

stürmer®

WELT DER MASCHINEN



WWW.STUERMER-MASCHINEN.DE

NEUHEITEN
AKTIONSANGEBOTE
 FRÜHJAHR/SOMMER
2020



ANGEBOTE FÜR GEWERBLICHE KUNDEN
 GÜLTIG VON 01.03.2020 BIS 31.08.2020

Serie AIRPROFI OF PRO – Ölfreie Hochleistungskompressoren für das Handwerk und für Profis

- Spezielle Verdichter-Bauweise mit beweglichem Kolben auf der Pleuelstange für hohen Wirkungsgrad und lange Lebensdauer
- Ölfreier Verdichter und HDS System
- Niedrige Drehzahl, dadurch hohe Lebensdauer
- Sehr ruhiger Lauf und äußerst leise

- Hochwertige Beschichtung der Zylinderlaufflächen und Kolben für hohe Lebensdauer
- Luft strömt direkt durch den Zylinder und sorgt für effektive Kühlung
- Serienmäßig mit innen und außen feuerverzinkten Behälter
- 15 Jahre Garantie auf die Behälter gegen Durchrostung*



AIRPROFI 220/50 OF PRO
statt € 1.065,00 zzgl. MwSt.
899,-
€ 1.069,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2015225

AIRPROFI 440/50 OF PRO
statt € 1.445,00 zzgl. MwSt.
1.229,-
€ 1.462,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2015445

AIRPROFI 440/100 OF PRO
statt € 1.595,00 zzgl. MwSt.
1.349,-
€ 1.605,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2015446

Technische Daten		AIRPROFI 220/50 OF PRO	AIRPROFI 440/50 OF PRO	AIRPROFI 440/100 OF PRO
Ansaugleistung ca.	l/min	220	440	440
Fülleistung ca.	l/min	134	267	267
Höchstdruck	bar	10	10	10
Behälterinhalt	l	50	50	100
Zylinder/Stufen		2/1	4/1	4/1
Drehzahl	min ⁻¹	1.400	1.400	1.400
Motorleistung	kW	1,5	2,2	2,2
Schalldruckpegel L _{PA} **	dB(A)	70	70	70
Abmessungen (L x B x H)	mm	1080 x 450 x 860	1080 x 450 x 860	1260 x 490 x 970
Gewicht	kg	62	78	91



AIRPROFI 440/100 OF PRO

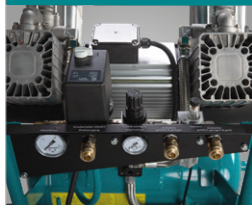
Serie COMPACT-AIR OF PRO – Die handlichen Universalkompressoren Serie AIRCAR – Komfortabler Transport dank Rundumschutz

- Spezielle Verdichter-Bauweise mit beweglichem Kolben auf der Pleuelstange für hohen Wirkungsgrad und lange Lebensdauer
- Ölfreier Verdichter
- HDS System
- Niedrige Drehzahl, dadurch hohe Lebensdauer

- Sehr ruhiger Lauf und äußerst leise
- Hochwertige Beschichtung der Zylinderlaufflächen und Kolben für hohe Lebensdauer
- Luft strömt direkt durch den Zylinder und sorgt für effektive Kühlung

Neu


COMPACT-AIR 440 OF PRO



Ausgestattet mit drei Druckluftentnahmestellen und jeweils einem Manometer für Arbeitsdruck und Behälterdruck



COMPACT-AIR 220 OF PRO



AIRCAR 440 OF PRO



Ausgestattet mit drei Druckluftentnahmestellen und jeweils einem Manometer für Arbeitsdruck und Behälterdruck

COMPACT-AIR 220 OF PRO
statt € 1.185,00 zzgl. MwSt.
999,-
€ 1.188,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2015540

COMPACT-AIR 440 OF PRO
statt € 1.565,00 zzgl. MwSt.
1.319,-
€ 1.569,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2015550

AIRCAR 220 OF PRO
statt € 1.325,00 zzgl. MwSt.
1.119,-
€ 1.331,61 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2015520

AIRCAR 440 OF PRO
statt € 1.695,00 zzgl. MwSt.
1.439,-
€ 1.712,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2015530

Technische Daten		COMPACT-AIR 220 OF PRO	COMPACT-AIR 440 OF PRO	AIRCAR 220 OF PRO	AIRCAR 440 OF PRO
Ansaugleistung ca.	l/min	220	440	220	440
Fülleistung ca.	l/min	134	267	134	267
Höchstdruck	bar	10	10	10	10
Behälterinhalt	l	24	24	2 x 11	2 x 11
Zylinder/Stufen		2/1	4/1	2/1	4/1
Drehzahl	min ⁻¹	1.400	1.400	1.400	1.400
Motorleistung	kW	1,5	2,2	1,5	2,2
Schalldruckpegel L _{PA} **	dB(A)	70	70	70	70
Abmessungen (L x B x H)	mm	800 x 690 x 690	800 x 690 x 690	590 x 620 x 960	590 x 620 x 960
Gewicht	kg	67	85	59	71

* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anfordern ** Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie AIRPROFI Silent – Stationäre Kompressoren mit Schalldämmgehäuse, ideal für die Aufstellung in der direkten Arbeitsumgebung

- Konzipiert für die professionelle und industrielle Anwendung, bei der eine ruhige Arbeitsumgebung benötigt wird
- Wegen des Silent Schalldämmgehäuses geeignet für die Aufstellung auch in sensiblen Bereichen
- Das Zweizylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss und die niedrige Drehzahl garantieren einen besonders ruhigen und vibrationsarmen Lauf; dies gewährleistet eine lange Lebensdauer und minimierten Verschleiß

- Optimale Kühlung durch großes Ventilator-Schwungrad und Lüfterrad
- Zwischen- und Nachkühler sowie ein zusätzlicher Luftkanal zwischen Motor und Verdichter verringern die Kondensatbildung
- Hochwertiger CONDOR Druckschalter für vollautomatischen Ein-Ausschaltbetrieb
- Qualitäts-Elektromotor mit Motorschutzschalter
- Servicefreundlicher Aufbau

- Riemenspanneinstellung von außen zugänglich
- Anschlussfertig mit allen Armaturen und Sicherheitseinrichtungen

Kompressoren auf Druckluftbehälter:

- Fünfzehn Jahre Garantie**** gegen Durchrostung auf innen und außen feuerverzinkten Druckluftbehälter



AIRPROFI Silent Geringe Geräuschemission - sehr leise



AIRPROFI 1003/10 Silent

Ausstattung

- Stern dreieckschalter
 - Thermoregulierung des Ein- und Ausschaltens des Ventilators
 - Ein-/Ausschalter
 - Betriebsstundenzähler
 - Elektrische Steuereinheit
 - Anlaufentlastung
- Ausstattung Kompressoren auf Druckluftbehälter:**
- Schwingelemente



AIRPROFI 1003/500/10 H Silent

AIRPROFI
703/10 SILENT
statt € 3.225,00 zzgl. MwSt.
2.899,-
€ 3.449,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2022780

AIRPROFI
853/10 SILENT
statt € 3.410,00 zzgl. MwSt.
3.099,-
€ 3.687,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2022790

AIRPROFI
1003/10 SILENT
statt € 4.250,00 zzgl. MwSt.
3.899,-
€ 4.639,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2022850

AIRPROFI
703/15 SILENT
statt € 2.980,00 zzgl. MwSt.
2.699,-
€ 3.211,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2022805

AIRPROFI
903/15 SILENT
statt € 4.315,00 zzgl. MwSt.
3.699,-
€ 4.401,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2022855

Bodeninstallation

Technische Daten	AIRPROFI 703/10 SILENT	AIRPROFI 853/10 SILENT	AIRPROFI 1003/10 SILENT	AIRPROFI 703/15 SILENT	AIRPROFI 903/15 SILENT
Verdichtersystem*	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	674 l/min	840 l/min	1080 l/min	705 l/min	900 l/min
Füllleistung ca.	550 l/min	670 l/min	770 l/min	510 l/min	735 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar	14 bar***	14 bar***
Luftabgang	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Behälterinhalt	–	–	–	–	–
Zylinder/Stufen	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	920 min ⁻¹	1250 min ⁻¹	1100 min ⁻¹	1045 min ⁻¹	920 min ⁻¹
Motorleistung	4 kW / 400 V	5,5 kW*** / 400 V	7,5 kW / 400 V	5,5 kW*** / 400 V	7,5 kW / 400 V
Gewicht	167 kg	174 kg	196 kg	174 kg	196 kg
Maße (L x B x H) in mm	1180 x 780 x 1050	1180 x 780 x 1050	1290 x 980 x 1060	1180 x 780 x 1050	1290 x 980 x 1060
Schalldruckpegel L _{PA} **	63 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)

AIRPROFI
703/270/10 H SILENT
statt € 4.510,00 zzgl. MwSt.
3.999,-
€ 4.758,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2022785

AIRPROFI
853/270/10 H SILENT
statt € 4.690,00 zzgl. MwSt.
4.199,-
€ 4.996,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2022795

AIRPROFI
1003/500/10 H SILENT
statt € 5.680,00 zzgl. MwSt.
5.199,-
€ 6.186,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2022860

AIRPROFI
703/270/15 H SILENT
statt € 4.425,00 zzgl. MwSt.
3.999,-
€ 4.758,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2022810

AIRPROFI
903/500/15 H SILENT
statt € 6.020,00 zzgl. MwSt.
5.199,-
€ 6.186,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2022865

Auf Druckluftbehälter

Technische Daten	AIRPROFI 703/270/10 H SILENT	AIRPROFI 853/270/10 H SILENT	AIRPROFI 1003/500/10 H SILENT	AIRPROFI 703/270/15 H SILENT	AIRPROFI 903/500/15 H SILENT
Verdichtersystem*	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	674 l/min	840 l/min	1080 l/min	705 l/min	900 l/min
Füllleistung ca.	550 l/min	670 l/min	770 l/min	510 l/min	735 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar	14 bar***	14 bar***
Luftabgang am Kessel	3/4" Kugelhahn	3/4" Kugelhahn	3/4" Kugelhahn	3/4" Kugelhahn	3/4" Kugelhahn
Behälterinhalt	270 l (AD 2000)	270 l (AD 2000)	500 l (AD 2000)	270 l (AD 2000)	500 l (AD 2000)
Zylinder/Stufen	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	920 min ⁻¹	1250 min ⁻¹	1100 min ⁻¹	1045 min ⁻¹	920 min ⁻¹
Motorleistung	4 kW / 400 V	5,5 kW*** / 400 V	7,5 kW / 400 V	5,5 kW*** / 400 V	7,5 kW / 400 V
Gewicht	262 kg	269 kg	380 kg	269 kg	380 kg
Maße (L x B x H) in mm	1690 x 780 x 1740	1690 x 780 x 1740	2020 x 980 x 1840	1690 x 780 x 1740	2020 x 980 x 1840
Schalldruckpegel L _{PA} **	63 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)

Airboy Silence 150 OF E – Die handlichen und ölfreien Kompressoren bis 8 bar Compact-Air 240/40 OF E – Handliche, fahrbare und ölfreie Universalkompressoren

- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet

Besondere Ausstattungsmerkmale:

- ▶ Ölfreier Kolbenkompressor, somit kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat
- ▶ Einhand-Schnellkupplungen
- ▶ Druckregler
- ▶ Vibrationsdämpfende Gummifüße


Ölfrei!

sehr leise

AIRBOY SILENCE 150 OF E	COMPACT-AIR 240/40 OF E
statt € 215,00 zzgl. MwSt.	statt € 479,00 zzgl. MwSt.
169,-	389,-
€ 201,11 inkl. MwSt.	€ 462,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2000150	Art.-Nr.: 2005492

Technische Daten	AIRBOY SILENCE 150 OF E	COMPACT-AIR 240/40 OF E
Verdichtersystem	WDS	WDS
Ansaugleistung ca.	128 l/min	240 l/min
Fülleistung ca.	60 l/min	140 l/min
Höchstdruck	8 bar	8 bar
Behälterinhalt	8 l	40 l
Zylinder/Stufen	2/1	2/1
Drehzahl	1.400 min ⁻¹	1.400 min ⁻¹
Aufnahmeleistung	727 W	1,38 kW
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Gewicht	18,4 kg	39 kg
Abmessungen (L x B x H)	405 x 395 x 355 mm	435 x 390 x 800 mm
Schallleistungspegel L _{WA} *	62 dB(A)	72 dB(A)



AIRBOY SILENCE 150 OF E

- ▶ Kleine, kompakte Bauform
- ▶ Hervorragende Laufruhe



COMPACT-AIR 240/40 OF E

- ▶ Ideal einsetzbar im anspruchsvollen Montage- und Handwerkerbereich
- ▶ Mit 40 l Behälter
- ▶ Stabile Räder mit Vollgummibereifung
- ▶ Druckluftentnahme über zwei Einhand-Schnellkupplungen

ACS fahrbar – Mobile vertikale Schraubenkompressoren für großen Druckluftbedarf an wechselnden Standorten

- ▶ Direktgetriebener, sehr leiser und mobil einsetzbarer Schraubenverdichter
- ▶ Für den Dauerbetrieb geeignet
- ▶ Am Verdichter angebaute Heizung hält das Öl für optimale Viskosität konstant auf Betriebstemperatur
- ▶ Mit Betriebsstundenzähler
- ▶ Direkter Start mit Lade- / Leerlaufzyklus
- ▶ Anti-Kondensationssystem
- ▶ Mikroprozessorüberwachte Steuerung
- ▶ Anzeige des Serviceintervalls

Hochwertige Ausstattung

- ▶ Große, pannensichere PU-Schaumlaufräder für einen komfortablen Transport
- ▶ Ein Manometer für Anzeige des Behälterdrucks
- ▶ Ein Manometer für Anzeige des Arbeitsdrucks
- ▶ Zwei Einhand-Schnellkupplungen
- ▶ Über den serienmäßigen Filterdruckregler ist der Arbeitsdruck stufenlos einstellbar – bei gleichzeitiger Schmutz- und Kondensatabscheidung
- ▶ 400 Volt-Modell mit Phasenwender für einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung

- ▶ Geschützt gegen Spritzwasser gemäß IP 54
- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie*** auf den Behälter gegen Durchrostung
- ▶ ZÜS-Baumuster geprüft, dadurch können TÜV-Folgeprüfungen von einer befähigten Person vorgenommen werden
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Komplett anschlussfertig



TÜV frei nur für Deutschland gültig



ACS 2,7-10-100V	ACS 3,5-10-100V
statt € 2.775,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.975,00 zzgl. MwSt.
2.399,-	2.599,-
€ 2.854,81 inkl. MwSt.	€ 3.092,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2066115	Art.-Nr.: 2066125

Technische Daten		ACS 2,7-10-100V	ACS 3,5-10-100V
Effektive Liefermenge	l/min	240	360
Höchstdruck	bar	10	10
Behälterinhalt	l	100	100
Drehzahl	min ⁻¹	2800	2880
Aufnahmeleistung	kW	2,7	3,5
Anschluss	V	230 / 50**	400/50
		2 Einhand-Schnellkupplungen	
Gewicht	kg	96	98
Maße (L x B x H)	mm	650 x 620 x 1228	650 x 620 x 1228
Schalldruckpegel Lp*	dB(A)	65	69



ACS 2,7-10-100V

* Schallleistungspegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 ** Bei 230 V-Modellen werden C16-Automaten in der Haussicherung benötigt
 *** Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anfordern

Sodastrahlpistole SSP 1

- Oberflächenschonendes Verfahren zum Entfernen von Lack oder Rost
- Ideal für schwer zugängliche Stellen
- Zum Reinigen und Entlacken ohne Beschädigungen



SSP 1
zzgl. MwSt.
39,90
€ 47,48 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2103900

Technische Daten		SSP 1
Luftbedarf-Ø	l/min	ca. 240
Luftbedarf max.	l/min	ca. 300
Arbeitsdruck	bar	2,1 – 6,5
Behältervolumen	ml	1000
Düsendurchmesser	mm	5
Gewicht ca.	kg	ca. 0,6

Stabschleifer ST XL VS PRO

- Zum Schleifen, Polieren, Entgraten, Fräsen und Gravieren
- Gerade Ausführung mit langem Schaft, für Arbeiten in tief liegenden Bereichen
- stufenlose Drehzahlregelung



Technische Daten	ST XL VS PRO	ST XL VS PRO
Spannzange	6 mm	zzgl. MwSt.
Luftbedarf Ø, ca.	120 l/Hub	79,90
Arbeitsdruck	6,2 bar	€ 95,08 inkl. MwSt.
Leerlaufdrehzahl	25000 min ⁻¹	Art.-Nr.: 2403270
Gewicht ca.	0,70 kg	

Stabschleifer-Set ST VS PRO

- Zum Schleifen, Polieren, Entgraten, Fräsen und Gravieren
- Stufenlose Drehzahlregelung
- Geringes Gewicht und kompakte Bauform
- je fünf Schleifstifte mit 3 und 6 mm Schaft
- stufenlose Drehzahlregelung



Technische Daten	ST VS PRO SET	ST VS PRO SET
Spannzange	6 mm	zzgl. MwSt.
Luftbedarf Ø, ca.	120 l/Hub	79,90
Arbeitsdruck	6,2 bar	€ 95,08 inkl. MwSt.
Leerlaufdrehzahl	25000 min ⁻¹	Art.-Nr.: 2403266
Gewicht ca.	0,5 kg	

Stabschleifer-Set ST VS PRO

- Zum Schleifen, Polieren, Entgraten, Fräsen und Gravieren
- Gerade Ausführung, für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen
- stufenlose Drehzahlregelung



Technische Daten	ST VS PRO	ST VS PRO
Spannzange	6 mm	zzgl. MwSt.
Luftbedarf Ø, ca.	120 l/Hub	65,90
Arbeitsdruck	6,2 bar	€ 78,42 inkl. MwSt.
Leerlaufdrehzahl	25000 min ⁻¹	Art.-Nr.: 2403265
Gewicht ca.	0,5 kg	

Winkel-Stabschleifer WST VS PRO

- Zum Schleifen, Polieren, Entgraten, Fräsen und Gravieren
- Um 90° abgewinkelte Ausführung, für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen
- stufenlose Drehzahlregelung



Technische Daten	WST VS PRO	WST VS PRO
Spannzange	6 mm	zzgl. MwSt.
Luftbedarf Ø, ca.	120 l/Hub	82,90
Arbeitsdruck	6,2 bar	€ 98,65 inkl. MwSt.
Leerlaufdrehzahl	20000 min ⁻¹	Art.-Nr.: 2403260
Gewicht ca.	0,64 kg	

Winkel-Stabschleifer WST 115 VS PRO

- Zum Schleifen, Polieren, Entgraten, Fräsen und Gravieren
- Um 115° abgewinkelte Ausführung, für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen
- stufenlose Drehzahlregelung



Technische Daten	WST 115 VS PRO	WST 115 VS PRO
Spannzange	6 mm	zzgl. MwSt.
Luftbedarf Ø, ca.	120 l/Hub	85,90
Arbeitsdruck	6,2 bar	€ 102,22 inkl. MwSt.
Leerlaufdrehzahl	20000 min ⁻¹	Art.-Nr.: 2403275
Gewicht ca.	0,65 kg	

Bandschleifer BS-C 10 PRO VS

- Um 360 Grad schwenkbar
- Stufenlose Drehzahlregelung
- Automatische Schleifbandspannvorrichtung



Lieferumfang:

- Je ein Schleifband K40 / K60 / K80
- Stecknippel Messing mit Außengewinde 1/4"

BS-C 10 PRO VS
zzgl. MwSt.
139,-
€ 165,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2403770

Technische Daten	BS-C 10 PRO VS
Schleifpapier	10 x 330 mm
Leerlaufdrehzahl	18000 min ⁻¹
Luftbedarf ca.	400 l/min
Arbeitsdruck	6 bar
Gewicht ca.	0,77 kg

Bandschleifer BS-C 10 PRO 15 VS

- Um 360 Grad schwenkbar
- Schleifbandneigung von 15°
- Stufenlose Drehzahlregelung
- Automatische Schleifbandspannvorrichtung



Lieferumfang:

- Je ein Schleifband K40 / K60 / K80
- Stecknippel Messing mit Außengewinde 1/4"

BS-C 10 PRO 15 VS
zzgl. MwSt.
159,-
€ 189,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2403730

Technische Daten	BS-C 10 PRO 15 VS
Schleifpapier	10 x 330 mm
Leerlaufdrehzahl	18000 min ⁻¹
Luftbedarf ca.	400 l/min
Arbeitsdruck	6 bar
Gewicht ca.	0,77 kg

Bandschleifer BS-C 20 PRO VS

- Um 360 Grad schwenkbar
- Stufenlose Drehzahlregelung
- Automatische Schleifbandspannvorrichtung



Lieferumfang:

- Je ein Schleifband K40 / K60 / K80
- Stecknippel Messing mit Außengewinde 1/4"

BS-C 20 PRO VS
zzgl. MwSt.
179,-
€ 213,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2403780

Technische Daten	BS-C 20 PRO VS
Schleifpapier	20 x 520 mm
Leerlaufdrehzahl	18000 min ⁻¹
Luftbedarf ca.	400 l/min
Arbeitsdruck	6 bar
Gewicht ca.	0,96 kg

Bandschleifer BS-C 20 PRO 15 VS

- Um 360 Grad schwenkbar
- Schleifbandneigung von 15°
- Stufenlose Drehzahlregelung
- Automatische Schleifbandspannvorrichtung



Lieferumfang:

- Je ein Schleifband K40 / K60 / K80
- Stecknippel Messing mit Außengewinde 1/4"

BS-C 20 PRO 15 VS
zzgl. MwSt.
199,-
€ 236,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 2403740

Technische Daten	BS-C 20 PRO 15 VS
Schleifpapier	20 x 520 mm
Leerlaufdrehzahl	18000 min ⁻¹
Luftbedarf ca.	400 l/min
Arbeitsdruck	6 bar
Gewicht ca.	0,96 kg

Nietgerät NGS 2in1

- Standard- und Vakuum-Betrieb möglich
- Vakuum-Betrieb: Einfaches Positionieren der Niete, während diese durch Unterdruck gehalten wird



Mit Kofferset:

- Auffangbehälter
- Verschiedene Kleinteile
- Öl-Nachfüllbehälter

Technische Daten	NGS 2IN1	NGS 2in1
Nietleistung	2,4 – 4,8 mm	zzgl. MwSt.
Arbeitsdruck	6 bar	269,-
Luftbedarf Ø, ca.	0,88 l/Hub	€ 320,11 inkl. MwSt.
Gewicht	1,47 kg	Art.-Nr.: 2404710

Hydraulisches Nietgerät NGL

- Zur Verarbeitung aller handelsüblichen Nietgrößen
- Sauberes und schnelles Arbeiten: Nietstifte fallen in den Auffangbehälter beim Zurückkippen



Technische Daten	NGL
Leistung Alu/Stahl	2,4 – 6,4 mm
Luftbedarf Ø, ca.	0,99 l/Hub
Arbeitsdruck	6 bar
Gewicht	2 kg

Serie A-K-MAX – Direktgekuppelte Schraubenkompressoren für den Dauerbetrieb und 100%ige Auslastung

- ▶ Direktgekuppelter Koaxial-Schraubenverdichter, dadurch absolute Wartungsfreiheit des Antriebs bei maximaler Energieeffizienz
- ▶ Serienmäßig mit elektronischer Steuerung „EasyTRONIC IV“ mit Drucksensorbedienung ausgestattet, dadurch Verhinderung von Motorüberlastung, Verschleißreduzierung und längere Lebensdauer
- ▶ Hohe Kühlwirkung und niedrigerer Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator
- ▶ Serienmäßig mit Nachkühler, dadurch geringerer Aufwand für Trocknung und Filtrierung der erzeugten Druckluft
- ▶ Optimale Betriebstemperaturen durch thermostatisch gesteuerten Lüfter, optimale Kuhlufführung und großzügig

- bemessene Wärmetauscher - dadurch längere Lebensdauer, geringere Schwankungen der Öltemperatur als mit Thermostatsteuerung
- ▶ Mit Betriebsstundenzähler, der Last- und Nachlaufzeiten erfasst, dadurch gesicherte Einhaltung der Wartungsintervalle - Anzeige des Wartungsbedarfs über automatische Meldung
- ▶ Serienmäßig mit Drehrichtungskontrolle für den Motor, dadurch Vermeidung von eventuellen Schäden bei Inbetriebsetzung oder nach einem Standortwechsel
- ▶ Servicefreundlich durch optimale Zugänglichkeit und einfache Demontage und Montage aller zu wartenden Komponenten
- ▶ **15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung***



EasyTRONIC IV-Steuerung
 Das intelligente Steuer-, Regel- und Überwachungssystem

A-DUO K-MAX 2x100

A-DUO K-MAX 5.5-10 2X100

statt € 5.390,00 zzgl. MwSt.

4.499,-

€ 5.353,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr.: 2095214

A-DUO K-MAX 5.5-10 2X100 K

statt € 6.490,00 zzgl. MwSt.

5.399,-

€ 6.424,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr.: 2095254

A-DUO K-MAX 5.5-10 2X100 KK

statt € 6.790,00 zzgl. MwSt.

5.699,-

€ 6.781,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr.: 2095294



sehr leise



Abb. zeigt Modell A-DUO K-MAX 5.5-10 2x100 K

- ▶ TÜV-frei - die TÜV-Abnahme entfällt
- ▶ Wiederkehrende Prüfungen können auch von einer befähigten Person durchgeführt werden

Typ	Höchst- druck	Effektive Liefermenge	Motor- leistung	Geräusch- entwicklung	Abmessungen B x T x H	Anschluss	Behälter- inhalt	Gewicht	TVP**
A-DUO K-MAX 5.5-10 2x100	10 bar	705 l/min	5,5 kW	62 dB(A) ⁽¹⁾	1250 x 900 x 1520 mm	1/2"	2 x 100 l	235 kg	TVP 2 = 39,00 €
A-DUO K-MAX 5.5-10 2x100 K	10 bar	705 l/min	5,5 kW	62 dB(A) ⁽¹⁾	1250 x 900 x 1520 mm	1/2"	2 x 100 l	288 kg	TVP 2 = 39,00 €
A-DUO K-MAX 5.5-10 2x100 KK	10 bar	705 l/min	5,5 kW	62 dB(A) ⁽¹⁾	1250 x 900 x 1520 mm	1/2"	2 x 100 l	295 kg	TVP 2 = 39,00 €

Serie K-MAX – Direktgekuppelte Schraubenkompressoren für den Dauerbetrieb und 100%ige Auslastung

- ▶ Direktgekuppelter Koaxial-Schraubenverdichter, dadurch absolute Wartungsfreiheit des Antriebs bei maximaler Energieeffizienz
- ▶ Serienmäßig mit elektronischer Steuerung „EasyTRONIC IV“ mit Drucksensorbedienung ausgestattet, dadurch Verhinderung von Motorüberlastung, Verschleißreduzierung und längere Lebensdauer
- ▶ Hohe Kühlwirkung und niedrigerer Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator
- ▶ Direktantriebstechnologie für maximale Zuverlässigkeit
- ▶ Hohe Leistungen, ausgezeichneter Wirkungsgrad
- ▶ Optimale Betriebstemperaturen durch thermostatisch gesteuerten Lüfter, optimale Kuhlufführung und großzügig bemessene Wärmetauscher - dadurch längere Lebensdauer,

- geringere Schwankungen der Öltemperatur als mit Thermostatsteuerung
- ▶ Serienmäßig mit Nachkühler, dadurch geringerer Aufwand für Trocknung und Filtrierung der erzeugten Druckluft
- ▶ Mit Betriebsstundenzähler, der Last- und Nachlaufzeiten erfasst, dadurch gesicherte Einhaltung der Wartungsintervalle - Anzeige des Wartungsbedarfs über automatische Meldung
- ▶ Intelligente Mikroprozessor-Steuerung
- ▶ Kompakte, platzsparende Konstruktion
- ▶ Wartungsfreier Antrieb
- ▶ Serienmäßig mit Drehrichtungskontrolle für den Motor, dadurch Vermeidung von eventuellen Schäden bei Inbetriebsetzung oder nach einem Standortwechsel
- ▶ Servicefreundlich durch optimale Zugänglichkeit und einfache Demontage und Montage aller zu wartenden Komponenten



EasyTRONIC IV-Steuerung
 Das intelligente Steuer-, Regel- und Überwachungssystem

DUO K-MAX 2x100

DUO K-MAX 5.5-10 2X100

statt € 6.750,00 zzgl. MwSt.

4.499,-

€ 5.353,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr.: 2962414

DUO K-MAX 5.5-10 2X100 K

statt € 8.150,00 zzgl. MwSt.

5.399,-

€ 6.424,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr.: 2965254

DUO K-MAX 5.5-10 2X100 KK

statt € 8.490,00 zzgl. MwSt.

5.699,-

€ 6.781,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr.: 2965294



sehr leise



Abb. zeigt Modell A-DUO K-MAX 5.5-10 2x100 K

- ▶ TÜV-frei - die TÜV-Abnahme entfällt
- ▶ Aufstellungs- und wiederkehrende Prüfungen können auch von einer befähigten Person durchgeführt werden

Typ	Höchst- druck	Effektive Liefermenge	Motor- leistung	Geräusch- entwicklung	Abmessungen (L x B x H)	Anschluss	Behälter- inhalt	Gewicht	TVP**
Baureihe A-K-MAX - Direktgetriebener Schraubenkompressor (Bodeninstallation)									
A-DUO K-MAX 5.5-10 2x100	10 bar	705 l/min	5,5 kW	62 dB(A) ⁽¹⁾	1250 x 900 x 1520 mm	1/2"	2 x 100 l	235 kg	TVP 2 = 39,00 €
A-DUO K-MAX 5.5-10 2x100 K	10 bar	705 l/min	5,5 kW	62 dB(A) ⁽¹⁾	1250 x 900 x 1520 mm	1/2"	2 x 100 l	288 kg	TVP 2 = 39,00 €
A-DUO K-MAX 5.5-10 2x100 KK	10 bar	705 l/min	5,5 kW	62 dB(A) ⁽¹⁾	1250 x 900 x 1520 mm	1/2"	2 x 100 l	295 kg	TVP 2 = 39,00 €

(1) Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 - Alle Behälter in AD 2000 Ausführung ** Transportverpackungspauschale zzgl. MwSt.

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

Unverbindliche Aktionspreise
 Lieferbedingungen siehe Rückseite

Serie K-MAX ES – direktgekuppelte Schraubenkompressoren mit angebautem Kältetrockner für den Dauerbetrieb und 100%ige Auslastung und mit Frequenzregelung (SpeedTronic Control)

- ▶ Direktgekuppelter Koaxial-Schraubenverdichter, dadurch absolute Wartungsfreiheit des Antriebs bei maximaler Energieeffizienz
- ▶ Serienmäßig mit elektronischer Steuerung „EasyTRONIC II“ mit Drucksensorbedienung ausgestattet, dadurch Verhinderung von Motorüberlastung, Verschleißreduzierung und längere Lebensdauer
- ▶ Hohe Kühlwirkung und niedrigerer Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator
- ▶ Optimale Betriebstemperaturen durch thermostatisch gesteuerten Lüfter, optimale Kuhlluftführung und großzügig bemessene Wärmetauscher - dadurch längere Lebensdauer, geringere Schwankungen der Öltemperatur als mit Thermostatsteuerung
- ▶ Serienmäßig mit Nachkühler, dadurch geringerer Aufwand für Trocknung und

- Filterung der erzeugten Druckluft
- ▶ Mit Betriebsstundenzähler, der Last- und Nachlaufzeiten erfasst, dadurch gesicherte Einhaltung der Wartungsintervalle - Anzeige des Wartungsbedarfs über automatische Meldung
- ▶ Serienmäßig mit Drehrichtungskontrolle für den Motor, dadurch Vermeidung von eventuellen Schäden bei Inbetriebsetzung oder nach einem Standortwechsel
- ▶ Servicefreundlich durch optimale Zugänglichkeit und einfache Demontage und Montage aller zu wartenden Komponenten
- ▶ Geringe Außenabmessungen, dadurch einfacher Transport und Aufstellung
- ▶ Die elektronische Steuerung „SpeedTronic Control“ überwacht die Motor- und Verdichterdrehzahl

SpeedTronic
control

Serie K-MAX ES VS - mit Frequenzregelung für aktive Energieeinsparung

- ▶ Frequenzregelung für aktive Energieeinsparung
- ▶ Ideal für häufig wechselnden Druckluftverbrauch
- ▶ Der drehzahlgeregelte Kompressor erreicht ein Maximum an Effizienz und hält den Netzdruck konstant, auch bei stark schwankendem Verbrauch.

Weitere Vorteile der Frequenzregelung finden Sie im Hauptkatalog.



EasyTRONIC IV-Steuerung
Das intelligente Steuer-, Regel- und Überwachungssystem

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@finikompressoren.de



K-MAX 7,5-10 ES

SERIE
A-K-MAX ES
Mit angebautem Kältetrockner



K-MAX 2213 ES VS

SERIE
A-K-MAX ES VS
Mit Frequenzregelung und angebautem Kältetrockner

K-MAX 7,5-10 ES

statt € 7.450,00 zzgl. MwSt.

5.199,-

€ 6.186,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr.: 2965405

K-MAX 1110 ES

statt € 9.175,00 zzgl. MwSt.

6.799,-

€ 8.090,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr.: 2965605

BAFA-FÄHIG

K-MAX 1510 ES

statt € 10.225,00 zzgl. MwSt.

7.599,-

€ 9.042,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr.: 2965805

K-MAX 7,5-10 ES VS

statt € 9.975,00 zzgl. MwSt.

7.399,-

€ 8.804,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr.: 2965505

K-MAX 1110 ES VS

statt € 12.775,00 zzgl. MwSt.

9.499,-

€ 11.303,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr.: 2965705

K-MAX 1510 ES VS

statt € 14.200,00 zzgl. MwSt.

10.559,-

€ 12.565,21 inkl. MwSt.

Art.-Nr.: 2965905

K-MAX 2210 ES VS

statt € 20.700,00 zzgl. MwSt.

15.399,-

€ 18.324,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr.: 2966305

K-MAX 3808 ES VS

statt € 24.299,00 zzgl. MwSt.

32.750,-

€ 38.972,50 inkl. MwSt.

Art.-Nr.: 2966503

Typ	Höchst- druck	Effektive Liefermenge	Motor- leistung	Geräusch- entwicklung	Abmessungen (L x B x H)	Anschluss	Gewicht	TVP**
	bar	l/min	kW**	in dB(A)*	mm	G	kg	
K-MAX 7,5-10 ES	10	1050	7,5	62	1030 x 650 x 850	1/2	203	TVP 2 = 39,00 €
K-MAX 1110 ES	10	1550 / 620	11	68	1360 x 700 x 1000	3/4	283	TVP 2 = 39,00 €
K-MAX 1510 ES	10	2100 / 840	15	68	1360 x 700 x 1000	3/4	293	TVP 2 = 39,00 €
K-MAX 7,5-10 ES VS	10	1100 / 440	7,5	63	1085 x 650 x 850	1/2	210	TVP 2 = 39,00 €
K-MAX 1110 ES VS	10	1550 / 620	11	68	1360 x 700 x 1000	3/4	290	TVP 2 = 39,00 €
K-MAX 1510 ES VS	10	2100 / 840	15	68	1360 x 700 x 1000	3/4	308	TVP 2 = 39,00 €
K-MAX 2210 ES VS	10	3010 / 1170	22	60	1670 x 800 x 1370	1 1/4	587	TVP 2 = 39,00 €
K-MAX 3808 ES VS	8	6600 / 2680	37	70	1930 x 950 x 1560	1 1/2	1005	TVP 2 = 39,00 €

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

WEITERE MODELLE AUF ANFRAGE!

(1) Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13
** Transportverpackungspauschale zzgl. MwSt.

Serie CUBE SD – 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
- Die CUBE SD-Serie ist für den Dauerbetrieb unter sehr harten Einsatzbedingungen ausgelegt
- Bei der Konstruktion der Maschine wurde nicht nur der Stromverbrauch berücksichtigt, sondern auch die Wartungs- und Betriebskosten sowie die einfache Installation
- Die Baureihe Cube SD stellt eine herausragende Maschine auf dem Druckluftmarkt dar, auch aufgrund des integrierten Kältetrockners, der im Rahmen des Kompressors untergebracht werden kann, ohne dass sich Form oder Abmessungen ändern
- Die Rotar CUBE SD-Modelle sind mit einer Leistung von 4 bis 7,5 kW und einem Geräuschpegel zwischen 63 und 68 dB(A) erhältlich. Die gesamte Maschine ist extrem leise und kompakt mit ausgeglichenen Abmessungen
- 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 Drehzahlkontrolle
- Serienmäßig ab 5,5 kW mit Sterndreieckschalter
- Bedienerfreundliche Sicherheits- und Warnhinweise
- 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



CUBE SD 710

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@finikompressoren.de



sehr leise

CUBE SD Einzelanlage

CUBE SD Bodeninstallation mit Kältetrockner

CUBE SD Auf Behälter (AD 2000)

CUBE SD ES Auf Behälter (AD 2000) mit Kältetrockner

CUBE SD 510

statt € 4.500,00 zzgl. MwSt.

2.475,-

€ 2.945,25 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 2948100

CUBE SD 710

statt € 4.550,00 zzgl. MwSt.

2.500,-

€ 2.975,00 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 2948200

BAFA-FÄHIG CUBE SD 1010

statt € 4.875,00 zzgl. MwSt.

2.700,-

€ 3.213,00 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 2948300

CUBE SD 1010 ES

statt € 6.550,00 zzgl. MwSt.

3.600,-

€ 4.284,00 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 2948305

CUBE SD 510-270

statt € 5.525,00 zzgl. MwSt.

3.050,-

€ 3.629,50 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 2948110

CUBE SD 710-270

statt € 5.575,00 zzgl. MwSt.

3.075,-

€ 3.659,25 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 2948210

CUBE SD 510-270-ES

statt € 7.075,00 zzgl. MwSt.

3.900,-

€ 4.641,00 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 2948115

CUBE SD 710-270 ES

statt € 7.125,00 zzgl. MwSt.

3.925,-

€ 4.670,75 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 2948215

BAFA-FÄHIG CUBE SD 1010-270

statt € 5.850,00 zzgl. MwSt.

3.225,-

€ 3.837,75 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 2948310

BAFA-FÄHIG CUBE SD 1010-500

statt € 6.275,00 zzgl. MwSt.

3.450,-

€ 4.105,50 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 2948320

BAFA-FÄHIG CUBE SD 1010-270 ES

statt € 7.400,00 zzgl. MwSt.

4.075,-

€ 4.849,25 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 2948315

BAFA-FÄHIG CUBE SD 1010-500 ES

statt € 7.800,00 zzgl. MwSt.

4.300,-

€ 5.117,00 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 2948325

Technische Daten	Höchst- druck	Effektive Liefermenge	Motor- leistung	Dreh- zahl	Geräusch- entwicklung	Abmessungen (L x B x H)	Anschluss	Behälter- inhalt	Gewicht	TVP**
	bar	l/min	kW**	min ⁻¹	in dB(A)*	mm	G	l	kg	
CUBE SD 510	10	460	4	1.450	63	650 x 580 x 800	1/2"	–	101	TVP 1 = 19,00 €
CUBE SD 710	10	705	5,5	2.900	68	650 x 580 x 800	1/2"	–	103	TVP 1 = 19,00 €
CUBE SD 1010	10	1050	7,5	4.200	67	650 x 580 x 800	1/2"	–	113	TVP 1 = 19,00 €
CUBE SD 1010 ES	10	1050	7,5	4.200	67	650 x 580 x 800	1/2"	–	113	TVP 1 = 19,00 €
CUBE SD 510-270	10	460	4	1.450	63	1200 x 600 x 1500	1/2"	270	185	TVP 2 = 39,00 €
CUBE SD 710-270	10	705	5,5	2.900	68	1200 x 600 x 1500	1/2"	270	187	TVP 2 = 39,00 €
CUBE SD 1010-270	10	1050	7,5	4.200	67	1200 x 600 x 1500	1/2"	270	197	TVP 2 = 39,00 €
CUBE SD 1010-500	10	1050	7,5	4.200	67	2000 x 600 x 1500	1/2"	500	229	TVP 2 = 39,00 €
CUBE SD 510-270-ES	10	460	4	1.450	63	1200 x 600 x 1500	1/2"	270	209	TVP 2 = 39,00 €
CUBE SD 710-270 ES	10	705	5,5	2.900	68	1200 x 600 x 1500	1/2"	270	211	TVP 2 = 39,00 €
CUBE SD 1010-270 ES	10	1050	7,5	4.200	67	1200 x 600 x 1500	1/2"	270	211	TVP 2 = 39,00 €
CUBE SD 1010-500 ES	10	1050	7,5	4.200	67	2000 x 600 x 1500	1/2"	500	279	TVP 2 = 39,00 €

***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. Kompressorenmodelle BAFA-fähig zur Veröffentlichung des Prospektes. Änderungen seitens der BAFA vorbehalten.

(1) Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 · Alle Behälter in AD 2000 Ausführung ** Transportverpackungspauschale zzgl. MwSt.

Unverbindliche Aktionspreise
 Lieferbedingungen siehe Rückseite



sehr leise



CUBE SD 1010-270 ES

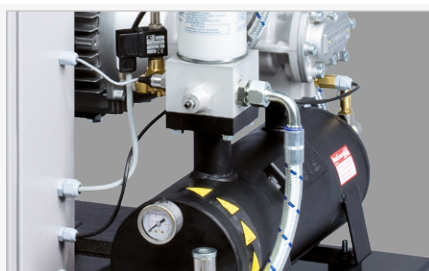


CUBE SD 1010-500



Getriebe

- Der Antrieb zwischen Verdichter und Elektromotor erfolgt über eine getriebelose Direktverbindung. Optimale Kraftübertragung und maximale Zuverlässigkeit und Effizienz. Ein Verdichter für jede Maschine bei jedem Druck, um maximale Leistung im gesamten Bereich zu gewährleisten. Die geringen Abmessungen des Schraubverbindungssystems macht die CUBE SD zu einer sehr kompakten Maschine



Öl-Anschraubwechselfilter

- Serviceteile, die einfach auszutauschen sind und lange Wartungsintervalle für niedrigere Wartungskosten bieten.

Ölabscheidertank

- Halten Sie die CE 87/404-Vorschrift ein und sorgen Sie für eine hervorragende Öl-Luft-Vorabscheidung, wodurch die Effizienz des Ölabscheidertanks erhöht wird



Integrierter Lufttrockner

- CUBE SD ist in der Version „ES“ mit integriertem Trockner erhältlich, der vollständig in der Maschine enthalten ist. Sofort betriebsbereit ohne Installationsaufwand.
- Es liefert saubere, trockene Luft, die die Zuverlässigkeit des Systems verbessert, kostspielige Ausfallzeiten und Produktionsverzögerungen vermeidet und die Qualität Ihrer Produkte sichert. Der Trockner ist mit einem Bedienfeld und einem zeitgesteuerten Kondensatablauf ausgestattet



Kondensatkugelhahn

- Kompressoren auf den AD2000 Kesseln sind mit Kugelhahn zum bequemen Ablassen von Kondensat ausgestattet



Serienmäßige EasyTRONIC micro II Steuerung

- Das ergonomisch günstig angebrachte Bedienfeld mit Digitalanzeige ermöglicht einen schnellen Überblick und einfachen Zugriff auf alle wichtigen Funktionen



Einlassregler

- IR10 Ansaugregler von Fini entwickelt und hergestellt

Serie AIRPROFI Silent - stationäre Kompressoren mit Schalldämmgehäuse - ideal für die Aufstellung in der direkten Arbeitsumgebung

- Konzipiert für die professionelle und industrielle Anwendung, bei der eine ruhige Arbeitsumgebung benötigt wird
- Wegen des Silent Schalldämmgehäuses geeignet für die Aufstellung auch in sensiblen Bereichen
- Das Zweizylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss und die niedrige Drehzahl garantieren einen besonders ruhigen und vibrationsarmen Lauf; dies gewährleistet eine lange Lebensdauer und minimierten Verschleiß
- Optimale Kühlung durch großes Ventilator-Schwungrad und Lüfterrad

- Zwischen- und Nachkühler sowie ein zusätzlicher Luftkanal zwischen Motor und Verdichter verringern die Kondensatbildung
- Hochwertiger CONDOR Druckschalter für vollautomatischen Ein-Ausschaltbetrieb
- Qualitäts-Elektromotor mit Motorschutzschalter
- Riemenspanneinstellung von außen zugänglich
- Servicefreundlicher Aufbau
- Anschlussfertig mit allen Armaturen und Sicherheitseinrichtungen



sehr leise



AIRPROFI PULSAR Evo BK119-7,5-SD

Ausstattung
Ein-/Ausschalter
Betriebsstundenzähler
Elektrische Steuereinheit
Anlaufentlastung
Stern dreieckschalter
Ausstattung Kompressoren auf Druckluftbehälter
Schwingelemente



AIRPROFI PULSAR Evo BK119-270-7,5-SD

- Stationäre Silent-Modelle serienmäßig mit Druckschalter für vollautomatischen Ein-Ausschaltbetrieb, Motorschutz, Sicherheitsventil, Manometer und Anlaufentlastung
- Mit Rückschlagventil, Kondensat-Ablasshahn, Kugelhahn und Schwingelementen

Bodeninstallation

Technische Daten	AIRPROFI PULSAR EVO BK119-5,5-SD	AIRPROFI PULSAR EVO BK119-7,5-SD	AIRPROFI PULSAR EVO BK120-10-SD	AIRPROFI PULSAR EVO BK119-7,5-SD AP	AIRPROFI PULSAR EVO BK120-10-SD AP
Verdichtersystem*	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	674 l/min	840 l/min	1080 l/min	705 l/min	900 l/min
Fülleistung ca.	550 l/min	670 l/min	770 l/min	510 l/min	735 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar	14 bar***	14 bar***
Luftabgang	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Behälterinhalt	-	-	-	-	-
Zylinder/Stufen	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	920 min ⁻¹	1250 min ⁻¹	1100 min ⁻¹	1045 min ⁻¹	920 min ⁻¹
Motorleistung	4 kW / 400 V	5,5 kW*** / 400 V	7,5 kW / 400 V	5,5 kW*** / 400 V	7,5 kW / 400 V
Gewicht	167 kg	174 kg	196 kg	174 kg	196 kg
Maße (L x B x H) in mm	1180 x 780 x 1050	1180 x 780 x 1050	1290 x 980 x 1060	1180 x 780 x 1050	1290 x 980 x 1060
Schalldruckpegel L _{PA} **	63 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)

AIRPROFI PULSAR EVO BK119-5,5-SD
 statt € 3.650,00 zzgl. MwSt.
2.899,-
 € 3.449,81 inkl. MwSt.
 Art.-Nr.: 2782780

AIRPROFI PULSAR EVO BK119-7,5-SD
 statt € 3.860,00 zzgl. MwSt.
3.099,-
 € 3.687,81 inkl. MwSt.
 Art.-Nr.: 2782790

AIRPROFI PULSAR EVO BK120-10-SD
 statt € 4.800,00 zzgl. MwSt.
3.899,-
 € 4.639,81 inkl. MwSt.
 Art.-Nr.: 2782850

AIRPROFI PULSAR EVO BK119-7,5-SD AP
 statt € 3.370,00 zzgl. MwSt.
2.699,-
 € 3.211,81 inkl. MwSt.
 Art.-Nr.: 2782805

AIRPROFI PULSAR EVO BK120-10-SD AP
 statt € 4.880,00 zzgl. MwSt.
3.699,-
 € 4.401,81 inkl. MwSt.
 Art.-Nr.: 2782855

Auf Druckluftbehälter

Technische Daten	AIRPROFI PULSAR EVO BK119-270-5,5-SD	AIRPROFI PULSAR EVO BK119-270-7,5-SD	AIRPROFI PULSAR EVO BK120-500-10-SD	AIRPROFI PULSAR EVO BK119-270-7,5-SD AP	AIRPROFI PULSAR EVO BK120-500-10-SD AP
Verdichtersystem*	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung ca.	674 l/min	840 l/min	1080 l/min	705 l/min	900 l/min
Fülleistung ca.	550 l/min	670 l/min	770 l/min	510 l/min	735 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar	14 bar***	14 bar***
Luftabgang am Kessel	3/4" Kugelhahn	3/4" Kugelhahn	3/4" Kugelhahn	3/4" Kugelhahn	3/4" Kugelhahn
Behälterinhalt	270 l (AD 2000)	270 l (AD 2000)	500 l (AD 2000)	270 l (AD 2000)	500 l (AD 2000)
Zylinder/Stufen	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	920 min ⁻¹	1250 min ⁻¹	1100 min ⁻¹	1045 min ⁻¹	920 min ⁻¹
Motorleistung	4 kW / 400 V	5,5 kW*** / 400 V	7,5 kW / 400 V	5,5 kW*** / 400 V	7,5 kW / 400 V
Gewicht	262 kg	269 kg	380 kg	269 kg	380 kg
Maße (L x B x H) in mm	1690 x 780 x 1740	1690 x 780 x 1740	2020 x 980 x 1840	1690 x 780 x 1740	2020 x 980 x 1840
Schalldruckpegel L _{PA} **	63 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)

AIRPROFI PULSAR EVO BK119-270-5,5-SD
 statt € 5.100,00 zzgl. MwSt.
3.999,-
 € 4.758,81 inkl. MwSt.
 Art.-Nr.: 2782785

AIRPROFI PULSAR EVO BK119-270-7,5-SD
 statt € 5.300,00 zzgl. MwSt.
4.199,-
 € 4.996,81 inkl. MwSt.
 Art.-Nr.: 2782795

AIRPROFI PULSAR EVO BK120-500-10-SD
 statt € 6.425,00 zzgl. MwSt.
5.199,-
 € 6.186,81 inkl. MwSt.
 Art.-Nr.: 2782860

AIRPROFI PULSAR EVO BK119-270-7,5-SD AP
 statt € 5.000,00 zzgl. MwSt.
3.999,-
 € 4.758,81 inkl. MwSt.
 Art.-Nr.: 2782810

AIRPROFI PULSAR EVO BK120-500-10-SD AP
 statt € 6.810,00 zzgl. MwSt.
5.199,-
 € 6.186,81 inkl. MwSt.
 Art.-Nr.: 2782865

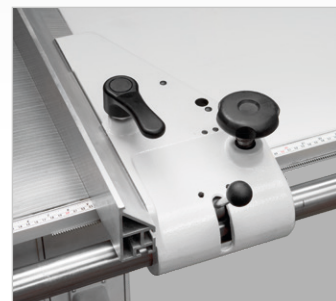
* Beschreibung Verdichtersysteme siehe Hauptkatalog ** Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG) *** Bei Kompressoren mit Motorleistung 5,5 kW sind die Bestimmungen des örtlichen Stromversorgers zu beachten.

Unverbindliche Aktionspreise
 Lieferbedingungen siehe Rückseite

Kleinformatkreissäge sc 2c KOMPAKT – Kompakte Bauweise, mit schwenkbarem Sägeblatt und hochwertigem Formatschiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium

MADE IN ITALY

- ▶ Schnittebene direkt am Sägeblatt
- ▶ Präzisionsgeführter Format-Schiebeschlitten aus Aluminium, serienmäßig eloxiert
- ▶ Parallelanschlag serienmäßig mit Rundstangenführung und Feineinstellung
- ▶ Großer Arbeitstisch aus gefrästem Grauguss
- ▶ Ruhiger Lauf und präzise Schnitte
- ▶ Die serienmäßige Tischverbreiterung und Tischverlängerung ermöglichen leichtes Arbeiten mit größeren Werkstücken
- ▶ Großdimensioniertes Sägeaggregat aus Grauguss doppelt am Gusstisch befestigt – Garant für Stabilität, Präzision, Laufruhe und lange Lebensdauer
- ▶ Ausziehbarer Aluminium Teleskop-Anschlag mit Winkelverstellung und zwei Profi-Klappanschlügen



Parallelanschlag

- ▶ Mit Rundstangenführung und Feineinstellung



Aluminium-Formatschiebeschlitten

- ▶ Ausgestattet mit bewährtem Kugelkontaktsystem
- ▶ Dauerhaft leichtgängig
- ▶ Führungen aus gehärtetem und geschliffenem Stahl, 15% härter als herkömmlicher Stahl
- ▶ Führungen eingepresst und nicht geklebt
- ▶ Leichtgängig, geräuscharm und zuverlässig
- ▶ 10 Jahre Holzskraft-Garantie auf Verschleiß der Führungsbahnen

Lieferumfang minimax sc 2c kompakt
Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
Griff für Schiebeschlitten
Säge-Parallelanschlag mit Rundstangenführung
Aluminium Teleskop-Anschlag mit Winkelverstellung
Tischverbreiterung
Tischverlängerung
Zwei Profi-Klappanschlügen
Besäumschuh
Sägeblattschutzhaube
Exzenterspanner

minimax sc 2c kompakt
statt € 4.200,00 zzgl. MwSt.
2.999,-
€ 3.568,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 5504213

Technische Daten	minimax sc 2c kompakt
Tischabmessungen	1020 x 325 mm
Tischhöhe	900 mm
Besäumlänge	1600 mm
Max. Schnitthöhe 90°/45°	100/79 mm
Schnittbreite mit Parallelanschlag	700 mm
Neigung des Sägeblattes	90° - 45°
Max. Sägeblatt-Ø mit und ohne Vorritz	315 mm
Vorritzsägeblatt-Ø	—
Drehzahl Hauptsägeblatt	4000 min ⁻¹
Motorleistung 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	4,0 kW
Absaugstutzendurchmesser	120 mm
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	60 mm
Gewicht	276,8 kg
Transportverpackungspauschale **	TVP 1=19,00 €



Doppelwiegen-Sägeaggregat aus Grauguss

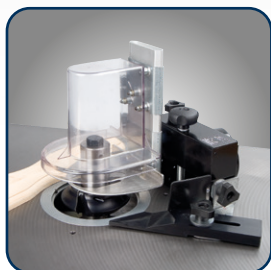
- ▶ An zwei Stellen am Gusstisch direkt befestigt
- ▶ Über Handrad und Skala präzise schwenkbar für exakte Gehrungsschnitte

minimax twf 55 es M 3 UP – die professionelle Handwerkermaschine mit schwenkbarer Frässpindel und 4 Geschwindigkeiten. M Digital: motorisch höhenverstellbar und schwenkbar.

- ▶ Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
- ▶ Großdimensioniertes Fräsaggregat aus Grauguss, schwenkbar bis -45° nach hinten
- ▶ Anzeige der Fräsengeschwindigkeiten durch LEDs

- ▶ Schneller, problemloser Geschwindigkeitswechsel über Exzenterspannung
- ▶ Rechts-Linkslauf
- ▶ Anzeige Höhe und Neigung 1/10 mm genau

- ▶ Fräsanschlag in schwerer Profiausführung: mit Feineinstellung über Zahnstange, mit numerischer Anzeige, Alu-Anschlagbacken, 3-fach positionierbar für schnelle Wiederholung der Einstellung



Bogenfrässchutzhaube

- ▶ Serienmäßig im Lieferumfang enthalten ist die Bogenfräschutzeinrichtung



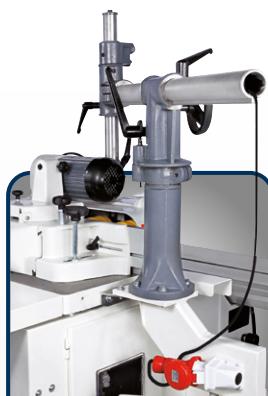
Schwenkbares Bedienpult

- ▶ Sehr einfache Bedienung dank der intuitiven Funktionstasten
- ▶ Integrierter und schneller Abruf der Maschinenfunktionen zur Optimierung der Produktivität und effektiven Ausnutzung aller Möglichkeiten der Maschinen



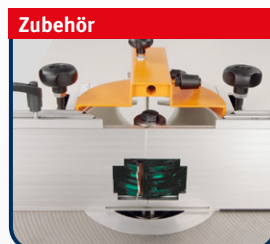
Flex One" Fräsanschlag:

- ▶ Automatische Verstellung des gesamten Fräsanschlages in Bezug auf den Werkzeugdurchmesser
- ▶ Manuelle Einstellung der Spanabnahme am Einlaufanschlag über Handrad mit mechanischer Digitalanzeige
- ▶ Wegschwenkeinrichtung vom Arbeitstisch
- ▶ Aluminiumanschlagbacken mit Verbindungsleisten
- ▶ 250 mm max. Werkzeugdurchmesser



Option

Schwenkarm mit Steckdose zum Anbringen eines Vorschubapparates an der Maschinenrückseite (Abb. ähnlich)
Art.-Nr.: 5515560



HOLZKRAFT-

Systemanschlagbacken - optimaler Schutz auf jeder Tischfräse, individuell einstellbar auf die jeweilige Aufgabe
Art.-Nr.: 5851000

tw 55 es M 3 UP

statt € 13.050,00 zzgl. MwSt.

9.899,-

€ 11.779,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr.: 5502265

twf 55 es M 3 UP

statt € 13.550,00 zzgl. MwSt.

10.299,-

€ 12.255,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr.: 5502266

Lieferumfang
minimax tw 55 es M 3 UP
Bogenfrässchutzhaube
Schwenkbares Bedienpult
Flex One" Fräsanschlag

Lieferumfang
minimax twf 55 es M 3 UP
wie minimax tw 55 es M 3 UP
und zusätzlich:
Mit Ausleger und Auflagetisch

Technische Daten	minimax t 55 es
Maße des Arbeitstisches (Grundmodell)	1080 x 655 mm
Maße des Arbeitstisches (Modelle LL)	2500 x 655 mm
Nutzlänge der Spindel	125 mm
max. Werkzeugdurchmesser	240 mm
max. Werkzeugdurchmesser absenkbar	230 mm
max. Werkzeug-Ø Zapfenfräser	320 mm
Spindelneigung	0° bis -45°
Spindeldrehzahl	3500/6000/8000/10.000 min ⁻¹
Motorleistung 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	5,0 kW
Absaugstutzendurchmesser	2 x 120 mm
Transportverpackungspauschale *	TVP 1=19,00 € LL-Modelle: TVP 2=39,00 €
Transportzuschlag	TPZ600=85,00€

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ersatzwerkzeugdorn Ø 30mm (nur mit 5515557)	5515558-30	260,00
Ersatzwerkzeugdorn Ø 40mm (nur mit 5515557)	5515558-40	260,00
Sicherheits-Systemanschlagbacken 500 mm*	5851000	519,00
Ersatzwerkzeugdorn mit Spannzangenträger (nur mit 5515557)	5515563	250,00
Mehrpriß-Ausstattung**	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Schnellwechsel-Frässpindel	5515557	290,00
Schwenkarm für Vorschubapparat mit Steckdose	5515560	510,00
Motorleistung 7,0 kW	5515561	470,00

HOLZKRAFT minimax me 28 t er – Mit Eckenrunden

MADE IN ITALY

- ▶ Stabile Stahl-Graugusskonstruktion mit hoher Steifigkeit für dauerhafte Präzision
- ▶ **Kombi-Frässaggregat mit HM-Fräsern** und verchromten Tastschuhen für optimale Fräsergebnisse beim Bündig- und Radiusfräsen
- ▶ Komfortable Bedienung über ergonomisches Bedienpult an der Frontseite der Maschine
- ▶ Besonders kurze Rüstzeiten
- ▶ Große Auflagefläche durch ausziehbare Werkstückauflage
- ▶ Vorfräsaggregat mit DIA Fräser Ø 80 mm, Höhe 56 mm
- ▶ Präziser Vorschub des Werkstücks über Vorschubband unten und doppelte Gummi-Druckrollen oben für eine hohe Traktion und zur Vermeidung von Kratzern auf der Werkstückoberfläche
- ▶ Schnell betriebsbereit, geringer Platzbedarf, geringer Energiebedarf
- ▶ Elektronische Temperaturregulierung mit Standby-Funktion auf 150°C, wodurch ein Verkohlen des Leims verhindert und ein schnelles Wiederaufheizen auf Betriebstemperatur ermöglicht wird

- ▶ 5 Heizstäbe sorgen für eine gleichmäßige Leimerhitzung
- ▶ Absolute Qualität der Kantenanleimung durch automatische Positionierung aller Arbeitsaggregate synchron zur Position der Druckbrücke und abgestimmt auf die Stärke der Platte
- ▶ Einfache Einstellung der Plattenstärke über eine numerische Anzeige
- ▶ Leimbehälter aus Aluminium mit Antihafbeschichtung

MIT ECKENRUNDEN



- ➔ **Fügen**
- ➔ **Anleimen**
- ➔ **Vorkappen**
- ➔ **Sägekappaggregat**
- ➔ **Radius-Bündigfräsen**
- ➔ **Radius-Ziehklinge**
- ➔ **Flächen-Ziehklinge**
- ➔ **Kappaggregat mit Eckenrunden-Funktion**

minimax me 28 t er

statt € 19.450,00 zzgl. MwSt.

15.299,-

€ 18.205,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr.: 5507031

Technische Daten		minimax me 28 t er
Rollenkanten-Drehteller-Ø	mm	730
Absaugstutzen-Ø	mm	120
Werkstück		
Stärke	mm	12 - 50
Länge min.	mm	190
Min. Länge der Platte (wenn nur vorne gekappt)	mm	120
Breite min.	mm	110
Kanten		
Stärke Rollenware	mm	0,4 - 3 mm
Stärke Streifenware	mm	5 mm
Vorschub		
Aufnahmeleistung	kW	0,55
Geschwindigkeit	m/min	7
Vorfräsaggregat		
Aufnahmeleistung	kW	2,2
Fräserdrehzahl	min ⁻¹	9.000
Diamantfräserdurchmesser	mm	80 / Z2
Leimbecken		
Aufnahmeleistung	kW	0,18
Arbeitstemperatur	°C	20 - 190
Absaugstutzendurchmesser	mm	60
Füllmenge	kg	0,8

Technische Daten		minimax me 28 t er
Kappaggregat		
Aufnahmeleistung	kW	0,37
Sägeblattdurchmesser	mm	90 Z20
Sägeblattdrehzahl	min ⁻¹	12.000
Bündigradiusfräsaggregat		
Aufnahmeleistung	kW	0,75 kW
Fräser-Durchmesser	mm	75
Fräser-Zahnteilung		Z4
Fräserdrehzahl	min ⁻¹	9.000 min ⁻¹
Pneumatischer Anschluss		
Betriebsdruck	bar	6,5
Abmessungen und Gewichte		
Arbeitstischabmessungen max.	mm	2800 x 570
Arbeitstischhöhe	mm	904
Transportverpackungspauschale*		TVP 4=79,00 €
Transportzuschlag		TPZDF1 = 200,00 €

Kappaggregat für präzise 90°-Schnitte

- ▶ Über einen unabhängigen Motor angetrieben
- ▶ Für den präzisen 90°-Schnitt der überstehenden Kanten
- ▶ Einfache Einstellung des Sägeblatts auf die Stärke der zu verarbeitenden Kante mit numerischer Anzeige
- ▶ Mit Eckenrundfunktion

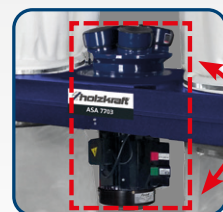
Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

Kontakt: (09 51) 96 555-505
beratung@holzkraft.de



Späne-Absauggerät ASA – Mobil, mit um 180° drehbarer Absaugeinheit

- Für Fräs-, Hobel- und Sägespäne (nicht für Staub geeignet)
- Um 180° drehbare Absaugeinheit ermöglicht Absaugführung von unten oder oben
- Stabiles Lüfterrad aus Metall
- Serienmäßig mit hochwertigem Fahrwerk für bessere Stabilität und einfaches Rangieren
- Schnellspannverschlüsse für Filter- und Spänesack
- Fein-Filtersack doppelt gewebt



Um 180° drehbare Absaugeinheit ermöglicht Absaugführung von unten oder oben (Abbildung zeigt ASA 7703)



ASA 1901



ASA 1903



ASA 2803



ASA 4303



ASA 7703

		ASA 1901	ASA 1903	ASA 2803	ASA 4303	ASA 7703
		statt € 479,00 zzgl. MwSt.	statt € 479,00 zzgl. MwSt.	statt € 589,00 zzgl. MwSt.	statt € 729,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.199,00 zzgl. MwSt.
		399,-	399,-	499,-	599,-	999,-
		€ 474,81 inkl. MwSt.	€ 474,81 inkl. MwSt.	€ 593,81 inkl. MwSt.	€ 712,81 inkl. MwSt.	€ 1.188,81 inkl. MwSt.
		Art.-Nr.: 5128191	Art.-Nr.: 5128193	Art.-Nr.: 5128283	Art.-Nr.: 5128433	Art.-Nr.: 5128773
Lieferumfang						
ASA 1901/1903:	ASA 2803/4303/7703:					
Filtersack	2 Filtersäcke					
Spänesack	2 Spänesäcke					
Technische Daten						
Nennvolumenstrom	m³/h	ASA 1901	ASA 1903	ASA 2803	ASA 4303	ASA 7703
Unterdruck max.	Pa	1900		2800	4300	7700
Filterfläche	m²	1700		1900	2000	2800
Spänesammelvolumen	l	1,92		3,84	4,8	11,96
Nennweite außen Absaugstutzen Eingang	mm	110		240	430	500
Nennweite außen Absaugstutzen Abgang	mm	203				260
Schalldruckpegel max.	dB(A)	2 x 100		3 x 100	4 x 100	3 x 120, 1 x 100
Aufnahmeleistung	kW	85,7		87,5	89,9	98,3
Anschlussleistung	kW	1,5		2,2	3,8	4,8
Anschlussspannung	V / Hz	230 / 50		400 / 50		
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	1000 x 5000 x 2100		1500 x 500 x 2100	1700 x 600 x 2400	1900 x 670 x 2800
Gewicht ca.	kg	39		53	69	88
Zubehör						
		Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.	Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Filtersack ASA 1901 / 1903 / 2803		5129190	19,90	Filterkartusche 510 x 1220 mm für ASA 4303	5129991	259,00
Filtersack ASA 4303		5129433	23,90	Spänesack für ASA 1901 / 1903 / 2803 (VE 10)	5129191	8,90
Filtersack ASA 7703		5129773	68,90	Spänesack für ASA 4303 (VE 10)	5129434	12,90
Filterkartusche 510 x 610 mm für ASA 4303		5129990	179,00	Spänesack für ASA 7703 (VE 10)	5129774	14,90

Kantenschleifmaschine KSO 150 F BASIC – mit schwenkbarem Schleifaggregat, Schleifband-Oszillation und Furnierkantenschleifeinrichtung

- Schwerer Maschinenständer garantiert hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- Bessere Schleifergebnisse durch Schleifband-Oszillation über separaten Getriebemotor
- Oszillation wahlweise zuschaltbar
- Furnierkantenschleifeinrichtung mit Feineinstellung serienmäßig
- Genutetes Einlauflineal zum Anschleifen von Furnierüberständen
- Schnelles Umrüsten von Furnier- auf Massivholzschliff
- Höhenverstellbarer Schleiftisch zur Ausnutzung der gesamten Schleifbandbreite
- Höhenverstellung des Schleiftisches und Schleifaggregatschwenkung über Handräder
- Höhenverstellbarer Zusatztisch mit Absaugung zum Schleifen von Radien
- Optimale Späneabfuhr durch Absaugung am Aggregat und am Quertisch
- Automatischer Ausgleich von Bandlängendifferenzen durch gefederte Bandspannung

KSO 150 F BASIC

statt € 2.799,00 zzgl. MwSt.

2.399,-

€ 2.854,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr.: 5363150



Technische Daten		KSO 150 F BASIC
Schleifband Länge x Breite	mm	3000 x 150
Bandumlaufgeschwindigkeit	m/s	20
Schleiffläche Länge x Breite	mm	1050 x 220
Schwenkung Schleifaggregat	°	0 – 45
Schleifwalze Durchmesser	mm	100
Antriebsrolle Durchmesser	mm	133
Arbeitstisch Länge x Breite	mm	960 x 352 mm
Arbeitstischhöhenverstellung	mm	210
Tischhöhe min. / max.	mm	770 / 980
Quertisch Länge x Breite	mm	330 x 330
Quertischhöhe min. / max.	mm	730 / 930
Aufnahmeleistung	kW	3
Anschlussspannung	V/Hz	400/50
Absaugstutzendurchmesser	mm	120
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	1900 x 810 x 1230
Gewicht ca.	kg	290

HOLZKRAFT Falt-Arbeitsbock FAB 500 – Vielseitiger Materialständer ideal für den mobilen Einsatz

- Einfach transportierbar: zusammenklappbar, mit Tragegriff
- Standbeine werden vollständig im Gehäuse verstaut
- Zwei ausklappbare Halterungen an den Standbeinen für die vertikale Lagerung z. B. von größeren Platten
- Praktische Halterungen zur Verbindung von zwei Arbeitsböcken ermöglichen den Aufbau eines stabilen Arbeitstisches

FAB 500

statt € 42,50 zzgl. MwSt.

37,90

€ 45,10 inkl. MwSt.

Art.-Nr.: 5900015



Technische Daten		FAB 500
Statische Stützlast max.	kg	500
Auflagehöhe min.	mm	757
Auflagehöhe max.	mm	757
Abmessung (L x B x H)	mm	1055 x 593 x 757
Gewicht ca.	kg	6,3

Holzkraft Holzbandsägen HBS 513 S / HBS 613 S / HBS 713 S – Präzisions-Holzbandsägen für den Profi mit großer Schnittleistung

- Schwere Ausführung mit hohem Eigengewicht für maximale Laufruhe
- Besonders ruhiger und präziser Lauf dank verwindungssteifem Maschinengehäuse
- Leicht verschiebbarer Alu-Parallelanschlag
- Guss-Schwungräder mit Gummibelag und Späneabstreifbürste
- Großdimensionierter Grauguss-Sägetisch schwenkbar von 0° bis +45° mit geschliffener und polierter Oberfläche
- Präzise Schnitthöhenverstellung über Zahnstange mit Millimeterskala
- Endschaltergesicherte Türen
- Selbstbremsender Motor
- Zwei Absaugstutzen



HBS 513 S



HBS 613 S



HBS 713 S

Lieferumfang:

- Sägeband
- Gehrungsanschlag
- Untergestell
- 3-Rollen-Sägebandführung oben und unten
- Schiebstock

HBS 513 S	HBS 613 S	HBS 713 S
statt € 2.400,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.790,00 zzgl. MwSt.	statt € 3.475,00 zzgl. MwSt.
2.199,-	2.559,-	3.179,-
€ 2.616,81 inkl. MwSt.	€ 3.045,21 inkl. MwSt.	€ 3.783,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr.: 5150513	Art.-Nr.: 5150613	Art.-Nr.: 5150713

Technische Daten		HBS 513 S / 400 V	HBS 613 S / 400 V	HBS 713 S / 400 V
Schwungrad-Ø	mm	510	610	710
Max. Schnittbreite	mm	500	600	700
Schnittbreite max. mit Anschlag	mm	415	495	595
Tischneigung	°	0 – 45	0 – 45	0 – 45
Schnitthöhe max. 45°/90° *	mm	248 / 350	304 / 430	304 / 430
Sägebandgeschwindigkeit	m/min	1320	1560	1560
Sägebandabmessungen	mm	4100 x 25 x 0,6	4590 x 25 x 0,6	5020 x 38 x 0,65
Arbeitstisch L x B	mm	500 x 640	610 x 900	700 x 900
Arbeitstischverbreiterung L x B	mm	500 x 150	610 x 200	700 x 200
Arbeitstischhöhe	mm	920	920	940
Motorleistung	kW	3,5	4,0	4,0
Gewicht ca.	kg	280	330	400
Absaugstutzendurchmesser	mm	2 x 120	2 x 120	2 x 120
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	1150 x 950 x 2000	1250 x 1015 x 2150	1500 x 975 x 2260

Sägebänder für HBS 513 S				€ zzgl.
Länge x Breite x Stärke	ZpZ	Art.-Nr.	MwSt.	
Holz 4100 x 10 x 0,5 mm	4	5169110	19,50	
Holz 4100 x 16 x 0,5 mm	4	5169116	20,00	
Holz 4100 x 20 x 0,5 mm	4	5169120	20,50	
Holz 4100 x 30 x 0,6 mm	3	5169130	21,50	

Sägebänder für HBS 613 S				€ zzgl.
Länge x Breite x Stärke	ZpZ	Art.-Nr.	MwSt.	
Holz 4590 x 10 x 0,5 mm	4	5169210	21,00	
Holz 4590 x 16 x 0,6 mm	3	5169216	22,00	
Holz 4590 x 20 x 0,7 mm	3	5169220	22,50	
Holz 4590 x 30 x 0,7 mm	3	5169230	23,00	

Sägebänder für HBS 713 S				€ zzgl.
Länge x Breite x Stärke	ZpZ	Art.-Nr.	MwSt.	
Holz 5020 x 10 x 0,6 mm	4	5169310	22,00	
Holz 5020 x 16 x 0,6 mm	3	5169316	23,00	
Holz 5020 x 20 x 0,7 mm	3	5169320	23,50	
Holz 5020 x 25 x 0,8 mm	2	5169325	24,00	
Holz 5020 x 30 x 0,8 mm	3	5169330	25,50	

Serie HSE – Holzspalter für anspruchsvolle Anwender mit bis zu 30 t Spaltkraft. Mit Elektromotor-, Zapfwellen- oder kombiniertem Zapfwellen-/Elektroantrieb

- ▶ Vertikale Ausführung zum Spalten von Kurz- und Meterholz
- ▶ Robuste und solide Bauweise
- ▶ Stoß- und kratzfest durch hochwertige Pulverbeschichtung
- ▶ Schnelle, werkzeuglose Spalthöheneinstellung
- ▶ Niedrige Bodenplatte für einfaches, ermüdungsarmes Beladen großer Stämme
- ▶ Phasenwender
- ▶ Bequemer Transport durch serienmäßiges Fahrwerk mit großen Gummi-Rädern
- ▶ Platzsparende Lagerung durch einfach absenkbarer Zylinder
- ▶ Leistungsstarke Industrie-Hydraulikanlage
- ▶ Zwei-Hand-Sicherheitschaltung
- ▶ Mit Spaltguthalterung
- ▶ Bequemer Transport mit Hand-Zugdeichsel durch serienmäßiges Fahrwerk mit extra großen Luft-Rädern und zusätzlichem Stützrad
- ▶ Mit mechanischem Stammheber



HSE 11-1100
mit Elektroantrieb

statt € 820,00 zzgl. MwSt.

699,-

€ 831,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 5981011

Technische Daten		HSE 11-1100
Max. Spaltkraft	t	9,9
Zylinderhub	mm	850
Spaltlänge	mm	1040
Spaltgutdurchmesser	mm	300
Vorlaufgeschwindigkeit	mm/s	4,9 – 23,2
Rücklaufgeschwindigkeit	mm/s	6,1
Antrieb		Elektromotor
Antriebsleistung 50 Hz	kW	3,3
Elektrischer Anschluss	V	400
Gewicht	kg	172,5
Abmessungen	mm	1440 x 1330 x 2280

Modell

- 1 **5l Hydraulik-Öl HYS 46**
Art.-Nr. 5999000
32,90 € zzgl. MwSt
- 2 **Sägebock SB 1; 150 kg**
Art.-Nr. 5900008
29,50 € zzgl. MwSt



DB 510 Vario - Drechselbank für den Hobbyanwender und Profi

- ▶ Verwindungssteifes Graugussmaschinenbett für hohe Laufruhe und Präzision
- ▶ Reitstock und Spindelstock aus stabilem Grauguss
- ▶ Breite, leicht verstellbare Drehstahlaufgabe
- ▶ Reitstock mit Schnellspannhebel und Handrad
- ▶ Reitstock (Hub 50 mm) serienmäßig mit mitlaufender Körnerspitze
- ▶ Reitstockpinole mit Bohrung für lange Werkstücke
- ▶ Mit digitaler Geschwindigkeitsanzeige und elektronischer Geschwindigkeitsregelung

DB 510 Vario

statt € 739,00 zzgl. MwSt.

599,-

€ 712,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 5920510

Technische Daten		DB 510 Vario
max. Dreh-Ø	mm	355
Bethöhe	mm	
Spitzenweite	mm	510
Spindelkopfgewinde		M33 x 3,5
Drehzahlen	min ⁻¹	250–720, 600–1700, 1200–3550
Drehzahlstufen		variabel, 3 Stufen
Motorleistung 50 Hz	W / V	750 / 230
Morsekonus		MK 2
Abmessung	mm	1055 x 560 x 460
Gewicht	kg	50



DB 510 Vario

Formatkreissäge FKS 255-1300 – Robuste und präzise Ausführung mit schwenkbarem Sägeblatt

- Schwerer Arbeitstisch aus Grauguss für vibrationsarmes Arbeiten und präzise, gerade Schnitte
- Sägeaggregat bis 45 Grad schwenkbar, Einstellung über Handrad
- Schnittebene direkt am Sägeblatt
- Tischausleger mit Teleskopanschlag 1100 – 1900 mm und Klappanschlag für Platten und große Werkstücke
- Teleskopanschlag beidseitig um 45 Grad schwenkbar

- Aluminium-Parallelanschlag auf Rundstangenführung mit Feineinstellung
- Serienmäßige Tischverbreiterung und -verlängerung ermöglichen leichtes Arbeiten mit größeren Werkstücken

- Großer zentraler Absauganschluss mit 100 mm Durchmesser



Ausstattung

- Tischverlängerung und -verbreiterung
- Parallelanschlag mit Rundstangenführung und Feineinstellung
- Sägeblattschutzhaube mit Absaug Schlauch

Lieferumfang FKS 255-1300:

Besäumschuh
Exzenterspanner
Winkelanschlag -45° bis 45°
Kreissägeblatt 254 x 30 x 3,0 mm Z40

FKS 255-1300 (230 V)

statt € 1.599,00 zzgl. MwSt.

1.299,-

€ 1.545,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 5902035

FKS 255-1300 (400 V)

statt € 1.599,00 zzgl. MwSt.

1.299,-

€ 1.545,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 5902036

Technische Daten

	FKS 255-1300 (230 V)	FKS 255-1300 (400 V)
Max. Sägeblatt-Ø	254 mm	
Besäumlänge	1.250 mm	
Schnittbreite mit Parallelanschlag	610 mm	
Ablängbreite links vom Sägeblatt	845 mm	
Max. Schnitthöhe 90°/45°	80/54 mm	
Sägeblattneigung	90°/45°	
Tischabmessungen (L x B)	650 x 350 mm	
Tischhöhe	835 mm	
Sägeblattdrehzahl	4.000 min ⁻¹	
Motorleistung	2,1 kW / 230 V	2,0 kW / 400 V
Absaugstutzen-Ø unten/oben	100 mm / 30 mm	
Abmessungen (L x B x H) in mm	1.320 x 1.750 x 1.120	
Gewicht	155 kg	



► Teleskopanschlag mit einer Länge von 1100 bis 1900 mm



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Sägeblatt 254 x 30 x 3 mm Z40	5912026	25,90

HOLZSTAR Abricht-Dickenhobel ADH 2540 & ADH 3050 – Kompakt für den Heim- und Handwerker

- Platzsparend durch kompakte Bauweise
- Zum winkligen Fügen (90°) und plangenaue Abrichten von Massivholzbrettern und Leisten
- Einfache und präzise Verstellung der Spanabnahme beim maßgenauen Dickenhobeln

- Automatischer Werkstückvorschub
- Gummierte Ein- und Auszugswalzen schonen beim Dickenhobeln die Holzoberfläche

- Abrichttisch aus gefrästem Aluminiumguss
- Mit integrierter Absaugung und Fahrwerk im Unterbau



ADH 2540 (230V)

ADH 2540 (230V)

statt € 899,00 zzgl. MwSt.

779,-

€ 927,01 inkl. MwSt.

Art.-Nr.: 5904125

ADH 2540 (400V)

statt € 899,00 zzgl. MwSt.

779,-

€ 927,01 inkl. MwSt.

Art.-Nr.: 5904126

ADH 3050 (230V)

statt € 1.099,00 zzgl. MwSt.

949,-

€ 1.129,31 inkl. MwSt.

Art.-Nr.: 5904130

ADH 3050 (400V)

statt € 1.099,00 zzgl. MwSt.

949,-

€ 1.129,31 inkl. MwSt.

Art.-Nr.: 5904131

Technische Daten		ADH 2540 (230 V)	ADH 2540 (400 V)	ADH 3050 (230 V)	ADH 3050 (400 V)
Max. Hobelbreite	mm	254		305	
Min./Max. Arbeitshöhe Dicke	mm	6 – 160		6 – 160	
Max. Spanabnahme Abrichte	mm	3		3	
Hobelmesserranzahl		2		2	
Drehzahl	min ⁻¹	6700		6700	
Motorleistung	kW	1,2	1,2	1,25	1,25
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230/50	400/50	230/50	400/50
Maße (L x B) Abrichttisch	mm	510 x 260		525 x 308	
Gesamtlänge der Tische	mm	1050		1080	
Abrichtanschlag Länge x Höhe	mm	635 x 127		635 x 127	
Schwenkbereich Abrichtanschlag	°	90 – 135		90 – 135	
Absaugstutzen-Ø	mm	75		100/75	
Gewicht	kg	87		93	
Abmessungen (L x B x H)	mm	1105 x 750 x 1075		1140 x 800 x 1075	

HOLZKRAFT Casadei F 25 M LL-FK – Die robuste Handwerkermaschine. Tischfräse mit schwenkbarer Frässpindel von + 45° bis - 45° und MK 4 Wechselspindel

MADE IN ITALY

- ▶ Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
- ▶ Dynamisch ausgewuchtetes Fräsaggregat am Arbeitstisch verankert
- ▶ Besonders robuste Bauweise
- ▶ Ruhiger Lauf durch Präzisionsaggregate und hohes Eigengewicht
- ▶ Serienmäßig mit Rechts-Linkslauf
- ▶ 5 Geschwindigkeiten von 3000 - 10000 min-1
- ▶ Der Drehzahlwechsel erfolgt seitlich

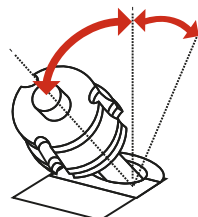
- ▶ Serienmäßig mit MK 4 Wechselspindel-System
- ▶ Großer Arbeitstisch aus Grauguss für dauerhafte Präzision
- ▶ Einfache Handhabung durch Bedienelemente und Drehzahlanzeige an der Maschinenvorderseite
- ▶ Fräsanschlag mit Feineinstellung und Aluminiumanschlagbacken serienmäßig
- ▶ Leistungsstarke Industriemotoren

1 x Ø 120 mm
2 x Ø 80 mm



nach vorne und hinten
schwenkbar

+45° -45°



Fräsanschlag mit
Kurbelverstellung

- ▶ Komfortable Bedienung
- ▶ Schnelles und präzises Einstellen



CASADEI F 25 M LL-FK
Frässpindel motorisch höhenverstell-
und schwenkbar

F 25 M LL-FK

statt € 17.600,00 zzgl. MwSt.

13.999,-

€ 16.658,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 5220730

Technische Daten	CASADEI F 25 M LL-FK
Abmessungen Arbeitstisch	2.500 x 810 mm
Wechselspindel	MK 4
Frässpindel-Schwenkbereich	+45° bis -45°
Nutzlänge der Spindel	140 mm** / 180 mm***
Frässpindelhub	90 mm
max. Werkzeug-Ø Profilieren	250 mm
max. Zapfenwerkzeug-Ø	350 mm
max. Formfräswerkzeug-Ø	160 mm
max. Werkzeug-Ø absenkbar	320 x 60 mm
Drehzahlen, 5-stufig	3000/4500/6000/ 8000/10000 min ⁻¹
Motorleistung 400 V / 50 Hz / S6-40%	7,0 kW
Absaugstutzen-Ø Anschlag	1 x 120 mm
Absaugstutzen-Ø unter dem Tisch	2 x 80 mm
Gewicht	510 kg
Transportverpackungspauschale *	TVP 2= 39,00 €
Transportzuschlag*	TPZDF1 = 200,00 €

Inkl. Ausstattungspaket F 25 M LL-FK

mit manuell schwenkbarer Frässpindel von +45° bis -45°, Geschwindigkeitsanzeige über LED an der Front, Aluminiumanschlagbacken und Bogenfrässhutthaube

Verstärkter Hauptmotor 7,0 kW

Rechts-Linkslauf der Frässpindel

MK 4 Wechsel-Frässpindel

inkl. Fräsanschlag mit Kurbel-/Handradverstellung von der Frontseite aus mit numerischer Anzeige

mit Tischverlängerung links und rechts und ausziehbarer Werkstückauflage (2.500 mm Breite)

Frässpindel motorisch höhenverstell- und schwenkbar

Nass-/Trockensauger wetCAT 120 RH / wetCAT 131 IRH – Zum Saugen von Flüssigkeiten, Spänen und anderen Feststoffpartikeln

- ▶ Integrierte Steckdose zum Anschluss von Elektrowerkzeugen
- ▶ Anlaufautomatik beim Einschalten eines angeschlossenen Elektrowerkzeugs
- ▶ Manuelle Filterabreinigung für freie Filter und gleichbleibend hohe Saugkraft

Info & Video



wetCAT 120 RH
statt € 129,00 zzgl. MwSt.

119,-

€ 141,61 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 7002110

wetCAT 131 IRH
statt € 139,00 zzgl. MwSt.

129,-

€ 153,51 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 7002115



wetCAT 120 RH

wetCAT 131 IRH

Technische Daten		wetCAT 120 RH	wetCAT 131 IRH
Saugertyp		Nass & Trocken	Nass & Trocken
Luftmenge	l/min	1800	1800
Behältervolumen	l	20	30
Schlauchdurchmesser	mm	35	35
Kabellänge	m	8,5	8,5
Anzahl Motoren		1	1
Motor Kühlung		Bypass	Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	76	76
Aufnahmeleistung	kW	1,2	1,2
Anschlussspannung	V	220 – 240	220 – 240
Unterdruck	mbar	160	160
Behältermaterial		Kunststoff	Edelstahl
Abmessungen (L x B x H)	mm	429 x 368 x 645	429 x 368 x 658
Gewicht	kg	9	9,5

Zubehör



- Abluftfilter HEPA E10, Art.-Nr. 7013526, 10,90 € zzgl. MwSt.
- Abluftfilter Stoff für wetCAT 120 RH, Art.-Nr. 7013530, 3,00 € zzgl. MwSt.
- Abluftfilter Stoff für wetCAT 131 RH, Art.-Nr. 7013531, 3,80 € zzgl. MwSt.

Lieferumfang:

- › Schlauch 2,0 m mit Anschluss und Griffstück
- › Flachdüse
- › Runddüse mit Bürste
- › Bodendüse mit Klappbürste
- › Bodendüse nass/trocken
- › Saugrohr Ø 35 mm / 3 x 0,33 m, Aluminium
- › Abluftfilter HEPA E10



Nass-/Trockensauger flexCAT 135 O – Spezialsauger mit Ölsieb

- ▶ Zum Saugen von Flüssigkeiten, Spänen und anderen Feststoffpartikeln
- ▶ Zwischen Behälter und Kopf befindet sich ein Separationsbehälter mit integriertem Ölsieb
- ▶ Schwimmer für sicheren Stopp bei vollem Behälter mit Flüssigkeit



Separationsbehälter mit integriertem Ölsieb

flexCAT 135 O
statt € 365,00 zzgl. MwSt.

339,-

€ 403,41 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 7003395

Technische Daten		flexCAT 135 O
Saugertyp		Nass & Trocken
Aufnahmeleistung	W	1000
Luftmenge	l/min	3583
Behältervolumen	l	35
Schlauchdurchmesser	mm	38
Anzahl Motoren		1
Motor Kühlung		Bypass
Schalldruckpegel	dB(A)	72
Elektrischer Anschluss	V / Hz	230 ~50
Kabellänge	m	8,5
Unterdruck	mbar	245
Behältermaterial		Kunststoff
Abmessungen (L x B x H)	mm	380 x 380 x 660
Gewicht	kg	12,5



flexCAT 135 O | Art.-Nr. 7003395



Poly-Kartuschenfilter
Art.-Nr. 7010112
49,00 € zzgl. MwSt.



Lieferumfang flexCAT 135 O:

- › Poly-Kartuschenfilter
- › Metallschutzkorb
- › Befestigungsring und Dichtung für Kartuschenfilter
- › PU-Schlauch, antistatisch Ø 38 mm / 3 m
- › Saugrohr Ø 34 mm / 2 x 0,58 m, verchromt
- › Bodendüse mit Bürstenleiste Ø 38 mm, Metall
- › Flachdüse, verchromt

Wasserschlauchaufroller WSAR – Schnell, einfach und komfortabel mit Aufroll-Automatik

- ▶ Schlagfestes Kunststoffgehäuse mit 180° schwenkbarer Halterung für die Wandmontage
- ▶ Schlauch kann durch einfaches Ziehen an beliebiger Stelle arretiert oder automatisch aufgerollt werden
- ▶ Einfach abnehmbare Schlauchtrommel mit Tragegriff

**LIEFERBAR
AB ENDE MAI**



WSAR 20
statt € 90,90 zzgl. MwSt.

69,90

€ 83,18 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 7560020

WSAR 30
statt € 129,90 zzgl. MwSt.

99,90

€ 118,88 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 7560030

Modell		WSAR 20	WSAR 30
Kupplungstyp	“	3/4	3/4
Schlauchlänge	m	20+2	30+2
Schlauchdurchmesser	mm	12,7	12,7
Schlauchmaterial		PVC	PVC
Nettogewicht	kg	6,9	10,4

Gartenpumpe GPI 5548 – Intelligente Gartenpumpe mit automatischer Leistungsregulierung

- ▶ Optimierter Energieverbrauch durch automatische Drehzahlregelung des Fördersystems
- ▶ Besonders geeignet bei mehreren Verbrauchsstellen und häufigem Ein- und Ausschalten der Verbraucher
- ▶ Selbstständige Fehlererkennung/-anzeige und Schutzprogramm für die Pumpe
- ▶ Maximaler Förderdruck über Touchscreen einstellbar

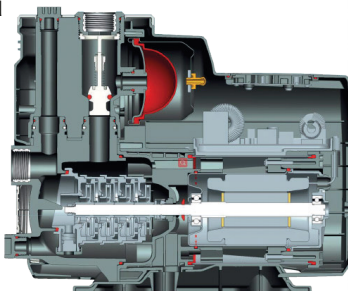
GPI 5548
statt € 545,00 zzgl. MwSt.

499,00

€ 593,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 7521400

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



Modell	GPI 5548
Einsatzbereich	Klarwasser
Max. Förderleistung	2.700 – 4.800 l/h
Max. Förderhöhe	40 m
Ansaughöhe	6 m
Ein-/Auslassdurchmesser	1“
Motorleistung	550 W
Elektrischer Anschluss	230 V ~50 Hz



Kantenentgrater KE 150 – stationäres Modell für die Erstellung von sauberen Sichtkanten und zur Schweißnahtvorbereitung

- ▶ Für Stahl, Edelstahl, Aluminium, Holz oder Kunststoff
- ▶ Winkelverstellung von 0 bis 45 Grad

metallkraft
Metallbearbeitungsmaschinen



KE 150
statt € 799,00 zzgl. MwSt.

699,-

€ 831,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3992150

Lieferumfang KE 150
5 Schneidplatten gerade

Technische Daten		KE 150
Fasenwinkel	°	15 / 30 / 45
Fasenbreite bei 15°	mm	1,4 – 5,2
Fasenbreite bei 30°	mm	3,3 – 5,8
Fasenbreite bei 45°	mm	0 – 7
Elektrische Daten		
Leistung Antriebsmotor	kW	1,1
Anschlussspannung	V	230
Abmessungen und Gewichte		
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	500 x 545 x 450
Gewicht ca.	kg	48

Zubehör KE 150	VE	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Fräskopf		3992005	125,00
Schneidplattenset gerade	10	3992160	49,00
Schneidplattenset Radius 5 mm	10	3992161	289,00
Schneidplattenset Radius 3 mm	10	3992162	269,00

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Ausführliches Zubehör siehe CLEANCRAFT Hauptkatalog 2020 oder auf www.cleancraft.de!

BM 60-T – Dornlose Rohrbiegemaschine geeignet für Rohrdurchmesser bis 60 mm

BM 76-T – Dornlose Rohrbiegemaschine geeignet für Rohrdurchmesser bis 70 mm

- ▶ Hohes Drehmoment durch kraftvollen Motor mit Inverter und Untersetzungsgetriebe
- ▶ Alle Wellen sind gehärtet und geschliffen
- ▶ Sehr gutes Preis/Leistungsverhältnis
- ▶ Manuelle Klemmung der Rohre über Handrad, mit Zählwerk zur Gewährleistung einer hohen Wiederholgenauigkeit
- ▶ NC-Steuerung zur Einstellung des Biegewinkels und der Korrektur
- ▶ Mobiles Fußbedienpult



BM 60-T



BM 76-T

BM 60-T	BM 76-T
statt € 8.700,00 zzgl. MwSt.	statt € 10.450 zzgl. MwSt.
7.999,-	9.599,-
€ 9.518,81 inkl. MwSt.	€ 11.422,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 4320060	Art.-Nr. 4320076

Technische Daten		BM 60-T	BM 76-T
Biegeleistung Rohrmaterial 420 N/mm ²	mm	Ø 60x4	Ø 76x4
Biegeleistung Rohrmaterial 350 N/mm ²	mm	Ø 60x3	Ø 76x3,5
Biegeleistung Rohrmaterial 650 N/mm ²	mm	Ø 50x4	Ø 60x4
Biegeleistung Vollmaterial 420 N/mm ²	mm	Ø 30	Ø 40
Biegeradius max.	mm	450	470
Biegewinkel max.	°	180	180
Biegeschwindigkeiten	U/min	3,00	3,00
Drehmoment	Nm	9500	11500
Leistung Antriebsmotor	kW/V	1,5 / 400	4 / 400
Abmessungen (L x B x H)	mm	950 x 480 x 1050	1050 x 580 x 1060
Gewicht	kg	500	650

AKM 200-6 VP – Ausklinkmaschine mit Stanzstation

- ▶ Schwere, stabile Konstruktion
- ▶ Für schnelles rechtwinkliges Ausklinken von Blechen
- ▶ Bedienerfreundlich und kraftsparend durch hydraulischen Antrieb
- ▶ Solider Tisch mit versenkten Skalen und T-Nuten für genaue Justierung der schwenkbaren Anschläge
- ▶ Fingerschutzabdeckung aus Plexiglas zum optimalen Blick auf die Schnittkante
- ▶ Bedienung über Fußpedal
- ▶ Maschine wird mit Hydrauliköl ausgeliefert
- ▶ Mit 12t Stanzstation an der Hinterseite

AKM 200-6 VP
statt € 9.550,00 zzgl. MwSt.
8.499,-
€ 10.113,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3837060

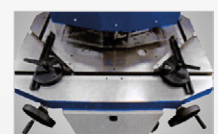
Technische Daten		AKM 200-6 VP
Max. Stanzdurchmesser	mm	40
Max. Schnittkapazität*	mm	6
Max. Schnittlänge	mm	200
Schnittdruck max.	Mpa	18
Ausklinkwinkel	°	30 – 140
Tischhöhe	mm	970
Tischgröße	mm	810 x 750
Leistung Antriebsmotor	kW	4
Abmessungen (L x B x H) max.	mm	950 x 780 x 1168
Gewicht	kg	1020



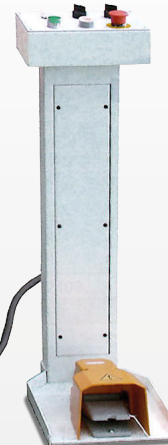
▶ Lochstanzung



▶ Winkellehre



▶ Winkel über Handräder einstellbar



Zubehör AKM 200-6 VP	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Oberer Messersatz	3839060	215,00
Unterer Messersatz	3839061	299,00

*Leistungsangaben bezogen auf Material mit Zugfestigkeit 400N/mm²; Schnittkapazität VA: Faktor 0,5
** Werte für Edelstahl (Zugfestigkeit 600 N/mm²) nur mit optionalem Messersatz möglich

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Motorische Tafelblechschere Serie MTBS 3102 – Schwere, robuste Schweißkonstruktion mit manuellem Hinteranschlag

- ▶ Kulissengeführter Oberbalken mit einstellbaren Flachführungen
- ▶ Manueller Hinteranschlag mit 550 mm Verfahrbereich
- ▶ LED-Schnittlinienbeleuchtung und Langlöcher in oberer Abdeckung für einen optimalen Blick auf die Schnittkante zum Schneiden auf Anriss
- ▶ Hochwertige, drehbare Messer zum Schneiden von Edelstahl geeignet
- ▶ Schwerer Niederhalterbalken mit schonenden Gummieinsätzen
- ▶ Rückraum durch Lichtvorhang abgesichert
- ▶ Bedienung über mobile Fußpedalkonsole mit Notaus



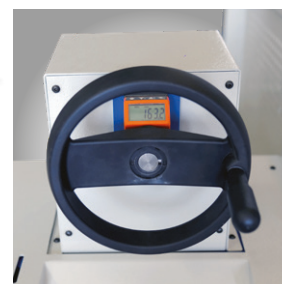
▶ **Schwerer Niederhalterbalken mit materialschonenden Gummieinsätzen**



MTBS 3102 F
mit ausziehbarer Frontauflage



▶ **Rückraum durch Lichtvorhang abgesichert**



MTBS 3103 F
▶ **Bedienung des Hinteranschlags von der Maschinenfront über Handrad und Zählwerk**

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

Kontakt: (09 51) 96 555-504
beratung@metallkraft.de



MTBS 3102

statt € 19.700,00 zzgl. MwSt.

16.399,-

€ 19.514,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3815430

MTBS 3102 F

statt € 21.650,00 zzgl. MwSt.

18.249,-

€ 21.716,31 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3815431

Modell		MTBS 3102	MTBS 3102 F
Schnittlänge max.	mm		3060
Schnittleistung bei Materialzugfestigkeit 400 N/mm ²	mm		2
Schnittleistung bei Materialzugfestigkeit 700 N/mm ²	mm		1,2
Schnitte pro Minute			34
Schnittwinkel	°		1,6
Hinteranschlag Verstellbereich bis	mm		550
Aufnahmeleistung	kW		3
Anschlussspannung	V		400
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	3650 x 2300 x 1400	3650 x 2300 x 1400
Gewicht ca.	kg	1820	1840
Transportverpackungspauschale*		TVP 6=200,00 €	
Transportzuschlag		TPZ 2000 = 220,00 €	

Ausstattung			
Schnittlinienbeleuchtung und Sichtschlitze		Ja	
Seitenanschlag		90°, 1000 mm	
Zwei massive Blechauflagearme mit T-Nuten und Kippnocken		Ja	nein
Manueller Hinteranschlag		Bedienung am Anschlag direkt	Frontbedienung über Handrad und Zählwerk
Maschinentisch mit 10 mm Maßeinteilung		nein	Ja
Ausziehbarer Frontauflage		nein	Ja

Optionen (nur ab Werk möglich)	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
pneumatische Dünnblech-Hochhaltevorrichtung	3887201	2.899,00
Zentralschmierung über Handpumpe	3887210	660,00

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Verstellbarer Winkelanschlag 0-180°	3887220	380,00
Messersatz MTBS 3102	3887251	2.390,00

* Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.
** nicht nachrüstbar, erhältlich nur bei Bestellung einer Neumaschine ab Werk

FSM – Präzisions-Flachschleifmaschinen mit NC-gesteuertem Vertikalvorschub mit Sonderausstattung, optimal für den industriellen Einsatz in perfekter Qualität!

- ▶ Für Präzisions-Flachschleifarbeiten im Industriebereich
- ▶ Maximale Steifigkeit und Stabilität durch die spannungsfrei nachgeglühte Gusseisen-Konstruktion, dadurch höchste Präzision
- ▶ Mit automatischer Zentralschmierung für alle Gleitbahnen und Spindeln
- ▶ Elektromagnetische Spannplatte zum Fixieren des Werkstücks inkl. automatischer Entmagnetisierereinrichtung
- ▶ Schutzklasse IP 65 Halogen-Beleuchtung
- ▶ Zusätzlich zweiter Schleifscheibenflansch
- ▶ V-Flachführungen mit „Turcite-B“-Beschichtung garantieren absolut gleichmäßige, reibungsarme Bewegung und höchste Präzision
- ▶ Hochwertige Spindel mit Präzisionskegelrollenlagern (Rundlaufgenauigkeit 2 µm)



FSM 2550

FSM 2550
statt € 27.075,00 zzgl. MwSt.
23.799,-
€ 28.320,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3932551



FSM 3060

FSM 3060
statt € 30.550,00 zzgl. MwSt.
26.799,-
€ 31.890,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3933061



FSM 4080

FSM 4080
statt € 42.050,00 zzgl. MwSt.
36.799,-
€ 43.790,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3934081

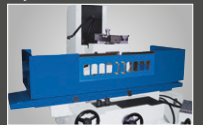
Serienausstattung FSM
Elektro-Magnetspannplatte
Autom. Entmagnetisierereinrichtung
Schleifscheibenflansch
Schleifscheibe
Auswuchtdorn
Parallelabziehvorrückung
Maschinenfüße
Bedienwerkzeug
Halogen-Arbeitsleuchte (IP65)
Kühlmitteleinrichtung

**FRAGEN SIE NACH IHREM
PERSÖNLICHEN ANGEBOT!**

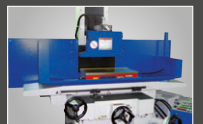
**WEITERE MODELLE
AUF ANFRAGE!**

Lagerausstattungen

zusätzlich mit:
Spritzschutz hinten



zusätzlich mit:
Spritzschutz vorne und seitlich



zusätzlich mit:
automatischer Justierung
des Quervorschubs



Ausstattung wie FSM 2550
zusätzlich mit: Spritzschutz
hinten, Spritzschutz vorne und
seitlich und automatischer
Justierung des Quervorschubs

Ausstattung wie FSM 3060
zusätzlich mit: Spritzschutz hinten,
Spritzschutz vorne und seitlich
und automatischer Justierung des
Quervorschubs

Ausstattung wie FSM 4080
zusätzlich mit: Spritzschutz hinten,
Spritzschutz vorne und seitlich
und automatischer Justierung des
Quervorschubs

Technische Daten		FSM 2550 Lagerausstattung	FSM 3060 Lagerausstattung	FSM 4080 Lagerausstattung
Größe der Spannplatte	mm	250 x 500	300 x 600 mm	400 x 800 mm
max. Abstand zw. Spindel und Tisch	mm	500	500 mm	550 mm
Verfahrensgeschwindigkeit des Tisches	m/min	5 - 25	5-25 m/min.	5-25 m/min.
Max. Werkstückgewicht	kg	190	215 kg	250 kg
Spindeldrehzahl	min ⁻¹	2900	1450 min ⁻¹	1450 min ⁻¹
Schleifscheibe (Ø x Breite x Bohrung)	mm	180 x 13 x 31,7	355 x 38 x 127 mm	406 x 50 x 127 mm
Motorleistung Spindel	kW	1,5	3,75 kW	3,75 kW
Motorleistung Hydraulikpumpe	kW	0,75	0,75 kW	1,5 kW
Elektrischer Anschluss	V / Hz	400 / 50	400V / 50 Hz	400V / 50 Hz
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	2340 x 1500 x 1800	2630 x 1550 x 1800 mm	3450 x 2050 x 1900 mm
Gewicht ca.	kg	1385	1743 kg	3308 kg
Transportverpackungspauschale*		TVP 3= 59,00	TVP 3= 59,00	TVP 3= 59,00
Transportzuschlag*		TPZ 1500= 175,00 €	TPZ 2000= 220,00 €	TPZ 4000= 370,00 €

*Erläuterung der Transportverpackungspauschale siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. MwSt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

**OPTi^{drill}® DH 24FT - Tischbohrmaschine mit automatischem Pinolenvorschub****Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen**

- ▶ Aluminium-Riemenscheiben
- ▶ Gezahnte GATES Qualitätskeilriemen
- ▶ Bohrtiefenanschlag
- ▶ Präzise gearbeiteter Bohrtisch mit diagonal verlaufenden T-Nuten und umlaufender Kühlwasserrinne
- ▶ Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter
- ▶ Keilriemen-Schnellspanneinrichtung
- ▶ Massive, groß dimensionierte Grundplatte mit T-Nuten
- ▶ Integrierter Austreiber
- ▶ Keilriemenspanneinrichtung

LIEFERUMFANG:

- ▶ Schnellspannbohrfutter 1-16 mm
- ▶ Morsekonus
- ▶ T-Nutensteine
- ▶ Schraubstock BMP

**DH 24FT**

statt € 1.578,00 zzgl. MwSt.

1.489,-

€ 1.771,91 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3020244SET

Maschinendaten	DH 24FT
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung S6-60%-Betrieb	850 W
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 24 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 20 mm
Spindelaufnahme	MK 2
Ausladung / Pinolenvorschub	164 mm / 85 mm
Abstand Spindel - Bohrtisch max.	445 mm
Spindeldrehzahlen / Drehzahlstufen	350 - 3.000 min ⁻¹ / 6
Tischlänge x -breite / T-Nutengröße	280 x 300 mm / 14 mm
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	665 x 434 x 998 mm
Nettogewicht	92 kg

**Automatischer Pinolenvorschub**

- Der Bohrtiefenanschlag ist im Bereich von 0-85 bzw. 105 mm einstellbar. Der Vorschub wird nach dem Erreichen der eingestellten Bohrtiefe automatisch abgeschaltet und durch die Federkraft der Rückholfeder in seine Ausgangslage zurückgedreht



Abb.: DH 24FT

Maschinenschraubstöcke BME	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt
• Robuste Ausführung mit Prismenbacken		
• Exakte, leichtgängige Backenführung		
• Spindel mit gerolltem Trapezgewinde		
• Viele Montagemöglichkeiten am Bohrtisch durch Langlöcher		
BME 85	3052630	28,00
Backenhöhe 30 mm, Backenbreite 85 mm; Spannweite 69 mm		
BME 100	3052632	35,00
Backenhöhe 30 mm, Backenbreite 100 mm; Spannweite 100 mm		
BME 120	3052634	45,00
Backenhöhe 30 mm, Backenbreite 120 mm; Spannweite 115 mm		
BME 150	3052636	59,00
Backenhöhe 30 mm, Backenbreite 150 mm; Spannweite 165 mm		

**Optimum Präzisions-Schnellspannbohrfutter**

DKC 13	3050632	35,00
0-13 mm; B16 bis 4.800 min ⁻¹		
DKC 16	3050633	39,00
0-16 mm; B16 bis 4.000 min ⁻¹		



Maschinenschraubstöcke BMP	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt
• Leichtgängig		
• Spindel mit gerolltem Trapezgewinde		
• Viele Montagemöglichkeiten am Bohrtisch durch Langlöcher		
BMP 100	3052610	49,00
Backenhöhe 30 mm, Backenbreite 100 mm; Spannweite 133 mm		
BMP 130	3052612	59,00
Backenhöhe 35 mm, Backenbreite 120 mm; Spannweite 163 mm		
BMP 160	3052615	99,00
Backenhöhe 40 mm, Backenbreite 145 mm; Spannweite 205 mm		
BMP 200	3052620	135,00
Backenhöhe 50 mm, Backenbreite 195 mm; Spannweite 245 mm		

**Montage- und Werkzeugeinstellhilfe**3352731 **47,00**

- › Zum einfachen und genauen Einstellen der Werkzeuge

OPTi drill® DP 26T / DP 26F / DP 33

Tischbohrmaschine DP 26T und Säulenbohrmaschinen DP 26F/DP 33 mit Keilriemenantrieb im modernen Design



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schwere Ausführung der gesamten Maschine
- Leise laufende Spindel dank neuem Spindeldesign
- Besonders ruhiger Lauf
- Industriemotor
- Separater Not-Halt-Schlagschalter
- Bohrtiefenanschlag
- LED-Maschinenleuchte im Bohrkopf integriert
- Präzise gearbeiteter, stabiler Bohrtisch mit diagonal verlaufenden T-Nuten mit umlaufender Kühlwasserrinne
- Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter
- Präzisions-Spindelbohrung
- Maschinenbedienung mit Sicherheitselektrik in 24 V Gleichspannung
- Dickwandige Stahlsäule für hohe Kraftaufnahme und Stabilität
- Massive, groß dimensionierte Grundplatte mit T-Nuten

Modernes Bedienkonzept



- › Gut lesbares digitales Display für die Anzeige von Drehzahl, Tiefenanzeige und Nullpunkt



Hier finden Sie die Video-präsentation unseres OPTIMUM Säulenbohrmaschine DP 26

Riemenspannung



- › Hochwertige Gates Riemen
- › Einfache Verstellung der Riemenspannung über Exzenter (Kniehebel)

LIEFERUMFANG:

- Schnellspannbohrfutter 0 - 16 mm
- T-Nutensteine
- Austreiber
- Adapter MK
- Bedienwerkzeug
- Maschinenschraubstock BMP



Abb.: DP 26-T



Abb.: DP 26-F



Abb.: DP 33

**DP 33- LIEFERBAR
AB APRIL/MAI 2020**

DP 26-T (230V)

statt € 1.278,00 zzgl. MwSt.

1.199,-

€ 1.426,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3020620TSET

DP 26-T (400V)

statt € 1.289,00 zzgl. MwSt.

1.219,-

€ 1.450,61 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3020625TSET

DP 26-F (230V)

statt € 1.308,00 zzgl. MwSt.

1.229,-

€ 1.462,51 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3020620FSET

DP 26-F (400V)

statt € 1.328,00 zzgl. MwSt.

1.249,-

€ 1.450,61 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3020625FSET

DP 33

statt € 1.589,00 zzgl. MwSt.

1.499,-

€ 1.783,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3020640SET

Maschinendaten	DP 26-T	DP 26-F	DP 33
Elektrischer Anschluss	400 V/3 Ph oder 230 V/1 Ph ~50 Hz		400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung S6-60%-Betrieb	0,75 kW		1,1 kW
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 25 mm		Ø 30 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 20 mm		Ø 25 mm
Pinolenhub	95 mm		125 mm
Spindelaufnahme	MK 3		MK 4
Ausladung	209 mm		270 mm
Spindeldrehzahlen /Drehzahlstufen	200 - 2.440 min ⁻¹ / 12 Stufen		120 - 1.810 min ⁻¹ / 9 Stufen
Arbeitsfläche Länge x Breite	308 x 308 mm		387 x 387 mm
T-Nutengröße	12 mm, 2 diagonal verlaufend		14 mm, 2 diagonal verlaufend
Bohrtisch seitlich kippbar / drehbar	± 45° / 360°		± 45° / 360°
Abstand Spindel - Bohrtisch max.	400 mm		775 mm
Arbeitsfläche Fuß L x B	202 x 265 mm		270 x 327 mm
T-Nutengröße / Abstand / Anzahl	14 mm / 120 / 2		16 mm / 150 / 2
Abstand Spindel - Maschinenfuß	max. 592 mm		max. 1.300 mm
Säulendurchmesser	Ø 80 mm		Ø 92 mm
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	748 x 406 x 1.025 mm		945 x 480 x 1.880 mm
Nettogewicht	96 kg		165 kg

OPTi turn® TM 3110

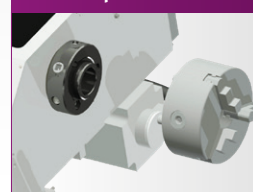
Leit- und Zugspindeldrehmaschine überzeugt durch einfache Handhabung.



Getriebe

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Gehärtete und geschliffene Z-Achse Führungsbahn
- ▶ Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase besser als 0,015 mm
- ▶ Leichtgängiges Vorschubgetriebe mit abgerundeten Zahnrädern im Ölbad laufend
- ▶ Rechts-/Linkslauf am Bettschlitten schaltbar
- ▶ Schaltstange am Bettschlitten zur Auswahl für Längs- oder Planvorschub
- ▶ Not-Halt-Schlagschalter
- ▶ Gehärtete Hauptspindel in nachstellbaren präzisen Kegelrollenlagern gelagert
- ▶ Handräder am Schlitten mit einstellbarer Feinskalierung 0,04 / 0,01 mm
- ▶ Stark verripptes Prismenbett aus Grauguss, induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen
- ▶ Rundlaufgenauigkeit am Drehfutter besser als 0,04 mm
- ▶ Vierfach-Stahlhalter
- ▶ Alle Führungen durch Keilleisten nachstellbar
- ▶ Gehärtete Spindelnase
- ▶ Leitspindel zum Gewindeschneiden oder automatischen Längsdrehen
- ▶ Leit- und Zugspindel in zwei Sinterlagern gelagert
- ▶ Reitstock zum Kegeldrehen ± 5 mm verstellbar
- ▶ Reitstock-Pinole und Handrad mit einstellbarer Feinskalierung 0,02 mm
- ▶ Schnelle, einfache und werkzeuglose Verstellung des Reitstocks mittels Klemmhebel

**LIEFERBAR AB
APRIL/MAI 2020****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.



TM 3110

statt € 4.290,00 zzgl. MwSt.

3.999,-

€ 4.758,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3403010

**Zubehör:
Maschinenunterbau
MST1**

zzgl. MwSt.

425,-

€ 505,75 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3440409

Maschinendaten	TM 3110
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor S6-60%-Betrieb	1,1 kW
Spitzenhöhe/-weite	165 mm / 880 mm
Umlauf-Ø über Maschinenbett*	323 mm
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4
Spindeldrehzahlen	65 - 2.000 min ⁻¹
Stufenanzahl	9 Stufen
Spindelkonus	MK 5
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	1.749 x 740 x 566 mm
Nettogewicht	360 kg
Transportverpackungspauschale*	TVP 1 = € 19,00
Transportzuschlag*	TPZ 400 = € 60,00

Zubehör	Art Nr.	€ zzgl. MwSt
Digitale Positionsanzeige DRO 5 inklusive Magnetsensoren	3383975	629,00
Magnetband Länge 1.100 mm	3383978	45,00
Werksmontage	9000420	390,00

LIEFERUMFANG:

- ▶ Dreibackendrehfutter Ø 160 mm, Nr. 4
- ▶ Wechselrädersatz
- ▶ Feste Zentrierspitze MK 3
- ▶ Reduzierhülse MK 5 / MK 3
- ▶ Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl
- ▶ Bedienwerkzeug

OPTi turn® TX 4414

Präzisions- Leit- und Zugspindeldrehmaschine erfüllt höchste Anforderungen in technischer Ausstattung und Präzision. Mit digitaler Positionsanzeige NEWALL DP 700



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Maschinenbett aus stark verripptem Guss
- ▶ Einteiliger Maschinenunterbau aus Stahl
- ▶ Hohe Steifigkeit des Spindelstockgehäuses durch stark verrippten 25GG-Guss
- ▶ Alle Zahnräder des Vorschubgetriebes aus Stahl, gehärtet und geschliffen
- ▶ Wellen auf Nadellagern, alle Komponenten werden im Ölbad geschmiert
- ▶ Gehärtete und geschliffene Planspindel gewährleistet enorme Genauigkeit und Haltbarkeit
- ▶ Durch die große Zerspanleistung ist eine hohe Spanabnahme bei der Schruppbearbeitung kein Problem
- ▶ Servicefreundliche herausnehmbare Rückwand
- ▶ Energiekette für schonende Leitungs- und Schlauchführung
- ▶ Verriegelbarer Späneschutz verfährt mit dem Bettschlitten mit integrierter Positionsanzeige und Kühlmittelschlauch, manuell verschiebbar
- ▶ Entkoppelte Handräder geprüft nach EN 23125
- ▶ Zweikanaliger Rechts-Links Schalter geprüft nach EN 23125
- ▶ Keine Wechselräder nötig
- ▶ Schalter mit Lebenszyklusberechnung geprüft nach EN ISO 13849
- ▶ Mit Sicherheitsvorrichtung gegen gleichzeitigen Betrieb von Gewindeschneid- und Vorschubmechanismus
- ▶ Bettführungen gehärtet und präzisionsgeschliffen
- ▶ Elektronisch gebremster Motor
- ▶ Elektronische Vorschubabschaltung der Z-Achse
- ▶ Elektrische Positionsabschaltung mit Vierfach Positionsanschlag
- ▶ Dreibacken-Drehfutter im Standardlieferumfang

Zentralisierte Bedienung



Touchpanel

- Vorschubabschaltung per Knopfdruck
- Antrieb Zugspindel
- Maschinenleuchte
- Kühlmittel
- ab TX 5216 Eilgang X- und Z-Achse



Abb.: TX 5216

TX 4414

statt € 16.990,00 zzgl. MwSt.

15.999,-

€ 19.038,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3432420

Maschinendaten	TX 4414
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor S6-60%-Betrieb	5,5 kW
Spitzenhöhe	220 mm
Spitzenweite	1.400 mm
Spindelaufnahme Camlock	DIN ISO 7022 Nr. 6
Umlauf-Ø über Maschinenbett*	440 mm
Spindeldrehzahlen min ⁻¹	40 - 2.200 min ⁻¹
Stufenanzahl	12 Stufen
Spindelkonus	MK 6
Spindelbohrung	Ø 52 mm
Verfahrenweg Ober-/Planschlitten	153 mm / 290 mm
Längsvorschub im Bereich	0,05 - 0,752 mm/U (44)
Planvorschub im Bereich	0,025 - 0,376 mm/U (44)
Steigung - Metrisch	0,5 - 7,5 mm/U (44)
Abmessungen L x B x H	2.300 x 1.100 x 1.750 mm
Nettogewicht	1.500 kg



HAUPTKATALOG

Einfach den QR-Code scannen und stöbern!

LIEFERUMFANG:

- ▶ Bedienwerkzeug
- ▶ Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl
- ▶ Dreibacken-Drehfutter Ø 200 mm Nr. 6
- ▶ Feste Zentrierspitzen MK3/MK5
- ▶ Schnellwechselhalter SWH 5B

OPTi grind® GB 250B - Effektiver Bürstenentgrater für das Handwerk und für Kleinserien**Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen**

- Schwere, langlebige Industriearbeitung mit wartungsfreiem Motor
- Lange Lebensdauer und hohe Laufruhe durch gewuchteten Rotor mit Qualitätskugellagern
- Zum Entgraten von Rohren, Profilen und flachen Werkstücken aus Metall
- Ablagefläche für die Schutzbrille
- Sicheres und sauberes Arbeiten mit dem optionalen Unterbau GU 1 mit Zyklon-Staubabsaugung
- Inklusive Rundbürste Drahtstärke 0,35 mm

GB 250B
statt € 469,00 zzgl. MwSt.
439,-
€ 522,41 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3101670

Maschinendaten	GB 250B
Elektrischer Anschluss	400 V / 1 Ph ~50 Hz
Motorleistung S6-60%-Betrieb	1,3 / 1,8 kW
Abmessungen der Rundbürste	Ø 250 x 40 x Ø 24 mm
Umfangsgeschwindigkeit der Rundbürste	37,3 m/s bei 2.850 min. ⁻¹
Abmessungen	415 x 467 x 356 mm
Nettogewicht	36 kg



Rundbürste Stahldraht	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ø 250 x 42-47 mm mit Adapter 25 mm		
Drahtstärke 0,20 mm	3107451	81,00
Drahtstärke 0,30 mm	3107452	74,00

OPTi grind® GB 305D - Tellerschleifmaschine zum Bearbeiten von Flächen, Kanten und Rundungen**Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen**

- Schwere, langlebige Industriearbeitung mit wartungsfreiem Motor
- Lange Lebensdauer und hohe Laufruhe durch gewuchteten Rotor mit Qualitätskugellagern
- Gewuchteter Aluminiumschleifteller für ruhigen Lauf
- Vielseitige Anwendungsgebiete
- Für Schrubb-, Fein- und Formschliffe
- Maschinenkörper stabil und standsicher
- Leistungsstarker Motor
- Auslieferung mit Schleifblatt
- Ablagefläche für die Schutzbrille

GB 305D
statt € 379,00 zzgl. MwSt.
359,-
€ 427,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3101675

Maschinendaten	GB 305D
Elektrischer Anschluss	400 V / 1 Ph ~50 Hz
Motorleistung S6-60%-Betrieb	1,1 kW
Schleifteller Größe	Ø 305 mm
Tischauflage	440 x 210 mm
Schwenkbereich Schleifaufsatz	0 - 45°
Abmessungen	560 x 440 x 380 mm
Nettogewicht	26,5 kg



Schleifblatt	Artikel-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt.	Schleifblatt	Artikel-Nr.	VE	€ zzgl. MwSt.
K 40	3357854	5 St	12,50	K 120	3357862	5 St	11,50
K 60	3357856	5 St	11,50	K 150	3357865	5 St	11,50
K 80	3357858	5 St	11,50	K 180	3357866	5 St	11,50
K 100	3357860	5 St	11,50	K 240	3357867	5 St	11,50

OPTi grind® GB 100S - Bandschleifmaschine bietet dem Anwender ein Höchstmaß an Einsatzmöglichkeiten auf kleinstem Raum**Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen**

- Schwere, langlebige Industriearbeitung mit wartungsfreiem Motor
- Lange Lebensdauer und hohe Laufruhe durch gewuchteten Rotor mit Qualitätskugellagern
- Ablagefläche für die Schutzbrille

GB 100S
statt € 599,00 zzgl. MwSt.
569,-
€ 677,11 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3101660

Maschinendaten	GB 100S
Elektrischer Anschluss	400 V / 1 Ph ~50 Hz
Motorleistung S6-60%-Betrieb	1,3 / 1,8 kW
Schleifbandbreite -länge	100 x 1.190 mm
Nutzbare Auflagefläche zum Schleifen oben auf dem Schleifband	345 x 100 mm
Umfangsgeschwindigkeit des Schleifbandes	37,3 m/s bei 2.850 min. ⁻¹
Abmessungen	740 x 476 x 356 mm
Nettogewicht	47 kg



Schleifband	VE	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Körnung 40	5 St.	3357637	35,00
Körnung 60	5 St.	3357638	33,00
Körnung 80	5 St.	3357639	33,00
Körnung 120	5 St.	3357640	33,00

Lieferumfang
› Schleifband

OPTi^{grind} GT 22 - manuelle Flachsleifmaschine mit digitaler Positionsanzeige DPA31

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Hochwertige Spindel mit Präzisionskegelrollenlagern
- ▶ Gehärtete und geschliffene Tischführungsbahnen
- ▶ Integrierte Schleifscheiben-Abziehvorrichtung
- ▶ Maschinenunterbau aus stabilem verwindungssteifem Guss
- ▶ Spielfreie V-Flachführung in der Z-Achse und Flachführungen in der X- und Y-Achse
- ▶ Manuelle Ölpumpe
- ▶ Trapezgewindespindel in der Y-Achse
- ▶ Robustes Messsystem, schmutz- und wasserresistent
- ▶ Erhebliche Energieeinsparung durch IE3-Motor
- ▶ Präzisions-Kugelumlaufspindeln
- ▶ Zweikanalige Sicherheitselektrik
- ▶ Manuelle Zentralschmierung
- ▶ Kühlmiteleinrichtung mit externen Kühlmittelantank
- ▶ Sicherheitselektrik in 24 V Gleichspannung

GT 22
€ 9.500,00 zzgl. MwSt.
8.999,-
€ 10.708,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3111020

LIEFERBAR AB MAI 2020

Maschinendaten	GT 22
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung S1-Betrieb	1,5 kW
Arbeitsfläche Länge x Breite	200 x 450 mm
Werkstückgröße	450 x 200 x 350 mm
Werkstückgewicht max.	128 kg
Rundlaufgenauigkeit Schleifspindel	0,005 mm
Minim. Zustellung in der Y-Achse	0,005 mm
Abstand Spindel - Flächenschleiftisch	450 mm
Größe der Schleifscheibe	200 x 13 x 31,75 mm
Verfahrweg X-/Z-Achse	500 mm / 240 mm
Abmessung Länge x Breite x Höhe	1.330 x 1.150 x 1.680 mm
Nettogewicht	850 kg
Transportzuschlag*	TPZ 1000 = € 125,00



LIEFERUMFANG:

- ▶ Schleifscheibe Korn 46
- ▶ LED-Lampe
- ▶ Kühlmiteleinrichtung mit Kühlmittelantank
- ▶ Digitale Positionsanzeige
- ▶ Permanentmagnet
- ▶ Auswuchtdorn
- ▶ Abziehvorrichtung mit Feinjustierung
- ▶ Nivellierfüße
- ▶ Bedienwerkzeug

Schleifscheibe korund	Art Nr.	€ zzgl. MwSt
Korn 46	3112030	33,00
Korn 60	3112032	36,00
Korn 80	3112034	45,00

> Mehr Zubehör im Hauptkatalog

OPTi^{grind} GT 25 - Flächenschleifmaschine mit Hydraulik und digitaler Positionsanzeige DPA31

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Hochwertige Spindel mit Präzisionskegelrollenlagern
- ▶ Gehärtete und geschliffene Tischführungsbahnen
- ▶ Integrierte Schleifscheiben-Abziehvorrichtung
- ▶ Maschinenunterbau aus stabilem verwindungssteifem Guss
- ▶ Spielfreie V-Flachführung in der Z-Achse und Flachführungen in der X- und Y-Achse
- ▶ Trapezgewindespindel in der Y-Achse
- ▶ Externes Hydraulikaggregat mit Wärmetauscher für konstante Öltemperatur
- ▶ Zeitgesteuerte Zentralschmierung
- ▶ Erhebliche Energieeinsparung durch IE3-Motor
- ▶ Hydraulischer und stufenlos einstellbarer Längsvorschub
- ▶ Robustes Messsystem, schmutz- und wasserresistent
- ▶ Motorische vertikale Höhenverstellung über Spindel
- ▶ Schleiftisch mit Spritzschutzhäusung
- ▶ Zweikanalige Sicherheitselektrik
- ▶ Kühlmiteleinrichtung mit externen Kühlmittelantank
- ▶ Sicherheitselektrik in 24 V Gleichspannung

GT 25
€ 20.900,00 zzgl. MwSt.
19.799,-
€ 23.560,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3111025

LIEFERBAR AB MAI 2020

Maschinendaten	GT 25
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung S1-Betrieb	2,2 kW
Arbeitsfläche Länge x Breite	254 x 508 mm
Werkstückgröße	450 x 200 x 350 mm
Werkstückgewicht max.	180 kg
Rundlaufgenauigkeit Schleifspindel	0,005 mm
Minim. Zustellung in der Y-Achse	0,005 mm
Abstand Spindel - Flächenschleiftisch	450 mm
Größe der Schleifscheibe	200 x 13 x 31,75 mm
Verfahrweg X-/Z-Achse	560 mm / 275 mm
Abmessung Länge x Breite x Höhe	2.300 x 1.600 x 1.675 mm
Nettogewicht	1.900 kg
Transportzuschlag*	TPZ 2000 = € 220,00



LIEFERUMFANG:

- ▶ Schleifscheibe Korn 46
- ▶ LED-Lampe
- ▶ Kühlmiteleinrichtung
- ▶ Hydraulikaggregat mit Wärmetauscher
- ▶ Elektromagnet
- ▶ Auswuchtdorn
- ▶ Tisch-Umhäusung
- ▶ Nivellierfüße
- ▶ Bedienwerkzeug

Touch Screen und elektr. Handrad

- > zur Eingabe von Arbeitsdaten und zur Anzeige von Informationen
- > Handrad zum Verfahren der Y-Achse



Zubehör	Art Nr.	€ zzgl. MwSt
MPS1 (siehe GT 30/40)	3112000	2.190,00
Schleifscheiben-aufnahme	3112010	85,00
Schleifscheibe korund		
Korn 46	3112030	33,00
Korn 60	3112032	36,00
Korn 80	3112034	45,00

> Mehr Zubehör im Hauptkatalog

OPTi grind® GT 30 / GT 40 - Massive Flachsleifmaschine mit Hydraulik und digitaler Positionsanzeige

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Hochwertige Spindel mit Präzisionskegelrollenlagern
- ▶ Gehärtete und geschliffene Tischführungsbahnen
- ▶ Maschinennunterbau aus stabilem verwindungssteifem Guss
- ▶ Spielfreie V-Flachführung in der Z-Achse und Flachführungen in der X- und Y-Achse
- ▶ Trapezgewindespindel in der Y-Achse
- ▶ Erhebliche Energieeinsparung durch IE3-Motor
- ▶ Robustes Messsystem, schmutz- und wasserresistent
- ▶ Hydraulischer und stufenlos einstellbarer Längsvorschub
- ▶ Schleiftisch mit Spritzschutzhäusung
- ▶ Motorische vertikale Höhenverstellung über Spindel
- ▶ Zweikanalige Sicherheitselektrik
- ▶ Kühlmittleinrichtung mit externen Kühlmittelkühlung
- ▶ Sicherheitselektrik in 24 V Gleichspannung
- ▶ Zeitgesteuerte Zentralschmierung



Abb.: GT 30

Abb.: GT 40

LIEFERBAR AB MAI 2020

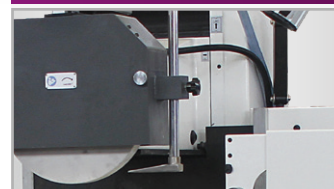
LIEFERUMFANG:

- ▶ Schleifscheibe Korn 46
- ▶ LED-Lampe
- ▶ Kühlmittleinrichtung
- ▶ Externes Hydraulikaggregat mit Wärmetauscher
- ▶ Elektromagnet
- ▶ Auswuchtdorn
- ▶ Tisch-Umhäusung
- ▶ Nivellierfüße
- ▶ Bedienwerkzeug

GT 30
€ 23.700,00 zzgl. MwSt.
22.499,-
€ 26.773,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3111030

GT 40
€ 27.600,00 zzgl. MwSt.
25.999,-
€ 30.938,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3111040

Abziehvorrichtung



- › Manuelle Parallelabziehvorrichtung

Touch Screen



- › zur Eingabe von Arbeitsdaten und zur Anzeige von Informationen
- › Handrad zum Verfahren der Y-Achse
- › Bedienpanel schwenkbar

Hydraulikaggregat



- › Externes Hydraulikaggregat mit Wärmetauscher für konstante Öltemperatur

Maschinendaten	GT 30	GT 40
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Motorleistung S1-Betrieb	4 kW	
Hydraulikmotor	2,2 kW	
Arbeitsfläche Länge x Breite	305 x 635 mm	406 x 813 mm
Werkstückgröße	635 x 305 x 405 mm	813 x 406 x 405 mm
Rundlaufgenauigkeit Schleifspindel	0,005 mm	
Minim. Zustellung in der Y-Achse	0,005 mm	
Werkstückgewicht max.	270 kg	500 kg
Abstand Spindel - Flächenschleiftisch	580 mm	
Abstand Schleifscheibe - Schleiftisch	405 mm	
Größe der Schleifscheibe	350 x 40 x 127 mm	
Verfahrweg X-/Z-Achse	630 mm / 320 mm	830 mm / 420 mm
Abmessung Länge x Breite x Höhe	2.200 x 2.085 x 1.900 mm	2.400 x 2.630 x 1.900 mm
Nettogewicht	2.800 kg	3.400 kg
Transportzuschlag*	TPZ 3000 = € 320,00	TPZ 4000 = € 370,00

Zubehör	Art Nr.	€ zzgl. MwSt
MPS1 Magnetfilter und Papierband-Filter	3112000	2.190,00
• Leistung: 25 Ltr. p.min • Tank: 120 Ltr. • Abmessung: 1.290 x 460 x 580 mm • Papierfilterbreite: 400 mm		
Schleifscheibenaufnahme	3112011	175,00
Schleifscheibe 350 x 40 x 127 mm korund		
Korn 46	3112050	39,00
Korn 60	3112052	47,00
Korn 80	3112054	59,00
› Mehr Zubehör im Hauptkatalog		

OPTIgrind® GZ 40C PREMIUM Kombischleifmaschine - ein leistungsstarker Industrie - Schleifer mit Vielzweckbürste und Schleifscheibe

► 10 Jahre OPTIMUM-Garantie*

- Geeignet für den kontinuierlichen und intensiven Einsatz in der Industrie
- Schwere Kombischleifmaschine absorbiert durch hohes Eigengewicht die ohnehin geringen Vibrationen
- Auch bei sehr starken Schubkräften auf die Schleifscheibe und Bürste geeignet
- Wartungsfreier, langlebiger Induktionsmotor mit ruhigem Lauf
- Gehäuse aus Gusseisen
- Schwenkbares Bürstenschutzgehäuse mit Absaugstutzen
- Stabile, verstellbare Werkstückauflage
- Schleifscheiben und -bürste nicht im Standardlieferumfang enthalten.



VARIO-ANTRIEB
mit Siemens Inverter für PREMIUM Schleifer.
Informationen finden Sie im Hauptkatalog
oder unter www.optimum-maschinen.de



GZ 40C
€ 4.290,00 zzgl. MwSt.
3.549,-
€ 4.223,31 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3091079

Abb.: mit optionalen
Schleifscheibe und
-bürste und GU4-H
Unterbau

Maschinendaten	GZ 40C
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung S6-60%-Betrieb	4,4 kW
Abmessungen Schleifscheibe	Ø 400 x 50 mm Bohrung Ø 40 mm
Abmessungen Bürste	Ø 350 x 35 mm Bohrung Ø 25 mm
Drehzahlen	1.400 min ⁻¹
Abmessungen L x B x H	1.200 x 660 x 580 mm
Nettogewicht	144 kg

Maschinenunterbau
GU 4-H
zzgl. MwSt.
379,-
€ 451,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3107123

Maschinenunterbau
GU 5-H
mit Absaugung (Cyclon)
zzgl. MwSt.
859,-
€ 1.022,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3107124



OPTIgrind® GZ 40D PREMIUM Industrie - Doppelschleifmaschine äusserst robust und stabil

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

► 10 Jahre Optimum-Garantie*

- Geeignet für den kontinuierlichen und intensiven Einsatz in der Industrie
- Schwere Industrie-Schleifmaschine absorbiert durch hohes Eigengewicht die ohnehin geringen Vibrationen
- Geeignet auch bei sehr starken Schubkräften auf die Schleifscheiben
- Wartungsfreier, langlebiger Induktionsmotor mit ruhigem Lauf
- Gehäuse aus Gusseisen
- Funkenschutz
- Stabile, verschiebbare Werkstückauflage
- Schleifscheiben nicht im Standardlieferumfang enthalten.



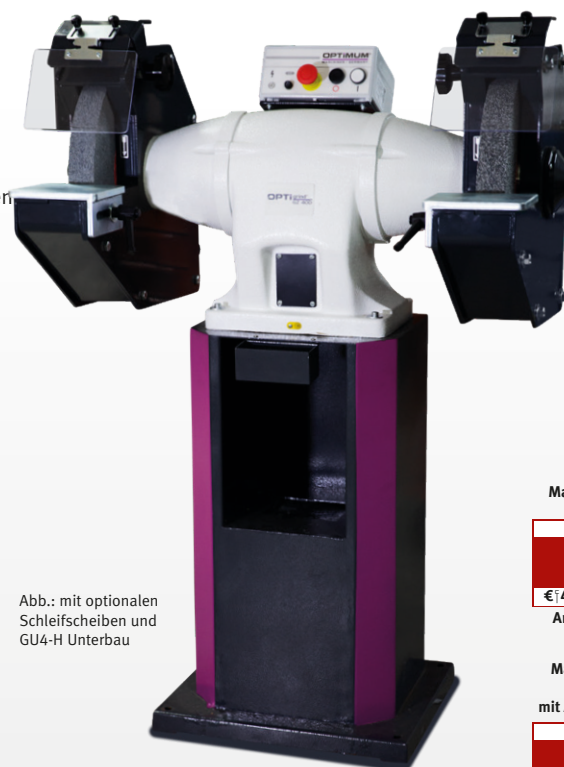
GZ 40D
statt € 4.100,00 zzgl.
3.399,-
€ 4.044,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3091025

Maschinendaten	GZ40D
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung S6-60%-Betrieb	4,4 kW
Schleifscheiben Abmessungen	Ø 400 x 50 mm Bohrung Ø 40 mm
Drehzahlen	1.400 min ⁻¹
Nennweite Absaugstutzen	Ø 90mm
Abmessung L x B x H	980 x 600 x 660 mm
Nettogewicht	168 kg

Abb.: mit optionalen
Schleifscheiben und
GU4-H Unterbau

Maschinenunterbau
GU 4-H
zzgl. MwSt.
379,-
€ 451,01 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3107123

Maschinenunterbau
GU 5-H
mit Absaugung (Cyclon)
zzgl. MwSt.
859,-
€ 1.022,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 3107124



**OPTi grind® GZ 40P - PREMIUM Poliermaschine -
eine leistungsstarke Industrie-Poliermaschine**

- ▶ **10 Jahre OPTIMUM-Garantie***
- ▶ Geeignet für den kontinuierlichen und intensiven Einsatz in der Industrie
- ▶ Schwere Poliermaschine absorbiert durch hohes Eigengewicht die ohnehin geringen Vibrationen
- ▶ Wartungsfreier, langlebiger Induktionsmotor mit ruhigem Lauf
- ▶ Gehäuse aus Gusseisen
- ▶ Polierscheiben nicht im Standardlieferumfang enthalten.



**VARIO-ANTRIEB
mit Siemens Inverter für
PREMIUM Schleifer.**

Informationen finden Sie im
Hauptkatalog oder unter
www.optimum-maschinen.de

**GZ 40P**

€ 4.550,00 zzgl. MwSt.

3.749,-

€ 4.461,31 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3091130

Maschinendaten	GZ 40P
Elektrischer Anschluss	400 V/3 Ph ~50 Hz
Motorleistung S6-60%-Betrieb	4,4 kW
Abmessung Schleifscheiben	350 x 35 mm Bohrung 30 mm
Drehzahlen	1.400 min ⁻¹
Nennweite Absaugstutzen	Ø 90mm
Abmessungen L x B x H	1.390 x 530 x 580 mm
Nettogewicht	110 kg

**Maschinenunterbau****GU 4-H**

zzgl. MwSt.

379,-

€ 451,01 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3107123

Abb.: mit optionalem
Polierscheiben und
GU4-H Unterbau

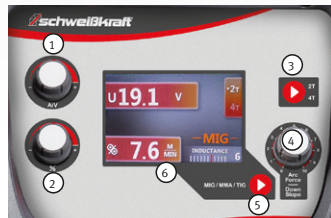
Multifunktionsinverter **EASYMIG 181 Multi** –

Das tragbare Multitalent für MIG/MAG, WIG und Elektrodenschweißen - mit 230V optimal für jede Baustelle

- Einfache stufenlose Einstellung des Arbeitspunktes durch Auswahl der Spannung und Drahtgeschwindigkeit über je einen Knopf
- Beste Schweißergebnisse durch sichere Zündung und stabilen Lichtbogen

- **Arc-Force-Regelung:** Durch die interne Überwachung von Schweißstrom und Schweißspannung werden Kurzschlüsse schnell und sicher aufgelöst. Dadurch wird der Lichtbogen stabilisiert und die Elektroden kann problemlos verarbeitet werden

- Durch einfaches Umpolen lassen sich Fülldrähte leicht verschweißen
- Benutzerfreundliche Einstellung auch bei WIG und Elektrode



- 1 Drehknopf zur Einstellung von Schweißspannung oder -strom
- 2 Parameter Drehknopf für Drahtvorschubgeschwindigkeit
- 3 Drucktaste zum Einstellen von 2- oder 4-Takt-Betrieb
- 4 Drehknopf für ARC-Force und Down-Slope
- 5 Drucktaste zum Einstellen von MIG/MAG-, WIG- oder E-Hand- Betrieb
- 6 Anzeige von Schweißspannung, -strom und weiteren vorgenommenen Einstellungen



Im Innenraum umpolbar für Fülldrähte für 5kg Spule-Ø200

Lieferumfang **EASY-MIG 181 MULTI**

- 3 m Schweißkabel 16 mm² mit 300A Elektrodenhalter
- 3 m Massekabel 16 mm² mit 300A Masseklemme
- Brenner SMB 15 3 m
- Gasschlauch 4 m inkl. Schnellverbinder
- Druckminderer
- VarioProtect L-W

EASY-MIG 181 MULTI SET

statt € 708,90 zzgl. MwSt.

639,-

€ 760,41 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1071181SET



Technische Daten		EASY-MIG 181 MULTI
Einstellbereich		
MIG/MAG	A	30 – 180
Elektrode	A	10 – 160
WIG DC	A	10 – 180
Einschaltdauer		
bei max. Strom 40°C MIG/MAG	%	20
bei max. Strom 40°C Elektrode	%	20
bei max. Strom 40°C WIG DC	%	20
Strom bei ED 100% 40°C MIG/MAG	A	80
Strom bei ED 100% 40°C Elektrode	A	80
Strom bei ED 100% 40°C WIG DC	A	70
Leistungsaufnahme		
MIG/MAG	kVA	8,41
Elektrode	kVA	6,67
WIG DC	kVA	8,4
Elektrische Daten		
Anschlussspannung	V	230
Netzfrequenz	Hz	50/60

Massekabel komplett mit Klemme	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
MK4/16 KS13 200A	1250216	29,90
MK4/25 KS13 200A	1250225	38,90
MK4/35 KS13 400A	1250235	49,00
MK4/50 KS13 600A	1250250	65,90
MK4/70 KS13 600A	1250270	87,00
4m WIG-Brenner SR26 gasgekühlt	1104004	154,00



SPS Power 76 – Drehtisch-Positionervorrichtung mit manueller Schwenkung

- Geeignet für Elektroden-, MIG-, MIG/MAG-Schweißen und Plasmaschneiden
- Übersichtliche Bedienelemente
- Stufenlos verstellbare Drehzahl

- Die Steuerelektronik ist von einem robusten und geschlossenen Gehäuse geschützt
- Mit Fußtaster für Start/Stop
- Rotation durch AC-Elektromotor, mit Inverter und Getriebe



SPS POWER 76

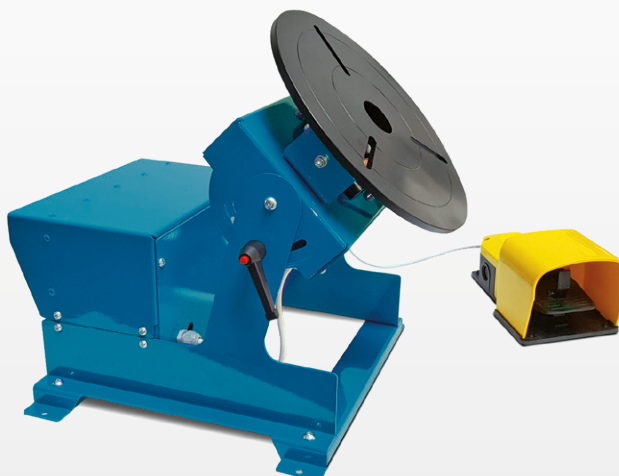
€ zzgl. MwSt.

1.540,-

€ 1.832,60 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 1500001

Technische Daten		SPS POWER 76
Tragkraft Horizontal	kg	100
Tragkraft Vertikal	kg	50
Drehzahl	min ⁻¹	0,6 – 6,0
Spannung	V	230
Stromart		AC
Abmessungen (L x B x H)	mm	450 x 414 x 378
Abmessungen Drehscheibe	mm	Ø 300
Gewicht	kg	21



Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

Drehtisch höhenverstellbar – Einfach und schnell zur richtigen Arbeitshöhe

Ergonomisch arbeiten auf kleinem Raum

- Der höhenverstellbare Drehtisch von Siegmund bietet Ihnen eine platzsparende und ergonomische Arbeitsgrundlage. Durch Drehen der Platte können Sie die Arbeitshöhe stufenlos einstellen. Mit der Feststelleinheit an der Seite fixieren Sie die Position der Arbeitsplatte

360° Bearbeitung

- Mit dem höhenverstellbaren Drehtisch können Sie Ihr Werkstück von allen Seiten problemlos erreichen und bearbeiten

AUSFÜHRUNGEN:

Basisgestell stationär – Sicherer Stand

- Das Basisgestell „Stationär“ erhalten Sie mit stabilen Fußtellern für einen sicheren Stand



Basisgestell mobil – Überall einsatzbereit

- Das Basisgestell „Mobil“ ist mit stabilen Lenkrollen und Feststellbremsen ausgestattet und bietet Ihnen dieselbe Tragfähigkeit wie bei der stationären Variante



Drehtisch höhenverstellbar inkl. Lochplatte; Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7, plasmanitriert und BAR-beschichtet

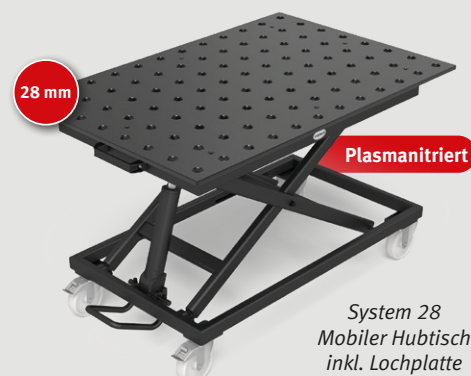
Modell	System 16 stationär 1200x800x12	System 28 stationär 1200x800x15	System 16 mobil 1200x800x12	System 28 mobil 1200x800x15
Art.-Nr.	192DS164004X7	192DS804004X7	192DM164004X7	192DM804004X7
€ zzgl. MwSt.	1.291,00	1.328,00	1.396,00	1.433,00
Verpackung	TPVWS1	TPVWS1	TPVWS1	TPVWS1
Transport	TPZDH1	TPZDH1	TPZDH1	TPZDH1
Technische Daten				
Traglast	912 kg	888 kg	912 kg	888 kg
Länge	1200 mm			
Breite	800 mm			
Tischhöhe	780 – 1100 mm			
Gewicht	158 kg	182 kg	158 kg	182 kg

Drehtisch höhenverstellbar inkl. Basic Tischoberteil; Hochwertiger Stahl S355J2+N, plasmanitriert und BAR-beschichtet

Modell	System 16 stationär 1000x1000x50	System 16 mobil 1000x1000x50
Art.-Nr.	192DS161010P	192DM161010P
€ zzgl. MwSt.	1.633,00	1.738,00
Verpackung	TPVWS1	TPVWS1
Transport	TPZDH1	TPZDH1
Technische Daten		
Traglast	843 kg	843 kg
Länge	1000 mm	
Breite	1000 mm	
Tischhöhe	780 – 1100 mm	
Gewicht	227 kg	227 kg

Mobiler Hubtisch

- Mit dem neuen mobilen Hubtisch gelangen Sie schnell und einfach zur idealen Arbeitshöhe
- Setzen Sie neue Maßstäbe in Ergonomie sowie Flexibilität und profitieren Sie von den vielfältigen Einsatzmöglichkeiten
- Die stabile Stahlkonstruktion bietet Standsicherheit auch während der Einstellung der Arbeitshöhe



Mobiler Hubtisch inkl. Lochplatte; Durchgehärteter Werkzeugstahl X8.7, plasmanitriert und BAR-beschichtet

Modell	System 16 mobil 1200 x 800 x 12	System 28 mobil 1200 x 800 x 15
Art.-Nr.	192HT164004X7	192HT804004X7
€ zzgl. MwSt.	1.618,00	1.655,00
Verpackung	TPVWS1	TPVWS1
Transport	TPZDH1	TPZDH1
Technische Daten		
Traglast	412 kg	388 kg
Länge	1200 mm	
Breite	800 mm	
Tischhöhe	700 – 1000 mm	
Gewicht	153 kg	177 kg

Zubehör				Zubehör				Zubehör				Zubehör			
① System 16 Werkzeug-Set A				③ System 28 Werkzeug Set A				③ System 28 Werkzeug Set A				④ System 28 Werkzeug Set B			
2 Schraubzwingen				2 Schraubzwingen				2 Schraubzwingen				4 Schraubzwingen			
6 Schnellspannbolzen				6 Schnellspannbolzen				6 Schnellspannbolzen				8 Schnellspannbolzen			
4 Anschläge				6 Distanzringe				6 Distanzringe				8 Distanzringe			
1 Innensechskantschlüssel				6 Anschläge				6 Anschläge				2 Anschlag- und Spannwinkel			
				1 Innensechskantschlüssel				1 Innensechskantschlüssel				1 Innensechskantschlüssel			
② System 16 Werkzeug Set B												1 Schraubstock 125 mm			
4 Schraubzwingen															
8 Schnellspannbolzen															
6 Anschläge															
2 Anschlag- und Spannwinkel															
1 Innensechskantschlüssel															
1 Schraubstock 125 mm															

Automatik-Schweißschutzhelme – erstklassige Qualität, hunderttausendfach bewährt!

VARIOPROTECT Panorama W S-TC
VarioProtect silber Panorama W S-TC
solar power
TRUE COLOR LCD SCREEN
statt € 119,00 zzgl. MwSt.
109,90
€ 130,78 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1654060

Bestnoten
1/1/1/1 in der Klassifizierung



mit wechselbarem Stirnband

VARIOPROTECT Panorama W R-TC
VarioProtect rot Panorama W R-TC
solar power
TRUE COLOR LCD SCREEN
statt € 119,00 zzgl. MwSt.
109,90
€ 130,78 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1654070

Bestnoten
1/1/1/1 in der Klassifizierung



mit wechselbarem Stirnband

VARIOPROTECT 3XL-W Digital TC
VarioProtect 3XL-W Digital TC
solar power
TRUE COLOR LCD SCREEN
statt € 189,00 zzgl. MwSt.
159,-
€ 189,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1654030

Bestnoten
1/1/1/1 in der Klassifizierung



mit wechselbarem Stirnband

VARIOPROTECT Panorama-W DIGITAL TC
VarioProtect Panorama-W DIGITAL TC
solar power
TRUE COLOR LCD SCREEN
statt € 319,00 zzgl. MwSt.
289,-
€ 343,91 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1654040

Bestnoten
1/1/1/1 in der Klassifizierung



mit wechselbarem Stirnband

Technische Daten	VarioProtect 3XL-W Digital TC	VarioProtect Panorama W R-TC	VarioProtect Panorama W S-TC	VarioProtect Panorama-W DIGITAL TC
Sichtfenster	100 x 93 mm	100 x 67 mm	100 x 67 mm	115 x 85 mm
Abmessung der Kassette	133 x 114 x 9 mm	100 x 67 x 8 mm	100 x 67 x 8 mm	–
Stromversorgung	Solarzellen + austauschbare Batterie	Solarzellen + austauschbare Batterie	Solarzellen + austauschbare Batterie	Solarzellen + austauschbare Batterie
Ein/Aus	vollautomatisch	vollautomatisch	vollautomatisch	vollautomatisch
UV/IR-Schutz	Schutzstufe 16 (permanent)	Schutzstufe 16 (permanent)	Schutzstufe 16 (permanent)	Schutzstufe 16 (permanent)
Schutzstufen	DIN 4-8/DIN 8-13	DIN 5-9/9-13	DIN 5-9/9-13	DIN 4-8/8-14
Hellstufe	Schutzstufe 4	Schutzstufe 3	Schutzstufe 3	Schutzstufe 4
Klasse	1/1/1/1**	1/1/1/1**	1/1/1/1**	1/1/1/1**
Umschaltreaktionszeit	0,04 ms	0,04 ms	0,04 ms	0,04 ms
Aufhellzeit	600 – 1200 ms (stufenlos einstellbar)	150 – 800 ms (stufenlos einstellbar)	150 – 800 ms (stufenlos einstellbar)	600 – 1200 ms (stufenlos einstellbar)
Empfindlichkeit	0-7 Automatisch	0-7 Automatisch	0-7 Automatisch	0-7 Automatisch
Material	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon
Gesamtgewicht	550 g	540 g	540 g	570 g

VarioProtect M-W – Automatik-Schweißschutzhelm

Technische Daten	VarioProtect M-W
Sichtfenster	91 x 42 mm
Abmessung der Kassette	110 x 90 x 8 mm
Stromversorgung	Solarzellen + austauschbare Batterie
Ein/Aus	vollautomatisch
UV/IR-Schutz	Schutzstufe 16 (permanent)
Schutzstufen	DIN 9-13
Hellstufe	Schutzstufe 4
Klasse	1/1/1/2
Umschaltreaktionszeit	0,5 ms
Aufhellzeit	150 – 800 ms (stufenlos einstellbar)
Empfindlichkeit	stufenlos verstellbar
Material	Polypropylen
Gesamtgewicht	430 g

VARIOPROTECT M-W

VarioProtect solar power

NORMAL LCD screen

VarioProtect M-W
statt € 39,90 zzgl. MwSt.

29,90
€ 35,58 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 1653990

1/1/1/2 in der Klassifizierung

mit wechselbarem Stirnband

easyweld EASY-ARC – Der Schweißroboter der die Fertigung unterstützt

► Metallbaubetriebe suchen zunehmend nach praktischen Lösungen, Schweißaufgaben unkompliziert und in weitaus kürzerer Zeit zu erledigen. Gerade für Kleinauflagen stehen mittlerweile Systeme zur Verfügung, die monotone Arbeiten abnehmen und gleichzeitig hochqualitative Ergebnisse liefern. Ein weiterer Vorteil: Der Einsatz einer kompakten Roboteranlage ist in vielen Fällen auch wirtschaftlich zu vertreten

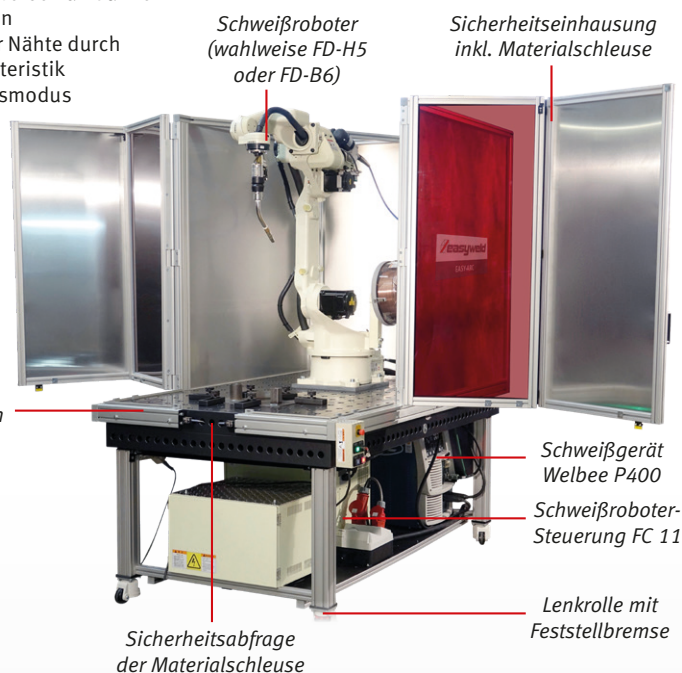
► Mit easyweld EASY-ARC wurde eine neue kompakte Schweißanlage für Werkstattbetriebe eingeführt. Das System ist mit einer Sicherheitseinhausung, Blendschutz und großzügiger Öffnung ausgestattet, die den Bediener optimal vor Funkenflug und Kollisionen mit dem Roboter schützt. Zudem lässt sich die kompakte Einheit bequem auf Laufrollen überall in der Werkstatt an die jeweilige Stelle rollen, wo sie gerade benötigt wird

► Die Botschaft, dass für eine Inbetriebnahme und Einweisung von Roboterzellen nur wenig Zeit aufgewandt werden muss, ist auch bei kleineren Betrieben angekommen. Am Ende stellt sich lediglich die Frage nach der Ausstattung, der Flexibilität und nach den Sicherheitsaspekten

Stromquelle Welbee P400

- Hochgeschwindigkeitsschweißen an dünnen Stahl- und Edelstahlblechen
- Einzigartiges Aussehen der Nähte durch Aluminium-Schweißcharakteristik
- Hochgeschwindigkeits-Pulsmodus

- **DIE SICHERE LÖSUNG**
- **KOMPAKTE BAUWEISE**
- **MOBIL**
- **INTEGRIERTES SCHLAUCHPAKET**
- **EINFACHE PROGRAMMIERUNG**
- **GROSSE FLEXIBILITÄTSICHERHEITSTECHNIK**



MANGEL AN FACHKRÄFTEN?
OPTIMIERTE FERTIGUNG!
FERTIGUNGSKOSTEN UNTER DRUCK?
DER EASY-ARC SCHWEISSROBOTER IST DIE ANWORT!

Modell	Schweißgerät Welbee P400	Modell	Schweißstisch Professional 750	Modell	Schweißroboter FD-B6	Schweißroboter FD-H5
Funktionen	Synergic, Puls, WIG-Liftarc	Material	hochwertiger Stahl S355J2+N plasmanitriert	Anzahl der Achsen	6	6
Eingangsspannung	3 x 400 V ± 15%	Abmessungen	2.000 x 1.200 mm oder	Arbeitsbereich	R 1,411 mm	R 1,832 mm
Nennleistung max	19,2 kVA		1.500 x 1.000 mm	Ladekapazität	4 kg	15 kg
Schweißstrom	400 A	Tischhöhe	950 mm	Positioniergenauigkeit	± 0,08 mm	± 0,08 mm
Schweißspannung	12-34 V	Bohrungen	28 mm	Antriebsmotor	AC Servo Motor	–
Einschaltdauer	400A (50%), 370 A (100%)	Raster	100 x 100 mm	Arbeitsbereich Arm		
Gewicht	62 kg	Traglast	3.200 kg	J1 (Drehung)	± 170°	± 170° (± 50°)
Abmessungen	710 x 395 x 592 mm	Gewicht	900 kg	J2 (Drehung)	-155° ~ +90°	-155° ~ +100°
				J3 (Drehung)	-170° ~ +180°	-170° ~ +305°
				Arbeitsbereich Armgelenk		
				J4 (Drehung)	± 155°	± 155°
				J5 (Drehung)	-45° ~ +225°	-34° ~ +217°
				J6 (Drehung)	± 205°	± 205°
				Maximalgeschwindigkeit Arm		
				J1 (Drehung)	210°/s	195°/s
				J2 (Drehung)	210°/s	175°/s
				J3 (Drehung)	210°/s	190°/s
				Maximalgeschwindigkeit Armgelenk		
				J4 (Drehung)	420°/s	400°/s
				J5 (Drehung)	420°/s	350°/s
				J6 (Drehung)	600°/s	600°/s



**EINFACH DEN NÄCHSTEN SCHRITT IN DIE ZUKUNFT
GEHEN UND EINEN TERMIN VEREINBAREN**

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer Vorführung des Schweißroboters!

**Kontakt: (09 51) 96 555-175
easyweld@schweisskraft.de**



Inverter-Stromerzeuger PG-I – Geräuscharm, für anspruchsvolle Privatanwender und Semiprofis

- ▶ Zuverlässiger Stromerzeuger für Heim und Garten, Camping, Wohnwagen, Boote, Computer und andere empfindliche elektronische Geräte
- ▶ Invertertechnik für konstante Leistungsabgabe
- ▶ Leistungsabhängige stufenlose Drehzahlregulierung durch automatische Kupplung sorgt für niedrigen Geräuschpegel

- ▶ Choke für problemlosen Kaltstart
- ▶ Überlastschutz durch Thermoschutzschalter
- ▶ Ölmangelabschaltung mit Warnlampe
- ▶ Kontrollleuchten für Ausgangsspannung, Überlastung und Ölmangel
- ▶ Anschlüsse und Bedienelemente übersichtlich angeordnet

PG-I 35 SE

- ▶ Mit Radsatz und Elektrostart



PG-I 8 SR



PG-I 12 SR



PG-I 20 SR



PG-I 35 SE mit Fahrwerk

PG-I 8 SR

statt € 295,00 zzgl. MwSt.

259,-

€ 308,21 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 6706108

PG-I 12 SR

statt € 375,00 zzgl. MwSt.

339,-

€ 403,41 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 6706112

PG-I 20 SR

statt € 555,00 zzgl. MwSt.

479,-

€ 570,01 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 6706120

PG-I 35 SE

statt € 895,00 zzgl. MwSt.

799,-

€ 950,81 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 6706135

Technische Daten		PG-I 8 SR	PG-I 12 SR	PG-I 20 SR	PG-I 35 SE
Nennspannung	V	230	230	230	230
Notleistung LTP 230V	kW	0,8	1,1	1,8	3,1
Dauerleistung COP 230V	kW	0,7	1	1,7	2,8
Steckdosenausführung		1x Steckdose 230V Schuko 1 x 12V DC; 4,0 A	1x Steckdose 230V Schuko 1 x 12V DC; 4,0 A	2x Steckdose 230V Schuko 1 x 12V DC; 5,0 A	2x Steckdose 230V Schuko 1 x 12V DC; 5,0 A
Schutzklasse Steckdosen		IP54	IP54	IP54	IP54
Kraftstoff		Benzin	Benzin	Benzin	Benzin
Anlasser		Handstart	Handstart	Handstart	Hand- und E-Start
Schutzklasse Generator		IP23M	IP23M	IP23M	IP23M
Laufzeit bei 50% Last	h	6,1	6,6	5,7	6,1
Laufzeit bei 100% Last	h	4,1	4,4	3,8	4,1
Fassungsvermögen Tank	l	2,1	3	4,6	7,5
Schalldruck L _p	dB(A)	67	70	70	73
Schalldruck L _w	dB(A)	93	93	93	96
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	395 x 209 x 355	448 x 236 x 392	525 x 282 x 457	614 x 341 x 506
Gewicht ca.	kg	9	12,1	18,5	37,5

Inverter-Stromerzeuger PG-I SE– Leise, für anspruchsvolle Privatanwender und Semiprofis

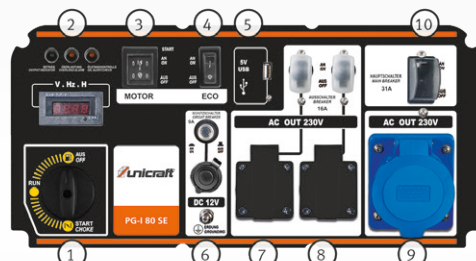
- ▶ Zuverlässiger Stromerzeuger für Heim und Garten, Camping, Boote, auch zum Betrieb von Computern und anderen empfindlichen elektronischen Geräten geeignet
- ▶ Invertertechnik für konstante Leistungsabgabe
- ▶ Kontrollleuchten für Ausgangsspannung, Überlastung und Ölmenge
- ▶ Thermoschutzschalter für Überlastschutz
- ▶ Leistungsabhängige stufenlose Drehzahlregulierung durch automatische Kupplung sorgt für niedrigen Geräuschpegel
- ▶ Geringer Spritverbrauch im Eco-Modus
- ▶ Choke für problemlosen Kaltstart
- ▶ Elektrostart für bequemes Starten auf Knopfdruck



- 1) Handstart
- 2) Motor Ein/Aus und E-Start
- 3) Eco-Modus Ein/Aus
- 4) Kontrollleuchten
- 5) Schuko Steckdose 230V mit Schutzschalter
- 6) Schuko Steckdose 230V mit Schutzschalter
- 7) DC 12V Steckdose mit Schutzschalter



PG-I 42 SE



- 1) Drehschalter für Choke
- 2) Kontrollleuchten
- 3) Motor Ein/Aus und E-Start
- 4) Eco-Modus Ein/Aus
- 5) 5V USB Steckplatz
- 6) DC 12V Steckdose mit Schutzschalter
- 7) Schuko Steckdose 230V mit Schutzschalter
- 8) Schuko Steckdose 230V mit Schutzschalter
- 9) CEE Steckdose 230V
- 10) Hauptschalter



PG-I 80 SE

PG-I 42 SE

statt € 599,00 zzgl. MwSt.

539,-

€ 641,41 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 6706420

PG-I 80 SE

statt € 2.390,00 zzgl. MwSt.

2.159,-

€ 2.569,21 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 6706800

Lieferumfang PG-I 80 SE:

Fahrwerk mit vier Rädern

Technische Daten	PG-I 42 SE	PG-I 80 SE
Nennspannung	230 V	
Wirkleistung bei LTP	4,1 kW	7,5 kW
Scheinleistung bei COP	3,6 kW	7,2 kW
Wirkleistung bei COP	3,5 kW	7,0 kW
Steckdosenausführung	2 x 230V Schuko, 1 x 12V DC	2 x 230V Schuko, 1 x 230V CEE, 1 x 12V DC
Schutzklasse Steckdosen	IP 44	
Kraftstoff	Benzin	
Anlasser	Hand- und E-Start	
Schutzklasse Generator	IP 23M	
Laufzeit bei 50% Last / 100% Last	9 / 5 h	26 / 10,5 h
Fassungsvermögen Tank	15 l	25 l
Schalldruck L _p	76 dB(A)	74 dB(A)
Schallleistung L _w	96 dB(A)	94 dB(A)
Länge x Breite x Höhe ca.	557 x 464 x 478 mm	730 x 610 x 730 mm
Gewicht ca.	42 kg	105 kg

Unverbindliche Aktionspreise

Lieferbedingungen siehe Rückseite

Elektrischer Gabelhubwagen EHW 12 / EHW 15 / EHW 20 – vollelektrische Ausführung mit Lithium-Ionen-Akku

- ▶ Sehr wendig und geringes Gesamtgewicht, geeignet auch für den Einsatz auf engem Raum, auf der Hubladebühne oder als Mitnahmegesetz auf LKWs
- ▶ Stufenlose, bequeme Steuerung der Fahrgeschwindigkeit über Wippentaster
- ▶ Low-Speed-Funktion ermöglicht langsames Rangieren mit senkrechter Deichsel – perfekt bei beengten Platzverhältnissen!

- ▶ Ergonomischer Deichselkopf für hohen Bedienkomfort
- ▶ Leistungsstarker und wartungsfreier Lithium-Ionen-Akku
- ▶ Hohe Verfügbarkeit dank sehr kurzer Ladezeit von nur zweieinhalb bis drei Stunden und Möglichkeit des Zwischenladens in Pausen oder während Stillstandzeiten

- ▶ Integriertes Akku-Management-System sorgt für Langzeiterhaltung und Sicherheit beim Ladevorgang
- ▶ Batterieentladeanzeige an der Deichsel
- ▶ Akku einfach zu entnehmen und einzusetzen
- ▶ CAN-bus Schnittstelle und Curtis-Wartungssteuerung für einfache und schnelle Diagnose (externe Diagnose-Software nötig)
- ▶ **EHW 20:** leichtes, sicheres Rangieren in engen Kurven durch automatische Geschwindigkeitsreduzierung um 50% bei starkem Deichseleinschlag



› Zwei gefederte Seitenstützrollen für hervorragende Fahr- und Kurvenstabilität



EHW 12 - Abbildung mit Zubehör Seitenstützrollen

- › Leistungsstarker Lithium-Ionen Akku
- › Ideal zur Be- und -Entladung von LKW und als Mitnahmegesetz
- › Sehr wendig, kompakt und geringes Gewicht
- › Low-Speed-Funktion für Rangieren mit senkrechter Deichsel



EHW 15

Lieferumfang:

- › Batterieaufladegerät
- › Li-ion Batterie 24V/20Ah

Lieferumfang EHW 12 / 15:

- › Batterieaufladegerät
- › Li-ion Batterie 24V/20Ah

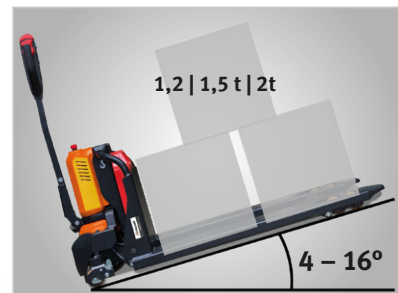
Lieferumfang EHW 20:

- › Batterieaufladegerät
- › Li-ion Batterie 48V/20Ah

EHW 12	EHW 15	EHW 20
statt € 1.550,00 zzgl. MwSt.	statt € 1.759,00 zzgl. MwSt.	statt € 2.475,00 zzgl. MwSt.
1.439,-	1.699,-	2.299,-
€ 1.712,41 inkl. MwSt.	€ 2.021,81 inkl. MwSt.	€ 2.735,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6160112	Art.-Nr. 6160115	Art.-Nr. 6160120

Technische Daten		EHW 12	EHW 15	EHW 20
Tragkraft	t	1,2	1,5	2,0
Tragbreite	mm	540	540	540
Gabelbreite /-länge	mm	160 / 1150	160 / 1150	160 / 1150
Hubbereich	mm	80 – 195	80 – 195	80 – 195
Wenderadius	mm	1337	1330	1336
Hubgeschwindigkeit	m/s	0,031	0,02	0,017
Absenkgeschwindigkeit	m/s	0,069	0,05	0,05
Fahrgeschwindigkeit	km/h	4,6	4,6	4,8
Max. Steigung beladen	%	4	6	7
Max. Steigung unbeladen	%	16	16	16
Fahrmotor Leistung	kW	0,65	0,65	0,75
Hubmotor Leistung	kW	0,5	0,5	0,8
Batteriespannung	V	24	24	48
Länge x Breite x Höhe ca.	mm	1537 x 540 x 1160	1530 x 540 x 1160	1536 x 540 x 1160
Chassisshöhe	mm	628	628	628
Gewicht ca.	kg	124	123	149
Batteriegewicht	kg	4,4	4,6	7,5
Lenkrollen (Ø x Breite)	mm	210 x 70	210 x 70	210 x 70
Gabelrollen (Ø x Breite)	mm	80 x 93	80 x 93	80 x 93
Geräuschpegel	dB(A)	70	70	70

Ausstattung		EHW 12	EHW 15	EHW 20
Seitenstützrollen		–	ja	ja
Batterieentladeanzeige		LED	LCD	LCD
Low-Speed-Funktion		ja	ja	ja
Entsperren		Elektronischer Schlüssel	PIN-Code	PIN-Code, RFID Chip



Modelle	PHW12N	PHW15N	PHW20N
Steigfähigkeit mit Last	4%	6%	7%
Steigfähigkeit ohne Last	16%	16%	16%



Zubehör EHW 12	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
① Li-ion Batterie 24V/20Ah	6161242	299,00
① Li-ion Batterie 24V/36Ah	6161243	489,00
② Anbausatz gefederte Seitenstützrollen › Für hervorragende Fahr- und Kurvenstabilität	6161000	90,00

Lieferumfang:

- › Zwei gefederte Seitenstützrollen
- › Zwei Abdeckungen

Zubehör EHW 15	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Li-ion Batterie 24V/20Ah	6161242	299,00
Li-ion Batterie 24V/36Ah	6161243	489,00
Zubehör EHW 20	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Li-ion Batterie 48V/20Ah	6161482	469,00

RWH 2.1 – Rangierwagenheber

- ▶ Mit Last- und Lenkrollen aus Gusseisen
- ▶ Kurze Ausführung
- ▶ Kompakt und stabil
- ▶ Praktischer Tragegriff

Technische Daten	RWH 2.1
Tragkraft	1,5 t
Unterfahrhöhe min	88 mm
Endhöhe max.	358 mm
Hub	270 mm
Abmessungen (L x B x H)	554 x 247 x 150 mm
Gewicht	14,3 kg

RWH 2.1
 statt € 53,90 zzgl. MwSt.
49,90
 € 59,38 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 6201099



SRWH 3002 EF – Spezial Rangierwagenheber *

- ▶ Zweiteiliger Pumphebel mit Gummigriff zum sicheren und leichten Anheben der Last
- ▶ Ventilsteuerung über drehbaren Pumphebel
- ▶ Last- und Lenkrollen aus Gusseisen
- ▶ Extra breite Fläche des Auflagetellers

Modell	SRWH 3002 EF
Tragkraft	3,25 t
Max. Hubhöhe	425 mm
Unterfahrhöhe min.	95 mm
Unterfahrhöhe max.	150 mm
Endhöhe max.	520 mm
Abmessungen (L x B x H)	690 x 370 x 150 mm
Breite innen	285 mm
Breite außen	370 mm
Länge max.	1.840 mm
Gewicht	40 kg

SRWH 3002 EF
 statt € 245,00 zzgl. MwSt.
219,-
 € 260,61 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 6201122



Schnellhub mit Doppelkolben
 -> weniger Pumpvorgänge bis zur max. Endhöhe nötig

RWHA 1501 – Rangierwagenheber aus Aluminium. Leichte Modelle für sportlich flache Fahrzeuge *

- ▶ Leichte robuste Aluminiumkonstruktion
- ▶ QUICK LIFT Funktion: mit nur max. 7 Pumpbewegungen zur maximalen Höhe
- ▶ Ventilsteuerung über innenliegendes Gestänge und Drehknopf im Pumphebel
- ▶ Extra flach, für tiefergelegte Autos geeignet
- ▶ Bei Beladung langsames sicheres Absenken
- ▶ Zwei praktische seitliche Tragegriffe aus Alu
- ▶ Bequemes und leichtes Anheben durch Hydraulik und langen Hebel
- ▶ Gummiauflage schützt Sattel und Fahrzeug

Technische Daten	RWHA 1501
Tragkraft	1,5 t
Unterfahrhöhe min	88 mm
Endhöhe max.	210 – 358 mm
Hub	270 mm
Abmessungen (L x B x H)	554 x 247 x 150 mm
Gewicht	14,3 kg

RWHA 1501
 statt € 159,00 zzgl. MwSt.
139,-
 € 165,41 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 6201123



Rangierwagenheber SRWH 20 S TOP in flacher Bauform mit mechanischem Schutzsystem für die professionelle Anwendung

- ▶ Patentiertes mechanisches Schutzsystem verhindert ab einer Höhe von 320 mm unbeabsichtigtes Absenken
- ▶ Einfaches Heben des Auflagetellers per Pedal bis zum Ansatzpunkt
- ▶ Überlastung bewirkt Leerlauf der Hubstange über Sicherheitsventil - Hubhöhe bleibt erhalten
- ▶ Ventilsteuerung über Drehung des Pumphebels

SRWH 20 S TOP
 statt € 325,00 zzgl. MwSt.
299,-
 € 355,81 inkl. MwSt.
 Art.-Nr. 6213025

Technische Daten	SRWH 20 S TOP
Tragkraft	2 t
Unterfahrhöhe min.	95 mm
Endhöhe max.	470 mm
Abmessungen (L x B x H)	900 x 360 x 135 mm
Gewicht	37,5 kg



Patentiert



- ① Pedal zum Lösen der mechanischen Absenksperre
- ② Pedal zum schnellen Heben des Auflagetellers bis zum Ansatzpunkt

HSWH 30/50 – Hydraulische Stempelwagenheber mit 3/5 t Tragkraft

- ▶ Unterstellheber mit geriffeltem Stempelteller und ausdrehbarem Stempel
- ▶ Extrem belastbarer Zylinder
- ▶ In der untersten Stellung sehr niedrig ansetzbar
- ▶ Äußerst stabil und kippfest durch große Fußplatte aus Spezialguss für sicheren Stand
- ▶ Leichtgängiger zweiteiliger Pumpenkipphebel mit Passung für Ventilsteuerung
- ▶ Durch verstärkte Wandung besonders robust, stabil und langlebig

Technische Daten		HSWH 30	HSWH 50
Tragkraft	t	3	5
Höhe min.	mm	188	207
Anpasshöhe	mm	60	70
Hub	mm	115	125
Hubhöhe	mm	363	402
Stellfläche	mm	108,5 x 87	117 x 97
Abmessungen (L x B x H)	mm	108,5 x 87 x 188	117 x 97 x 207
Gewicht	kg	2,8	3,7

HSWH 30
statt € 22,90 zzgl. MwSt.
20,90
€ 24,87 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6200003

HSWH 50
statt € 27,50 zzgl. MwSt.
24,90
€ 29,63 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6200005

HSWH 30

HSWH 50

Serie MV – Mobile Ventilatoren für den vielseitigen Einsatz *

- ▶ Geeignet zur Abfuhr von Warmluft, Schweißrauch, Gasen, Gerüchen oder sonstiger belasteter Luft
- ▶ Nutzbar zur Zufuhr von Frischluft an schlecht belüfteten Orten
- ▶ Verwendbar zum Kühlen, Belüften, Trocknen und Ventilieren großer Räume wie Fabriken, Werkstätten, Hallen, Baustellen usw.
- ▶ In Verbindung mit dem optionalen 10 m langen Schlauch erleichtern sie die Zu- oder Abfuhr der Luftmassen über längere Distanzen
- ▶ Mobiler Ventilator mit Tragegriff und vier Gummifüßen für vibrationsarmen Betrieb

Technische Daten		MV 80
Leistung	W	2.200
Drehzahl	min ⁻¹	960
Spannung	V/Hz	230 / 50
Luftmenge max.	m ³ /h	25.200
Korb ø	mm	880
Schaukelrad ø	mm	800
Abmessungen (L x B x H)	mm	975 x 800 x 970
Gewicht	kg	84

MV 80
statt € 960,00 zzgl. MwSt.
899,-
€ 1.069,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6260080

Zubehör	Länge	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Schlauch-Ø 300 mm	10 m	6260130	79,00
Schlauch-Ø 500 mm	10 m	6260150	139,00
Schlauch-Ø 600 mm	10 m	6260160	155,00
Schlauch-Ø 800 mm	10 m	6260180	255,00

Mehrere Schläuche können untereinander verbunden werden



Teilewaschgerät TWG – für die gründliche Reinigung von komplexen Teilen

- ▶ Gezielte Reinigung der Teile durch flexiblen Metallschlauch
- ▶ Elektrische Pumpe mit 3,3 l/min Förderleistung
- ▶ Nur geeignet für nicht brennbare Flüssigkeiten



TWG 20



TWG 80



TWG 150

TWG 20
statt € 66,90 zzgl. MwSt.
54,90
€ 65,33 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6220020

TWG 80
statt € 155,00 zzgl. MwSt.
129,-
€ 153,51 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6220080

TWG 150
statt € 240,00 zzgl. MwSt.
199,-
€ 236,81 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6220150

Technische Daten		TWG 20	TWG 80	TWG 150
Reinigungsmittel Volumenstrom	l/min	3,3	3,3	3,3
Reinigungsmitteltank Inhalt	l	10,5	36	72
Gewicht max. auf dem Auflagegitter	kg	10	20	40
Aufnahmeleistung	kW	0,026	0,026	0,026
Elektrische Spannung	V	230	230	230
Volumen Arbeitskabin	l	20	80	150
Länge x Breite x Höhe	mm	430 x 340 x 220	760 x 540 x 880	1090 x 540 x 890

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Reinigungspinsel	6231020	9,90

MSSG 150 A – Mobiles Sandstrahlgerät mit Absaugung

- ▶ Ideal für schwerzugängliche Stellen und Strahlarbeiten an großen Gegenständen, z.B. am KFZ
- ▶ Mit integrierter Absaugung für saubere Umgebung
- ▶ Abnehmbarer Sammelbehälter
- ▶ Fahrwerk für mobile Einsatzzwecke



▶ Saubere Abluft durch eingebauten Filter



▶ Sandstrahlmittel wird nach dem Auftreffen auf die Oberfläche sofort wieder abgesaugt und zurückgeführt

MSSG 150 A

statt € 399,00 zzgl. MwSt.

379,-

€ 451,01 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 6204030

Technische Daten		MSSG 150 A
Luftverbrauch bei 8bar	l/min	170 – 640
Schlauchlänge	mm	2500
Tankgröße	l	114
Spannung	V	230
Schutzart		IP54
Motorleistung	W	1200
Luftanschluss	"	1/2
Abmessungen	mm	1020 x 460 x 515
Gewicht	kg	36

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Sandstrahlpistole mit Bürste	6204210	35,90
Keramikdüse 7 mm	6204211	4,70
Absaugschlauch Ø50 mm / Länge 2,5m	6204212	20,00

Druckluft-Handsandstrahler DHS 1 – Zum Entlacken und Entrosten

- ▶ Perfekt für die Restaurierung von Autos, Motorrädern, Booten und Traktoren
- ▶ Vier Düsen für verschiedene Anwendungen im Lieferumfang enthalten
- ▶ Auch punktuelle Bearbeitung ohne Demontage des Bauteils möglich
- ▶ Innen- und Außenkantenaufsätze für Türkanten, Stoßstangen oder Schweller geeignet
- ▶ Staubarmes Arbeiten durch Auffangbeutel

Lieferumfang:

- › Düse 4,5 mm für Punktbearbeitung
- › Düse 4,5 mm für Flächenbearbeitung
- › Düse 4,5 mm für Außenkantenaufarbeitung
- › Düse 4,5 mm für Innenkantenaufarbeitung
- › Auffangbeutel
- › Stecknippel Messing mit Außengewinde 1/4"

DHS 1

statt € 46,90 zzgl. MwSt.

42,90

€ 51,05 inkl. MwSt.

Art.-Nr. 6204200

Technische Daten		DHS 1
Strahlmittel Korngröße	mm	0,12 – 0,25
Düsendurchmesser	mm	4,5
Behältervolumen	l	0,9
Luftbedarf durchschnittlich ca.	l/min	200 – 350
Arbeitsdruck	bar	2,8 – 8,0
Eingangsdruck max.	bar	8,6
Anschlussgewinde	"	1/4
Abmessungen und Gewichte		
Länge x Breite x Höhe	mm	330 x 100 x 250
Gewicht	kg	0,85



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
① Düsensatz 4,5 mm bestehend aus:		
• Düse für Punktbearbeitung	6204201	6,90
• Düse für Flächenbearbeitung		
• Düse für Außenkantenaufarbeitung		
• Düse für Innenkantenaufarbeitung	6204202	6,90
② Auffangbeutel		



ZAA 34 – Zyklonabsauganlage für Sandstrahlkabinen

- ▶ Hocheffizienter leistungsstarker Zyklon-Staubsammler mit einem zweistufigen Staubreinigungssystem
- ▶ Saubere Abluft durch eingebauten Filter
- ▶ Schmutz wird in Schublade gesammelt und kann schnell und einfach entleert werden
- ▶ Ideal für SSK 4



▶ Der Zyklonabscheider kann 95% Staub entfernen

ZAA 34
statt € 695,00 zzgl. MwSt.
659,-
€ 784,21 inkl. MwSt.
Art.-Nr. 6204090

Technische Daten		ZAA 34
Motorleistung	W	550
Leistungsfähigkeit	m³/min	15
Luftfilter	mm	Φ320 x 600
Filterfläche	m²	4,42
Filterpräzision	µm	8
Absaugkapazität	kg/h	2,9
Geräuschpegel	db(A)	75
Abmessungen	mm	1165 x 590 x 480
		1070 x 355 x 290
Gewicht	kg	38
		12



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Filterkartusche für ZAA 34	6204095	99,00
Schlauch Ø100 mm Länge 750 mm	6204096	11,50
Schlauch Ø100 mm Länge 1.500 mm	6204097	23,00

© Stürmer Maschinen GmbH / 2020-03 / WMD K / Art.-Nr.: 8009210-20

Stürmer Maschinen GmbH · Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26
96103 Hallstadt · Tel.: (0951) 96555-0 · info@stuermer-maschinen.de

Herstellung und Vertrieb Österreich: Aircraft Kompressorenbau GmbH
Gewerbestraße Ost 6 · 4921 Hohenzell / Österreich
Tel.: +43 (0) 7752 – 70929-0 · info@aircraft.at · www.aircraft.at

Ihr Fachhändler:

Dieses Angebot richtet sich ausschließlich an Unternehmer, Händler oder Gewerbetreibende, die bei Abschluss dieses Kaufs in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbstständigen Tätigkeit handeln. Dieses stellt eine ausdrückliche Bedingung für den Vertragschluss dar. Vom Verkauf ausgeschlossen sind Verbraucher i. S. d. § 13 BGB.
Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen, freibleibend, in €, zzgl. der gesetzlich gültigen MwSt., zzgl. Verpackungs-, Versand-, Transport-, Entlade-, Aufbau- und ggf. Einweisungskosten. 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 Garantiegeber unter www.stuermer-maschinen.de oder anfordern über Stürmer Maschinen GmbH. Bitte beachten Sie, dass bei einigen Maschinen dieses Prospekts Transportverpackungspauschalen für Transporteinheiten bzw. Verpackung und Verpackungsaufwand anfallen. Für Maschinen mit erhöhtem Transportaufwand berechnen wir einen zusätzlichen Transportzuschlag.

TVP 1 = 19,00 € zzgl. MwSt. TVP 5 = 100,00 € zzgl. MwSt. TPZDF1 = 200,00 € zzgl. MwSt.
TVP 2 = 39,00 € zzgl. MwSt. TVP 6 = 200,00 € zzgl. MwSt. TPZDF2 = 250,00 € zzgl. MwSt.
TVP 3 = 59,00 € zzgl. MwSt. TVP 7 = 300,00 € zzgl. MwSt. TPZDF3 = 300,00 € zzgl. MwSt.
TVP 4 = 79,00 € zzgl. MwSt. TVP 8 = 400,00 € zzgl. MwSt.

Das gesamte Prospekt ist urheberrechtlich geschützt. Darüber hinaus melden wir zum Schutz unserer Produkte Marken-, Patent- und Designrechte an, sofern dies im Einzelfall möglich ist. Wir widersetzen uns mit Nachdruck jeder Verletzung unseres geistigen Eigentums.

www.stuermer-maschinen.de

