – 90
Pneumatischer Anschluss		
Betriebsdruck	bar	6-8
Elektrische Daten		
Leistung Antriebsmotor	kW	0,6
Elektrischer Anschluss	V	230
Abmessungen und Gewichte		
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	930 x 90 x 520

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Unterbau für Gewindeschneidmaschinen 900 x 600 x 875 mm	4460005	799,00
Magnetfuß	4460010	239,00
Gewindebohrfutter GT12, M3	4460050	21,50
Gewindebohrfutter GT12, M4	4460051	21,50
Gewindebohrfutter GT12, M5-6	4460052	21,50
Gewindebohrfutter GT12, M8	4460053	21,50
Gewindebohrfutter GT12, M10	4460054	21,50
Gewindebohrfutter GT12, M12	4460055	21,50
Gewindebohrfutter GT12, M14	4460056	21,50
Gewindebohrfutter GT12, M16	4460057	21,50

GS 1200-24 E BL/GS 1200-36 E BL — Elektrische Gewindeschneidmaschinen

- ▶ Maschinenkopf von 0 bis 90 Grad schwenkbar
- ▶ Schnellwechselfutter mit Rutschkupplung für sicheres Gewindeschneiden ohne Bruchgefahr
- ▶ Rechts-Links-Lauf am Maschinenkopf wählbar
- ▶ Einstellung von Gewindegröße, Drehzahl, Steigung und Schneidtiefe über Touchscreen am Schwenkarm
- ▶ Manueller Modus: Nach Erreichen der eingestellten Schneidtiefe stoppt die Spindel automatisch, Vor- und Rücklauf muss manuell aktiviert werden
- ▶ Automatischer Modus: Nach Erreichen der eingestellten Schneidtiefe wechselt die Maschine automatisch vom Vor- in den Rücklauf – Ideal für das Gewindeschneiden von mehreren Sacklöchern
- ▶ Unterbau mit Aufspanntisch und Fahrwerk im Zubehör erhältlich
- ▶ Zusätzlich mit programmierbarer Ausblas- und Schmierfunktion (benötigt externe Druckluftquelle mit 6-8 bar Betriebsdruck und externen Schmiermittelbehälter)



GS 1200-24 E
Abgebildete Version ohne Ausblas- und Schmierfunktion
Gewindebohrer nicht im Lieferumfang enthalten



GS 1200-36 E
Abgebildete Version ohne Ausblas- und Schmierfunktion

GS 1200-24 E BL
statt € 1.689,00 zzgl. USt.
1.499,-
€ 1.783,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 4450224

GS 1200-36 E BL
statt € 1.779,00 zzgl. USt.
1.599,-
€ 1.902,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 4450236



▶ Maschinenkopf von 0 bis 90 Grad schwenkbar (Abgebildeter Gewindebohrer nicht im Lieferumfang enthalten)



▶ Einstellung der Parameter über im Schwenkarm integrierten Touchscreen

Lieferumfang GS 1200-24 E BL:
 > 9x Gewindebohrfutter GT24 (M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22-24)

Lieferumfang GS 1200-36 E:
 > 13x Gewindebohrfutter GT24 (M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22-24, M27, M30, M33, M36)

Modell		GS 1200-24 E BL	GS 1200-36 E BL
Technische Daten			
Antrieb		elektrisch	elektrisch
Gewindebohrungen bei 400 N/mm ²		M6 – M24	M6 – M36
Drehzahl max.	min ⁻¹	200	156
Auslegerradius	mm	1200	1200
Winkelverstellung	°	0 – 90	0 – 90
Pneumatischer Anschluss			
Betriebsdruck	bar	6-8	6-8
Elektrische Daten			
Motorleistung	kW	1,2	1,2
Elektrischer Anschluss	V / Hz	230 / 50	230 / 50
Abmessungen und Gewichte			
Abmessungen (L x B x H)	mm	1400 x 100 x 700	1400 x 100 x 700
Gewicht ca.	kg	40	42



Gewindebohrfutter-adapter GT24 – GT12

Gewindebohrfutter

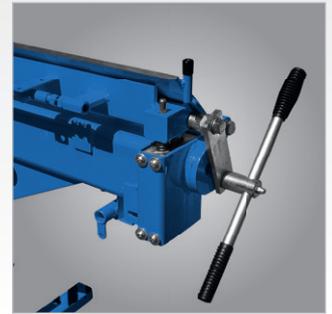
Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Unterbau für Gewindeschneidmaschinen 900 x 600 x 875 mm	4460005	799,00
Magnetfuß	4460011	379,00
Gewindebohrfutter GT24, M6	4460060	29,90
Gewindebohrfutter GT24, M8	4460061	29,90
Gewindebohrfutter GT24, M10	4460062	29,90
Gewindebohrfutter GT24, M12	4460063	29,90
Gewindebohrfutter GT24, M14	4460064	29,90
Gewindebohrfutter GT24, M16	4460065	29,90

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Gewindebohrfutter GT24, M18	4460066	29,90
Gewindebohrfutter GT24, M20	4460067	29,90
Gewindebohrfutter GT24, M22-24	4460068	29,90
Gewindebohrfutteradapter GT24 – GT12	4460080	39,00
Bohrfutteraufnahme	4460082	39,00
Zubehör GS 1200-36 E BL		
Gewindebohrfutter GT24, M27	4460069	29,90
Gewindebohrfutter GT24, M30	4460070	29,90
Gewindebohrfutter GT24, M33	4460071	29,90
Gewindebohrfutter GT24, M36	4460072	29,90

Handschwenkbiegemaschine HSBM – Leichte Schwenkbiegemaschinen mit Fahrwerk



- ▶ Robust, vielseitig und mobil
- ▶ Ideal für Dachdecker und Spengler im Montageeinsatz z.B. zum Anfertigen von Erker- und Kehlblechen oder Schornsteinverkleidungen
- ▶ Einfache und solide Konstruktion ermöglicht genaues Arbeiten
- ▶ Ausgestattet mit Transportrollen mit Feststellbremse
- ▶ Sichere, materialschonende Bedienung
- ▶ Sicheres Fixieren des Werkstücks über Hebel
- ▶ Schwenkbiegevorgang über Bügelgriff



HSBM 1160-1,5

HSBM 1160-1,5
statt € 1.075,00 zzgl. USt.
1.029,-
€ 1.224,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 3775011

Technische Daten		HSBM 1160-1,5
Arbeitsbreite max.	mm	1.150
Biegeleistung (400N/mm ²)	mm	1,5
Länge	mm	1.550
Breite	mm	660
Höhe	mm	1060
Gewicht ca.	kg	155
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP 2 = 45,00 €
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ 300 = 55,00 €

MSBM PRO – Schwere Ausführung mit motorischer Klemmung des Werkstücks

- ▶ Kraftvoller und leiser Antrieb über LENZE-Getriebemotoren mit Bremse
- ▶ Kompakte, schwere und spannungsfreie Stahl-Schweißkonstruktion
- ▶ Scharfbiegeschiene aus Werkzeugstahl C50 an der Klemmwange
- ▶ Durchgehende, auswechselbare Betauflage aus Werkzeugstahl C50
- ▶ Durchgehende Biegeschiene aus Werkzeugstahl C50 an der Biegewange
- ▶ Automatische Druckregulierung der Klemmwange über Motorstrom-Aufnahme
- ▶ Antrieb der Klemmwange über großzügig dimensionierte Trapezgewindespindeln
- ▶ Biegewinkeleinstellung PT 1 über Potentiometer an der Maschinenfront (rechts)
- ▶ Manuell feineinstellbare Biegewange mit Skala
- ▶ Manuelle Bombierung über Druckschrauben in der Biegewange
- ▶ Fußfernbedienung mit Notaus-Funktion
- ▶ Alle beweglichen Teile wartungsarm gelagert
- ▶ Elektrische Komponenten von Schneider oder Omron
- ▶ SH-Modelle mit hohen, segmentierten Geißfußwerkzeugen
- ▶ Lagerausstattung serienmäßig mit: gehärteten Werkzeugen, Steuerung PT 1, Hinteranschlag 6-760mm mit Handrad, Messeinrichtung und Anschlagfinger, Schnellklemmung für Obwerkzeug
- ▶ Qualität Made in Europe
- ▶ Auf Anfrage erhältlich: Modelle in DUO Ausführung mit durchgehender Scharfbiegeschiene und segmentierten Geißfußwerkzeugen auf Anfrage erhältlich

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!
beratung@metalkraft.de



serienmäßige Steuerung MA – manuelle Verstellung des Biegewinkels mittels Skalenring an der linken Maschinenseite



Abbildung zeigt MSBM 2020-40 Pro SH mit opt. Biegewinkelsteuerung NC 1

Lagerausstattung	Lagerausstattung	Lagerausstattung
MSBM 2020-30 PRO SH statt € 32.450,00 zzgl. USt.	MSBM 2020-40 PRO SH statt € 36.050,00 zzgl. USt.	MSBM 2520-35 PRO SH statt € 38.590,00 zzgl. USt.
30.399,-	33.799,-	36.199,-
€ 36.174,81 inkl. USt.	€ 40.220,81 inkl. USt.	€ 43.076,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 37791311	Art.-Nr. 37791341	Art.-Nr. 37791351

Lagerausstattung Lieferumfang:

- > Gehärtete Werkzeuge
- > Steuerung PT 1
- > Hinteranschlag 6 - 760 mm, mit Handrad, Messeinrichtung und Anschlagfingern
- > Schnellklemmung für Obwerkzeug

Typ	Segmentaufteilung MSBM PRO / SH
MSBM 2020-40 PRO & SH / MSBM 2020-30 PRO SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500
MSBM 2520-35 PRO SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500-500

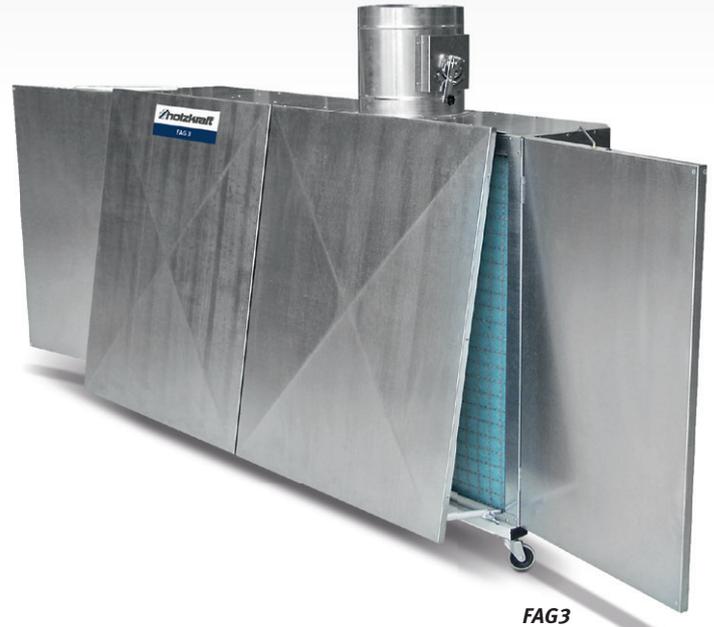
Technische Daten	Arbeitsbreite	Biegeleistung (400N/mm ²)	Biegeleistung (700N/mm ²)	Öffnung zwischen Ober- und Unterwange max.	Gewicht in kg	Abmessungen L x B x H in mm	Transportverpackungspauschale ¹⁾	Transportzuschlag ¹⁾
MSBM 2020-30 PRO SH	2020 mm	3,0 mm	2,2 mm	90 mm	3050	2935 x 1100 x 1560	TVP 6= 200,00 €	TPZDF2 = 300,00 €
MSBM 2020-40 PRO SH	2020 mm	4,0 mm	3,0 mm	90 mm	3900	3020 x 1100 x 1560		
MSBM 2520-35 PRO SH	2520 mm	3,5 mm	2,7 mm	90 mm	4500	3620 x 1100 x 1560		

Farbnebelabsaugung FAG – Zum Absaugen des toxischen, gesundheitschädlichen Nebels an Lackierarbeitsplätzen

- ▶ Ideal in holzverarbeitenden Betrieben, in Schreinereien / Tischlereien und im Handwerk allgemein
- ▶ Höchst effiziente Luftreinigung mit hohem Abscheidegrad
- ▶ Mobiles Gerät für den Einsatz an verschiedenen Plätzen in der Werkstatt
- ▶ Einfaches Handling
- ▶ Zertifiziert für ATEX Zone 2
- ▶ Lange Filterstandzeiten
- ▶ Steckerfertige Auslieferung



FAG 1



FAG 3

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!
beratung@holzkraft.de



FAG 1	FAG 2	FAG 3	FAG 4
statt € 3.245,00 zzgl. USt.	statt € 3.945,00 zzgl. USt.	statt € 4.379,00 zzgl. USt.	statt € 4.039,00 zzgl. USt.
2.875,-	3.495,-	3.880,-	3.580,-
€ 3.421,25 inkl. USt.	€ 4.159,05 inkl. USt.	€ 4.617,20 inkl. USt.	€ 4.260,20 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5134001	Art.-Nr.: 5134002	Art.-Nr.: 5134003	Art.-Nr.: 5134004

Technische Daten		FAG 1	FAG 2	FAG 3	FAG 4
Volumenstrom					
Volumenstrom min.		-	3.000	3.000	-
Volumenstrom max.	m³/h	4.600	6.800	6.800	6.800
Unterdruck max.	Pa	500	400 / 500	400 / 500	500
Filter					
Filterfläche	m²	1,0	1,0	2,0	2,0
Elektrische Daten					
Leerlaufgeschwindigkeit	min ⁻¹	1.390	1.000 / 1.500	1.000 / 1.500	1.465
Elektrischer Anschluss 50 Hz	V	400	400	400	400
Abmessungen und Gewichte					
Nennweite außen Absaugstutzen Abgang	mm	298	298	298	298
Achse Absaugstutzen zu Boden	mm	1.405	1.405	1.405	1.405
Länge min./max. ca.	mm	1.012 / 1.897	1.012 / 1.897	1.912 / 2.971	1.912 / 2.971
Breite/Tiefe min./max. ca.	mm	912 / 1.135	944 / 1.166	944 / 1.215	943 / 1.215
Höhe ca.	mm	1.405	1.405	1.405	1.405
Gewicht (Netto) ca.	kg	175	177	249	248
Transportzuschlag ¹⁾		TPZ200 = 45,00 €	TPZ200 = 45,00 €	TPZ300 = 55,00 €	TPZ300 = 55,00 €

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.	Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Einsteigerset			Volumenpapierfilter: Aufnahmerahmen mit zusätzlichem Volumenpapier, Vorfilter zum Einhängen an der Farbnebelabsaugung		
Lieferumfang: 3 m Schlauch 2 Schlauchschellen, Bundkragen mit Flanschring, Verschlussklappe für Außenwand, Ø 300 mm	5140010	425,00	Volumenpapierfilter für FAG 1 / 2	5140012	22,90
Feinfilter für FAG 1 / 2	5140016	21,00	Volumenpapierfilter für FAG 3 / 4	5140013	43,90
Feinfilter für FAG 3 / 4	5140017	24,90	Einhängevorrichtung für Spritzpistole mit automatischer druckluftbetätigter Abluftsteuerung über die in die Farbnebelabsaugung integrierte Drosselklappe. Lieferumfang: Ständer, Aufnahmebügel und Montageset	5140011	755,00
Volumenpapier für FAG 1 / 2	5140008	149,00	Sprühfeton 400 ml	5140018	40,50
Volumenpapier für FAG 3 / 4	5140009	245,00			
Vorfilter für FAG 1 / 2	5140014	22,90			
Vorfilter für FAG 3 / 4	5140015	26,50			

Serie sr – Radialarmsägen – Zum Ablängen und Besäumen von Dielen

MADE IN ITALY

- ▶ Für große Schnittlängen z.B. im Küchenbau oder für Dielen
- ▶ Geringer Platzbedarf und vielseitig einsetzbar
- ▶ Schnelles Umrüsten zwischen Doppelgerungsschnitten oder Ablängen
- ▶ Robuster Schwenkarm aus Gusseisen mit austauschbaren Sechskantführungen
- ▶ Verfahrbares Sägeaggregat mit Rückstellfeder, achtfach gelagert für präzise Schnitte
- ▶ Sägeaggregat beidseitig um 45 Grad schwenkbar
- ▶ Motor mit mechanischer Bremse
- ▶ Anschlag serienmäßig aus Aluminium
- ▶ Rollenbahnen mit einem Meter Länge für beide Seiten als Zubehör erhältlich



sr 650



Verfahrbares Sägeaggregat mit Rückstellfeder, achtfach gelagert für präzise Schnitte



Robuster Schwenkarm aus Gusseisen mit austauschbaren Sechskantführungen



Sägeaggregat beidseitig um 45 Grad schwenkbar

Ausstattung:	
Sägeaggregat mit Rückholfeder	
Motor mit elektronischer Bremse	
Hintere Absaughaube	
Schutzplatte für Sägeblatt	
Durchmesser 400 mm	
Laufschiene aus Aluminium auf dem Tisch	

sr 650 statt € 4.550,00 zzgl. USt. 4.099,- € 4.877,81 inkl. USt. Art.-Nr.: 5504065	sr 750 statt € 4.950,00 zzgl. USt. 4.449,- € 5.294,31 inkl. USt. Art.-Nr.: 5504075	sr 900 statt € 5.550,00 zzgl. USt. 4.999,- € 5.948,81 inkl. USt. Art.-Nr.: 5504090
--	--	--

Technische Daten		sr 650	sr 750	sr 900
Schwenkwinkel Sägearm	°	-45 – 45	-45 – 45	-45 – 45
Max. Schnitthöhe 90°	mm	640 x 20 / 610 x 60	750 x 20 / 700 x 60	900 x 20 / 855 x 80
Max. Schnitthöhe 45°	mm	380 x 100	450 x 100	570 x 120
Max. Schnitthöhe -45°	mm	330 x 100	400 x 100	470 x 120
Schnitttiefe bei Motor 0°/ 45°	mm	100/50	100/50	120/83
Durchmesser Sägeblatt/Bohrung	mm	350/30	350/30	400/30
Drehzahl Sägeblatt	min ⁻¹	2.800	2.800	2.800
Tischlänge x -breite	mm	1.675x1.060	1.795 x 1.165	2.060 x 1.320
Leistung Antriebsmotor	kW	3	3	4
Elektrischer Anschluss 50 Hz	V	400	400	400
Abmessungen (L x B x H)	mm	1.675x1.300x1.500	1.795x1.420x1.500	2.110 x 1.580 x 1.500
Gewicht (Netto) ca.	kg	220	245	300

Ausstattungsoptionen ¹⁾	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Manueller Seitenanschlag	5514467	139,00
Rollenbahn 1 m, links vom Sägeblatt	5514465	625,00
Rollenbahn 1 m, rechts vom Sägeblatt	5514466	625,00

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
HM-Präzisionsägeblatt 400 x 3,5 x 2,5 x 30 mm Z	5264048	215,00
48 WZ negativ		

Halbautomatische Mehrspindel-Bohrmaschine MDB PRO – Zum horizontalen und vertikalen Bohren für den Möbelbau

- ▶ Bohrspindeln mit Schnellspannsystem, fünf Schnellspannfutter im Lieferumfang enthalten
- ▶ Massiver Arbeitstisch aus Stahl
- ▶ Patentiertes System zur schnellen und einfachen Justierung der Bohrtiefe über Spiralscheibe
- ▶ Pneumatische Bohrkopfschwenkung, zum Bohren in jeder Position zwischen 0° und 90°
- ▶ Seitenanschläge aus Gusseisen
- ▶ Höheneinstellung des Bohrkopfes über Zählwerk
- ▶ Zwei positionierbare Pneumatik-Spannzylinder
- ▶ Dank weitem Achsabstand ist auch eine Bearbeitung von zwei Werkstücken möglich
- ▶ MDB 21 PRO: Abklappbarer Seitenanschlag aus Gusseisen mit Rundstangenführung - einfache Einstellung mithilfe einer Lupe und Millimeterskala
- ▶ MSB 23 / 29 PRO: zweifach geführter Seitenanschlag aus Gusseisen - präzise Einstellung über Drehrad mit Zählwerk



MDB 29 PRO

Lieferumfang:	
Zwei pneumatische Druckzylinder	
Fünf Schnellspannfutter	
Zwei Anschlaglineale mit je 1,5 m Länge	
Vier Klappanschläge für die Anschlaglineale	
Eine Einstelllehre für die Feineinstellung der Klappanschläge auf den Anschlaglinealen	

MDB 21 PRO
statt € 5.099,00 zzgl. USt.
4.849,-
€ 5.770,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5301021

MDB 23 PRO
statt € 6.559,00 zzgl. USt.
6.199,-
€ 7.376,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5301023

MDB 29 PRO
statt € 7.149,00 zzgl. USt.
6.799,-
€ 8.090,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5301029

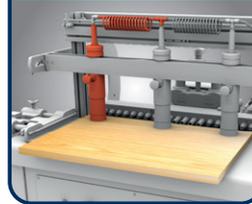
Technische Daten		MDB 21 PRO	MDB 23 PRO	MDB 29 PRO
Max. Bohrbreite / bei 90°	mm	640/ 65	704/ 65	896/ 65
Anzahl Spindeln		21	23	29
Spindelabstand	mm	32	32	32
Spindelabstand erste zu letzte	mm	640	704	896
Spindeldrehzahl(en)	min ⁻¹	2.800	2.800	2.800
Schwenkung Bohraggregat	°	0 – 90	0 – 90	0 – 90
Max. Werkstückhöhe	mm	130	130	130
Abgabeleistung	kW	1,1	1,1	1,1
Elektrischer Anschluss 50 Hz	V	400	400	400
Arbeitstischlänge x -breite	mm	885 x 332	949 x 338	1.141 x 338
Abmessungen (L x B x H)	mm	1.015 x 990 x 1.270	1.285 x 872 x 1.300	1.480 x 950 x 1.300
Gewicht (Netto) ca.	kg	260	265	290

Zubehör für MDB 21 PRO



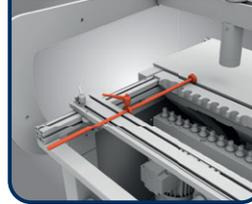
▶ **Bezugsbolzen**
(Art.-Nr.: 5302302)

Zubehör für MDB 21 PRO



▶ **Zusätzlicher Druckzylinder**
(Art.-Nr.: 5302301)

Zubehör für MDB 21 PRO



▶ **Einstelllehre für Abstand**
(Art.-Nr.: 5302303)

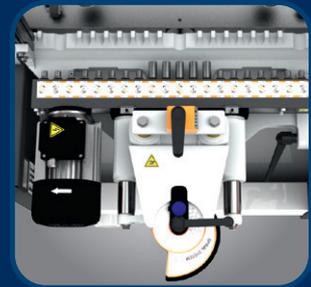
Zubehör MDB 21/23/29 PRO	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
90° Winkelanschlag und 45°		
Gehrungsanschlag	5302200	115,00
Schnellspannbohrfutter	5302100	17,90
Aggregat für Topfbandbohrungen Grass	5302400	549,00
Aggregat für Topfbandbohrungen Blum	5302401	549,00
Aggregat für Topfbandbohrungen Hettich	5302402	549,00

Zubehör MDB 21 PRO	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Bezugsbolzen für Reihenbohrung	5302302	179,00
Einstelllehre für Abstand		65,90
Hinteranschlag	5302303	
Lehre zum Übertragen des Abstandes der Seitenanschläge	5302300	115,00
Zusätzlicher Druckzylinder	5302301	225,00

Zubehör MDB 23/29 PRO	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Halterungen für Seitenanschläge	5302101	89,90



- Pneumatische Bohrkopfschwenkung
- zum Bohren in jeder Position zwischen 0° und 90°



- Patentiertes System
- zur schnellen und einfachen Justierung der Bohrtiefe über Spiralscheibe

Seitenanschlag

MDB 21 PRO

- aus Gusseisen, abklappbar und mit Rundstangenführung - einfache Einstellung mithilfe einer Lupe und Millimeterskala

MDB 23 PRO

- aus Gusseisen, zweifach geführt, präzise Einstellung über Drehrad mit Zählwerk

MDB 29 PRO

- aus Gusseisen, zweifach geführt präzise Einstellung über Drehrad mit Zählwerk

Serie ADH – Abricht-Dickenhobel

- ▶ Ideal für den mobilen Einsatz durch kleine und kompakte Bauweise
- ▶ Zum winkelligen Fügen (90°) und Abrichten von Massivholzbrettern und Leisten
- ▶ Einfache Verstellung der Spanabnahme beim Dickenhobeln von bis zu 2 mm
- ▶ Automatischer Werkstückvorschub
- ▶ Gummierte Ein- und Auszugswalzen schonen beim Dickenhobeln die Holzoberfläche
- ▶ Stufenlos neigbarer Aluminium-Abrichtanschlag von 0° bis 45°
- ▶ Messerwelle mit 2 HSS-Hobelmessern
- ▶ Leistungsstarker 230 Volt Motor mit 1,5 kW
- ▶ Umsteckbare Späne-Absaughaube



ADH 200
statt € 419,00 zzgl. USt.
359,-
€ 427,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 5905199

Technische Daten		ADH 200
Max. Hobelbreite	mm	204
Min./Max. Arbeitshöhe	mm	5/120
Max. Spanabnahme	mm	2
Hobelmessernanzahl		2
Hobelwelle Ø	mm	50
Drehzahl	min ⁻¹	8.500
Motorleistung 50 Hz	kW/V	1,5 / 230
Abmessungen Abrichttisch	mm	737 x 210
Abmessungen Dickentisch	mm	350 x 204
Abmessungen (L x B x H)	mm	800 x 450 x 400
Gewicht	kg	29

ADH 200 AS
auf Universal-Werktisch UWT 3200 (Zubehör)

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Universal-Werktisch UWT 3200	5900020	245,00
Reduziermuffe Ø 60/100	5142427	24,19
Reduziermuffe Ø 80/100	5142421	21,00

OPTi turn[®] TM 3110VB - Leit- und Zugspindel-Drehmaschine mit elektronisch regelbarer Drehzahl



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Präzise Verarbeitung
- ▶ Gehärtete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn
- ▶ Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase ≤ 0,015 mm
- ▶ Rundlaufgenauigkeit am Drehfutter ≤ 0,04 mm
- ▶ Leitspindel zum Gewindeschneiden oder automatischen Längsdrehen
- ▶ Leit- und Zugspindel in zwei Sinterlagern gelagert
- ▶ Alle Führungen durch Keilleisten nachstellbar
- ▶ Leichtgängiges Vorschubgetriebe mit abgerundeten Zahnrädern im Ölbad laufend
- ▶ Schaltstange am Bettschlitten zur Auswahl für Längs- oder Planvorschub
- ▶ Gehärtete Hauptspindel in nachstellbaren, präzisen Kegelrollenlagern gelagert
- ▶ Gehärtete Spindelnase
- ▶ Handräder am Schlitten mit einstellbarer Feinskalierung 0,04 / 0,01 mm
- ▶ Stark verripptes Prismenbett aus Grauguss, induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen
- ▶ Vierfach-Stahlhalter
- ▶ Not-Halt-Schlagschalter
- ▶ Dreibacken-Drehfutter im Standardlieferungsumfang
- ▶ Wechselzahnrad-Satz im Standardlieferungsumfang zum Gewindeschneiden
- ▶ Drehzahlwechsel leicht einstellbar über Potentiometer
- ▶ Digitale Drehzahlanzeige



Abb. mit optionalem Unterbau

TM 3110VB

statt € 5.490,00 zzgl. USt.

4.929,-

€ 5.865,51 inkl. USt.

Art.-Nr. 3403016

Zubehör: Maschinenunterbau MST1

zzgl. USt.

619,-

€ 736,61 inkl. USt.

Art.-Nr. 3440409

Maschinendaten	TM 3110VB
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor	1,5 kW
Spitzenhöhe/-weite	155 mm / 1.000 mm
Umlauf-Ø über Maschinenbett ²	310 mm
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4
Spindeldrehzahlen	50 - 2.500 min ⁻¹
Stufenanzahl	3 Stufen, elektronisch regelbar
Spindelkonus	MK5
Spindelbohrung	Ø 38 mm
Verfahrweg Ober-/Planschlitten	90 mm / 168 mm
Längsvorschub im Bereich	0,02 - 0,4 mm/U (24 Vorschübe)
Gewindesteigung-Metrisch	0,4 - 10 mm/U (29 Steigungen)
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	1.632 x 770 x 540 mm
Nettogewicht	360 kg
Transportverpackungspauschale ¹⁾	TVP 1 = € 29,00
Transportzuschlag ¹⁾ zzgl. USt.	TPZ 400 = € 70,00

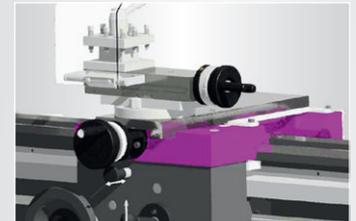
LIEFERUMFANG:

- ▶ Dreibacken-Drehfutter Ø 160 mm Camlock Nr. 4
- ▶ Wechselzahnrad-Satz
- ▶ Zwei nicht mitlaufende Zentrierspitzen MK3
- ▶ Adapter MK5-MK3
- ▶ Vierfach-Stahlhalter 16 mm
- ▶ Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl
- ▶ Bedienwerkzeug



SPINDELAUFNAHME

- › Die Drehspindel ist als Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4 Aufnahme ausgeführt



LÄNGS- / PLANVORSCHÜBE

- › Automatische Längs- / Planvorschübe
- › Mit der Schaltstange wird der Planvorschub und Längsvorschub eingeschaltet. Der Einrückhebel aktiviert den Vorschub mit der Zugstange



REITSTOCK

- › zum Kegeldrehen ± 5 mm verstellbar
- › Reitstock-Pinole und Handrad mit einstellbarer Feinskalierung 0,02 mm
- › Schnelle, einfache und werkzeuglose Verstellung mittels Klemmhebel

*Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. ²⁾ Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen und ¹⁾ Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ) und Transportverpackungspauschale (TVP) siehe Rückseite.

Serie WK – klappbare Werkstattkran mit gespreiztem Fahrgestell

- ▶ Kranausleger 4-fach verstellbar, Traglast je nach Ausladung
- ▶ Mit Lenkrollen für maximale Flexibilität
- ▶ Platzsparende Aufbewahrung durch klappbare Fußrohre
- ▶ Schnell auf- und abbaubar
- ▶ Mit Sicherheitshaken am Auslegerarm
- ▶ Mit Bremsrollen ausgestattet für sicheren Stand



- ▶ Kranausleger vierfach verstellbar, Traglast je nach Ausladung
- ▶ Sicherheitshaken am Auslegerarm



**Geringe
Unterfahr-
höhe!**

WK 2003

statt € 485,00 zzgl. USt.

399,-

€ 474,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 6201423

Technische Daten	WK 2003
Tragkraft	0,5 / 1,0 / 1,5 / 2,0 t
Hubarmtlängen	1.515 / 1.335 / 1.155 / 975 mm
Abmessungen (L x B x H)	1.710 x 1.000 x 1.490 mm
Abmessungen zusammengeklappt (L x B x H)	850 x 558 x 1.600 mm
Hubhöhe max.	2.535 mm
Hubhöhe min.	25 mm
Unterfahrhöhe	190 mm
Gewicht	90,5 kg

Lieferumfang:

- > 6 Lenkrollen
- > Sicherheitshaken

Serie PTO TA – Zapfwellengeneratoren mit elektronischer Spannungsregelung AVR

- ▶ Wartungsfreier Zapfwellenantrieb für den Dauereinsatz in der Landwirtschaft oder bei Stromausfällen
- ▶ Gut erreichbare Anschlüsse an der Oberseite
- ▶ Bedienpanel mit Betriebsstundenzähler, Voltmeter und Frequenzmeter
- ▶ Robuster Aufbau mit Schutzart IP23
- ▶ Elektronische Spannungsregelung AVR
- ▶ Thermoschutzschalter schützt gegen Überlastung und Kurzschluss durch defekte Verbraucher oder Leitungen
- ▶ Günstige Alternative zum Dieselstromerzeuger



PTO 18 TA



PTO 27 TA



PTO 38 TA



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Gelenkwelle ohne Rutschkupplung 860 mm	5990014	115,00

PTO 18 TA
statt € 1.999,00 zzgl. USt.
1.899,-
€ 2.259,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6710015

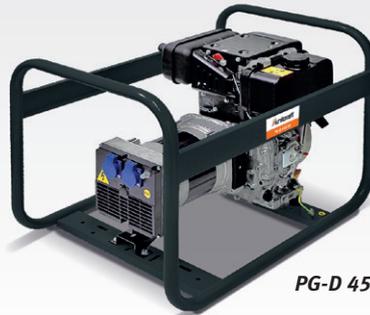
PTO 27 TA
statt € 2.579,00 zzgl. USt.
2.459,-
€ 2.926,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 6710022

PTO 38 TA
statt € 3.679,00 zzgl. USt.
3.499,-
€ 4.163,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6710031

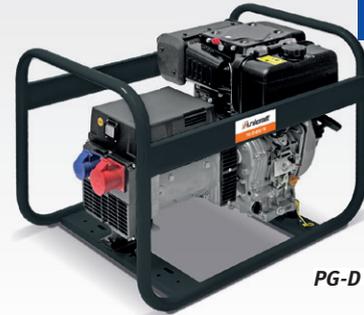
Technische Daten		PTO 18 TA	PTO 27 TA	PTO 38 TA
Typ		Synchron	Synchron	Synchron
Nennspannung	V	230/400	230/400	230/400
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung) COP 1~ (230 V)	kVA	7,9	11,9	16,7
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung) COP 1~ (230 V)	kVA	7,2	10,8	15,2
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung) COP 3~ (400 V)	kVA	19,8	29,7	41,8
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung) COP 3~ (400 V)	kVA	18	27	38
Schutzklasse Generator		IP23	IP23	IP23
Steckdosenausführung		2 x 230 V 16A 1 x 400V 32A	2 x 230 V 16A 1 x 400V 63A	2 x 230 V 16A 1 x 400V 63A
Antrieb		Zapfwelle	Zapfwelle	Zapfwelle
Leistung (Traktor)	kW(PS)	33 (41)	48 (62)	77 (105)
Drehzahl Zapfwelle	min ⁻¹	428	428	428
Abmessungen (L x B x H)	mm	950 x 800 x 933	950 x 800 x 933	950 x 800 x 933
Gewicht	kg	118	139	179

Synchron-Stromerzeuger PG-D SR – Kompakter Diesel-Stromerzeuger

- ▶ Anschlüsse ergonomisch günstig an der Stirnseite
- ▶ Standardmäßig mit Thermoschutzschalter und Handstart
- ▶ Robuster Stahlrohrrahmen
- ▶ Leichter Zugang für Wartung und Inspektion
- ▶ Einfache Bedienung
- ▶ Qualität made in Europe



PG-D 450 SR



PG-D 650 TR

PG-D 450 SR
statt € 2.329,00 zzgl. USt.
2.099,-
€ 2.497,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6705041

PG-D 450 TR
statt € 2.699,00 zzgl. USt.
2.439,-
€ 2.902,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 6705043

PG-D 650 SR
statt € 2.665,00 zzgl. USt.
2.399,-
€ 2.854,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6705061

PG-D 600 TR
statt € 2.985,00 zzgl. USt.
2.689,-
€ 3.199,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 6705063

Technische Daten		PG-D 450 SR	PG-D 450 TR	PG-D 650 SR	PG-D 600 TR
Typ		Synchron	Synchron	Synchron	Synchron
Nennspannung	V	230	230 / 400	230	230 / 400
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	3,9	4,7	5,9	6,9
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	3,5	3,7	5,3	5,5
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	3,3	4	4,9	5,7
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	3	3,2	4,4	4,5
Schutzklasse Generator		IP 23	IP 23	IP23	IP23
Steckdosenausführung		1x 230V 16A 1x 2P+T CEE 230V 16A	1x 230V 16A 1x 2P+T CEE 230V 16A 1x 3P+N+T CEE 400V 16A	1x 230V 16A 1x 2P+T CEE 230V 32A	1x 230V 16A 1x 2P+T CEE 230V 16A 1x 3P+N+T CEE 400V 16A
Schutzklasse Steckdosen		IP 44 / IP 54	IP 44 / IP 54	IP 44 / IP 54	IP 44 / IP 54
Antrieb		Yanmar L70N Recoil	Yanmar L70N Recoil	Yanmar L100N	Yanmar L100N

Synchron-Stromerzeuger PG-D TE/SE – Robuste Diesel-Stromerzeuger

- ▶ Anschlüsse ergonomisch günstig an der Stirnseite
- ▶ Standardmäßig mit Isolationsüberwachung, Thermoschutzschalter und Ölüberwachung
- ▶ Bequemer E-Start
- ▶ Robuster Stahlrohrrahmen mit Schutzabdeckung aus Stahlblech
- ▶ Einfache Bedienung
- ▶ Digitale Anzeige für Voltmeter und Betriebsstundenzähler
- ▶ Großer 24 Liter Tank für hohe Laufzeiten
- ▶ Entsprechen nicht der Geräuschnorm 2000/14/EG, ohne Lärmschutzmaßnahmen nicht für den Betrieb im Freien zugelassen
- ▶ Mit FI-Schutzschalter ausgestattet



PG-D 650 SE

PG-D 650 SE
statt € 3.879,00 zzgl. USt.
3.499,-
€ 4.163,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6705071

PG-D 600 TE
statt € 4.189,00 zzgl. USt.
3.779,-
€ 4.497,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 6705073

Technische Daten		PG-D 650 SE	PG-D 600 TE
Typ		Synchron	Synchron
Nennspannung	V	230	230 / 400
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	5,9	6,9
Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	5,3	5,5
Dauerausgangsleistung (Scheinleistung)	kVA	4,8	5,6
Dauerausgangsleistung (Wirkleistung)	kW	4,4	4,5
Schutzklasse Generator		IP 23	IP 23
Steckdosenausführung		1x SCHUKO 230V 16A 1x 2P+T CEE 230V 16A 1x 2P+T CEE 230V 32A	1x SCHUKO 230V 16A 2x 2P+T CEE 230V 16A 1x 3P+N+T CEE 400V 16A
Schutzklasse Steckdosen		IP 44 / IP 54	IP 44 / IP 54
Antrieb		Yanmar L100 Electric	Yanmar L100 Electric



PG-D 600 TE

ZUBEHÖR

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Standard-Radsatz mit starren Griffen RS-PG 1	6709900	99,00
Radsatz mit Klappgriffen	6709902	229,00
Adapter für Anschluss Abgasschlauch	6709905	85,00
Abgasschlauch Metall flexibel Ø 40/60 mm (je Meter)	6709906	45,00

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Wartungskit zu PG-D 450 SR	6709907	185,00
Wartungskit zu PG-D 450 TR	6709908	185,00
Wartungskit zu PG-D 650 SR	6709909	185,00
Wartungskit zu PG-D 600 TR	6709910	185,00
Wartungskit zu PG-D 650 SE	6709911	135,00
Wartungskit zu PG-D 600 TE	6709912	135,00

VARIOPROTECT XXL-W-2 TC

- ▶ Bestnoten bei der Bewertung der optischen Klasse, Streu- und Homogenitätsklasse und Klasse der Winkeleigenschaften
- ▶ Leichte Bedienung, auch mit Schweißhandschuhen
- ▶ Zum Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Schweißen und zum Schleifen geeignet
- ▶ Großes Sichtfeld
- ▶ Schweißmaske mit hinten liegendem Schwerpunkt, sehr leicht, kopf- und nackenschonend



Bestnoten
1/1/1/1 in der
Klassifizierung

TRUE COLOR DISPLAY

solar power
VarioProtect®



VarioProtect XXL-W-2 TC

rot

statt € 129,00 zzgl. USt.

119,-

€ 141,61 inkl. USt.

Art.-Nr. 1654025-2

VarioProtect XXL-W-2 TC

orange

statt € 129,00 zzgl. USt.

119,-

€ 141,61 inkl. USt.

Art.-Nr. 1654025-3

VarioProtect XXL-W-2 TC

blau

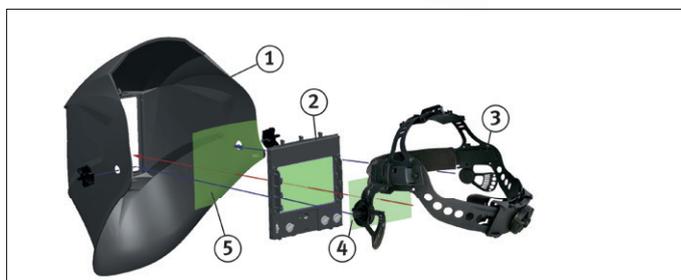
statt € 129,00 zzgl. USt.

119,-

€ 141,61 inkl. USt.

Art.-Nr. 1654025-4

Technische Daten		VarioProtect XXL W
Sichtfenster Breite x Höhe	mm	100 x 73
Reaktionszeit hell-dunkel	ms	0,3
UV-/IR-Schutz		Schutzstufe 16 (permanent)
Hellstufe		Schutzstufe 4
Solarzellen		ja
Batterietyp		Lithium Batterie (CR2450)
Batterie austauschbar		ja
Anzahl Sensoren		4
Normen und Zulassungen		
Klasse		1/1/1/1*
Schweißmaske		
Material		Polyamid
Abmessungen und Gewicht		
Abmessungen (L x B x H)	mm	244 x 295 x 323
Gewicht ca.	g	430



Zubehör VarioProtect XXL-W-2 TC

Nr.	Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
5	Äußere Vorsatzscheibe	10	1662075	17,90
4	Innere Vorsatzscheibe	10	1662076	15,90
3	Kopfband komplett	1	1662032	17,00
	Stirnschweißband	1	1662023	0,85
2	Filterkassette	1	1662077	84,00
	Vergrößerungslinse 2,0	1	1662036	8,90
	Mittleres Schweißband (Kopf / oben)	1	1662050	1,90
	Hinteres Schweißband (Nacken)	1	1662051	1,90
6	Lithium Batterie 3V CR2450	1	1662034	3,95

*Bestnoten bei der Bewertung der optischen Klasse / Streuklasse / Homogenitätsklasse / Klasse der Winkeleigenschaften

Stürmer Maschinen GmbH – Unicraft · Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26
96103 Hallstadt · Tel.: (09 51) 96 555-0 · info@unicraft.de

Herstellung und Vertrieb Österreich: Aircraft Kompressorenbau GmbH
Gewerbestraße Ost 6 · A-4921 Hohenzell (Austria) Tel. +43 (0) 77 52 - 7 09 29-0 · www.aircraft.at

Ihr Fachhändler:

Unsere Angebote aus diesem Katalog richten sich ausschließlich an Unternehmer, die die angebotene Ware bei uns im Zusammenhang mit ihrer unternehmerischen Tätigkeit kaufen. Dies ist Geschäftsgrundlage für die mit uns geschlossenen Kaufverträge bezüglich der in diesem Katalog angebotenen Waren und damit im Zusammenhang stehender weiterer Verträge; ein Vertragsschluss mit Verbrauchern i. S. d. § 13 BGB ist ausdrücklich ausgeschlossen. Die genannten Statt-Preise beziehen sich auf den Listenpreis gemäß dem jeweiligen Marken-Hauptkatalog 2022 abzurufen unter www.stuermer-maschinen.de/aktuelles/downloads. Sämtliche Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen, freibleibend in €, zzgl. der gesetzlich gültigen USt., und gegebenenfalls zzgl. Verpackungs-, Versand-, Transport-, Entlade-, Aufbau- und Einweisungskosten. Diese wurden im Katalog entsprechend gekennzeichnet, ausgewiesen und gelten zzgl. USt. Verkaufspreise der Händler können abweichen. Für Druckfehler, Irrtümer oder fehlerhafte Darstellung wird nicht gehaftet. Technische und optische Änderungen sind vorbehalten. Nicht alle Artikel lagermäßig. Beschaffung kurzfristig möglich. Auslieferung erfolgt ausschließlich über den Fachhandel. Informationen zu Umfang, Dauer, Inhalt und Garantievertrag unter www.stuermer-maschinen.de oder anzufordern über Stürmer Maschinen GmbH.