

UNSERE MARKEN ANGEBOTE



Die genannten "Statt"-Preise beziehen sich auf den Listenpreis gemäß dem jeweils gültigen Marken-Hauptkatalog, abzurufen unter www.stuermer-maschinen.de/aktuelles/downloads. Aktionsangebote für unsere Kunden, die Unternehmer und nicht Verbraucher sind. Druckfehler vorbehalten. Alle Preise sind exklusive MwSt. Gültig 01.10.2023 – 29.02.2024

AIRPROFI 703/100 P – Profiausstattung in bester Qualität!

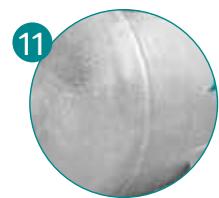


ARGUMENTE, DIE IN QUALITÄT, LEISTUNG UND PREIS ÜBERZEUGEN!

1	Hochwertiger Condor Druckschalter	12	Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz
2/7	Filterdruckregler zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks, bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondenswasserabscheidung	13	Anlaufentlastungsventil für leichten und drucklosen Anlauf
3	Qualitäts-Elektromotor mit hohem Anzugsmoment mit Motorschutzschalter	14	Korrosionsfreie Ventilplatten
4	Serienmäßig mit Phasenwender bei 400 Volt Modellen	15	Stabiles Lenkfahrwerk mit Feststellbremse
5	Ergonomisch verlängerter Bügel für bequemes, aufrechtes Bewegen	16	groß dimensionierten, pannensicheren Laufrädern für einen komfortablen Transport
6	Bedienkonsole mit ergonomisch gut ablesbarem Qualitätswartungsblock mit Arbeitsdruck- und Kesseldruckmanometer, Filterregler und Öler sowie zwei Sicherheits-Schnellkupplungen nach DIN EN 983 für druckloses Kuppeln	ZÜS geprüfter Kompressor	Mit praktischem Transportgriff am Behälter
7	Zwei Manometer zeigen den Behälter- u. Arbeitsdruck an		Kugelhahn für einfaches Kondensatablassen
8	Dritte Druckluftentnahmestelle mit Kugelhahn am Behälter		Prüfung vor Inbetriebnahme auch durch eine befähigte Person möglich
9	Drei Druckluftentnahmestellen für gefilterte Druckluft, gefilterte und geölte Druckluft und ein Druckluft-Direktausgang vom Kessel	11	Verzinkter Behälter mit 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung*
10	Gezahnter Qualitätsantriebsriemen für leichten Anlauf und verbesserter Laufruhe bei besserer Kraftübertragung und reduziertem Energiebedarf	12	Großes Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech für bessere Kühlung
11	Großes Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech für bessere Kühlung	13	Stabiler Riemenschutz aus Metallgitter für hohen Kühlluftdurchlass
12	Stabiles Lenkfahrwerk mit Feststellbremse	14	Zweizylinder-Hochleistungsaggregat mit Nachkühler für niedrige Kesseleintrittstemperatur und niedriger Drehzahl gewähren lange Lebensdauer
13	groß dimensionierten, pannensicheren Laufrädern für einen komfortablen Transport	15	Mit praktischem Transportgriff am Behälter
14	Korrosionsfreie Ventilplatten	16	Kugelhahn für einfaches Kondensatablassen
15	Mit praktischem Transportgriff am Behälter	ZÜS geprüfter Kompressor	Prüfung vor Inbetriebnahme auch durch eine befähigte Person möglich
16	Kugelhahn für einfaches Kondensatablassen		



• Geschützte leicht ablesbare Manometer



• Dauerhafter Schutz gegen Rost durch feuerverzinkten Behälter



Technische Daten	AIRPROFI 703/100 P	
Verdichtersystem ¹⁾	HOS	
Ansaugleistung ca.	l/min	650
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	520
Höchstdruck	bar	10
Behälterinhalt	l	100
Zylinder/Stufen		2/2
Drehzahl		950
Schalleistungspegel L _{WA} ²⁾	dB(A)	93
Schalldruckpegel L _p	dB(A)	–
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	4 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.275 x 480 x 1.015
Gewicht ca.	kg	99

AIRPROFI 703/100 P

statt € 1.899,00 zzgl. USt.

1.699,-

€ 2.021,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2018731.2

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

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

AIRBOY SILENCE 111 AS OF E –

Tragbarer, ölfreier Kompressor mit 6 Liter Behältervolumen

- Kompatibel mit 18V AMPShare Akku für flexible Einsätze überall da, wo keine Steckdose in Reichweite ist
- Äußerst leise, nur 60 dB(A) (Schalldruckpegel Lp)
- Umweltfreundlich und wartungsarm – kein Öl im Kondensat und Ölwechsel überflüssig



Powered by  BOSCH



18V AMP-Share Akku
(nicht im Lieferumfang enthalten)

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Akkupack ProCORE 18V 8.0 Ah BOSCH	0010008	125,00
Ladegerät GAL 18V-160 EU BOSCH	0010010	95,90



Modell	AIRBOY SILENCE 111 AS OF E	
Verdichtersystem ¹⁾	WDS	
Ansaugleistung ca.	l/min	120
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min	50
Höchstdruck	bar	8
Behälterinhalt	l	6
Drehzahl	min ⁻¹	1.600
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	60
Anschlussspannung	V	18
Motorleistung ~50 Hz	W	400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	370 x 355 x 410
Gewicht ca.	kg	14,9



Airboy Silence
111 AS OF E

289,-

€ 343,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 2000108



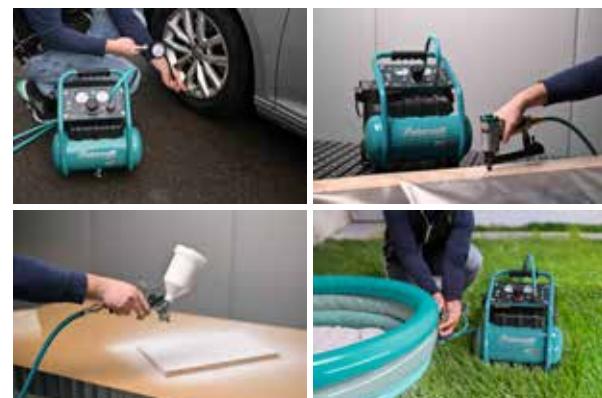
- Druckluftentnahme über eine Einhand-Schnell-kupplung
- Druckminderer für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks

Aircraft Akku-Kompressor
Airboy Silence 111 AS OF E
Handwerk + Industrie

Oberklasse 1,3

Heimwerker
Praxis 4/25

Preis/Leistung: sehr gut



MOBILBOY Silence 241/24 OF E –

Ölfreier, sehr laufruhiger Kompressor für den mobilen Einsatz

- Extrem leise dank laufruhigen Betrieb
- Ölfreier Kolbenkompressor: kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat - beste Arbeitsqualität
- Druckminderer für die stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks

- Hochwertiger Druckschalter
- Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- Zwei Einhand-Schnellkupplungen

- Filterdruckregler zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks, bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondensatabscheidung



MOBILBOY SILENCE

241/24 OF E

statt € 175,00 zzgl. USt.

159,-

€ 189,21 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2002245

Technische Daten

Verdichtersystem ¹⁾	WDS
Ansaugleistung ca.	l/min
Füllleistung bei 6 bar ca.	l/min
Höchstdruck	bar
Behälterinhalt	l
Zylinder/Stufen	2/1
Drehzahl	min ⁻¹
Schallleistungspegel L _w ²⁾	-
Schalldruckpegel Lp	dB(A)
Motorleistung ~50 Hz	kW/V
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm
Gewicht ca.	kg



Ölfrei!



sehr leise

A-CUBE 7.5-10-270 Z K HOKU

Direktgekuppelter Schraubenkompressor für den Dauerbetrieb.

Kompaktes Design – mit integriertem Kältetrockner



- Die gesamte Leistung des Elektromotors wird mit maximaler Effizienz und Betriebssicherheit auf den Verdichter übertragen
- Für den Dauerbetrieb ausgelegt
- Bei der Konstruktion der Maschine wurde nicht nur der Stromverbrauch berücksichtigt, sondern auch die Wartungs- und Betriebskosten sowie die einfache Installation
- Integrierter Kältetrockner

- Die gesamte Maschine ist leise mit einem Geräuschpegel von 67 dB(A)
- Ein Axiallüfter sorgt für den optimalen Kühlstrom 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
- Drehrichtungskontrolle
- Sterndreieckschalter

- Der Druckwandler ermöglicht die direkte Änderung des Arbeitsdrucks von der elektronischen Steuerung aus, ohne dass mechanische Eingriffe erforderlich sind. Der aktuelle Druck und die aktuelle Temperatur werden immer auf dem Regler angezeigt
- Alle internen Mechanik- und Serviceteile sind für eine schnelle und einfache Routinewartung leicht zugänglich
- Mit elektronischer Steuerung, Direktkupplung und Ölabscheidepatrone



Elektronische Steuerung EasyTRONIC Micro II



Auf **verzinktem Behälter**
Behälter (AD 2000) mit
Kältetrockner

Technische Daten		A-CUBE 7.5-10-270 Z K
Höchstdruck		10 bar
Effektive Liefermenge	l/min	1.050
Schalldruckpegel Lp	dB(A)	67
Anschluss	"	1/2
Behälterinhalt	l	270
Motorabgabeleistung ~50 Hz	kW/V	7,5 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	1.200 x 600 x 1.500
Gewicht ca.	kg	211

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

minimax si 4 - 400

Formatkreissägen mit schwenkbarem Sägeblatt und Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium

- Massiver Arbeitstisch aus stark verripptem Grauguss – für maximale Stabilität und Langlebigkeit
- Robustes Untergestell aus geschweißtem Stahl – garantiert hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- Präziser Formatschiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium – leichtgängig geführt über hochwertiges Kugelkontakteinsystem
- Hartmetall-Führungsbahnen – für dauerhafte Präzision und minimale Wartung
- Schwenkbares Grauguss-Sägeaggregat

- mit doppelter Segmentführung – exakte Null-Punkt-Schwenkung für höchste Schnittgenauigkeit
- Massiver Parallelanschlag mit Rundstangenführung
- Ausgestattet mit verschiebbarer Exzenterspannvorrichtung
- Integrierte Winkelschnittvorrichtung am Schiebeschlitten – für schnelle und präzise Gehungsschnitte
- Sägeblattdrehzahl in zwei Stufen einstellbar
- Vorratzeinrichtung mit leistungsstarkem separatem Antriebsmotor

- Ausgestattet mit hochwertigem Besäumrahmen mit massivem Teleskopanschlag, integrierter Rolle für einfaches Be- und Entladen, geneigter Skala für komfortables Ablesen und praktischem Exzenterspanner für sicheren Halt
- Praktischer Sägeblattpendelschutz
- Motorische Höhenverstellung und Schwenkung des Sägeaggregats
- Ein- und Ausschalter im Schiebeschlitten integriert
- Motorisch verstellbarer Parallelanschlag
- Mit schwenkbarem Bedienpanel



Vorratzeinrichtung

- Vorratzeinrichtung mit Sägeblatt-Ø 120 mm
- Antrieb über Zweitmotor 0,65 kW

Zusätzliche Ausstattung

- Integrierter Ein- und Ausschalter der Motoren im Besäumwagen
- Motorische Höhenverstellung und Schwenkung des Sägeaggregats
- Digitalanzeige für Schwenkung
- Version „READY3“ (3 Achsen)
- Motorischer Parallelanschlag
- Hängendes Bedienpanel oben

Ausstattung

- Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
- Materialrolle am Ausleger
- Säge-Parallelanschlag mit Rundstangenführung
- Tischverlängerung
- Tischverbreiterung
- Klappanschläge
- Besäumschuh
- Exzenterspanner
- Griff für Schiebeschlitten
- Sägeblatt Pendelschutz



Technische Daten		minimax si 4 - 400 / 32 MA 3 UP
Abmessungen Tisch (LxB x H)	mm	1.000 x 560 x 900
Besäumlänge	mm	3.200
Sägeblatt-Ø mit Vorratzer max.	mm	400
Vorratzer-Sägeblatt-Ø	mm	120
Schnithöhe 90°/45° mit Vorratzer max.	mm	136 / 97
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	3.200
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	1.270
Sägeblattneigung	°	90 - 46
Drehzahl Hauptsägeblatt	min⁻¹	4.000
Drehzahl Hauptsägeblatt M-Ausführung	min⁻¹	3.500 / 5.000
Drehzahl Vorratzer-Sägeblatt	min⁻¹	9.200
Absaugstutzen-Ø unten/oben	mm	120 / 60
Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40%	kW/V	7 / 400
Motorleistung Vorratzeinrichtung	kW	0,65
Gewicht ca.	kg	670 / 690 / 690 / 710
Transportverpackungspauschale ¹⁾		TVP 4 = 79,00 €
Transportzuschlag 1)		TPZDF1 = 345,00 €

minimax
si 4 - 400 / 32 MA 3 UP
statt € 21.150,00 zzgl. USt.

16.399,-

€ 19.514,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504935

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Besäum- und Fertigschnitt-Kreissägeblatt 400 mm	5264060	115,00

Ausstattungsoptionen nur ab Werk bei Neumaschinenbestellung	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
CompeX	5514380	1.045,00
Sägeblattgeschwindigkeiten	5514397	1.349,00

L'invincible si 3 Blade Off

Formatkreissägen mit dem neuen Blade Off Sicherheitssystem.

Noch nie war Arbeiten an einer Kreissäge so sicher!

- Das Blade Off-System erkennt mögliche Gefahrensituationen vorzeitig und verhindert sie, indem das Sägeblatt in einem Bruchteil einer Sekunde im Maschinentisch verschwindet
- Mit Hilfe von Sensoren ist das System in der Lage, zwischen Werkstück und Bediener zu unterscheiden
- LED Leuchte in der Sägeblattschutzhülle zeigt mit einem grünen Licht an, ob das Schutzsystem aktiv ist
- Verbindung mit „SCM Thundercut“ (Optimierer/Ablaufsteuerung App) möglich
- Parallelanschlag elektrisch verstellbar
- Start / Stopp-Tasten für Haupt- und Vorritzsägeblatt im Schiebeschlitten integriert
- Spezielle Führungen und ein innovativer Bogenschliff ermöglichen eine vierfach höhere Tragfähigkeit des Besäumwagens



Ausstattung	L'invincible si 3 Blade Off
Steuerung	15" eye-S Bedienkonsole
Vorritzer	Zwei-Achs-Vorritzagggregat mit automatischer Positionierung
Gehrungsanschlag	Besäumrahmen mit CompeX Vorrichtung mit automatischem Ausgleich der Anschlagspositionen
Längenanschlag	Drei Längsanschläge mit integrierter Digitalanzeige

ZWEIFACH ZERTIFIZIERT

Sowohl die gesamte Maschine als auch das innovative **blade off**-System und dessen Funktionslogik verfügen über eine Zertifizierung nach höchsten Qualitäts- und Sicherheitsstandards.



L'invincible si 3
Blade Off

zzgl. USt.

63.055,-

€ 75.035,45 inkl. USt.

Art.-Nr. 5530020

Technische Daten

Abmessungen Tisch (LxB)	mm	1.040 x 630
Besäumlänge	mm	3.200
Sägeblatt-Ø	mm	300 – 400
Drehzahl Sägeblatt	min ⁻¹	3.000 – 5.000
Vorritzsägeblatt-Ø	mm	120
Drehzahl Vorritzsägeblatt	min ⁻¹	8.500
Schnitthöhe 90° max.	mm	120
Schnitthöhe 45° max.	mm	89
Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	1.500
Ablängbreite links vom Sägeblatt max.	mm	3.200
Sägeblattneigung	°	90 – 45
Erläuterung max. Schnitthöhe		mit 400 mm Sägeblatt
Formatschiebeschlitten (LxB)	mm	3.200 x 360
Absaugstutzen-Ø	mm	120
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	mm	100
Leistung Vorritzmotor	kW	1,3
Leistung Antriebsmotor ~ 50 Hz S6/40%	kW/V	9 / 400
Abmessungen (LxBxH) ca.	mm	7.250 x 4.460 x 1.766
Gewicht ca.	kg	1.314

L'invincible si 3 Blade Off

Ausstattung

- Tischverlängerung und Tischverbreiterung
- Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
- Materialrolle am Besäumrahmen
- Besäumschuh
- Exzenterspanner
- Steuerung Sägeblathöhe, -schwenkung und Parallelanschlag
- Schwenkbares Bedienpanel oben
- Alu-Klapplanschläge
- Sägeblattpendelschutz

Zubehör

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Zuschneid-Flachzahn-Kreissägeblatt KSB-ZF 400/18	5264018	85,50
Besäum- und Fertigungsschnitt-Kreissägeblatt KSB-BF 400/60	5264060	133,90
KSB-BF 400/96	5264096	159,00
Zuschneid-Wechsel-Kreissägeblatt KSB-WZ 400/36	5264036	77,90
Vorritzsägeblatt VSB 120/20	5514006	79,00

minimax fs 52es **TERSA**® digital / SPIRAL digital - Hobelmesser-Schnellwechselsystem und motorischer Dickentischverstellung.

- Mit **TERSA-Schnellwechselsystem** für sekundenschnelles Hobelmesserwechseln
- Ideal für anspruchsvolle Handwerker
- Die besonders langen Abrichttische ermöglichen leichtes Abrichten der Werkstücke
- Arbeitstische sind aus Grauguss, dadurch unempfindlich und dauerhaft plan
- Nach hinten gleichzeitig öffnende Abrichttische für kurze Rüstzeiten

- Schräg verzahnte Stahleinzugswalze sorgt für konstanten und gleichmäßigen Holzeinzug
- Gummi-Auszugswalze im Auslauf der Dicke sichert gleichmäßigen Holzauszug
- Abricht-Fügeanschlag mit Rundstangenführung & Hilfsanschlag
- Vier Vorschubgeschwindigkeiten
- Tersa-Hobelwelle oder Spiralmesserrwelle
- Materialvorschub mit vier Geschwindigkeiten

- Hobeldickentischverstellung über Handrad mit integrierter Anzeige (nicht bei digital)
- Das hohe Maschinengewicht sorgt für höchste Präzision und ruhigen Lauf
- Vorbereitung für Langlochbohranlage



Eloxierter Abrichtanschlag aus Aluminium

- Großdimensioniert (1200 x 150 mm)
- Leicht verschiebbar
- Neigbar von 90° bis 45° über Skala
- Hilfsanschlag zum sicheren Hobeln auch von schmalen Werkstücken



minimax fs 52es



Dickentischverstellung

- über Handrad mit integrierter Anzeige

Technische Daten	
Abmessungen des Dickentisches (LxB)	mm
Gesamtlänge der Tische	mm
Arbeitsbreite	mm
Spanabnahme max.	mm
Arbeitshöhe min./max.	mm
Arbeitslänge Dicke min.	mm
Vorschubgeschwindigkeiten	m/min
Hobelwellen-Ø	mm/St.
Drehzahl	min ⁻¹
Zubehör: Langlochbohranlage (Art.-Nr.: 5514330) ²⁾	
Tischgröße (LxB)	mm
Quer-/Längs-/Vertikalhub	mm
Absaugstutzen-Ø	mm
Motorleistung ~50Hz / S6 - 40%	kW/V
Abmessungen (LxB) ca.	mm
Gewicht ca.	kg
Transportverpackungsauslage ¹⁾	TVP 3 = 65,00 €
Transportzuschlag ¹⁾	TPZ750 = 159,00 €

minimax fs 52es

minimax fs 52es **TERSA** digital

statt € 16.390,00 zzgl. USt.

12.599,-

€ 14.992,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5503511

TERSA-Hobelmesserwelle



- Kein Einstellen und Schrauben mehr
- Hobelmesserwechsel in Sekunden
- Selbstarretierend
- Besonders geräuscharm
- Perfektes Hobelergebnis

VPS 22-51 VR ED

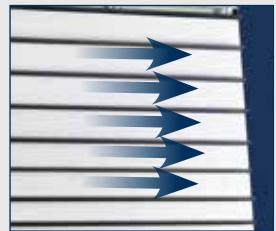
Vertikale Plattsäge mit Voritzeinrichtung, Staubabsaugung und digitaler Maßanzeige

- Leichtgängige und ergonomische Bedienung
- Modular geschweißtes Maschinengestell verwindungsfrei und selbsttragend
- Voritzeinrichtung für ausrissfreie Schnittqualität
- Automatisches Ausweichen des Lattenrostes beim Sägvorgang
- Durchgängige mittlere Werkstückauflage für maximale Flexibilität
- Einfaches Umschalten zwischen Vertikal- und Horizontalbearbeitung

- Über Pedal anhebbare Transportrollen zum leichten Verschieben von schweren Platten
- Langlebige und präzise Materialauflage für eine stabile Werkstückposition
- Große Öffnung für Sägeblattwechsel
- Integrierte seitliche Staubabsaugung
- Digitaler Maßanschlag
- Pneumatische Arretierung des Sägewagens
- Digitale Anzeige am Bedienpanel

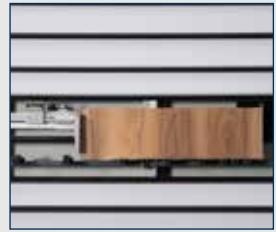


- Leichtes Verschieben von schweren Platten dank anhebbbarer Transportrollen



- Integrierte seitliche Staubabsaugung für eine optimale Absaugleistung

Ausstattung	VPS 2251 VR ED
Vertikale Maßanzeige	digital
Horizontale Maßanzeige	digital
Schnittlänge	5.100 mm



- Durchgängige mittlere Werkstückauflage mit digitalem Längsanschlag für höchste Präzision



- Automatisches Ausweichen des Lattenrostes beim Sägvorgang und geschlossene Zwischenräume der Plattenauflage

Technische Daten	VPS 22-51 VR ED	
Schnitthöhe	mm	2.200
Schnittlänge	mm	5.100
Schnitttiefe	mm	60
Sägeblatt-Ø	mm	250
Vorritzsägeblatt-Ø	mm	80
Sägeblattdrehzahl	min ⁻¹	4.800
Vorritzsägeblattdrehzahl	min ⁻¹	8.500
Schalldruckpegel	dB(A)	79,1
Absaugstutzen-Ø	mm	100
Luftbedarf Absaugung min.	m ³ /h	1.800
Luftgeschwindigkeit min.	m/s	20
Leistung Antriebsmotor ~50 Hz	kW/V	3 / 400
Abmessungen (LxB) ca.	mm	6.300 x 1.800
Abmessungen (H) min./max. ca.	mm	3.000 / 3.100
Gewicht ca.	kg	850
Transportzuschlag VPS-Serie ¹⁾	TPZVPS5 = 950,00 €	
Inbetriebsetzung & Einweisung ¹⁾	EINWVPSED = 950,00 €	

VPS 2251 VR ED
statt € 22.090,00 zzgl. USt.
19.999,-
€ 23.798,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5601252

Lieferumfang:
• Sägeblatt-Ø 250 x 30 x 3,2 mm Z80 Trapez
• Vorritzsägeblatt-Ø 80 x 2,8-3,6 mm Z20

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Zuschneid-Flachzahn-Kreissägeblatt KSB-ZF 250/18	5262518	61,50
Zuschneid-Wechsel-Kreissägeblatt KSB-WZ 250/24	5262524	47,90
Besäum- und Fertigungsschnitt-Kreissägeblatt KSB-BF 250/42	5262542	58,90
Sägeblattset 250 x 30 x 3,2:		
• Flachzahn-Sägeblatt Z18	5260250	199,00
• Wechselzahn-Sägeblatt Z40		
• Dach-Hohlzahn-Sägeblatt Z48		
Vorritzersägeblatt Ø 80 x 2,8-3,6 mm Z20	5260201	75,00
Sägeblatt-Ø 250 x 3,2/2,2 x 30 mm 80TFZ L HP	5260202	95,00

minimax twf 55es

Professionelle Tischfräse mit schwenkbarer Frässpindel, Schiebeschlitten und Ausleger.

M Digital: motorisch höhenverstellbar und schwenkbar

- Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
- Großdimensioniertes Frässystem aus Grauguss, nach hinten schwenkbar
- Anzeige der Fräsgeschwindigkeiten durch LEDs
- Alu-Schiebeschlitten
- Supportausleger auf Schwenkarm

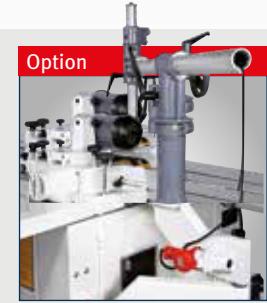
- Alu-Teleskopanschlag mit Profi-Klappanschlägen
- Schneller, problemloser Geschwindigkeitswechsel über Exzenterspannung
- Rechts-Linkslauf
- Anzeige Höhe und Neigung $\frac{1}{10}$ mm genau

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

Ausstattung
Bogenfrässchutzhaut
Schwenkbares Bedienpult
Flex One Fräsanschlag
Ausleger und Auflagetisch



minimax
twf 55 es M 3 UP
statt € 15.850,00 zzgl. USt.
11.799,-
€ 14.040,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5502266



1 Schwenkarm mit Steckdose ²⁾
• zum Anbringen eines Vorschubapparates an der Maschinenrückseite (Abb. ähnlich)
Art.-Nr.: 5515560



2 Zapfenfrästisch
• mit Schutzhaut
Art.-Nr.: 5515562



3 Systemanschlagbacken ⁴⁾
• optimaler Schutz auf jeder Tischfräse, individuell einstellbar auf die jeweilige Aufgabe
Art.-Nr.: 5851000

Technische Daten
Abmessungen Tisch (LxB)
Abmessungen Formatschiebeschlitten
Nutzlänge der Spindel
Werkzeug-Ø max.
Werkzeug-Ø absenkbar max.
Werkzeug-Ø Zapfenfräser max.
Spindelneigung
Spindeldrehzahl
Absaugstutzen-Ø
Motorleistung ~50Hz / S6 - 40%
Abmessung (L x B)
Gewicht ca.
Transportverpackungspauschale ¹⁾
Transportzuschlag ¹⁾

	minimax twf 55 es M 3 UP	
mm	1.200 x 530	
mm	1.200 x 360 x 142	
mm	125	
mm	240	
mm	230	
mm	320	
°	0 bis -45	
min ⁻¹	3.500/6.000/8.000/10.000	
mm	2 x 120	
kW / V	5 / 400	
mm	1.200 x 2.000	
kg	510	
	TVP 3 = 65,00 €	
	TPZ 600 = 139,00 €	

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Schnellwechsel-Frässpindel ³⁾	5515557	369,00
Ersatzwerkzeugdorn-Ø 30 mm (nur mit 5515557)	5515558-30	319,00
Ersatzwerkzeugdorn-Ø 40 mm (nur mit 5515557)	5515558-40	319,00
Ersatzwerkzeugdorn mit Spannzangenträger (nur mit 5515557)	5515563	305,00
Integralanschlag 2 x 500 mm	5850223	1.272,30
Integralanschlag 2 x 650 mm	5850243	1.450,00
1 Schwenkarm mit Steckdose ²⁾	5515560	635,00
2 Zapfenfrästisch	5515562	635,00
3 Systemanschlagbacken ⁴⁾	5851000	519,00
Zubehörwagen minimax easy	5510010	709,00
Motorleistung 7 kW ²⁾	5515561	595,00

CASADEI LIBRA 35/2 RTC 110

Breitbandschleifmaschine als Zweibandausführung bis 1.100 mm mit vielen Konfigurationsmöglichkeiten

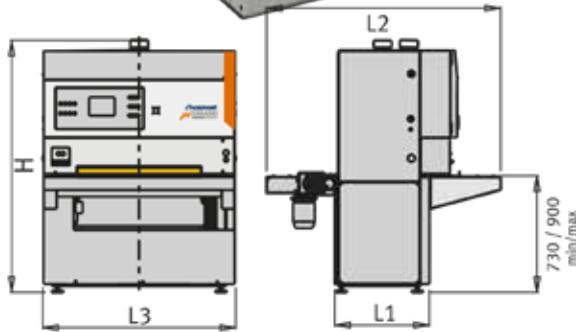
- Robuster rohrversteifter Monoblock-Stahlmaschinenkörper mit weit oben angebrachten Arbeitsaggregaten für maximale Steifigkeit
- Automatischer Stern-Dreieck-Anlauf für Hauptmotor
- Auflagetisch mit zwei Rollen im Ein- und Auslauf
- Teppichvorschub über Getriebemotor mit zwei Geschwindigkeiten
- Gummidruckrollen, vor und hinter jedem Arbeitsaggregat
- Pneumatische Bandspannung je Aggregat mit dezimaler Korrekturmöglichkeit der Körnung/Bandstärke



950 mm
1100 mm

Ausstattungspaket 2 Aggregate:

- 1. Aggregat: Mit schräggerippter Stahlwalze Ø 120 mm und Feineinstellung zum Kalibrieren
- 2. Aggregat: Kombiaggregat mit feineinstellbarer Arbeitshöhe zum Schleifen mit gummibeschichteter Walze Ø 120 mm (45 Sh) und hartem Schleifschuh mit Graphitbelag auf auswechselbarem Einsatz



LIBRA 35/2 RTC 110 mit
mit optionaler elektronischer
Steuerung SmartControl S



Modell	H	L1	L2	L3
LIBRA 35/2 RTC 110	1.960 mm	735 mm	1.820 mm	1.650 mm

Zweibandausführung
LIBRA 35/2 RTC 110
Lagerausstattung

statt € 29.550,00 zzgl. USt.
24.749,-
€ 29.451,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 5222353

Ausstattungspaket LIBRA 35/2 RTC 110 Lagerausstattung zusätzlich mit:

- Ausführung "Y" (Art. Nr. 5257408)
- Motor 15 kW (Art. Nr. 5257419)
- Automatische Teppichzentrierung (5257405)

Optionen	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Version "Y"		
Pneumatisches On/Off der Walze am ersten Aggregat „R“, Pneumatisches On/Off der Walze am zweiten Kombiaggregat „TC“, Elastischer Gliederschuh, Elektronische Steuerung FOX 500, halbharter Flachschleifschuh, Elektronische Einstellung der Arbeitsdicke	5257408	3.000,00
Verstärkter Motor 15,0 kW	5257419	610,00
Automatische Tischpositionierung mit Taster	5257404	715,00
Automatische Teppichzentrierung	5257405	275,00
Oszillierende Abblasvorrichtung für 1. Aggregat	5257423	1.340,00
Oszillierende Abblasvorrichtung für 2. Aggregat	5257424	1.340,00
Stufenloser Teppichvorschub mit Inverter 0,75kW	5257425	2.500,00

Technische Daten	LIBRA 35/2 RTC 110
Schleifbreite	mm 1.100
Arbeitshöhe min./max.	mm 4 / 170
Schleifband (L x B)	mm 1.115 x 1.900
2 Vorschubgeschwindigkeiten	m/min 4,5 / 9
Vorschubmotor	kW 0,33 / 0,55
Motorleistung Tischverstellung	kW 0,25
Motorleistung ~50Hz	kW / V 11,0 / 400
Gewicht ca.	kg 1.170
Transportzuschlag 1)	TPZDF2 = 405,00 €

minimax me 40 tr s a

Kantenanleimmaschine für Kunststoffkanten von 0,4 – 3 mm, Massivholzkanten bis 5 mm und Werkstücke von 8 – 50 mm

- Top-Ausstattung für hohe Produktivität bei geringem Platzbedarf!
- Intuitive Bedienung mit der eye-S Steuerung und 10" großem Touchscreen:
 - Grafische Darstellung aller Bearbeitungsaggregate und deren Betriebszustand
 - Grafische Simulation der Bearbeitungen
 - Steuerung aller Bearbeitungsaggregate (optional)
 - Regulierung der Temperatur des Leimbeckens

- Assistenzfunktionen zur Einrichtung der Maschine gemäß dem Bearbeitungsprogramm
- Fehlerdiagnose zur schnellen Behebung einfacher Fehler
- Statistik über Bearbeitungsparameter
- USB-Anschluss
- Vorbereitung für Netzwerkanschluss
- Vorbereitung für Industrie 4.0 mit Datenübertragungsprotokoll API REST

- Ausziehbare Werkstückauflage
- Hervorragende Zugänglichkeit zu den Arbeitsaggregaten dank der großen Haube, die Schutz und Geräuschreduzierung gewährleistet
- Stufenlos einstellbares Einlauflineal ermöglicht 0,1 mm genaue Materialabnahme



Technische Daten		minimax me 40 tr s a	
Werkstück			
Werkstückstärke	mm	8 – 50	
Werkstücklänge min.	mm	120	
Werkstückbreite min.	mm	110	
Vorschub			
Geschwindigkeit	m/min	9	
Aufnahmleistung	kW	0,55	
Kanten			
Stärke Rollenware	mm	0,4 – 3,0	
Stärke Streifenware	mm	bis zu 5	
Leimbecken			
Aufnahmleistung	kW	0,25	
Arbeitstemperatur	°C	190	
Füllmenge	kg	0,8	
Absaugstutzen-Ø	mm	60	
Bündigradiusfrässaggregat			
Aufnahmleistung	kW	2 x 0,35	
Fräser-Ø HM	mm	55,3	
Fräser-Zahnteilung		Z3	
Absaugstutzen-Ø		2 x 60	
Fräserdrehzahl	min ⁻¹	12.000	
Ziehklingenaggregate			
Radius-Ziehklinge	mm	2	
Vorfrässaggregat			
Diamantfräser-Ø	mm	80	
Diamantfräser Zahnteilung		Z2	
Fräserhöhe	mm	56	
Materialabtrag	mm	0 – 2	
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	3.774 x 1.545 x 1.337	
Gewicht ca.	kg	842	
Transportverpackungspauschale*		TVP 4 = 79,00 €	
Transportzuschlag		TPZDF1 = 345,00 €	

minimax me 40 tr s a

statt € 50.100,00 zzgl. USt.

38.099,-

€ 45.337,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5507242

PLATTENTRANSPORT DURCH VORSCHUBKETTE



Ausstattung:		me 40tr s a
Rollenkantendrehsteller 730 mm		✓
Antihaftmittel-Sprühaggregat		✓
Vorfrässaggregat		zwei Dia-Fräsern
Kantenvorwärmungsvorrichtung		Keramik-Infrarot-Lampe
Anleimaggregat		✓
Leimbehälter Schnellwechsel-Kit		✓
Sägekappaggregat mit Eckenrunden		-
Eckenkopieraggregat		✓
Bündig-Radiusfrässaggregat (abschaltbar)		elektronisch
Radiusziehklingen-Aggregat (abschaltbar)		Aggregat mit numerischer Positionsanzeige
Flächenziehklingen-Aggregat (abschaltbar)		elektronisch
Schwabbel-Aggregat		✓

Inbetriebsetzung und Einweisung ohne Berechnung (EINWME)

MB 502 Set – Hochwertige Magnetbohrmaschine für den vielseitigen Einsatz Große Durchmesser – wirtschaftlicher und schneller bohren!

- Für Kernbohrer mit 19 mm Weldonschaft
- Umrüstung von Kern- auf Vollbohren mit wenigen Handgriffen
- Schnellspannaufnahme für bequemes Wechseln der Kernbohrer
- Maschine ist geerdet und doppelt isoliert, dadurch ideal für die Baustelle
- Stabile Bohrführung durch lang ausgelegte und besonders tief montierte Pinolenführung
- Hohe Magnethaltekraft
- Das Kühlmittel wird durch den Bohrer geleitet
- Qualitativ hochwertigste Konstruktion



- › Zwei Geschwindigkeiten
- › Schnellspannaufnahme
- › 2000 Watt Motor
- › Max. Magnethaltekraft von 32000 N

MB 502 Set
statt € 1.297,90 zzgl. USt.
1.069,-
€ 1.272,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3860502SET **

Modell		MB 502
Technische Daten		Vorschub
Bohrer-Ø / Kernbohren max.	mm	50
Bohrtiefe / Kernbohren max.	mm	75
Bohrer-Ø / Vollbohren ² max.	mm	16
Bohrtiefe / Vollbohren ² max.	mm	110
Spindelaufnahme		M 24
Aufnahme Weldonschaft	mm	19
Drehzahl unter Last	min ⁻¹	230/300
Magnetfussabmessungen	mm	200 x 100
Magnet-Haltekraft	N	32.000
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	2 / 230
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	320 x 280 x 495
Gewicht ca.	kg	21,1

Modell	Lieferumfang	
Standard	<ul style="list-style-type: none"> › Schnellspannaufnahme › Kette › Kunststoff-Tragekoffer 	SET
	Kernbohrer-Set 6tlg im Kunststoff-Koffer (Ø 12, 14, 18, 20, 22 mm, Länge: 25 mm)	



Zubehör MB 351 Art.-Nr. € zzgl. Ust.
Schnellspannaufnahme 3877351 89,00



Zubehör MB 502 Art.-Nr. € zzgl. Ust.
Schnellspannaufnahme 3877502 91,50

MBS 150 – Manuelle Bandsäge für Einsätze auf Baustellen oder Montage

- Ideal zum Sägen von Stahl, Aluminium, Kupfer, PVC und Kunststoffrollen
- Stufenlose, elektronische Geschwindigkeitsregelung von 30-80 m/min.
- Bis zu 60% leiser als vergleichbare Bandsägen
- Vibrations- und Verschleißarm dank Spezialgetriebe mit zwei großen Zahnrädern aus gehärtetem Stahl

- DC-Antriebsmotor mit niedriger Drehzahl und Carbon-Bürsten für eine bis zu 10mal höhere Lebensdauer
- Elektronische Temperatur- und Ampereaufnahmeverwachung gegen Überlastung
- Massiver Sägebügel aus Aluminium-Druckguss und mit stabiler Transportssicherung



- Guss-Bandlaufräder mit geschliffener Lauffläche ohne Gummiauflagen, dadurch für den Trocken- und Nassschnitt geeignet (Sägeband rutscht nicht ab)
- Sägebandspannung frontseitig über Handrad einstellbar



MBS 150 auf Maschinenuntergestell MUG 1 Stabil, platzsparend, klappbar, leicht transportabel



MBS 150 auf Universalwerkstisch UWT 3200 beidseitig stufenlos ausziehbare Auflagearme bis 2.400 mm, Tragekapazität bis zu 225 kg



- Zweifach einstellbare Sägebandführungen statt nur einer
- Späneabstreifer aus Metall statt aus Filz, dadurch kein Verschleiß



- Sägebügel nachjustierbar
- Garantierte Schnittgenauigkeit von max. 0,3 mm Verlauf auf 100 mm Schnittlänge
- Jede Maschine einzeln in Italien auf Präzision geprüft

Spannbereich

	MBS 150			
	Ø	□	■	□
90°	150	105	140x150	150x130
45°	100	70	120x90	90x130
60°	55	38,5	55x70	55x70

MBS 150	
statt € 1.149,00 zzgl. USt.	
1.049,-	€ 1.248,31 inkl. USt.

Art.-Nr. 3630150 **

Standard-Lieferumfang	
• Materialanschlag	
• Bi-Metallsägeband (M 42 Zahnteilung 6 – 10)	

	Art.-Nr.	€ zzgl. Ust.
Sägeband-Sets		
Bi-Metall 1735 x 13 x 0,9 mm, je 1 Stück Z6∠10°, Z6-10, Z10-14	3650022	48,00
Sägebänder		
Bi-Metall 1.735 x 13 x 0,9 mm	M 42 Z 6-10	3650017
Bi-Metall 1.735 x 13 x 0,9 mm	M 42 Z 10-14	3650018
		16,00
		16,00

Technische Daten		MBS 150	
Sägebandgeschwindigkeit	m/min.	30 – 80	
Sägeblattabmessungen	mm	1.735 x 13 x 0,9	
Motorleistung ~50 Hz	kW/V	2,0 / 230	
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	875 x 420 x 465	
Gewicht ca.	kg	35	

MBSM75-203-2

Bandschleifmaschine zum Schleifen von Flächen, Kanten und zum Abrunden

- Durchzugskräftiger Motor und vibrationsfreier Lauf für beste Schleifergebnisse
- Je ein Absaugstutzen (100 mm) direkt am Funkenkasten und an der hinteren Bandrolle
- Mit und ohne Absaugung verwendbar
- Einfache Justierung des Bandlaufs über Stellschraube, an der vorderen Kontaktrolle
- Automatisches Nachspannen des Schleifbandes durch federgestütztes Bandspannsystem
- Stufenlos neigbares Schleifaggregat
- Wegklappbare Schutzscheibe



MBSM 75-203-1

ABSAUGUNG MÖGLICH!

Passende Absaugungen
finden Sie im MK Hauptkatalog



AS 1400

statt € 729,00 zzgl. USt.

639,-

€ 760,41 inkl. USt.

Art.-Nr. 3922011

AS 1601

statt € 639,00 zzgl. USt.

549,-

€ 653,31 inkl. USt.

Art.-Nr. 3922006



Schneller Schleifbandwechsel
durch Schnellspannsystem



Bearbeiten und Abrunden
von Kanten



Planschleiftisch mit Schleifband

Modell	MBSM75-203-2	
Schleifaggregat		
Schleifbreite max.	mm	75
Schleifbandlänge	mm	2.000
Schleifbandbreite	mm	75
Bandumlaufgeschwindigkeiten	m/s	15/30
Antriebsrad Durchmesser	mm	200
Kontaktrad Durchmesser	mm	200
Nennweite Absaugstutzen außen	mm	2 x 100
Emissions-Schalldruckpegel am Arbeitsplatz Lp (Leerlauf ohne Absaugung)	dB(A)	87
Leistung Antriebsmotor	kW	2,5 / 3,3
Schutzklasse		IP 54
Anschlussspannung ~50 Hz	V	400
Abmessungen Länge ca.	mm	980
Abmessungen Breite ca.	mm	460
Abmessungen Höhe ca.	mm	1.100
Gewicht ca.	kg	83

MBSM 75-203-2

statt € 865,00 zzgl. USt.

799,-

€ 950,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3925273

Lieferumfang

- Schleifband K80

BMBS 230 x 280 H-DG

Manuelle Schwenkrahmen-Metallbandsäge für Gehrungsschnitte von -45° bis 60°

- Die Schnittfuge im Drehteller wird mitgeschwenkt
- Zum Sägen von z.B. Profilen und Vollmaterialien aus Stahl, Edelstahl, Werkzeugstahl, NE-Metalle und Kunststoff
- Robuste Bandführungen mit einstellbaren HM-Platten für einen präzisen Schnitt
- Überwachung der Sägebandspannung elektromechanisch über Mikroschalter
- Gehrungseinstellung von -45° bis +60° bedienerfreundlich von vorne einstellbar für besseres Handling insbesondere bei angebauter

Rollenbahn

- Kühlungssystem an den Sägebandführungen
- Späneräumbürste zur optimalen Reinigung des Sägebandes
- Beim Anheben des Sägearms verriegelt sich der Absenkzylinder in der oberen Lage automatisch - ein zusätzliches Absperren am Zylinder ist nicht erforderlich
- Sägearm um 25° geneigt, dadurch längere Standzeit des Sägebandes
- Am Ende des Schnittvorgangs stoppt das Sägeband automatisch
- Sägebandführungen mit integriertem Kühlungssystem



5x Sägeband
2720x27x0,9mm 4-6 ZpZ
M42 X-FIT
statt € 142,50 zzgl. USt.
129,-
€ 153,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 3655806

Starter-Set
BMBS 230 x 280
statt € 142,50 zzgl. USt.
129,-
€ 153,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 3657001

Lieferumfang
230 X 280 Starter-Set
2 x Sägeband
2.720 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ
2 x Sägeband
2.720 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ
1 x Sägeband
2.720 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ

BMBS 230 x 280 H-DG
statt € 4.850,00 zzgl. USt.
3.999,-
€ 4.758,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3680013

Lieferumfang
• Sägeband
• Verstellbarer Längenanschlag
• Bedienwerkzeug

Spannbereich

mm	45°	0°	45°	60°	
185	230	190	120	X	
110	150	110	80	X	
180 x 120	280 x 220	180 x 170	120 x 90	280 x 120	

Technische Daten	BMBS 230x280 H-DG
Sägebandgeschwindigkeiten	m/min.
	35 / 70
Geschwindigkeitsstufen	
	2
Sägebandabmessungen	mm
	2.720 x 27 x 0,9
Tischhöhe Materialzufuhr	mm
	787
Restwerkstücklänge min.	mm
	22
Motorleistung ~50 Hz	kW/V
	0,9/1,4 / 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm
	1.610 x 890 x 1.950
Gewicht ca.	kg
	320
Transportverpackungspauschale ²⁾	TVP 2 = 45,00 €
Transportzuschlag ²⁾	TPZ 300 = 79,00 €

2) empfohlene Werte 1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TVP /TPZ zzgl. USt.

OPTI^{drill}® D 17Pro / D 33Pro

Tisch- und Säulenbohrmaschinen mit Keilriemenantrieb

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Bedienungsfreundlicher Sicherheitsschalter nach IP 54
- ▶ Separater Not-Halt-Schlagschalter
- ▶ Digitaler Tiefenmesser
- ▶ Präzise gearbeiteter Bohrtisch mit diagonal verlaufenden T-Nuten $\pm 45^\circ$ neigbar und 360° drehbar
- ▶ Aus einem Stück gegossener Aluminium-Druckguss-Pinolenhebel mit Softgrip-Griffen
- ▶ Sicherheitselektrik in 24 V Gleichspannung
- ▶ Garantierte Rundlaufgenauigkeit $\leq 0,02$ mm in der Bohrspindel gemessen
- ▶ Bohrspindel mit Präzisionskugellagern
- ▶ Präzisions-Spindelbohrung
- ▶ Hochwertiges Schnellspannbohrfutter im Standardlieferumfang
- ▶ Groß dimensionierte, höhenverstellbare Schutzscheibe mit Sicherheitsschalter
- ▶ Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter
- ▶ Schwere Ausführung der gesamten Maschine

D 33Pro

- ▶ Massive, groß dimensionierte Grundplatte mit T-Nuten, rückseitig stark verrippt
- ▶ GATES Qualitätsriemen
- ▶ Rechts-/Linkslauf



Riemenantrieb



- ▶ Hohe Laufruhe dank geschliffenem Vielzahn-Mitnehmer
- ▶ Beste Kraftübertragung durch Aluminium- Riemenscheiben in Verbindung mit gezahntem GATES Qualitätskeilriemen (D 33Pro)

ANZEIGE

- ▶ Digitale Bohrtiefen- und Drehzahlanzeige im Gehäuse integriert
- ▶ Einheit umstellbar Metrisch / Zoll



Abb.: D 17Pro

Abb.: D 33Pro

D 17Pro-SET
statt € 677,00 zzgl. USt.
619,-
€ 736,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 3003010SET

D 33Pro-SET
statt € 1.478,00 zzgl. USt.
1.399,-
€ 1.664,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3003040SET

Die Maschinen sind vormontiert
Es müssen noch einzelne Komponenten der Maschine montiert und zusammengefügt werden.

LIEFERUMFANG:

- ▶ Schnellspannbohrfutter 1-16 mm
- ▶ Kegeldorn für Bohrfutter
- ▶ T-Nutensteine
- ▶ Maschinenschraubstock
- ▶ BMP 100 (D17Pro)
- ▶ BMP 160 (D 33Pro)



Maschinendaten	D 17Pro	D 33Pro
Motorleistung ~50 Hz	500 W / 230 V	1,1 kW / 400 V
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 16 mm	Ø 30 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 12 mm	Ø 25 mm
Spindelaufnahme	MK2	MK4
Ausladung / Pinolenhub	152 mm / 65 mm	254 mm / 120 mm
Spindeldrehzahlen / Drehzahlstufen	680 - 2.700 min ⁻¹ / 5	120 - 1.810 min ⁻¹ / 9
Bohrtisch (L x B) / T-Nutengröße	235 x 220 / 12 mm	475 x 425 / 14 mm
Bohrtisch seitlich kippen / drehen	± 45° / 360°	± 45° / 360°
Abmessungen (L x B x H) ca.	585 x 305 x 840 mm	755 x 450 x 1.705 mm
Nettogewicht ca.	36,5 kg	137 kg

OPTI^{drill}® DH 24BV

Tischbohrmaschinen mit stufenlosem, mechanischem Riemengetriebe



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Laufruhiger und leistungsstarker Elektromotor
- Schnellere Verstellung der Drehzahl mittels Hebel
- Bohrspindel mit Präzisionskugellager
- Rechts-/Linkslauf
- Im Bohrkopf integrierte Maschinenleuchte
- Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter

VARIATOR-RIEMENTRIEB



- › Durch Variation des Abstandes zwischen den Kegelscheiben kann der Riemen verschiedene Durchmesser einnehmen.
- › Dies führt zu einer stufenlosen Einstellung des Übersetzungsverhältnisses und somit zu einer variablen Drehzahl der Bohrspindel.
- › Mit dem stufenlosen Keilriemengetriebe wird der Keilriemen bei drehender Bohrspindel auf den gewünschten Keilriemendurchmesser mit dem Handhebel positioniert. Die Drehzahl verändert sich dadurch



Maschinendaten	
Motorleistung ~50 Hz	DH 24BV
Bohrleistung Stahl (S235JR)	0,85 / 1,5 kW / 400 V
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 24 mm
Spindelaufnahme	Ø 20 mm
Ausladung / Pinolenhub	MK2
Spindeldrehzahlen	165 mm / 85 mm
Spindeldrehzahlen	300 - 4.000 min ⁻¹
Bohrtisch (L x B) / T-Nutengröße	2-Stufenmotor, manuell
Abstand Spindel - Bohrtisch	280 x 300 mm / 14 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	515 mm
Nettogewicht ca.	675 x 555 x 1.025 mm
	115 kg

DH 24BV
statt € 2.759,00 zzgl. USt.
2.699,-
€ 3.211,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3020420

LIEFERUMFANG:

- Schnellspannbohrfutter 1-13 mm
- Kegeldorn für Bohrfutter
- T-Nutensteine

OPTI^{drill}® DH 40CTP

Säulen-Getriebebohrmaschine. Die vielseitigen Maschinen zum Fräsen und Bohren



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Zweistufiger Qualitäts-Industrie-Elektromotor
- Hohe Laufruhe durch geschliffene, im Ölbad laufende Getriebezahnräder
- Bohrtiefenanschlag
- Gewindeschneidfunktion
- Höhenverstellbarer Getriebekopf und Bohrtisch
- Rechts-/Linkslauf
- Getriebekopf seitlich kippen ± 45°
- Folientastatur

Ausstattung		DH 40CTP
Pinolenvorschub		automatisch
Drehzahl abhängig		✓
Kreuztisch		✓

DH 40CTP
statt € 3.719,00 zzgl. USt.
3.499,-
€ 4.163,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3034352

Maschinendaten	
Motorleistung ~50 Hz	1,1 / 1,5 kW / 400 V
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 32 mm / Ø 28 mm
Dauerbohrleistung (S235JR)	Ø 32 mm / Ø 28 mm
Gewindeschneiden Stahl (S235JR)	M 16
Spindelaufnahme	MK4
Ausladung / Pinolenhub	280 mm / 120 mm
Pinolenvorschub	0,1 - 0,26 mm/U automatisch
Spindeldrehzahlen / Getriebestufen	95 - 3.200 min ⁻¹ / 2 x 6 Stufen
Bohrtisch (L x B) / T-Nutengröße	730 x 210 mm / 14 mm
Verfahrwege X- / Y- / Z-Achse manuell	480 / 180 / 560 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.060 x 745 x 2.090 mm
Nettogewicht ca.	370 kg

LIEFERUMFANG:

- Zahnkranzbohrfutter 1-13 mm/B16
- T-Nutensteine
- Adapter MK4-MK3
- Aufnahmedorn MK4/B16
- Morsekonus MK4/B22



OPTI^{mill}® MT 60 - Universalfräsmaschine für horizontale und vertikale Fräsarbeiten. Mit digitaler 3-Achsen-Positionsanzeige DPA31 Plus



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Neigebereich des Spindelkopfes $\pm 45^\circ$
- ▶ Spindelkopfträger nach vorne und hinten verfahrbar
- ▶ Schwere, massive Ausführung aus hochwertigem, vibrationsabsorbierendem Grauguss
- ▶ Gegenhalter für Horizontalfräsen durch Anbringung an Rückseite stets griffbereit
- ▶ Automatischer Pinolenvorschub (Bohren)
- ▶ Rechts-/Linkslauf
- ▶ X-Achse verfährt wahlweise mit dem Handrad oder über die Tischvorschubeinrichtung
- ▶ Massiver und groß dimensionierter Kreuztisch, präzise oberflächen-bearbeitet
- ▶ Kühlmitteleinrichtung



LIEFERUMFANG:

- ▶ Zahnkranzbohrfutter Ø 3-16 mm / B18
- ▶ Kegeldorn für Bohrfutter ISO40 / B18
- ▶ Adapter ISO40/MK3 und Adapter MK3/MK2
- ▶ Aufnahmedorn mit Gegenlager Ø 22 mm und Ø 27 mm
- ▶ Anzugsstange vertikal und horizontal
- ▶ Bedienwerkzeug

MT 60
 statt € 14.045,00 zzgl. USt.
13.499,-
 € 16.063,81 inkl. USt.
 Art.-Nr. 3336090

HORIZONTALE FRÄSPOSITION

- › Zum Horizontalfräsen muss der Spindelkopfträger um $\pm 180^\circ$ gedreht werden



Maschinendaten

	MT 60
Gesamt-Anschlusswert~50 Hz	5 kW 400 V
Antriebsmotor horizontal und vertikal	2,2 kW / 400 V
Bohr-/Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 30 mm / Ø 25 mm
Spindelaufnahme	ISO 40 DIN 2080
Spindeldrehzahlen	Vertikal 90 - 2.000 min ⁻¹ Horizontal 40 - 1.300 min ⁻¹
Ausladung	Vertikal 220 - 550 mm Horizontal 35 - 370 mm
Kreuztisch (L x B) / T-Nutengröße	1.270 x 280 mm / 14 mm
Verfahrtsweg X-Achse	manuell 750 mm / automatisch ~680 mm
Verfahrtsweg Y-Z-Achse manuell	230 mm / 360 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.650 x 1.310 x 2.160 mm
Nettogewicht ca.	1.300 kg
Transportverpackungspauschale ¹⁾	TVP 2 = 45,00 €
Transportzuschlag ¹⁾	TPZ 1000 = 189,00 €

OPTI^{saw}® S 100G

Leichte und handliche Metallbandsäge.

Ideal für den universellen Einsatz auf Baustellen, Montage oder in der Werkstatt



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Schnellspannschraubstock für schnelle Werkstückspannung
- Sägebügel von 0° bis 45° schwenkbar, um winkelige Sägeschnitte zu ermöglichen
- Selbsttätige Absenkung des Sägebügels über dreistufig einstellbaren Sägebügelsenkdruck
- Mikroschalter für automatische Endabschaltung
- Großer, handlicher Handgriff und geringes Gewicht ermöglichen einen problemlosen Transport zur Baustelle
- Sägespäne-Auffangbehälter
- Kugelgelagerte Bandführungsrollen für hervorragenden Bandlauf und somit für optimalen Schnitt



Sägebandführung

- Kugelgelagerte 3-Punkt Sägebandführung

LIEFERUMFANG:

- Materialanschlag
- Bi-Metall-Sägeband
- Bedienwerkzeug

S 100G

statt € 625,00 zzgl. USt.

599,-

€ 712,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3184230 **

Maschinenuntergestell MUG1

75,-

zzgl. USt.

€ 89,25 inkl. USt.

Art.-Nr. 3351490



SÄGEBANDSATZ:

Sägebandsatz

statt € 54,90 zzgl. USt.

40,90

€ 48,67 inkl. USt.

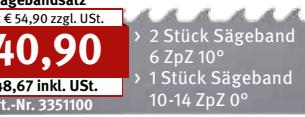
Art.-Nr. 3351100

> 2 Stück Sägeband

6 ZpZ 10°

> 1 Stück Sägeband

10-14 ZpZ 0°



Schnittbereiche

	Ø 100 mm	100 mm	100 x 150 mm
	Ø 65 mm	60 mm	60 x 100 mm

Der Schnittbereich wurde aufgrund des Sägebügelgewichtes mit Aluminium ermittelt. Er kann beim Einsatz unterschiedlicher Materialien variieren und unter Umständen kleiner ausfallen (nicht Schnittkapazität).

OPTI^{saw}® S 275P - Metallbandsäge mit schwenkbarem Sägebügel

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- Geräuscharmer Lauf
- Stabile Gussausführung
- Hohe Schnittgenauigkeit durch vibrationsfreien Lauf
- Absenkung des Sägebügels über Hydraulikzylinder mit Drosselventil stufenlos einstellbar
- Mikroschalter für automatische Endabschaltung
- Kühlmitteleinrichtung
- Serienmäßig mit hochwertigem Bi-Metall-Sägeband
- Einstellbarer Materialanschlag für Serienarbeiten
- Gut lesbare Skala zur Winkeleinstellung
- Überlastschutz
- Hartmetallführung und Rollenführung
- Austauschbare Verschleissplatte
- Zwei umschaltbare Geschwindigkeiten
- Robuster Maschinenunterbau mit Tür und Fachboden



Neu



Steuerbox



- Servicefreundliche Elektrik
- Relais austauschbar
- Steuerbox aufgebaut nach modernsten Standards



- Austauschbare Schraubstockplatten

LIEFERUMFANG:

- Materialanschlag
- Bi-Metall-Sägeband
- Maschinenunterbau

S 275P

statt € 2.169,00 zzgl. USt.

2.099,-

€ 2.497,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3305275

Maschinendaten

Motorleistung Sägemotor ~50 Hz	1,1 kW / 400 V
Sägeband-Geschwindigkeit	45 / 90 m/min
Sägebandabmessung	2.480 x 27 x 0,9 mm
Schnittwinkel	0° bis 60°
Abmessungen (L x B x H) ca.	1.363 x 685 x 1.169 mm
Nettogewicht ca.	185 kg

Sägebandsatz

statt 105,00 zzgl. USt.

85,-

€ 101,15 inkl. USt.

Art.-Nr. 3357504

SÄGEBANDSATZ:

je 1 Sägeband

- 5-8 ZpZ 0°
- 5-8 ZpZ 6°
- 6-10 ZpZ 0°

Schnittbereiche

	Ø 225 mm	190 mm	150 x 245 mm
	Ø 145 mm	150 mm	190 x 150 mm
	Ø 90 mm	90 mm	120 x 90 mm

Der Schnittbereich wurde aufgrund des Sägebügelgewichtes mit Aluminium ermittelt. Er kann beim Einsatz unterschiedlicher Materialien variieren und unter Umständen kleiner ausfallen (nicht Schnittkapazität).

OPTIturn® TM 3610D
Leit- und Zugspindeldrehmaschine



TM 3610V



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase $\leq 0,015$ mm
- ▶ Gehärtete und geschliffene Z-Achse Führungsbahn
- ▶ DC 24 Volt - Elektrik
- ▶ Alle Zahnräder des Vorschubgetriebes aus Stahl, gehärtet und geschliffen, Wellen auf Nadellagern alle Komponenten werden in einem Ölbad geschmiert
- ▶ Sicherheitsräder mit Ausrückfunktion in der X- und Z-Achse
- ▶ LED Maschinenlampe im Späneschutz
- ▶ Motor elektrisch gebremst
- ▶ Inklusive Schnellwechsel-Stahlhalter SWH 3-E und Stahlhalter
- ▶ Mit Sicherheitsvorrichtung gegen gleichzeitigen Betrieb von Gewindeschneid- und Vorschubmechanismus
- ▶ Schalter mit Lebenszyklusberechnung geprüft nach EN ISO 13849
- ▶ Leit- und Zugspindelabdeckung
- ▶ Induktives Wegmesssystem an der Z-Achse
- ▶ Magnetbandsystem an der X- und Z0 Achse
- ▶ Dank des neuen Schlosskasten-Designs einfache Bedienung des Vorschub
- ▶ Digitale Positionsanzeige DPA 31Plus



SCHALTSCHRANK



- ▶ Optimum Eigenentwicklung
- ▶ Signalübertragung über Netzwerkkabel mit Diagnose Funktion
- ▶ 2-kanalige Sicherheitseinrichtung

WECHSELRÄDER



- ▶ Keine Wechselradschere, sondern lediglich mit einem Zahnräderpaar mit 35 Zähnen und 70 Zähnen ausgestattet, welches untereinander ausgetauscht werden kann.

Maschinendaten

Antriebsmotor ~50 Hz
Spitzenhöhe/-weite
Umlauf-Ø über Planschlitten
Umlauf-Ø über Maschinenbett²⁾
Spindelaufnahme
Spindeldrehzahlen / Getriebestufen
Spindelkonus
Spindelbohrung, Stangendurchlass
Verfahrweg Ober-/Planschlitten
Planvorschub im Bereich
Gewindesteigung - Metrisch
Abmessungen (L x B x H) ca.
Nettogewicht ca.
Transportzuschlag¹⁾

TM 3610D

2,2 kW / 400 V
180 mm / 1.000 mm
225 mm
360 mm
DIN ISO 702-2 Nr. 5 - Camlock
70 - 2.000 min¹ / 8 Stufen
MK 6
52 mm
100 mm / 170 mm
0,052 - 1,392 mm/U (32 St.)
0,2 - 14 mm/U (45 Steigungen)
1.964 x 869 x 1.475 mm
608 kg
TPZ 750 = 159,00 €

TM 3610D

statt € 8.670,00 zzgl. USt.
8.199,-
€ 9.756,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3403035

LIEFERUMFANG:

- ▶ Dreibacken-Drehfutter Ø 200 mm Camlock Nr. 5
- ▶ Feststehende Lünette Ø 7 - Ø 102 mm
- ▶ Mitlaufende Lünette Ø 10 - Ø 60 mm
- ▶ LED-Maschinenleuchte
- ▶ Adapter MK 6-MK 4
- ▶ Nicht mitlaufende Zentrierspitze MK4
- ▶ Schnellwechsel-Stahlhalter SWH 3-E
- ▶ Stahlhalter 20 x 100 Typ D für Vierkantmeißel 18 mm
- ▶ Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöls
- ▶ Bedienwerkzeug

craftstick 161

Elektrodeninverter 230 Volt-Modell in Standard-Ausführung mit versiegelter Platine

- Moderne Inverter - Technologie
- Bestens geeignet für Montagearbeiten (auf der Leiter, auf dem Gerüst, ...) und durch Schutzart IP21S generell auch für Arbeiten im Freien
- Geeignet für den Einsatz am Generator z.B. in Betriebswerkstätten, Häfen, Chemiewerken, Schulen, Metallbau, auf Baustellen, Schiffen oder für Landwirte
- Durch versiegelte Platine Schutz gegen Feuchtigkeit, Salzsprühnebel und Korrosion. Dadurch auch Offshore geeignet
- Hot Start: Durch automatische kurzzeitige Erhöhung des Schweißstromes zündet der Lichtbogen sicher und ist sofort stabil
- Anti-Stick: beim versehentlichen Festkleben der Elektrode wird der Schweißstrom automatisch reduziert und somit ein Ausglühen der Elektrode verhindert

- **Arc-Force-Regelung:** Durch die interne Überwachung von Schweißstrom und Schweißspannung werden Kurzschlüsse schnell und sicher aufgelöst. Dadurch wird der Lichtbogen stabilisiert und die Elektrode kann problemlos verarbeitet werden
- Höhere Einschaltzeit als die EASY-STICK-Serie



CRAFT-STICK 161
statt € 295,00 zzgl. USt.
279,-
€ 332,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 1073161



Lieferumfang

- Schweißkabel 16 mm² mit Elektrodenhalter 300 A 3 m
- Massekabel 16 mm² mit Masseklemme 300 A 3 m

Zubehör	Art.-Nr.	statt	€ zzgl. USt.
Transportkoffer	1174050	49,90	34,90

1) EMV Klasse A: Schweißeinrichtung nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt.

Automatik-Schweißschutzhelm – erstklassige Qualität, hunderttausendfach bewährt!

VARIOPROTECT XXL-W-2 TC

- Zum Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Schweißen und zum Schleifen



**Bestnoten
1/1/1/1 in der
Klassifizierung**

VarioProtect XXL-W-2 TC

carbon

statt € 119,00 zzgl. USt.

109,-

€ 129,71 inkl. USt.

Art.-Nr. 1654025



VarioProtect®
solar power
TRUE COLOR
DISPLAY

Technische Daten

VarioProtect XXL W	
Sichtfenster (B x H)	100 x 73 mm
Stromversorgung	Solarzellen + austauschbare Batterie
Ein/Aus	vollautomatisch
UV/IR-Schutz	Schutzstufe 16 (permanent)
Schutzstufen	DIN 4-8/9-13
Hellstufe	Schutzstufe 4
Klasse	1/1/1/1*
Umschaltreaktionszeit	0,3 ms
Material	Polyamid
Gewicht ca.	430 g

craftcut® 63

Kompaktes, wirtschaftlichse und leistungsfähiges Plasmaschneidgerät für den professionellen Dauereinsatz

- Für Edelstahl, Aluminium, Stahl, Buntmetalle auch mit lackierter Oberfläche
- Geeignet für den Einsatz am Generator z.B. in Betriebswerkstätten, Häfen, Chemiewerken, Schulen, Metallbau, auf Baustellen, Schiffen oder für Landwirte

- Pilot ARC-Controller: Erst nach der Zündung des Lichtbogens wird der eingestellte Schweißstrom freigegeben
- Von Dünnblechen bis zu Grobblechen



Ausstattung

Display LCD
Pilot ARC-Controller
Trafimector Anschluss



Technische Daten		CRAFT-CUT 63	
Einschaltdauer Plasma	%	90	
Einschaltdauer Strom bei ED 100%	A	61	
Einstellbereich Plasma ca.	A	20 - 65	
Qualitätsschnitt Stahl (ST37)	mm	25	
Trennschnitt Stahl (ST37) max.	mm	30	
Qualitätsschnitt Edelstahl max.	mm	25	
Trennschnitt Edelstahl max.	mm	30	
Qualitätsschnitt Aluminium max.	mm	20	
Trennschnitt Aluminium max.	mm	22	
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	400	
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	660 x 240 x 445	
Gewicht ca.	kg	23	
Normen1) : EN 60974-1:2012 / EN 60974-10:2014			
Transportzuschlag ²⁾		TPZRS3 = 35,00 €	

CRAFT-CUT 63

statt € 1.689,00 zzgl. USt.

1.639,-

€ 1.950,41 inkl. USt.

Art.-Nr. 1075064

CraftCut63

Der TRAFIMECTOR® ist einer der kompaktesten Anschlüsse auf dem Markt einen werkzeug des Brenners.



Bei Verwendung im Schweißstrombereich zwischen 30A und 40A kann es in Deutschland zur Auslösung des Leitungsschutzschalter oder der Sicherung kommen

Lieferumfang Craft-CUT 63

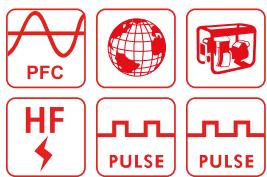
- Plasmabrenner **PLUSCUT 65**, 6m
- Massekabel 8 mm² mit Masseklemme 300A 3 m
- Zentraladapter Trafimector

crafttig® 201 AC/DC P PULSE – tragbares WIG AC/DC Gerät für den professionellen und mobilen Werkstatteinsatz

- Moderne Inverter-Technologie
- Bestens geeignet für Montagearbeiten (auf der Leiter, auf dem Gerüst, ...) und durch Schutzart IP21S generell auch für Arbeiten im Freien
- Universell einsetzbar zum Verschweißen von allen gängigen Elektrodentypen

- HF-Hochfrequenz-Zündung zündet beim WIG-Schweißen ohne das Werkstück zu berühren
- 9 Programme speicherbar
- Puls bis 999 Hz
- Genaue Einstellung der Schweißparameter über digitales Display mit Jobspeicher
- Gerät mit **PFC** (Leistungsfaktorkorrektur)

- ausgestattet, ermöglicht besten Einsatz auch an Kabeltrommeln
- Kurfenauswahl in AC-Bereich
- Einstellbare Balance
- Einstellbare Schweißkurve



CRAFT-TIG 201 AC/DC P PULSE Set

statt € 1.479,39 zzgl. USt.

1.419,-

€ 1.688,61 inkl. USt.

Art.-Nr. 1074202SET



Technische Daten		CRAFT-TIG 201 AC/DC P PULSE	
Schweißbare Elektroden	mm	1,6 - 4,0	
Einstellbereich WIG DC	A	5 - 200	
Einstellbereich Elektrode	A	5 - 200	
ED bei max. Strom 40 °C WIG DC	%	60	
ED bei max. Strom 40 °C Elektrode	%	35 (230V) / 60 (110V)	
Strom bei 100% ED 40 °C WIG DC	A	155 (230V) / 125 (110V)	
Strom bei 100% ED 40 °C Elektrode	A	120 (230V) / 100 (110V)	
Pulsfrequenz	Hz	0,5 ~ 999	
Brennerkühlung		Gas / Wasser	
Schutzart	IP	21S	
Leistungsaufnahme WIG/Elektrode	kVA	4,7 / 6,9	
Erforderliche Generatorleistung	kVA	>6,9	
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	90 - 275	
Abmessungen (L x B x H) ca. SET/SET2	mm	580 x 190 x 350 / 580 x 630 x 1.120	
Gewicht ca. SE	kg	14,5	
Normen1) : EN 60974-1:2012 / EN 60974-10:2014			

1) EMV Klasse A: Schweißeinrichtung nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt. Alle Geräte Schutzart IP21S 2) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZRS zzgl. USt.

SYN-MIG 201-2 P Synergic

Universell einsetzbares MIG/MAG Inverter-Schweißgerät mit Synergiekennlinien

- Stufenlos regelbar
- Synergiekennlinien – 3 Schritte führen zum perfekten Schweißergebnis
- Einstellbare Drossel ermöglicht genaue Anpassung der Lichtbogencharakteristik
- Robuster Trolley mit großem Stauraum für Gasflaschen und Zubehör erleichtert den Transport und die Organisation von Werkzeugen direkt am Einsatzort
- Kann sowohl 10l Flaschen als auch bis zu 50l Gasflaschen aufnehmen
- Modernste Invertertechnik sorgt für präzises Schweißen und einen gleichmäßigen Lichtbogen bei gleichzeitig höchster Effizienz
- Überhitzungsschutz und Spannungsüberwachung sorgen für ein sicheres Arbeiten
- Geeignet für den Einsatz am Generator
- Blechdicken: ab 0,8 mm Stahl und Edelstahl (MAG), ab 1,0 mm bei Aluminium (MIG)
- Grundwerkstoffe: Un- und niedrig legierte Werkstoffe (S235JR), Hochlegierte Werkstoffe (Edelstahl), Aluminium-Legierung, Fülldraht
- Typische Anwendungen: Schlosserei, Maschinenbau, Montage, KFZ Werkstatt, Spengler, Instandsetzung, Reparatur



Verfahren

- MIG / MAG
- WIG (DC)
- Elektrode

- Benutzerfreundliches LCD-Display ermöglicht die präzise Einstellung der Schweißparameter
- Einfache Einstellung mit Klar-Textanzeige



KLAPPE

- Große, weit öffnende Klappe sorgt für bequemes Rüsten der Maschine
- Zusätzlich erleichtert die Beleuchtung die Arbeit bei dunkler Umgebung



STAUFACH

- Großes Staufach für Arbeitsmaterial



Modell	SYN-MIG 201-2 P Synergic	
Einstellbereich MIG/MAG	A	30–140 / 3–200
Einstellbereich Elektrode	A	10–100 / 20–200
Einstellbereich WIG DC	A	10–140 / 10–200
ED bei max. Strom 40°C	%	40 / 30
Strom bei ED 60% 40°C	A	100 / 145
Strom bei ED 100% 40 °C	A	80 / 110
Leistungsaufnahme MIG/MAG	kVA	3,7 / 5,7
Leistungsaufnahme Elektrode	kVA	3,0 / 6,5
Leistungsaufnahme WIG DC	kVA	2,8 / 4,4
Kühlart	AF	
Brennerkühlung	Gas	
Schweißbare Drähte Stahl	mm	0,6 – 1,0
Schweißbare Drähte Edelstahl	mm	0,8 – 1,0
Schweißbare Drähte Aluminium	mm	1,0 – 1,2
Schweißbare Drähte CuSi	mm	1,0
Schweißbare Drähte Fülldraht	mm	0,8 – 1,0
Drahtvorschubeinheit	Rollen	2
Drahtvorschubgeschwindigkeit	m/min	16
Drahtvorschubrollen angetrieben	Rolle	1
Erforderliche Generatorleistung	kVA	>7
Leerlaufspannung MMA	V	66,5
Elektrischer Anschluss ~50 Hz	V	110/230
Abmessungen (L x B x H) max.	mm	1.100 x 530 x 850
Gewicht ca.	kg	44,7
Normen ¹ DIN EN 60974-10 / DIN EN IEC 60974-1, EMV-Klasse A		

Syn-Mig

201-2 P Synergic

statt € 1.545,00 zzgl. USt.

1.299,-

€ 1.545,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 1071202

Lieferumfang

- 16 mm² Massekabel 3 m
- Druckminderer
- Gasschlauch 4 m
- MAG-Brenner SMB 15 4 m

Craft-Laser 1500 S – Laserschweißgeräte

► Hand-Laser-Schweißgeräte sind die neueste Revolution in der Schweißtechnik und haben im Dünnblechbereich unschlagbare Vorteile gegenüber dem bisherigen konventionellen Schweißverfahren.



HANDLICHE SCHWEISSPISTOLE

- › Sehr leicht und handlich
- › Ergonomische Griffschale
- › Gummierter Griff sorgt für angenehme Handhabung sowie Isolation gegen Werkstückkleitung, hohe Standzeiten und Kratzfestigkeit
- › Einfaches Auswechseln der Linsen bei Bedarf. Diese befinden sich unter der Klappe in der Pistole und können werkzeuglos ausgetauscht werden.
- › Durch Abdeckklappe vor Verschmutzung geschützt – Schutzglas und Fokuslinsen austauschbar

Abb. Craft-Laser 2000 WS



VERSCHLEISSTEILE-SET

- › inklusive

MODELLBEZEICHNUNG

Artikel Nr.	CRAFT-LASER 1500 S
Schweißbare Materialstärke Stahl	1390015.2
	0,8 – 6,0 mm
Schweißbare Materialstärke Edelstahl	
	0,8 – 6,0 mm
Schweißbare Materialstärke Aluminium	
	0,8 – 4,0 mm
Drahtvorschub Schweißbare Drähte Stahl	
	0,6 – 1,6 mm
Drahtvorschub Schweißbare Drähte Edelstahl	
	0,6 – 1,6 mm
Drahtvorschub Schweißbare Drähte Aluminium	
	1,0 – 1,6 mm
Drahtvorschubeinheit	
	4 Rollen
Drahtvorschubgeschwindigkeit	
	0,25 – 6 m/min
Laser Wobble	
	0 – 5,0 mm
Wellenlänge der Strahlung	
	1.075 nm
Spektralbreite	
	3 – 4 nm
Leistung des roten Führungslasers	
	200 µW
Laser Typ	
	Single Mode
Anschlusskabellänge	
	5,0 m
Aufnahmeleistung	
	5,9 kW
Laserleistung	
	1.500 W
Kühlart	
	Luftgekühlt
Schutzart	
	IP21S
WPS	
Anschlussspannung ~ 50 Hz	
	230 V – 32 A CEE
Abmessungen (L x B x H) ca.	
	750 x 600 x 1.000 mm
Gewicht Drahtvorschubkoffer	
	11,5 kg
Gewicht ca.	
	53 kg

LIEFERUMFANG

Schweißpistole	x
Gasschlauch 4 m	x
5 Schutzgläser für Laserschweißpistole	x
2 Förderrollen 0,8 / 1,0 V-Nut	x
2 Förderrollen 1,0 / 1,2 V-Nut	x
2 Förderrollen 1,2 / 1,6 V-Nut	x
2 Förderrollen 0,8 / 1,0 U-Nut	x
2 Förderrollen 1,0 / 1,2 U-Nut	x
2 Förderrollen 1,2 / 1,6 U-Nut	x
3 Düsen AS-12 für Laserschweißpistole	x
3 Düsen ES-12 für Laserschweißpistole	x
3 Düsen BS-16 für Laserschweißpistole	x
3 Schneiddüsen	x
Laserreinigungszubehör	x
Filterdruckregler 1/4“ 16 bar	x
Stecknippel Außengewinde 1/4“ AG	x
Doppelnippel G 1/4“ x G 1/4“	x
Faceshield FS 1 (goldenes Visier)	
Laserschweißhelm VarioProtect LASER-M	x

IHG 3500

Induktionsheizgerät zum Erwärmen und Lösen von festsitzenden und angerosteten Teilen

- ▶ Leistungsstark und einfach zu bedienen
- ▶ Steuerung mit bis zu zehn Parametern, z.B. Einstellen der maximalen Temperatur oder Dauer des Erhitzungsvorgangs
- ▶ Hohe Wiederholgenauigkeit durch Einstellung der gewünschten Parameter
- ▶ Günstige, sichere und saubere Alternative zum Erwärmen mit Brenner
- ▶ Aufsätze austauschbar für zahlreiche Anwendungen
- ▶ Lösen von kleineren Verkleidungssteilen, festsitzenden und verrosteten Teilen wie Bolzen, Muttern, Schrauben, Lagern, Zahnrädern oder ähnlichem

- ▶ Lokales Erwärmen von Teilen zum Löten, Pressen, Biegen oder Kleben
- ▶ Schmelzen von Materialien mit niedrigem Schmelzpunkt
- ▶ Integrierte Wasserkühlung, dank Wasserstandsanzeige einfach zu befüllen
- ▶ Einfache Software-Updates über USB-Anschluss
- ▶ Leicht zu transportieren aufgrund kompakter Bauform und geringem Gewicht



› Erwärmen einer Mutter mit der Fokusspule schräg

- › Einfache Handhabung mit hoher Wiederholgenauigkeit
- › Schnelles Lösen von Schrauben und Muttern
- › Erwärmen von Teilen zum Pressen, Biegen oder Kleben



› Erwärmen eines Gewindegewindes mit der wassergekühlten Spule



› Erwärmen eines Bauteils mit der Fokusspule schräg

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

Kontakt: (09 51) 96 555-506
beratung@schweisskraft.de

IHG 3500
 statt € 3.199,00 zzgl. USt.
2.699,-
 € 3.211,81 inkl. USt.
 Art.-Nr. 1750005



Lieferumfang:

Handgriff für Spule mit 2 m Kabel
 Fokussierungsspule seitlich
 Kühlkreisfüllung 2,5 l

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. USt.
Griffverlängerung	1760200	86,90
Heizspule benutzerdefiniert (L=750mm, Ø=4mm)	1760201	375,00
Fokusspule seitlich (1)	1760202	375,00
Fokusspule gerade	1760203	375,00
Adapter für wassergekühlte Spulen	1760204	195,00
Spule wassergekühlt Ø20 mm	1760205	375,00
Spule wassergekühlt Ø25 mm	1760206	375,00
Kühlflüssigkeit 3l Kanister	1760207	40,90
Fernbedienung/Fußpedal	1760208	40,90

Technische Daten	IHG 3500
Induktionsleistung	kW
Ausgangsfrequenz	kHz
Schutzart	IP 22
Kühlflüssigkeitsvolumen	l
Absicherung	A
Leistungsaufnahme ~50 Hz	kVA/V
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm
Gewicht ca.	kg
Gewicht des Geräts	kg