



**WELT DER MASCHINEN**

# JUBILÄUMSANGEBOTE

GÜLTIG VOM 01.07. – 31.08.2017



## PRO-G 63 – Reifenfüllmessgerät, geeicht

- ▶ Einfaches Befüllen und Ablassen der Luft mit zwei Knöpfen
- ▶ Geeichte Ausführung
- ▶ Gut ablesbares WIKA Manometer mit 63 mm Durchmesser
- ▶ Bruchsicheres Kunststoffgehäuse
- ▶ Inkl. 750 mm Gummischlauch mit Autoadapter

**Neu**



PRO-G 63 42,50-€  
**32,90**  
39,15 €  
ART.-NR. 2102870 inkl. MwSt.

Technische Daten	PRO-G 63
Messbereich	0 - 10 bar
Arbeitsdruck	max. 10 bar
Gewicht	0,50 kg

## AIRBOY 186 OF E – Der tragbare Handwerkerkompressor für mehr Flexibilität im täglichen Einsatz

- ▶ Idealer Einsteiger-Kompressor im Montage- und Handwerkerbereich
- ▶ Einfach in der Anwendung und leicht zu tragen
- ▶ Ölfreier Kolbenkompressor, somit kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondenswasser

### Ausstattung

- ▶ Gummierter Tragegriff gegen Abrutschen
- ▶ Manometer für Arbeitsdruck
- ▶ Manometer für Behälterdruck
- ▶ Kessel pulverbeschichtet
- ▶ Mit vibrationsdämpfenden Gummifüßen
- ▶ Einhand-Schnellkupplung
- ▶ Druckregler



**Ölfrei!**



AIRBOY 186 OF E  
**99,90**  
135,00-€  
117,81 €  
ART.-NR. 2001230 inkl. MwSt.

Technische Daten	AIRBOY 186 OF E
Verdichtersystem <sup>(1)</sup>	<b>WDS</b>
Höchstvolumenstrom	180 l/min
Füllleistung ca.	90 l/min
Höchstdruck	8 bar
Behälterinhalt	6 l
Zylinder/Stufen	1/1
Drehzahl	3.400 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	1,1 kW / 230 V
Gewicht	9,2 kg
Abmessungen (L x B x H)	315 x 355 x 370 mm
Schallleistungspegel L <sub>WA</sub> <sup>(2)</sup>	97 dB(A)

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

## COMPACT-AIR 425/20 E – Handlicher, fahrbarer Universalkompressor für den Montageeinsatz

- ▶ Universell einsetzbar im Montage-, Handwerker- und Baustellenbereich
- ▶ Schalter und Armaturen sind bestens durch den Rohrrahmen geschützt
- ▶ Druckluftentnahme über zwei Einhand-Schnellkupplungen
- ▶ Bedienfeld übersichtlich strukturiert und selbsterklärend
- ▶ Druckminderer mit Manometer für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdruck
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Automatischer CONDOR Druckschalter
- ▶ Guter Schutz aller transportgefährdeten Teile
- ▶ Klappbarer Transportgriff
- ▶ Tragegriffe gummiert gegen Abrutschen während des Transportes
- ▶ Zusätzlicher Tragegriff ermöglicht ein bequemes Tragen des Kompressors
- ▶ Inklusive 3 m langem Netzkabel
- ▶ Kugelhahn zum Entwässern des Kessels
- ▶ Vibrationsdämpfende Gummi-Saugfüße
- ▶ Stabile Räder mit Vollgummibereifung
- ▶ Praktische Schlauchtrommelhalterung integriert
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Kessel pulverbeschichtet



**COMPACT-AIR 425/20 E**  
mit klappbarem Transportgriff



**COMPACT-AIR 425/20 E**  
ideal für Druckluftschlauchtrommel DST 8/30  
(nicht im Lieferumfang enthalten)

COMPACT-AIR 425/20 E  
**559,-** ~~725,00 €~~  
665,21 €  
ART.-NR. 2005470 inkl. MwSt.

Technische Daten	Compact-Air 425/20 E
Höchstvolumenstrom	422 l/min
Füllleistung ca.	225 l/min
Höchstdruck	10 bar
Behälterinhalt	20 l
Zylinder/Stufen	2/1
Drehzahl	2.850 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	1,87 kW / 230 V
Gewicht	58 kg
Abmessungen (L x B x H)	800 x 540 x 530/1170 mm
Schalldruckpegel L <sub>pA</sub> <sup>(1)</sup>	75 dB(A)
Schallleistungspegel L <sub>WA</sub> <sup>(2)</sup>	80 dB(A)

## COMPACT-AIR 361/20 E – Der handliche Universalkompressor für den Montageeinsatz

- ▶ Qualitätselektromotor mit hohem Anzugmoment und Motoranlaufentlastung, dadurch keine Anlaufprobleme
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Guter Schutz aller transportgefährdeten Teile
- ▶ Gummierter Tragegriff gegen Abrutschen während des Transportes
- ▶ Zusätzlicher Tragegriff ermöglicht ein bequemes Tragen des Kompressors mit zwei Händen
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Kessel pulverbeschichtet
- ▶ Universell einsetzbar im Montage- und Heimwerkerbereich (auch im Handwerkerbereich)



COMPACT-AIR 361/20 E

**349,-** ~~425,00 €~~  
415,31 €  
inkl. MwSt.

ART.-NR. 2005361

### COMPACT-AIR 361/20 E

- ▶ Mit hochwertigem Zwei-Zylinder V-Aggregat mit einstufiger Verdichtung

Technische Daten	COMPACT-AIR 361/20 E
Verdichtersystem <sup>(1)</sup>	HOS
Höchstvolumenstrom	356 l/min
Füllleistung ca.	215 l/min
Höchstdruck	10 bar
Behälterinhalt	20 l
Zylinder/Stufen	2/1
Drehzahl	2.850 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	2,2 kW / 230 V
Gewicht	37 kg
Abmessungen (L x B x H)	470 x 490 x 720 mm
Schalldruckpegel L <sub>pA</sub> <sup>(2)</sup>	79 dB(A)
Schallleistungspegel L <sub>WA</sub> <sup>(3)</sup>	97 dB(A)

## MOBILBOY 361/50 E – Der Handliche für Haus und Hobby mit bis zu 10 bar

- ▶ Universell einsetzbar im Heim-, Hobby- und Montagebereich
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Mit dem serienmäßigen Druckregler kann der Arbeitsdruck stufenlos fixiert werden
- ▶ Zwei Manometer für Behälter- u. Arbeitsdruck
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Kessel pulverbeschichtet



MOBILBOY 361/50 E

**279,-** ~~369,00 €~~  
332,01 €  
inkl. MwSt.

ART.-NR. 2003650

### MOBILBOY 361/50 E

- ▶ Mit hochwertigem Zwei-Zylinder V-Aggregat mit einstufiger Verdichtung
- ▶ Mit 50 Liter Druckluftkessel

Technische Daten	MOBILBOY 361/50 E
Verdichtersystem <sup>(1)</sup>	HOS
Höchstvolumenstrom	356 l/min
Füllleistung ca.	215 l/min
Höchstdruck	10 bar
Behälterinhalt	50 l
Zylinder/Stufen	2/1
Drehzahl	2.850 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	2,2 kW / 230 V
Gewicht	38 kg
Abmessungen (L x B x H)	870 x 350 x 700mm
Schallleistungspegel L <sub>WA</sub> <sup>(3)</sup>	97 dB(A)

(1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Hauptkatalog

(2) Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 (3) Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

## SERIE AIRSTAR – Solide Kompressoren mit bewährtem Riemenantrieb und Zweizylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss

- ▶ Solide Qualität für Handwerker
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Komplett anschlussfertig

### Ausstattung AIRSTAR 503/50 F

- ▶ Einstufig verdichtendes Zweizylinder-Hochleistungsaggregat
- ▶ Qualitäts-Filterdruckregler

- ▶ Automatischer CONDOR-Druckschalter
- ▶ 1 Manometer für Behälterdruck
- ▶ 1 Manometer für Arbeitsdruck
- ▶ 1 Qualitäts-Einhand-Schnellkupplung
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz
- ▶ Gezahnte Antriebsriemen
- ▶ Pannensichere PU-Schaum-Bereifung
- ▶ Lenkfahrwerk mit Feststellbremse

- ▶ Pulverbeschichteter Druckluftbehälter mit 10 Jahre Garantie gegen Durchrostung
- ▶ Praktischer Transportgriff am Kessel
- ▶ Stromstecker mit Phasenwender für manuelle Umkehrung der Drehrichtung bei 400 V-Modellen
- ▶ ZÜS-Baumuster geprüft - TÜV frei: TÜV-Abnahme entfällt, Aufstellungs- und wiederkehrende Prüfungen können somit auch von einer befähigten Person durchgeführt werden (nur für Deutschland gültig)

### Ausstattung AIRSTAR 703/100 F:

- ▶ Wie AIRSTAR 503/50 F und zusätzlich mit:
- ▶ Zweistufig verdichtendes Zweizylinder-Hochleistungsaggregat mit besonders niedriges Drehzahl
- ▶ Nachkühler mit großflächigen Kühlrippen für niedrige Kessel Eintrittstemperatur und weniger Feuchtigkeit in der Druckluft, dadurch Schonung der Druckluftwerkzeuge

### Der Wartungsblock der mobilen Modelle der Serie AIRSTAR



- 1 Hochwertiger Condor Druckschalter für vollautomatischen Ein-Ausschaltbetrieb
- 2 Filterdruckregler zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks, bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondenswasserabscheidung
- 3 Je ein Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck
- 4 Eine Druckluftentnahmestelle für gefilterte Druckluft über eine Qualitäts-Sicherheits-Schnellkupplung
  - Am Wartungsblock nur stabile, feste Schraubverbindungen der Komponenten, keine Schlauchverbindungen



AIRSTAR 503/50 F



AIRSTAR 703/100

Technische Daten	AIRSTAR 503/50 F <sup>(4)</sup>	AIRSTAR 703/100 F <sup>(4)</sup>
Verdichtersystem <sup>(1)</sup>	HOS	HOS
Höchstvolumenstrom	510 l/min	650 l/min
Füllleistung ca.	400 l/min	520 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	50 l	100 l
Zylinder/Stufen	2/1	2/2
Drehzahl	1.310 min <sup>-1</sup>	950 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	3 kW / 400 V	4 kW / 400 V
Gewicht	65 kg	99 kg
Abmessungen (L x B x H)	870 x 400 x 720 mm	1.080 x 500 x 970 mm
Schalldruckpegel L <sub>pA</sub> <sup>(2)</sup>	78 dB(A)	79 dB(A)
Schallleistungspegel L <sub>WA</sub> <sup>(3)</sup>	94 dB(A)	93 dB(A)

AIRSTAR 503/50 F  
**649,-** ~~829,00-€~~  
 ART.-NR. 2009530 **772,31 €** inkl. MwSt.

AIRSTAR 703/100 F  
**999,-** ~~1.249,00-€~~  
 ART.-NR. 2009731 **1.188,81 €** inkl. MwSt.

## SERIE AIRSTAR 703/270/10 – Solide Kompressoren mit bewährtem Riemenantrieb und Zweizylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss

- ▶ Solide Qualität für Handwerker
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Komplett anschlussfertig

### Ausstattung

- ▶ Qualitäts-Filterdruckregler
- ▶ Automatischer CONDOR-Druckschalter
- ▶ 1 Manometer für Behälterdruck
- ▶ 1 Manometer für Arbeitsdruck
- ▶ 1 Qualitäts-Einhand-Schnellkupplung

- ▶ 1 Kugelhahn am Kessel
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz
- ▶ Gezahnte Antriebsriemen
- ▶ Pulverbeschichteter Druckluftbehälter mit 10 Jahre Garantie gegen Durchrostung
- ▶ Behälter in AD 2000 Ausführung
- ▶ Stromstecker mit Phasenwender für manuelle Umkehrung der Drehrichtung

- ▶ Zweistufig verdichtendes Zweizylinder-Hochleistungsaggregat mit besonders niedriges Drehzahl
- ▶ Nachkühler mit großflächigen Kühlrippen für niedrige Kessel Eintrittstemperatur und weniger Feuchtigkeit in der Druckluft, dadurch Schonung der Druckluftwerkzeuge
- ▶ Sicherheitsventil
- ▶ Kondensatablassventil
- ▶ Schwingelemente

AIRSTAR 703/270/10 H

**1.359,-** ~~1.530,00 €~~

ART.-NR. 2028753 **1.617,21 €** inkl. MwSt.

AIRSTAR 703/270/10 V

**1.589,-** ~~1.775,00 €~~

ART.-NR. 2028752 **1.890,91 €** inkl. MwSt.



Technische Daten	AIRSTAR 703/270/10 H (4)	AIRSTAR 703/270/10 V (4)
Verdichtersystem <sup>(1)</sup>	HOS	HOS
Höchstvolumenstrom	650 l/min	650 l/min
Füllleistung ca.	520 l/min	520 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	270 l	270 l
Zylinder/Stufen	2/2	2/2
Drehzahl	920 min <sup>-1</sup>	920 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	4 kW / 400 V	4 kW / 400 V
Gewicht	160 kg	160 kg
Abmessungen (L x B x H)	1.950 x 600 x 1.250 mm	720 x 720 x 1.770 mm
Schalldruckpegel L <sub>pa</sub> <sup>(2)</sup>	80 dB(A)	80 dB(A)
Schallleistungspegel L <sub>WA</sub> <sup>(3)</sup>	94 dB(A)	-



AIRSTAR 703/270/10 H



AIRSTAR 703/270/10 V

(1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Hauptkatalog (2) Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 (3) Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG) (4) für AIRSTAR 703/270 H und V TÜV-Abnahme notwendig

## OPTIdrill® B 24H / B 28H – Robuste Tisch- und Säulenbohrmaschinen mit Keilriemenantrieb

- ▶ Laufruhiger und leistungsstarker Industrie-Elektromotor
- ▶ Separater Not-Halt-Schlagschalter
- ▶ Stabile Gußsäule
- ▶ Bohrtiefenanschlag
- ▶ Präzise gearbeiteter Bohrtisch mit diagonal verlaufenden T-Nuten und umlaufender Kühlwasserrinne
- ▶ Maschinenlampe
- ▶ Rechts-Linkslauf
- ▶ Bohrtisch 360° drehbar
- ▶ Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter
- ▶ Keilriemen-Schnellspanneinrichtung
- ▶ Aus einem Stück gegossener, langer und ergonomischer Aluminium-Druckguss-Pinolenhebel (24H mit Softgrip-Griffen)

- ▶ Massive, groß dimensionierte Grundplatte mit Nuten, rückseitig stark verrippt
- ▶ Durch Wegschwenken des Bohrtisches, Grundplatte als Arbeitsfläche für besonders hohe Werkstücke verwendbar
- ▶ Garantierte Rundlaufgenauigkeit  $\leq 0,015$  mm in der Bohrpinole gemessen
- ▶ Bohrspindel mit Präzisionskugellagern
- ▶ Hochwertiges OPTIMUM Schnellspannbohrfutter im Standardlieferumfang
- ▶ Groß dimensionierte, höhenverstellbare Schutzscheibe mit Sicherheitsschalter

### OPTIdrill B 28H:

- ▶ Leichter Werkzeugwechsel durch integrierten Austreiber
- ▶ Pinolenhebel aus Stahl

### Riemenantrieb

**Hohe Laufruhe**  
dank geschliffenem Vielzahn-Mitnehmer  
**Beste Kraftübertragung**  
durch Aluminium-Riemenscheiben in Verbindung mit gezahntem GATES Qualitätskeilriemen



OPTIdrill B 24 H 400V SET  
**1.099,-** ~~1.333,00 €~~  
1.307,81 €  
ART.-NR. 3020243SET inkl. MwSt.

OPTIdrill B 28 H 400V SET  
**1.329,-** ~~1.602,00 €~~  
1.581,51 €  
ART.-NR. 3020283SET inkl. MwSt.

Technische Daten	OPTIdrill B 24 H SET	OPTIdrill B 28 H SET
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	850 W	850 W
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 24 mm	Ø 28 mm
Spindelaufnahme	MK 2	MK 3
Ausladung / Pinolenhub	165 / 85 mm	200 / 105 mm
Spindeldrehzahlen / Stufen	350 - 4.000 min <sup>-1</sup> /7	120 - 4.000 min <sup>-1</sup> /16
Tischlänge x -breite / T-Nuten	280 x 300 / 14 mm	340 x 360 / 14 mm
Abmessungen (L x B x H)	665 x 434 x 998 mm	698 x 449 x 1.721 mm
Gewicht	92 kg	142 kg
Transportverpackungspauschale*	-	TVP 1 = € 19,00

### Lieferumfang:

- › Schnellspannbohrfutter 1-16 mm
- › Morsekonus
- › T-Nutensteine
- › **Maschinenschraubstock**
- BMS 100** (B 24H)
- BMS 120** (B 28H)



OPTIdrill B 24H SET

OPTIdrill B 28H Set

# OPTImill® BF 20VARIO / BF 20L VARIO / BF 20LD VARIO – Bohr-Fräsmaschinen mit elektronisch stufenlos regelbarem Antrieb

OPTIMUM  
das Original

- ▶ Vorschubspindeln spielfrei einstellbar durch nachstellbare Spindelmuttern
- ▶ Stabile Schwalbenschwanzführung, präzisionsgeschliffen und geschabt mit nachstellbaren Keilleisten
- ▶ EMV-Filterklasse B (Einsatz in Privathaushalten)
- ▶ Alle Führungen sind geschliffen und sichtgeschabt (Öltaschen für die Schmierung)

- ▶ Präzise verarbeitet
- ▶ Zweireihige Schrägkugellager in den Achsen, spielfrei einstellbar
- ▶ Sicherheitselektrik in 24 Volt-Ausführung
- ▶ Faltenbalg als Führungsschutz
- ▶ Rechts-/Linkslauf
- ▶ Bohr-Fräskopf um ± 90° neigbar, für Fräs- und Bohrarbeiten in jeder Winkellage

- ▶ Höhenverstellbare Schutzscheibe mit Mikroschalter, gegen umherfliegende Späne und Teile, für größtmöglichen Schutz des Anwenders
- ▶ Zweistufige Getriebeübersetzung für eine kraftvolle Übertragung der Motorleistung (850 W)

**OPTImill BF 20L Vario**  
▶ Kreuztischlänge 700 mm  
▶ Verfahrweg X-Achse 480 mm

**OPTImill BF 20LD Vario**  
▶ Digitale Positionsanzeige DRO5  
▶ Magnetbänder in allen drei Achsen

OPTIMILL BF 20 VARIO  
**1.299,-** ~~1.489,00 €~~  
1.545,81 € inkl. MwSt.  
ART.-NR. 3338120

OPTIMILL BF 20 L VARIO  
**1.419,-** ~~1.599,00 €~~  
1.688,61 € inkl. MwSt.  
ART.-NR. 3338122

OPTIMILL BF 20 LD VARIO  
**1.999,-** ~~2.270,00 €~~  
2.378,81 € inkl. MwSt.  
ART.-NR. 3338125



Technische Daten	BF 20 Vario	BF 20L Vario	BF 20LD Vario
Motorleistung		850 W 230 V / 1 Ph ~50 Hz	
Bohrleistung in Stahl (S235JR)		Ø 16 mm	
Messerkopfgröße (max.)		Ø 63 mm	
Schafffräsergröße (max.)		Ø 20 mm	
Spindelaufnahme		MK 2/M 10	
Pinolenhub / Ausladung		50 mm / 185 mm	
Spindeldrehzahlen / Stufen		90 - 3.000 min <sup>-1</sup> / 2 Stufen	
Tischlänge x Tischbreite	500 x 180 mm	700 x 180 mm	700 x 180 mm
X-Achse - Verfahrweg	280 mm	480 mm	480 mm
Y- / Z-Achse - Verfahrweg		175 mm / 280 mm	
T-Nutengröße / Abstand		12 mm / 63 mm	
Traglast Kreuztisch (max.)	50 kg	40 kg	40 kg
Abmessungen (L x B x H)	745 x 565 x 935 mm	945 x 565 x 935 mm	945 x 565 x 935 mm
Gewicht	103 kg	112 kg	114 kg

- Lieferumfang:**
- ▶ Kegeldorn MK 2/B16
  - ▶ Anzugsstange M 10
  - ▶ Bedienwerkzeug

Abb.: OPTImill BF 20LD Vario mit optionalen Zubehör

**OPTIMUM**  
das Original

Leit- und Zugspindel-Drehmaschinen mit Längs- und Planvorschub

**OPTi turn® TU 3008** – mit Keilriemenantrieb

**OPTi turn® TU 3008G** – mit Getriebe

**OPTi turn® TU 3008V** – mit stufenloser Drehzahlregelung

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Präzise Verarbeitung</li> <li>▶ Große Spindelbohrung Ø 36 mm</li> <li>▶ Stark verripptes Prismenbett aus Grauguss, induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen</li> <li>▶ Gehärtete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn</li> <li>▶ Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindel Nase besser als 0,009 mm</li> <li>▶ Rundlaufgenauigkeit am Drehfutter besser als 0,04 mm</li> <li>▶ Rechts-/Linkslauf im Bedienfeld schaltbar</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Leitspindel zum Gewindeschneiden oder automatischen Längsdrehen</li> <li>▶ Leit- und Zugspindelspindel in zwei Sinterlagern gelagert</li> <li>▶ Automatische Längs- / Planvorschübe</li> <li>▶ Leitspindel- und Zugspindelabdeckung</li> <li>▶ Handräder am Schlitten mit einstellbarer Feinskalierung 0,04 / 0,01 mm</li> <li>▶ Wechselräder-Satz im Standardlieferumfang zum Gewindeschneiden</li> <li>▶ Not-Halt-Schlagschalter</li> </ul> | <p><b>OPTi turn TU 3008 V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Mit Vario-Antrieb</li> <li>▶ Leistungsstarker, wartungsfreier, bürstenloser Motor</li> <li>▶ Drehzahlregelung über Potentiometer</li> <li>▶ Digitale Drehzahlanzeige</li> <li>▶ Besonders ruhiger Lauf</li> <li>▶ Hohes Leistungsvermögen</li> <li>▶ Annähernd konstantes Drehmoment über dem gesamten Drehzahlbereich</li> </ul> |
|---|--|--|



OPTi turn TU 3008 400V  
**2.599,-** ~~3.050,00-€~~  
3.092,81 €  
inkl. MwSt.  
ART.-NR. 3427200

OPTi turn TU 3008 G 400V  
**2.899,-** ~~3.390,00-€~~  
3.449,81 €  
inkl. MwSt.  
ART.-NR. 3427210

OPTi turn TU 3008 V 400V  
**3.099,-** ~~3.650,00-€~~  
3.687,81 €  
inkl. MwSt.  
ART.-NR. 3427205



Technische Daten	TU 3008	TU 3008G	TU 3008V *
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Antriebsmotor	1,1 kW	1,1 kW	1,5 kW
Spitzenhöhe		158 mm	
Spitzenweite	800 mm	720 mm	800 mm
Spindelaufnahme		Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	
Spindeldrehzahlen	150 - 2.000 min <sup>-1</sup>	180 - 2.600 min <sup>-1</sup>	30 - 3.000 min <sup>-1</sup>
Stufenanzahl	6 Stufen	6 Stufen	5 Stufen; elektr. regelbar
Spindelkonus		MK 5	
Spindelbohrung		Ø 36 mm	
Verfahrweg Ober-/Planschlitten		65 mm / 150 mm	
Vierfach-Stahlhalter Höhe		25 mm	
Abmessungen (L x B x H)		1.525 x 705 x 575 mm	
Gewicht	226 kg	260 kg	243 kg

**Lieferumfang:**

- Dreibacken-Drehfutter Ø 160 mm, zentrisch spannend
- Feste Zentrierspitze MK 3/MK 5
- Spritzwand
- Spänwanne
- Vierfach-Stahlhalter 25 mm
- Wechselräder-Satz
- Bedienwerkzeug

**Abb. OPTi turn TU 3008V**  
mit optionalem Zubehör

**OPTIsaw<sup>®</sup> S 275N** – Metallbandsägen mit schwenkbarem Sägebügel  
**OPTIsaw<sup>®</sup> S 275NV** – Mit stufenlos einstellbarer Sägebandgeschwindigkeit

- ▶ Stabile Gussausführung
- ▶ Präzise, stufenlos einstellbare Absenkung über Hydraulikzylinder
- ▶ Automatische Abschaltung der Säge nach Schnittbeendigung
- ▶ Kugelgelagerte Sägebandführung, langlebig, präzise und nachjustierbar

- ▶ Einfache und genaue Kontrolle der Sägebandspannung mittels Manometer
- ▶ Schnellspannschraubstock über Handrad verstellbar mit Schnellspannhebel
- ▶ Kühlmittleinrichtung
- ▶ Überlastschutz



**Bedienfeld**

- ▶ Übersichtliche Tastatur für einfache Bedienung
- ▶ Not-/Halt-Schlagschalter
- ▶ Schalter Kühlmittelpumpe
- ▶ Geschwindigkeitswahlschalter
- ▶ S 275NV mit Potentiometer

OPTIsaw S275N  
**1.599,-** ~~2.090,00-€~~  
 ART.-NR. 3300260 ~~1.902,81 €~~  
 inkl. MwSt.

- › Motorschutzschalter
- › Zwei umschaltbare Sägebandgeschwindigkeiten

OPTIsaw S275NV  
**1.659,-** ~~2.150,00-€~~  
 ART.-NR. 3300265 ~~1.974,21 €~~  
 inkl. MwSt.

- › Geschwindigkeitsveränderung während des Betriebes ist möglich
- › Stufenlos einstellbare Sägebandgeschwindigkeit 20 - 90 m/min.

OPTIsaw S275N

Technische Daten	S 275N	S 275NV *
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Motorleistung	1,1 kW	1,5 kW
Sägebandgeschwindigkeit	45 / 90 m/min	20 - 90 m/min
Sägebandabmessung	2.480 x 27 x 0,9 mm	2.480 x 27 x 0,9 mm
Schnittwinkel	0° bis 60°	0° bis 60°
Abmessungen (L x B x H)	1.400 x 530 x 1.360 mm	1.400 x 530 x 1.360 mm
Gewicht	185 kg	200 kg

	Schnittbereiche		
0°	Ø 225 mm	150 mm	150 x 230 mm
45°	Ø 145 mm	145 mm	145 x 180 mm
60°	Ø 90 mm	90 mm	90 x 120 mm

Der Schnittbereich wurde im Vollschnitt ermittelt. Der Schnittbereich bei einen Abschnitt kann größer ausfallen

**Lieferumfang:**

- › Materialanschlag
- › Maschinenunterbau
- › Bi-Metall-Sägeband

## OPTi grind® GU 20 – Doppelschleifmaschine von OPTIMUM. Ein Qualitätsprodukt für Handwerk und Industrie

- ▶ Schwere, langlebige Industrierausführung mit wartungsfreiem Motor
- ▶ Lange Lebensdauer und hohe Laufruhe durch gewuchteten Rotor mit Qualitätskugellagern
- ▶ Vibrationsdämpfende Gummifüße
- ▶ Gehäuse aus Aluminiumstrangguss
- ▶ Funkenschutz an jeder Schleifscheibe verringert den Funkenflug



OPTi grind GU 20 230V

**159,-** ~~189,00 €~~  
189,21 €  
inkl. MwSt.  
ART.-NR. 3101515

OPTi grind GU 20 400V

**179,-** ~~209,00 €~~  
213,01 €  
inkl. MwSt.  
ART.-NR. 3101520

### Lieferumfang:

- > Grobschleifscheibe K36
- > Feinschleifscheibe K80

Technische Daten	OPTi grind GU 20 230V	OPTi grind GU 20 400V
Elektrischer Anschluss	230 V ~50Hz	400 V ~50Hz
Motorleistung	600 W	
Schleifscheiben	Ø 200 x 30 mm Ø 32 mm	
Drehzahl	2.850 min <sup>-1</sup>	
Abmessungen (L x B x H)	495 x 261 x 331 mm	
Gewicht	18,5 kg	

## GU 1 – Maschinenunterbau mit Zyklonabsaugung für Schleifmaschinen

- ▶ Für Doppelschleifer GU
- ▶ Stabiler Unterbau
- ▶ Zyklonabsaugung im Unterbau integriert, dadurch geringer Platzbedarf
- ▶ Schallgedämmt
- ▶ Lampenhalter für LED 3-500

### Argumente, die überzeugen...



Lampenhalter  
▶ vorbereitet



Späne-  
schublade  
▶ leicht zu  
entleeren



GU 1 (230 V)

**689,-** ~~819,91 €~~  
inkl. MwSt.  
ART.-NR. 3107110

**Neu**

GU 1 (400 V)

**699,-** ~~831,81 €~~  
inkl. MwSt.  
ART.-NR. 3107109

Modell	GU 1 230 V	GU 1 400 V
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 Ph	400 V / 3 Ph
Motorleistung	1,3 kW	
Drehzahl	29.000 min <sup>-1</sup>	
Abmessungen	477 x 340 x 805 mm	
Nettogewicht	40 kg	



Abb. mit optionalen Schleifer und optionalen Absaugrohren

## MB 351 – Magnetbohrmaschine für den vielseitigen Einsatz

- ▶ Stabile Bohrführung durch lang ausgelegte und besonders tief montierte Pinolenführung
- ▶ Gerät ist geerdet und doppelt isoliert, dadurch ideal für die Baustelle
- ▶ Hohe Magnethaltekraft
- ▶ Das Kühlmittel wird durch den Bohrer geleitet
- ▶ Mit Schnellspannaufnahme für bequemes Wechseln der Kernbohrer
- ▶ Umrüstung von Kern- auf Vollbohren durch wenige Handgriffe
- ▶ Sichere und zuverlässige Funktion

Manueller  
Vorschub



MB 351



MB 351 SET

MB 351  
**479,-** ~~590,00 €~~  
570,01 €  
ART.-NR. 3860351 inkl. MwSt.

MB 351 SET  
**589,-** ~~725,00 €~~  
700,91 €  
ART.-NR. 3860351SET inkl. MwSt.

### Lieferumfang MB 351

- Schnellspannaufnahme
- Kunststoff-Tragekoffer
- Kette (nur bei MB 351)

### Lieferumfang MB 351 SET

- Schnellspannaufnahme
- Kunststoff-Tragekoffer
- Kette (nur bei MB 351)

**Kernbohrer-Set 6tlg.** im praktischen Kunststoff-Koffer (Ø 12, 14, 18, 20, 22 mm, Länge: 25 mm)

### Technische Daten

	MB 351
Max. Bohrer-Ø / Kernbohren	35 mm
Max. Bohrtiefe / Kernbohren	50 mm
Max. Bohrer-Ø / Vollbohren <sup>1</sup>	13 mm
Max. Bohrtiefe / Vollbohren <sup>1</sup>	140 mm
Spindelaufnahme	M 27
Aufnahme Weldonschaft	19 mm
Drehzahl unter Last	330 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	1.100 Watt
Stromanschluss	230 V / 50 Hz
Magnetfußabmessungen	165 x 80 mm
Magnet-Haltekraft	15.000 N
Max. Abmessung	450 x 330 x 260 mm
Gewicht	12,6 kg

## MTS 356 – Metall-Trockenschneider – schnell und präzise Metall sägen ohne Kühlmittel

- ▶ Für gratarmes Sägen von Profilen und Röhren aus Stahl, Eisen, Kupfer, Messing, Aluminium, Kunststoffen, Verbundstoffen ohne Kühlmittel
- ▶ Es entstehen keine Funken beim Schneiden
- ▶ Motor mit Sanftanlauf, dadurch bequemere Handhabung beim Einschalten der Säge
- ▶ Mit Tiefenanschlag für präzise Schnitte
- ▶ Serienmäßig mit praktischer Schnellspannung des Schraubstocks
- ▶ Mit einer Prismenspannbacke zum Aufstellen des Materials



MTS 356 SET



MTS 356 SET 2

MTS 356 SET  
**429,-** ~~580,95 €~~  
510,51 €  
ART.-NR. 3840355SET inkl. MwSt.

MTS 356 SET 2  
**469,-** ~~638,85 €~~  
558,11 €  
ART.-NR. 3840355SET2 inkl. MwSt.

### Lieferumfang MTS 356 SET

- MTS 356
- Prismenspannbacke 200 mm
- Bedienwerkzeug
- Sägeblatt 355 x 25,4mm Stahl Z80  
Spitzenqualität Made In Japan

### Lieferumfang MTS 356 SET 2

- MTS 356
- Prismenspannbacke
- Bedienwerkzeug
- Sägeblatt 355 x 25,4mm Stahl Z80  
Spitzenqualität Made In Japan
- Unterbau MUG 1

### Technische Daten

	MTS 356
Motorleistung 230 V / 50 Hz	2,2 kW
Drehzahlen	1300 min <sup>-1</sup>
Schnittbereich 0°	100 x 180 mm (H x B)
Schnittbereich 0°	120 x 120 mm
Schnittbereich 0°	132 mm
Schnittbereich rechts 45°, links 39°	120 x 90 mm (H x B)
Schnittbereich rechts 45°, links 39°	90 x 90 mm
Schnittbereich rechts 45°, links 39°	105 mm
Sägeblattdurchmesser	Ø 355 mm
Gewicht	23,5 kg

## PRM 31 F / PRM 35 F – motorische und hydraulische Ringbiegemaschinen

- ▶ Rollenanztrieb über Getriebe
- ▶ Speziell gehärtete Biegerollen
- ▶ Wellen aus Spezialstahl, gehärtet und geschliffen
- ▶ Seitliche Richtrollen, stufenlos verstellbar
- ▶ 2 angetriebene Walzen
- ▶ Mobiles Steuerpult mit Fußbedienung
- ▶ Horizontale und vertikale Arbeitsposition



PRM 31 F



PRM 35 F

PRM 31F

**1.999,-** ~~2.625,00 €~~

ART.-NR. 3812031 ~~2.378,81 €~~  
inkl. MwSt.

PRM 35F

**2.799,-** ~~3.255,00 €~~

ART.-NR. 3812035 ~~3.330,81 €~~  
inkl. MwSt.

Technische Daten	PRM 31 F	PRM 35 F
Wellen-Ø	30 mm	50 mm
Walzen-Ø	148 mm	155 mm
Geschwindigkeit	4 m/min.	4,5 m/min.
Motorleistung 400V / 50 Hz	0,75 kW	1,5 kW
Gewicht	220 kg	400 kg
Abmessungen L x B x H	600 x 800 x 1450 mm	750 x 1000 x 1400mm
Transportverpackungspauschale **	TVP 2=39,00 €	TVP 2=39,00 €

Biegeleistungen	Profil-Typ STANDARD									
PRM 31 F	max. Größe mm	30 x 30 10 x 10	50 x 10 20 x 6	80 x 15 30 x 6	50 x 6 20 x 3	50 x 6 20 x 3	50 x 6 20 x 3	U50 x 25 U30 x 15	U50 x 25 U30 x 15	U50 x 25 U30 x 15
	min. Biege-Ø mm	900 200	800 300	700 400	600 400	600 400	600 400	600 400	600 400	600 400
PRM 35 F	max. Größe mm	35 x 35 20 x 20	60 x 10 40 x 10	100 x 15 60 x 10	60 x 7* 50 x 6*	60 x 7 50 x 6	60 x 7 50 x 6	U80* U30*	U80* U30*	U80* U30*
	min. Biege-Ø mm	900 300	500 400	450 350	700 500	700 500	700 500	1000 700	1200 800	1200 800

## FSBM 1020-25E – Manuelle Schwenkbiegemaschine mit Werkstückklemmung mittels Fußpedal

- ▶ Das Klemmen des Werkstückes erfolgt mittels Fußpedal, wodurch beide Hände für das Materialhandling frei bleiben
- ▶ Selbstschmierende Gleitlager
- ▶ Der kräftige Hilfszylinder erleichtert das Biegen von Blech von bis zu 2,5 mm
- ▶ Weite Öffnung zwischen Ober- und Unterwange von bis zu 25 mm



FSBM 1020-25E

**1.299,-** ~~1.650,00 €~~

1.545,81 €  
inkl. MwSt.

ART.-NR. 3772125

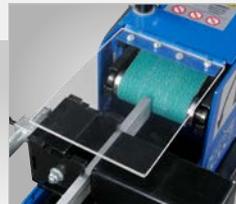
Technische Daten	FSBM 1020-25E
Arbeitsbreite max.	1020 mm
Blechstärke max.*	2,5 mm
Biegewinkel max.	135°
Gewicht	285 kg
Abmessungen (L x B x H)	1348 x 850 x 1175 mm

Segmentaufteilung
25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-270

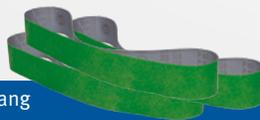
Option	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Gehärtete Segmente*	3772702	579,00

## KRBS 101 – Innovativer, multifunktionaler Kombischleifer zum Schleifen von Rund-, Vierkantrohren und Flachstahl an der Vorderseite, Planschleifen auf der Oberseite und Entgratschleifen auf der Rückseite

- ▶ Bequeme Bedienung durch einfach einstellbare Spannvorrichtung
- ▶ Die drehbaren Klemmbacken der Spannvorrichtung ermöglichen ein sicheres Einspannen von Vierkantrohren, Rundrohren und Flachstahl
- ▶ Durch die optimierte Schnellwechselhalterung kann die Spannrolle einfach und schnell werkzeuglos ausgewechselt werden
- ▶ Besonders langlebig durch größere und verbesserte Rollenlager
- ▶ Praktische Spannrollen-Halterungen im Unterbau integriert
- ▶ Umfangreiches Sortiment an Spannrollen zum Schleifen verschiedener Rohrdurchmesser als Zubehör erhältlich
- ▶ Schneller Wechsel zwischen Rohrschleifen und Bandschleifen möglich
- ▶ Nahezu alle Einstellungen ohne Werkzeug durchführbar (Bedienwerkzeug im Lieferumfang)
- ▶ Große, klappbare Schutzscheibe mit optimalem Sichtfeld
- ▶ Mit zwei einfach abnehmbaren Späneauffangbehältern
- ▶ Durch 2 Bandgeschwindigkeiten optimale Anpassung an den jeweiligen Werkstoff (15 m/s bestens für Edelstahl und Aluminium, 30 m/s perfekt für Stahl geeignet)
- ▶ Absaugstutzen (Ø 70 mm) für Absauganlagen vorhanden
- ▶ Weiter entwickelter, vibrationsreduzierender Unterbau



Extra große Schutzscheibe



Lieferumfang KRBS 101	
1 x Standard-Schleifband Körnung K 36	
2 x Späneauffangbehälter	
1 x Schraubenschlüssel	
1 x Schleifrolle Durchmesser 42 mm	

KRBS 101  
**1.479,-** ~~1.899,00 €~~  
1.760,01 €  
ART.-NR. 3921001 inkl. MwSt.

Modell	KRBS 101
Netzanschluss /Frequenz	400 V / 50 Hz
Motorleistung	2,5 / 3,3 kW
Schleif-Durchmesser	20 - 76 mm
Schleifwinkel	30 - 90 / 0 - 60 °
Schleifband (L x B)	2000 x 100 mm
Bandgeschwindigkeit	15 / 30 m/s
Nennweite Absaugstutzen	2 x 74 mm
Abmessungen (L x B x H)	1250 x 750 x 1140 mm
Gewicht	159 kg



- ▶ Einfaches, schnelles und werkzeugloses Wechseln der Schleifrolle durch optimierte Schnellwechselhalterung



- ▶ Die drehbaren Klemmbacken der Spannvorrichtung ermöglichen ein sicheres Einspannen von Vierkantrohren, Rundrohren und Flachstahl
- ▶ Die Prismenbacken ermöglichen das Einspannen von Rundrohren und Vierkantrohren
- ▶ Die zusätzlichen Klemmprofile ermöglichen das präzise Einspannen von Werkstücken, wie Flachstahl oder Vierkantrohren



## MBS 125 – Besonders leise und präzise Gehrungs-Metallbandsäge. Ideal für den Einsatz auf Baustelle und Montage

- ▶ Ideal zum Sägen von Stahl, Aluminium, Kupfer, PVC und Teflon
- ▶ Stufenlose, elektronische Geschwindigkeitsregelung von 30-80 m/min.
- ▶ 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 Ampereaufnahmeüberwachung gegen Überlastung
- ▶ Massiver Sägebügel aus Aluminium-Druckguss und mit stabiler Transportsicherung



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



MBS 125



MB 125 SET

MBS 125  
**499,-** ~~575,00-€~~  
ART.-NR. 3630125 **593,81 €** inkl. MwSt.

MBS 125 SET  
**599,-** ~~744,00-€~~  
ART.-NR. 3630125SET **712,81 €** inkl. MwSt.

Lieferumfang MBS 125	
Materialanschlag	
Bi-Metallsägeband (Zahnteilung 6 – 10)	

Lieferumfang MBS 125 SET	
Materialanschlag	
Bi-Metallsägeband (Zahnteilung 6 – 10)	
<b>Universalwerktablett UWT 3200:</b>	
beidseitig stufenlos ausziehbare Auflagearme bis 2400 mm, Tragkapazität bis zu 225 kg	

Technische Daten	MBS 125
Motorleistung 230 V / 50 Hz	1010 W
Sägebandgeschwindigkeit	34-70 m/min.
Sägeblattabmessungen	1440 x 13 x 0,65 mm
Abmessungen (L x B x H)	695 x 365 x 450 mm
Gewicht	21,5 kg

	Spannbereich		
	MBS 125		
90°	125	120	120 x 125
45°	80	80	80 x 80
60°	45	40	40 x 60

## BMBS 230 X 280 H-DG – Hydraulische Schwenkrahmen-Metallbandsäge für Gehrungsschnitte von +60° bis -45°

- ▶ Zum Sägen von z.B. Edelstahl, Werkzeugstahl, Hohlprofilen und Vollmaterialien
- ▶ Präzise und robuste Bandführungen mit einstellbaren HM-Platten
- ▶ Überwachung der Sägebandschwindigkeit elektromechanisch über Mikroschalter
- ▶ Mit Kühlsystem an den Sägebandführungen
- ▶ Mit Späneräumbürste zur optimalen Reinigung und Instandhaltung des Sägebandes

- ▶ Beim Anheben des Sägearms verriegelt sich der Absenkszylinder in der oberen Lage automatisch - ein zusätzliches Absperren am Zylinder ist nicht erforderlich
- ▶ Sägearm um 25° geneigt, dadurch längere Standzeit des Sägebandes
- ▶ Nach Beendigung des Schnittvorgangs stoppt das Sägeband automatisch
- ▶ Absenkung des Sägearms durch eigenes Gewicht oder manuell

Manuell

Serienmäßiger Drehteller inkl. mitschwenkendem Schnittspalt



BMBS 230 x 280 H-DG

**2.629,-** ~~3.090,00 €~~  
3.128,51 €  
ART.-NR. 3680013 inkl. MwSt.

### Technische Daten

Motorleistung 3 x 400 V / 50 Hz	0,75/1,1 kW
Geschwindigkeitsstufen	2
Sägebandgeschwindigkeiten	35/70 m/min.
Sägebandabmessungen	2720 x 27 x 0,9 mm
Abmessungen (L x B x H)	1650 x 885 x 1860 mm
Tischhöhe Materialzufuhr	795 mm
Gewicht	280 kg
min. Restwerkstücklänge	22 mm
Transportverpackungspauschale*	TVP 2 = 39,00 €

### Lieferumfang

Sägeband
Kühlmittelpumpe
Bedienwerkzeug
Schraubstock mit Schnellspannvorrichtung

## SC 3 CLASSIC – Ultrakompakte Formatkreissäge mit schwenkbarem Sägeblatt und Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium

- ▶ Schnittebene direkt am Schiebeschlitten
- ▶ Schwere Stahl-Graugusskonstruktion
- ▶ Präzisionsgeführter Format-Schiebeschlitten aus Aluminium, serienmäßig eloxiert

- ▶ Großflächiger Tischausleger auf Teleskoparm geführt und längsverschiebbar
- ▶ Ausziehbarer Aluminium-Teleskopanschlag, winkelverstellbar mit Profi-Anschlagklappen
- ▶ Parallelanschlag mit Schnellspannung und Feineinstellung
- ▶ Großflächiger Arbeitstisch aus gefrästem Grauguss bleibt dauerhaft plan

- ▶ Die serienmäßige Tischverbreiterung und Tischverlängerung ermöglichen leichtes Arbeiten mit größeren Werkstücken
- ▶ Ruhiger Lauf und präzise Schnitte
- ▶ Mit leistungsstarkem Drehstrom-Motor ausgestattet

- ▶ Das großdimensionierte Sägeaggregat aus Grauguss ist doppelt am Gusstisch befestigt und ist ein Garant für Stabilität, Präzision, Laufruhe und lange Lebensdauer
- ▶ Maximale Schnitthöhe wird auch bei eingebauter Vorritzeinrichtung erreicht (Vorritzeinrichtung bei VR-Modellen)
- ▶ Die Sägeblattschwenkung wird an einer Skala am Aggregat angezeigt

SC 3 CLASSIC 23  
**3.749,-** ~~5.050,00 €~~  
 ART.-NR. 5504323 **4.461,31 €** inkl. MwSt.

SC 3 CLASSIC 23 MIT VORRITZER  
**3.949,-** ~~5.300,00 €~~  
 ART.-NR. 5504323VR **4.699,31 €** inkl. MwSt.

SC 3 CLASSIC 26  
**3.949,-** ~~5.350,00 €~~  
 ART.-NR. 5504326 **4.699,31 €** inkl. MwSt.

SC 3 CLASSIC 26 MIT VORRITZER  
**4.149,-** ~~5.590,00 €~~  
 ART.-NR. 5504326VR **4.937,31 €** inkl. MwSt.



Sägeblattset				Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Ø mm	Bohrung	Schnittb.	Zähne	Art	
<b>Sägeblattset 2 Ø315mm</b>					
315	30 mm	3,2 mm	28	Flachzahn	5260315 145,00
315	30 mm	3,2 mm	48	Wechselzahn	
303*	30 mm	3,2 mm	60	Dach Hohlzahn	

SC 3 classic 26 mit Vorritzeinrichtung mit 2600 mm Formatschiebeschlitten

Technische Daten	SC 3 classic 23	SC 3 classic 26	SC 3 classic 23 mit Vorritzeinrichtung	SC 3 classic 26 mit Vorritzeinrichtung
Tischabmessungen	840 x 560 mm	840 x 560 mm	840 x 560 mm	840 x 560 mm
Besäumlänge	2250 mm	2600 mm	2250 mm	2600 mm
max. Schnitthöhe 90°/45° mit Vorritz	100/82 mm	100/82 mm	100/82 mm	100/82 mm
max. Ablängbreite links vom Sägeblatt	2310 mm	2310 mm	2310 mm	2310 mm
Schnittbreite mit Parallelanschlag	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm
Neigung des Sägeblattes	90° - 45°	90° - 45°	90° - 45°	90° - 45°
max. Sägeblatt-Ø mit und ohne Vorritz	315 mm	315 mm	315 mm	315 mm
Vorritzsägeblatt-Ø	-	-	80 mm	80 mm
Drehzahl Hauptsägeblatt	4000 min <sup>-1</sup>	4000 min <sup>-1</sup>	4000 min <sup>-1</sup>	4000 min <sup>-1</sup>
Motorleistung 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	5,0 kW (6,6 PS)	5,0 kW (6,6 PS)	5,0 kW (6,6 PS)	5,0 kW (6,6 PS)
Absaugstutzendurchmesser	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm
Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Transportverpackungspauschale*	TVP 1=19,00 €	TVP 2=39,00 €	TVP 1=19,00 €	TVP 2=39,00 €

Lieferumfang SC 3 classic
Tischverlängerung und Tischverbreiterung
Eloxiertes Aluminium-Formatschiebeschlitten
Aluminium-Klappanschläge
Parallelanschlag mit Rundstangenführung und Feineinstellung
Besäumschuh
Exzentranspanner
Griff für Schiebeschlitten
Mit Vorritzeinrichtung (Nur bei VR-Modellen)

# FS 41 CLASSIC – Abricht-Dickenhobel mit TERSA®-Hobelmesser-Schnellwechselsystem oder Spiralmesserwelle

- ▶ Mit TERSA Messerwelle für sekundenschnelles Hobelmesserwechseln
- ▶ TERSA-Hobelmessersystem ermöglicht besonders geräuscharmen Lauf
- ▶ Schräg verzahnte Stahleinzugszwalze für konstanten und gleichmäßigen Materialeinzug
- ▶ Die besonders langen Abrichtische aus einem Stück ermöglichen leichtes Abrichten der Werkstücke.
- ▶ Großer Abrichtanschlag kann beim Öffnen der Abrichtische in seiner Position bleiben.
- ▶ Nach hinten öffnende Abrichtische
- ▶ Das hohe Maschinengewicht sorgt für höchste Präzision und ruhigen Lauf.
- ▶ Leistungstarker Industrie-Motor
- ▶ Robuste Stahl-/Graugusskonstruktion



Sehr leise



- ▶ Arbeitstische sind aus Grauguss, nachgeglüht und spannungsfrei, dadurch unempfindlich und dauerhaft plan
- ▶ Tischlippen für geräuscharmen Lauf

410 mm

FS 41 CLASSIC

**3.449,-** ~~4.850,00-€~~

4.104,31 €  
inkl. MwSt.

ART.-NR. 5503414

Technische Daten Abrichte	FS 41 classic Tersa
Gesamtlänge der Tische	1800 mm
Aufgabentischlänge / Tischhöhe	920 mm / 870 mm
Arbeitsbreite	410 mm
max. Spanabnahme	4 mm
Abmessungen Dickentisches	605 x 420 mm
min./max. Arbeitshöhe	3/230 mm
Vorschubgeschwindigkeiten	7 m/min
Hobelwellen-Ø/Hobelmesser	72 mm / 3 St.
Drehzahl	5200 min <sup>-1</sup>
Motor 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	5,0 kW (6,6 PS)
Absaugstützendurchmesser	2 x 120 mm
Transportverpackungspauschale *	TVP 2=39,00 €

Lieferumfang FS 41 classic:
Tersa-Hobelwelle oder Spiralmesserwelle
Eloxierter Aluminium-Abrichtanschlag

FS 41 classic TERSA  
▶ in Standard-Ausführung



- TERSA-HOBELMESSERWELLE**
- » Kein Einstellen und Schrauben mehr
  - » Hobelmesserwechsel in Sekunden
  - » Selbstarretierend
  - » Besonders geräuscharm
  - » Perfektes Hobelergebnis

## T 45 CLASSIC LL – preisgünstige Tischfräse mit starrer Frässpindel, Tischverlängerung, Graugussarbeitstisch und ausziehbarer Werkstückauflage

- ▶ Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
- ▶ Mit starrer Frässpindel
- ▶ 3 Spindeldrehzahlen 3.500 bis 10.000 min<sup>-1</sup>
- ▶ Frässpindel mit Rechts-Linkslauf
- ▶ Groß dimensioniertes Fräsaggregat aus Grauguss, direkt am Tisch befestigt
- ▶ Mit Absaughaube unter dem Arbeitstisch für eine bessere Absaugung
- ▶ Solider und präziser Graugusstisch
- ▶ Schneller und problemloser Geschwindigkeitswechsel
- ▶ Leistungsstarker Motor mit 5,0 kW
- ▶ Serienmäßige Bogenfrässchutzhaube



T 45 STARR LL

**2.599,-** ~~3.750,00 €~~

3.092,81 €  
inkl. MwSt.

ART.-NR. 5502049

Technische Daten	T 45 classic LL
Arbeitstischabmessungen	1950 x 550 mm
max. Spindelüberstand über Tisch	130 mm
Nutzlänge der Spindel	100 mm
max. Werkzeug-Ø absenkbar	180 mm
Spindeldorn-Ø	30 mm
Spindeldrehzahl	3500/7000/10000 min <sup>-1</sup>
Motorleistung 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	5,0 kW (6,6 PS)
Gewicht	240 kg
Absaugstützdurchmesser	2 x 120 mm
Transportverpackungspauschale *	TVP 2=39,00 €

Lieferumfang T 45 classic LL
Bogenfrässchutzhaube
Aluminium-Anschlagbacken
Tischverlängerung rechts und links, ausziehbare Werkstückauflage

**T 45 classic LL**  
 · Ausführung mit Tischverlängerung rechts und links sowie (bis 1950 x 550 mm) an der Maschinenfront

## NTS 200 – Nass-Schleifsysteme zum Schärfen von Metall, Messern und vielen Werkzeugen

- ▶ Dauerhafter Schliff ohne Verlust der Werkzeughärte wegen Hitzebildung während des Schleifvorgangs durch geringe Drehzahl und kühlendes Wasserbad
- ▶ Umfangreiches Zubehör erleichtert die Anwendung der richtigen Schleiftechnik - auch für Anfänger
- ▶ Viele Haltevorrichtungen für verschiedene Werkzeuge erhältlich
- ▶ Spezieller Edelkorund-Schleifstein mit Aluminiumoxyd für perfekte Schleifergebnisse auch bei hartem Stahl über 60 HRC (Werkzeugstahl)

- ▶ Leistungsstarker Induktions-Motor für ruhiges und vibrationsarmes Arbeiten
- ▶ Lederabziehscheibe zum Abziehen von Schleifgraten nach dem Schärfen
- ▶ Abziehpaste zur Politur des Werkstückes nach dem Schleifen
- ▶ Winkellehre zur Einstellung des korrekten Schleifwinkels
- ▶ Spritzwassergeschützter Motor und Schalter

### Ideal für den Heim- und Handwerker

- › 120 W Leistungsaufnahme
- › 200 x 40 mm Schleifstein



NTS 200 ~~115,00 €~~  
**94,90**  
112,93 €  
inkl. MwSt.  
ART.-NR. 5750200

Technische Daten	NTS 200	Lieferumfang:
Lederabziehscheibe	220 x 30 mm	Abziehpaste
Drehzahl	120 min <sup>-1</sup>	Winkellehre
Anschlussspannung	230 V / 50 Hz	Universalschleifvorrichtung
Abmessungen	348 x 285 x 275 mm	Edelkorund-Schleifstein K220
Gewicht	9,2 kg	Lederabziehscheibe

## UMFANGREICHES ZUBEHÖR!



Schleifstein-Ø 200mm  
(Art.-Nr.: 5760000)



Lederabziehscheiben  
(Art.-Nr.: 5760001/5760003)



Lederabziehscheibe profiliert  
(Art.-Nr.: 5760053)



Abziehpaste  
(Art.-Nr.: 5760051)



Vorrichtung für Äxte  
(Art.-Nr.: 5760059)



Steinpräparierer  
(Art.-Nr.: 5760055)



Vorrichtung für kleine Messer  
(Art.-Nr.: 5760056)



Vorrichtung für große Messer  
(Art.-Nr.: 5760057)



Vorrichtung für Scheren  
(Art.-Nr.: 5760058)



Hobelmesserschleifvorrichtung  
(Art.-Nr.: 5760070)



Hobelmesserschleifvorrichtung  
(Art.-Nr.: 5760071)



Abdrehvorrichtung  
(Art.-Nr.: 5760060)



Haushalts-Set  
(Art.-Nr.: 5760064)



Drechsel-Set  
(Art.-Nr.: 5760065)



Universalschleifvorrichtung  
(Art.-Nr. 5760062)

## BKS 500 – Robuste Baukreissäge für die täglichen Anforderungen des extremen Baustelleneinsatzes

- ▶ Optimale Anwendersicherheit aufgrund der Pendel-Sicherheits-Schutzhaube - Erfüllung der strengsten Anforderungen und Zulassung durch BG
- ▶ Transparente Schutzhaube für eine optimale Sicht auf die Schnittlinie
- ▶ Winkelverstellbare Querschneidvorrichtung mit Keilschneidlehre auf Rundstange über wartungsfreie Gleitlager geführt

- ▶ Aluminium-Parallelanschlag mit hoher und flacher Anlegekante ermöglicht das Besäumen von Brettern, Auftrennschnitte, Fasen- und Winkelschnitte
- ▶ Abklappbare Tischverlängerung für lange Werkstücke
- ▶ Dauerhafte Schnittpräzision von höchster Qualität durch leistungsstarken Motor

### Ausstattung

- ▶ Pendel-Sicherheits-Schutzhaube, transparent
- ▶ Stabiles, klappbares Rohrgestell, verzinkt und pulverbeschichtet
- ▶ Große, rutschfeste Gummifußplatten
- ▶ Winkelverstellbare Querschneidvorrichtung mit Keilschneidlehre, abklappbar

- ▶ Aluminium-Parallelanschlag mit hoher und flacher Anlegekante
- ▶ Tischverlängerung (800 x 400 mm), abklappbar
- ▶ Große Kranösen
- ▶ Phasenwender
- ▶ Halterungen für Aluminium-Parallelanschlag und Montagewerkzeug

▶ Pendel-Sicherheits-Schutzhaube entspricht den neuesten Sicherheitsstandards

BKS 500  
**719,-** ~~799,00-€~~  
855,61 €  
ART.-NR. 5740500 inkl. MwSt.



abklappbare Tischverlängerung  
800 x 400 mm

Technische Daten	BKS 500
Sägeblatt-Ø	500 mm
Max. Schnitthöhe 90°	150 mm
Schnittbreite mit Längsanschlag	370 mm
Schnitttiefe vor Sägeblatt mit Querschneidlehre	250 mm
Drehzahl Hauptsägeblatt	2.800 min <sup>-1</sup>
Schallleistungspegel im Leerlauf	103 dB
Aufnahmeleistung	4,2 kW
Anschlussspannung	400V / 50 Hz
Absaugstutzen-Ø	50 mm / 95 mm
Tischgröße (L x B)	1000 x 660 mm
Arbeitshöhe	850 mm
Schutzart Antriebsmotor	IP 54
Abmessungen (L x B x H)	1870 x 810 x 1170 mm
Gewicht	110 kg

Lieferumfang BKS 500:
HM-Sägeblatt Ø500mm Z44
Schiebestock
Schiebegriff
Werkzeug für Sägeblattwechsel

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
HM-Sägeblatt Ø500mm Z44	5740505	69,00

## TKS 315 PRO – Hochwertige und präzise Tischkreissäge. Universell einsetzbar für Innenausbau oder als Baukreissäge

- ▶ Großdimensionierter Stahlmaschinentisch, serienmäßig verzinkt gegen Korrosion
- ▶ Die Sägeblatthöhenverstellung erfolgt ebenfalls über ein Handrad von der Bedienerfront aus
- ▶ Maschine vormontiert



Schnelles und werkzeugloses Zusammenklappen der Maschine für den Transport oder für die platzsparende Lagerung



**TKS 315 Pro (400 V)**  
Abbildung mit serienmäßiger Tischverlängerung, Schiebeschlitten mit Gehrungsanschlag und zweitem Alu-Anschlag

TKS 315 PRO 230 V

**479,-** ~~605,00 €~~  
570,01 € inkl. MwSt.

ART.-NR. 5903251

TKS 315 PRO 400 V

**479,-** ~~605,00 €~~  
570,01 € inkl. MwSt.

ART.-NR. 5903253

Technische Daten	TKS 315 PRO (230 V)	TKS 315 PRO (400 V)
max. Sägeblatt-Ø	315 mm	315 mm
max. Schnitthöhe 90°/45°	90/50 mm	90/50 mm
Sägeblattneigung	0 - 45°	0 - 45°
Tischabmessungen	800 x 550 mm	800 x 550 mm
Tischhöhe	810 mm	810 mm
Drehzahl	2800 min <sup>-1</sup>	2800 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	2,2 kW	2,8 kW
Elektrischer Anschluss	230V / 50 Hz	400V / 50 Hz
Gewicht	44 kg	44 kg

### Lieferumfang TKS 315 PRO:

HM-Sägeblatt Ø 315 mm/36 Z
Schiebeschlitten
Fahrwerk
Tischverlängerung
Parallelanschlag
Sägeblattschutzhaube mit Absaug Schlauch
Gehrungsanschlag ohne Aluprofil (Profil als Zubehör erhältlich)

Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt
Zuschneid-Wechsel-Kreissägeblatt 28 Zähne, Ø 315 mm	5263128	51,90
Zusätzliche Tischverbreiterung rechts	5913251	55,00
Alu-Profil für Gehrungsanschlag	5910315	9,90

Neu

## FLEXCAT 16 H – Sehr leichter und kompakter Trockensauger

- ▶ Während des Saugens mit Schultergurt tragbar
- ▶ Überzeugt durch seine Handlichkeit bei engen und schwer zugänglichen Saugstellen
- ▶ Kartuschen-Filter mit sehr großer Filterfläche und Easy Push Filterreinigung gewährleistet gleichbleibende Saugleistung
- ▶ Elastischer und flexibler Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art von Verdrehung
- ▶ Halterungen für Schlauch und Düsen

- › Sehr handlich und kompakt
- › Tragbar durch Schultergurt
- › Kartuschen-Filter mit „Easy Push“ Filterreinigung



Filterreinigung „Easy Push“



FLEXCAT 16 H  
**69,-** ~~79,00 €~~  
82,11 € inkl. MwSt.  
ART.-NR. 7003110

- Lieferumfang:**
- › Saugschlauch 1 m
  - › Griffstück mit Fehlluftregulierung
  - › Runddüse mit Bürste
  - › Fugendüse
  - › Schultergurt
  - › Kartuschen-Filter

Technische Daten	flexCAT 16 H
Saugertyp	Trocken
Max. Leistung	1200 W
Luftmenge	1800 l/min
Behältervolumen	6 l
Schlauchdurchmesser /-länge	35 mm / 1 m
Anzahl Motoren / Leistungsstufen	1 / einstufig
Motor Kühlung	Durchfluss
Schalldruckpegel	72,6 dB(A)
Elektrischer Anschluss	230 V ~50 Hz
Kabellänge	4,5 m
Unterdruck	194 mbar
Behältermaterial	Kunststoff
Abmessungen (L x B x H)	290 x 240 x 430 mm
Gewicht	4 kg

## WETCAT 118 IE – Nass-Trocken-Ausführung zum Saugen von Flüssigkeiten, Spänen und anderen Feststoffpartikeln

- ▶ Kompaktes Modell
- ▶ Integrierte Steckdose zum Anschluss von Elektrowerkzeugen
- ▶ Alle Motoren ausgestattet mit Kupferwicklungen und Motorschutz
- ▶ Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter ist resistent gegen Öl- und Chemikalienreste ohne an Flexibilität zu verlieren
- ▶ 2-teilige steckbare Saugrohre aus Aluminium mit Kunststoffummantelung. Sehr leicht und stabil
- ▶ Elastischer und flexibler Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art von Verdrehung
- ▶ Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung verhindert ungewolltes Lösen des Schlauchs während der Reinigung
- ▶ Ergonomisches Kopfdesign mit Kabelhaken
- ▶ Absaugmotoren mit Lärmfilter, um einen geräuscharmen Betrieb zu gewährleisten



JUBILÄUMS-  
EDITION

- › Saugen von Flüssigkeiten, Spänen und anderen Feststoffpartikeln
- › Integrierte Steckdose
- › 18l Edelstahlbehälter
- › Spezial Dichtung für längere Lebensdauer
- › Aluminium Saugrohre mit Kunststoffummantelung
- › Mit Polyester-Kartuschen-Filter



WETCAT 118 IE  
**149,-** ~~169,00 €~~  
177,31 € inkl. MwSt.  
ART.-NR. 7001117

Technische Daten	wetCAT 118 IE
Saugertyp	Nass & Trocken
Max. Leistung	1.300 W
Luftmenge	3.333 l/min
Behältervolumen	18 l
Schlauch-ø /-länge	36 mm / 2 m
Anzahl Motoren / Leistungsstufen	1/1
Motor Kühlung	Bypass
Schalldruckpegel	70 dB(A)
Elektrischer Anschluss	230 V ~50 Hz
Kabellänge	8,5 m
Max. Anschlusswert Gerätesteckdose	2,6 kW
Unterdruck	238 mbar
Behältermaterial	Edelstahl
Abmessungen (L x B x H)	400 x 400 x 655 mm
Gewicht	10 kg

- Lieferumfang:**
- › Saugschlauch 2 m
  - › Griffstück mit Fehlluftregulierung
  - › Saugrohr steckbar
  - › Bodendüse mit Klappbürste
  - › Polsterdüse
  - › Runddüse mit Bürste
  - › Flachdüse
  - › Polyester-Kartuschen-Filter
  - › 5x Papierfilterbeutel



## HDR-K – Hochdruckreiniger Kaltwasser

- ▶ Fahr- und tragbares Modell mit zwei Rädern und Handgriff
- ▶ Total Stop - Pumpensteuerung: Start und Stopp des Pumpenmotors ohne Verzögerung über einen Druckschalter durch Öffnen und Schließen der Pistole
- ▶ Schutz des Motors vor Überlastung durch Motorschutzschalter

- ▶ Lange Standzeit durch Drei-Kolben-Axialpumpe
- ▶ Praktische Halterungen für Handspritzpistole, Strahlrohr, Hochdruckschlauch und Netzkabel
- ▶ Einfach kontrollierbarer und zu wartender Wasserfilter zum Schutz der Pumpe vor Schmutzteilchen im Wasser

### HDR-K 48-15:

- ▶ Zuverlässige 3-Kolben-Axialpumpe mit Aluminiumkopf und Edelstahl-Kolben
- ▶ Erhöhte Lebensdauer des Pumpenkopfs durch automatisches Sicherheitsventil
- ▶ Schnelles, werkzeugloses Wechseln der Sprühausrüstung durch CLICK-FAST Schnellverbindungssystem an der Handspritzpistole
- ▶ Spritzwassergeschützte und effektive Reinigung von Fliesen, Wänden und anderen großen Oberflächen mit im Lieferumfang enthaltenem Flächenreiniger

### HDR-K 60-13:

- ▶ Integrierter Reinigungsmittelbehälter mit einfacher Reinigungsmitteldosierung
- ▶ Hochwertige Gewindeanschlüsse
- ▶ 4-poliger und langsam laufender langlebiger Elektromotor für intensive Einsätze
- ▶ Regulierbarer Arbeitsdruck zur Anpassung an die jeweilige Reinigungsaufgabe, Anzeige des eingestellten Drucks über ein Manometer

### Info & Video



HDR-K 48-15:  
 ▶ Einsteiger in der Induktionsmotor-Klasse



HDR-K 60-13:  
 ▶ Automatisches Sicherheitsventil für Druckableitung im Pumpenkopf  
 ▶ Horizontale Lagerung möglich, Betrieb des Geräts nur in horizontaler Position



### Lieferumfang HDR-K 48-15:

▶ Handspritzpistole, Strahlrohr mit rotierender Punktstrahldüse, Strahlrohr mit Multifunktionsdüse für Punktstrahlen und Fächerstrahlen mit stufenweiser Winkeleinstellung, Düsenreinigungsnadel, Wasseranschlusset mit Filter, Integrierter Reinigungsmittelbehälter, Integrierte Schlauchtrommel mit Handgriff, 8 m Hochdruckschlauch

### Lieferumfang HDR-K 60-13:

▶ Handspritzpistole, Strahlrohr mit Multifunktionsdüse für Punktstrahlen und Fächerstrahlen, Düsenreinigungsnadel, Wasseranschlusset mit Filter, Integrierter Reinigungsmittelbehälter, Integrierte Schlauchtrommel mit Handkurbel, 15 m Hochdruckschlauch

HDR-K 48-15  
**279,-** ~~325,00 €~~  
 ART.-NR. 7101481 ~~332,01 €~~  
 inkl. MwSt.

HDR-K 60-13  
**699,-** ~~799,00 €~~  
 ART.-NR. 7102601 ~~831,81 €~~  
 inkl. MwSt.

Technische Daten	HDR-K 54-16	HDR-K 60-13
Arbeitsdruck	140 bar	110 bar
Maximaler Druck	160 bar	130 bar
Fördermenge maximal	540 l/h	600 l/h
Maximale Zulauftemperatur	60 °C	60 °C
Anschlusskabellänge	5 m	5 m
Aufnahmeleistung Antriebsmotor P1	3,1 kW	2,6 kW
Motorrehzahl	2.800 min <sup>-1</sup>	1.450 min <sup>-1</sup>
Elektrischer Anschluss	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Hochdruckschlauch Länge	15 m	15 m
Hochdruckschlauch Druckträger	Stahlarmierung	Stahlarmierung
Abmessungen (L x B x H)	390 x 380 x 900 mm	390 x 380 x 900 mm
Gewicht	35 kg	36 kg

## HDR-H 54-15 – Hochdruckreiniger Heißwasser

- ▶ Wassertemperatur regulierbar zur Anpassung an die jeweilige Reinigungsaufgabe
- ▶ Total-Stop-Pumpensteuerung: Start und Stopp des Pumpenmotors ohne Verzögerung über einen Druckschalter durch Öffnen und Schließen der Pistole

- ▶ Sehr robuste 3-Kolben-Axialpumpe mit Messingkopf und Edelstahl-Kolben
- ▶ Schutz des Motors vor Überlastung durch Motorschutzschalter
- ▶ Bequem manövrierbar über ergonomischen Handgriff und zwei große Räder und eine Lenkrolle

### HDR-H 54-15

- ▶ Easy-Start Funktion: Anlaufentlastung durch Druckverminderung beim Start der Pumpe
- ▶ Praktische Aufbewahrungsfächer für Handspritzpistole, Strahlrohr und Zubehör
- ▶ Praktische, integrierter Schlauchtrommel mit 10-Meter-Hochdruckschlauch

### HDR-H 60-14

- ▶ Schutz des Chassis durch Stoßstangen hinten und vorne
- ▶ Praktische Halterungen für Strahlrohr und Netzkabel
- ▶ Handgriffe für platzsparende Lagerung und Transport einklappbar

### Info & Video



- ▶ Wassertemperatur regulierbar, bis 90 °C
- ▶ Integrierte Schlauchtrommel mit 10 m Hochdruckschlauch
- ▶ 230-Volt-Modell mit Anlaufentlastung durch Easy-Start-Funktion

- ▶ Reinigungsmittelzulauf und Wassertemperatur bis 110 °C regulierbar
- ▶ Klappbare Handgriffe für platzsparende Lagerung und Transport



HDR-H 54-15  
**1.199,-** ~~1.445,00 €~~  
1.426,81 € inkl. MwSt.  
ART.-NR. 7150541

HDR-H 60-14  
**1.899,-** ~~2.249,00 €~~  
2.259,81 € inkl. MwSt.  
ART.-NR. 7150601

Technische Daten	HDR-H 54-15	HDR-H 60-14
Arbeitsdruck max.	150 bar	180 bar
Fördermenge max.	540 l/h	720 l/h
Temperatur max.	90 °C	110 °C
Treibstofftank	15 l	15 l
Reinigungsmitteltank	4,5 l	3,5 l
Anti-Kalk-Einrichtung Tank	-	-
Anschlussleistung	2,7 kW	4,8 kW
Motordrehzahl	2.800 min <sup>-1</sup>	2.800 min <sup>-1</sup>
Elektrischer Anschluss	230 V ~50 Hz	400 V ~50 Hz
Hochdruckschlauch Länge	10 m	15 m
Abmessungen (L x B x H)	890 x 500 x 820 mm	940 x 620 x 840 mm
Gewicht	85 kg	100 kg

### Lieferumfang HDR-H 54-15:

- ▶ Handspritzpistole
- ▶ Strahlrohr
- ▶ Flachstrahldüse 15°
- ▶ Integrierte Schlauchtrommel mit 10 m Hochdruckschlauch
- ▶ Düsenreinigungsnadel

### Lieferumfang HDR-H 60-14:

- ▶ Handspritzpistole
- ▶ Strahlrohr
- ▶ Flachstrahldüse 15°
- ▶ Düsenreinigungsnadel
- ▶ 15 m Hochdruckschlauch

## SSM 330-7,5 / SSM 330-11 – Ultrakompakte Scheuersaugmaschinen für den anspruchsvollen Anwender



### Wendig in allen Bereichen, wo keine andere hinkommt:

- Bequemes, kontinuierliches Reinigen in engen Bereichen durch 7,5-Liter-Frischwassertank, ultrakompakte Abmessungen, ausklinkbarem Handgriff (patentiert) und Lenkrollen hinten

### Lithium-Batterie: die Kraft in einem Koffer

- Die Lithium-Batterie der neuesten Generation, die in einem praktischen Koffer untergebracht ist, gewährleistet hohe Autonomie Zuverlässigkeit und Spitzenleistungen. (SSM 330-7,5 mehr als eine Stunde Akkulaufzeit, SSM 330-11 mehr als zwei Stunden Akkulaufzeit)

### Hervorragende Reinigungs- und Trocknungsergebnisse:

- Zylindrischer Kopf mit drei Einstellungsmöglichkeiten für den Druck auf den Boden, um mit jedem Schmutz fertig zu werden. Der spezielle Saugbalcken mit alternierender Absaugung (patentiert) garantiert hervorragende Trocknungsergebnisse bei reduziertem und optimiertem Verbrauch

### Niedriger Lärmpegel von nur 54 dB(A) - Silent Mode:

- ideal für das Day Cleaning und in Bereichen, in denen ein leiser Lauf von besonderer Bedeutung ist, wie Krankenhäusern, Altersheimen und Schulen

### Eine Start & Go Maschine, kein Training notwendig und von jedem verwendbar:

- Praktisches und intuitives Bedienfeld zur optimalen Steuerung der Gerätefunktionen; farbige Hebel und Drehknöpfe helfen dem Bediener bei der täglichen Steuerung der Maschine und ihrer Funktionen; einfache und schnelle ordentliche Wartung

- Schneller Ladevorgang
- Immer sofort einsatzbereit
- Geringe Unterhalts- und Wartungskosten
- Maximale Power für die gesamte Reinigungsdauer



Reinigung und Absaugung bei  
Vorwärts- & Rückwärtsfahrt



Absaugsystem mit doppelter, alternierender Absaugung (patentiert). So wird sowohl beim Vorwärts- als auch bei der Rückwärtsfahrt das Wasser aufgesaugt



Kompakte Größe, um dort zu arbeiten, wo sonst keiner hinkommt



- Lieferumfang:**
- Batterie
  - Ladegerät
  - Sauglippen
  - Scheibenbürste

SSM 330-7,5  
**1.799,-** ~~2.099,00-€~~  
ART.-NR. 7202032 **2.140,81 €**  
inkl. MwSt.

SSM 330-11  
**2.299,-** ~~2.690,00-€~~  
ART.-NR. 7202033 **2.735,81 €**  
inkl. MwSt.

Technische Daten	SSM 330-7,5	SSM 330-11
Arbeitskapazität	1320 m <sup>2</sup> /h	1320 m <sup>2</sup> /h
Arbeitsbreite Bürsten	330 mm	330 mm
Arbeitsbreite Saugen	420 mm	420 mm
Geschwindigkeit max.	4 km/h	4 km/h
Bürstendurchmesser	80 mm	80 mm
Bürstendruck	35 - 71 kg	35 - 71 kg
Bürstendrehzahl	800 min <sup>-1</sup>	800 min <sup>-1</sup>
Frischwassertank	7,5 l	11 l
Schmutzwassertank	8 l	12 l
Ladezeit	120 min (5 Ah)	240 min (10 Ah)
Akkulaufzeit	60 min (10 Ah)	120 min (20 Ah)
Stromversorgung	Batterie 24 V	Batterie 24 V
Motorleistung	270 W	270 W
Abmessungen (L x B x H)	640 x 450 x 422 mm	640 x 450 x 502 mm
Gewicht	26,5 kg	29 kg

## ASSM 560 – Batteriebetriebene Aufsitzscheuersaugmaschine mit automatischem Antrieb und Scheibenbürste

- ▶ Batteriebetriebene Aufsitzscheuersaugmaschine mit automatischem Antrieb und Scheibenbürste
- ▶ Die kompakte Größe ermöglicht diesem Modell das Reinigen von engen Durchgängen oder verwinkelten Räumen
- ▶ Funktion „Eco Mode“ lässt den Maschinenbetrieb so einstellen, dass der Lärm verringert und bei der Unterhaltsreinigung Strom und Wasser gespart wird
- ▶ Sehr leiser Betrieb - niedriger Schalldruckpegel von nur 54 dB (A)
- ▶ Gelb eingefärbte Wartungselemente für schnelle und einfache Wartung der Maschine
- ▶ Mechanische Bedienung von Bürste und Absaugleiste über Hebel
- ▶ NOTSTOPP-Taste für sofortiges Anhalten der Maschine
- ▶ Automatische Geschwindigkeitsverringern in Kurvenlage
- ▶ Automatisches Aushaken der Absaugleiste bei unbeabsichtigten Stößen schützt vor Beschädigung

### Ausstattung:

- ▶ 1 Scheibenbürste PP 0,6 mm
- ▶ Automatische Geschwindigkeitsregulierung
- ▶ Automatischer Wasser- und Bürstenstopp
- ▶ 2-Tank-System
- ▶ NOTSTOPP-Taste
- ▶ Wasserstandanzeige und Stundenzähler
- ▶ Batterieladestandsanzeige

### Info & Video



ASSM 560  
**5.599,-** ~~7.399,00 €~~  
 ART.-NR. 7203056 **6.662,81 €**  
 inkl. MwSt.

Technische Daten	ASSM 560
Arbeitskapazität	2632 m <sup>2</sup> /h
Arbeitsbreite Bürsten	560 mm
Arbeitsbreite Saugen	705-800 mm
Geschwindigkeit	5 km/h
Bürstendurchmesser	560 mm
Bürstendruck	15 kg
Bürstendrehzahl	150 min <sup>-1</sup>
Frischwassertank	65 l
Schmutzwassertank	75 l
Stromversorgung	Batterie 24 V
Motorleistung	1060 W
Abmessungen (L x B x H)	1265 x 600 x 1030 mm
Gewicht	110 kg

### Lieferumfang:

- › Batterie
- › Ladegerät
- › 1 Scheibenbürste



Ergonomischer Lenker mit Bedienelementen und Display



Frischwassertank mit Schlauch für Schnellbefüllung



Gelb eingefärbte Wartungselemente für schnelle und einfache Wartung der Maschine

Neu

## HKM 800 – Hochwertiges Modell mit innovativem Tandem-Walzen-System für die private und gewerbliche Nutzung im Innen- und Außenbereich

- ▶ Zwei Seitenbesen fegen das Kehrgut vor die Tandem-Kehrwalzen, diese befördern es von oben in den Kehrgutbehälter
- ▶ Für Kehrgut aller Größen, von flach liegendem Papier bis hin zu Getränkedosen
- ▶ Für unterschiedlichste Bodenverhältnisse geeignet durch höhenverstellbare Kehrwalzen und Seitenbesen
- ▶ Verschleißfeste Kehrwalzen und Seitenbesen aus Polyamid
- ▶ Widerstandsfähiger Rahmen aus faserverstärktem Kunststoff
- ▶ Großer Kehrgutbehälter
- ▶ Handlich und leicht zu schieben
- ▶ Treppengängig durch hinten liegende Laufräder
- ▶ Platzsparende Aufbewahrung durch einklappbaren Griff

Info & Video



Made in Germany



- › Tandem-Walzen-System mit Überwurf-Prinzip
- › Nimmt selbst flach liegendes Papier auf



HKM 800\*  
**329,-** ~~359,00 €~~  
391,51 €  
inkl. MwSt.  
ART.-NR. 7304008

Lieferumfang:  
› 2 Seitenbesen  
› 2 Kehrwalzen

Technische Daten	HKM 800
Antrieb	manuell
Reinigungsfläche	500 – 1000 m <sup>2</sup>
Max. Flächenleistung	2800 m <sup>2</sup> /h
Arbeitsbreite ohne Seitenbesen	470 mm
Arbeitsbreite mit Seitenbesen	800 mm
Volumen Kehrgutbehälter	40 l
Länge x Breite x Höhe	800 x 660 x 330 mm
Gewicht	14 kg

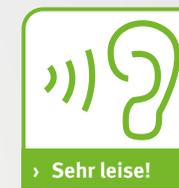
LIEFERBAR AB AUGUST 2017

## KM 650 – Kompakte und sehr leise Kehrmaschine für kleine bis mittelgroße Innen- und Außenflächen

- ▶ Sehr handliche Kehr-/Saugmaschine für die schnelle und wirksame Reinigung von Innen- und Außenflächen
- ▶ Der Batterieantrieb gewährleistet einen sehr leisen Betrieb
- ▶ Zum Reinigen auf feuchten oder nassen Flächen lässt sich die Absaugung durch Betätigen des Schließhebels abschalten
- ▶ Bei sehr staubigen Böden kann die Seitenbürste angehoben werden, um ein Aufwirbeln des Staubs zu vermeiden Diese stoppt ihre Drehung und die Reinigungsarbeiten werden mit der Mittelbürste fortgesetzt.
- ▶ Die über das Seitenfach zugängliche Mittelbürste lässt sich einfach verstellen

### Ausstattung:

- ▶ Batterieantrieb
- ▶ Kehrgutbehälter
- ▶ Plattenfilter waschbar
- ▶ Seitenbürste anhebbar
- ▶ Absaugung abschaltbar



Info & Video



KM 650  
**2.699,-** ~~3.099,00 €~~  
3.211,81 €  
inkl. MwSt.  
ART.-NR. 7304065

Technische Daten	KM 650
Reinigungsfläche	500 - 1000 m <sup>2</sup>
Max. Flächenleistung	2275 m <sup>2</sup> /h
Arbeitsbreite ohne Seitenbesen	500 mm
Geschwindigkeit	0 - 3.5 km/h
Maximale Steigung	5%
Volumen Kehrgutbehälter	40 l
Drehzahl	500 min <sup>-1</sup>
Bürstendurchmesser	265 mm
Stromversorgung	Batterie 12 V
Abmessungen (L x B x H)	1430 x 660 x 1000 mm
Gewicht	67 kg

## PG-I 20 – Leiser Inverter-Stromerzeuger für den anspruchsvollen Privatanwender und den Semiprofi

- ▶ Sehr leise mit nur 63 dB(A) Schalldruck
- ▶ Zuverlässiger Stromerzeuger für Heim und Garten, Camping, Wohnwagen, Boote, Computer und andere empfindliche elektronische Geräte
- ▶ Choke für problemlosen Kaltstart
- ▶ Leistungsabhängige stufenlose Drehzahlregulierung durch automatische Kupplung sorgt für niedrigen Geräuschpegel
- ▶ Überlastschutz durch Thermoschutzschalter
- ▶ Ölmengeabschaltung mit Warnlampe
- ▶ Kontrollleuchten für Ausgangsspannung, Überlastung und Ölmenge
- ▶ Anschlüsse und Bedienelemente übersichtlich an der Stirnseite angeordnet
- ▶ Leichter, tragbarer Stromerzeuger mit kompaktem Design

- › Invertertechnik für konstante Leistungsabgabe
- › Ausgestattet mit Yamaha MZ 80 Motor
- › Tragbar – nur 21 kg
- › Geräuscharm – ab 63 dB(A) Schalldruck bei 7 m
- › Leistungssteigerung durch Parallelfunktion mit zwei gekoppelten Inverter Stromerzeugern möglich



PG-I 20 Y  
**679,-** ~~960,00 €~~  
808,01 €  
inkl. MwSt.  
ART.-NR. 6706205

Technische Daten	PG-I 20 Y
Spannung	230 V
Notleistung LTP 230V	2,0 kW
Dauerleistung COP 230V	1,6 kW
Motor	YAMAHA MZ 80
Kraftstoff	Benzin
Anlasser	Handstart
Laufzeit bei 50% Last	6,8 Stunden
Laufzeit bei 100% Last	4 Stunden
Fassungsvermögen Tank	4 l
Schalldruck	63 dB(A)
Schalleistung LWA	89 dB(A)
Steckdosenausführung	1x 230V Schuko
Schutzklasse Generator	IP23M
Schutzklasse Steckdosen	IP44
Abmessungen (L x B x H)	497 x 290 x 464mm
Gewicht	21 kg

## PG 800 TRA – Profi-Synchron-Stromerzeuger geeignet für den gewerblichen Dauereinsatz.

- ▶ Lange Laufzeiten durch 11l Großtank
- ▶ Elektronische Spannungsregelung AVR
- ▶ Spritz- und Schlagschutz durch Verkleidungsbleche
- ▶ Anschlüsse ergonomisch günstig an der Stirnseite
- ▶ Überlastschutz durch Thermoschutzschalter
- ▶ Ölmengeabschaltung
- ▶ Kurzzeitige Leistung bis zum 3-fachen der Nennleistung
- ▶ Universell einsetzbar für 230V und 400V Verbraucher



PG 800 TRA  
**1.599,-** ~~1.799,00 €~~  
1.902,81 €  
inkl. MwSt.  
ART.-NR. 6701083

Technische Daten	PG 800 TRA
Spannung	230 V / 400 V
Notleistung LTP* 230 V	4,9 kW / 5,5 kVA
Dauerleistung COP** 230 V	3,7 kW / 4,1 kVA
Notleistung LTP 400 V	6,6 kW / 8,3 kVA
Dauerleistung COP 400 V	5,6 kW / 7,0 kVA
Motor	Honda GX390
Kraftstoff	Benzin
Anlasser	Handstart
Verbrauch bei 75% Last	2,2 l/h

Technische Daten	PG 800 TRA
Fassungsvermögen Tank	11 l
Schalldruck	72 dB(A)
Schalleistung LWA	97 dB(A)
Steckdosenausführung	1 x 230 V 16 A 1 x 400 V 16 A
Schutzklasse Generator	IP 23
Schutzklasse Steckdosen	IP 44
Abmessungen (L x B x H)	729 x 500 x 536 mm
Gewicht	81 kg



**HONDA**  
inside.

## MES 600-2 – Mini Elektroseilwinde

- ▶ Totmannschalter für sicheres Arbeiten
- ▶ Hubhöhe ohne/mit Umlenkrolle 12 m / 6 m
- ▶ Umlenkrolle mit Lasthaken
- ▶ Mit zwei stabilen Doppelschellen zur Befestigung
- ▶ Bedienschalter schutzisoliert nach IP54
- ▶ Endabschalter für sofortiges Abschalten in der oberen und unteren Endlage



MES 600-2  
**139,-** ~~165,00-€~~  
 ART.-NR. 6198260 ~~165,41 €~~  
 inkl. MwSt.

Technische Daten	MES 600-2
Hubkraft ohne/mit Umlenkrolle	300 / 600 kg
Anschluss	230 V ~50 Hz
Hubh ohne/mit Umlenkrolle	12 / 6 m
Hubgeschwindigkeit max. ohne/mit Umlenkrolle	8 / 4 m/min
Seildurchmesser	4,5 mm
Innenmaß Befestigungsschellen	46 x 46 mm
Gewicht	17,5 kg

## SRHW 30 TOP – Spezial-Rangierwagenheber für die professionelle Anwendung



- ▶ Robuste, kompakte und platzsparende Bauweise
- ▶ Mit niedrigem Sattelprofil für tiefergelegte Autos
- ▶ Großer Auflageteller mit Gummiaufsatz für eine schonende Auflage, schützt Hebeplatz und Fahrzeug
- ▶ Schnelles Zentrieren der Last dank der Form des Hubsattels
- ▶ Einfaches Heben bis zum Ansatzpunkt per Fußhebel oder Handhebel
- ▶ Last- und Lenkrollen aus Kunststoff für geräuscharmes Positionieren
- ▶ Dank Sicherheitsventil tritt bei Überlastung Leerlauf der Hubstange ein - Hubhöhe bleibt erhalten
- ▶ Bei Beladung langsames und sicheres Absenken
- ▶ Praktische integrierte Werkzeugablage
- ▶ Ventilsteuerung über drehbaren Pumphebel



Mechanisches Schutzsystem verhindert unbeabsichtigtes Absenken



- ① Patentiertes Fußpedal löst das mechanische Schutzsystem, daher brauchen Heber keine Unterstellböcke (**PATENTIERT!**)
- ② Einfaches Heben bis zum Ansatzpunkt per Fußhebel

SRHW 30 TOP  
**319,-** ~~349,00-€~~  
 ART.-NR. 6213030 ~~379,61 €~~  
 inkl. MwSt.

Technische Daten	SRHW 30 TOP
Tragkraft	3 t
Unterfahrhöhe min.	90 mm
Endhöhe max.	470 mm
Abmessungen (L x B x H)	905 x 270 x 135 mm
Gewicht	36 kg



**PRO-MAG** – Standard-Schweißgeräte zum Dünnschweißblechschweißen. Profi-Qualität zum niedrigen Preis Made in Germany

- Serienmäßige **2-Takt-** und **4-Takt-Funktion** für kurze Heft- bzw. lange Schweißnähte.
- Integrierte Punkt- und Intervall-Steuerung für optisch einwandfreie Punkt- und Lochschweißungen bzw. gleichmäßige, reproduzierbare Heftnähte

- Die **Vorschubautomatik** passt bei einer Leistungsreduzierung oder -erhöhung über den Stufenschalter die Drahtgeschwindigkeit über einen weiten Bereich automatisch an, so dass ein ständiges Nachstellen entfällt.
- **Integrierte Einschleich- und Zündautomatik**

- **Permanente Überwachung der Netzspannung** mit Ausgleich bei Schwankungen gewährleistet einen ruhigen und gleichmäßigen Lichtbogen
- Die **Freibrennautomatik** gewährleistet ein konstantes Drahtlängenende (anpassbar)
- Individuell einstellbare **Gasnachstromzeit**, die das **Gasnachströmen** an die jeweilige Schaltstufe automatisch anpasst

- **Sicherheitszwangsabschaltung** verhindert ungewolltes Zünden und Abspulen des Schweißdrahtes im 4-Takt-Bereich
- Die **Einfädelauswahl** erhöht die Vorschubgeschwindigkeit beim Einfädeln des Drahtes automatisch

PRO-MAG 180-2 SET  
**999,-** ~~1.382,90 €~~  
1.188,81 € inkl. MwSt.  
ART.-NR. 1080118SET

PRO-MAG 200-2AM SET  
**1.069,-** ~~1.482,90 €~~  
1.272,11 € inkl. MwSt.  
ART.-NR. 1080120SET

PRO-MAG 250-2 SET  
**1.199,-** ~~1.712,90 €~~  
1.426,81 € inkl. MwSt.  
ART.-NR. 1080125SET



\*gemäß unseren Garantiebedingungen

**Jahrelang bewährte Qualität!**



Technische Daten	MIG-Löten		
	PRO-MAG 180-2	PRO-MAG 200-2 AM	PRO-MAG 250-2
Draht-Ø Stahl/Edelstahl	0,6 - 0,8 mm	0,6 - 1,0 mm	0,8 - 1,2 mm
Draht-Ø Aluminium	1,0 mm	1,0 mm	1,0 - 1,2 mm
Drahtvorschub	0,3 - 20 m/min.	0,3 - 20 m/min.	0,3 - 20 m/min.
Antrieb	2 Rollen	2 Rollen	2 Rollen
Netzanschluss	230/400 V	400 V	400 V
Einstellbereich	30-140/50-180 A	25-200 A	35-250 A
Einschaltdauer bei I <sub>max.</sub> bei 40° C	25% / 25%	30%	30%
Schweißstrom bei 100% ED 40°C	95 / 100 A	100 A	125A
Schaltstufen	6 / 6	8	10
Leerlaufspannung	21-35 / 23-39 V	14-32 V	16-35 V
Dauerleistung bei 100% ED	2,1/2,4 kVA	2,3 kVA	3,1 kVA
Absicherung (träge)	16 A	16 A	16 A
Leistungsfaktor cos phi	0,98	0,98	0,98
Kühlart	AF	AF	AF
Brennerkühlung	Gas	Gas	Gas
Schutzart / Isolationsklasse	IP 21 / H	IP 21 / H	IP 21 / H
<b>Gewicht</b>	<b>45 kg</b>	<b>52 kg</b>	<b>55 kg</b>

Lieferumfang  
**PRO-MAG 180-2 SET**  
**PRO-MAG 200-2 SET**

- PRO-MAG
- VarioProtect XXL W Schweißhelm

**inkl. Brenner-Set SMB 15 (Brenner 4m, Massekabel, Druckminderer)**

Lieferumfang  
**PRO-MAG 250-2-SET**

- PRO-MAG
- VarioProtect XXL W Schweißhelm

**inkl. Brenner-Set SMB 25 (Brenner 4m, Massekabel, Druckminderer)**

**Verfahren**

- MIG-MAG
- MIG-Löten (PRO-MAG 200-2 AM)

**Blechdicken**

- Ab 0,8 mm (MAG)
- Aluminium ab 1,0 mm (MIG)
- MIG-Löten ab 0,5 mm

**Grundwerkstoffe**

- Baustähle
- CrNi-Stähle ferritisch / austenitisch
- Duplex Stähle
- Verzinkte, vorbehandelte Stähle (MIG-Löten)

**Typische Anwendungen**

- Karosseriereparaturen / Instandsetzung
- Schlosserei / Stahlbau
- Landwirtschaft
- Ausbildung
- Heftsweißungen

**Neu**

## PRO.PULS 330 W SET – Wassergekühltes MIG/MAG-Schweißgerät – die neue Klasse!

Made in Germany

- ▶ Für höchste Ansprüche zum attraktiven Preis
- ▶ Sechs, hocheffiziente Schweißprozesse für verschiedenste Anwendungen lassen sich auch ohne Mehraufwand an Hardware oder Spezialwissen einfach und schnell in die Produktion integrieren
- ▶ Mehr Gesundheit am Arbeitsplatz
- ▶ Höhere Wirtschaftlichkeit durch Reduzierung der Nacharbeit
- ▶ Höhere Qualität durch mehr Sicherheit beim Schweißen
- ▶ Optisch ansprechende Nähte z.B. durch Doppelpulsen
- ▶ Einfachste Bedienung

- ▶ bis zu 30 % mehr Abschmelzleistung
- ▶ bis zu 30 % weniger Wärmeeinbringung
- ▶ deutlich reduzierte Nacharbeit
- ▶ einsetzbar für alle gängigen Materialien
- ▶ zertifizierte Prozesse
- ▶ 179 Synergiekennlinien
- ▶ einfache Regulierung der Wärmeeinbringung
- ▶ hohe Spaltüberbrückbarkeit

**BESTES PREIS/LEISTUNGSVERHÄLTNIS**

**MIT HERAUSRAGENDER LEISTUNG**

**ÜBERSICHTLICHE BEDIENUNG**



PRO.PULS 330 W SET  
**4.999,-** ~~5.764,90 €~~  
 5.948,81 €  
 ART.-NR. 1085332SET inkl. MwSt.

Lieferumfang  
**PRO.PULS 330 W SET**  
 · VarioProtect XXL W Schweißhelm

Technische Daten	PRO.PULS 330 W SET
Einstellbereich (stufenlos)	10-340 A
Einschaltdauer bei I <sub>max</sub> .40°C	60 %
Dauerbetrieb 100 % ED	260 A
Drahtdurchmesser Stahl / Edelstahl	0,8/1,0/1,2 mm
Drahtdurchmesser Aluminium	1,0/1,2 mm
Leerlaufspannung, ca.	77 V
Netzanschluss 50Hz	3 x 400 V
Dauerleistung bei 100 % ED	13,8 kVA
Absicherung (träge)	32 A
Leistungsfaktor λ	0,91 %
Kühlart	AF
Schutzart	IP 23
Schallpegel	nach DIN 45635
Gewicht	155 kg
Maße (L x B x H)	1030 x 800 x 1270 mm



Zubehör	Art.-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Brenner-Kit MM 401/50	1051640	285,00

## SYN-MAG 320 – Stufengeschaltete Schutzgasschweißanlage. MIG/MAG-Allround-Maschine für das Handwerk.



**Durch die moderne Synergie-Steuerung präzise Regelung von Drahtvorschub mit automatischer Drahtanpassung sowie schneller und einfacher Parameter - Einstellung.**

- ▶ Preisgünstig - aber richtig gut!
- ▶ Von dünnem bis zu dickerem Material (0,8 mm bis max. ca. 15 mm bei Stahl) geeignet
- ▶ Durch Kennlinien für Stahl, Edelstahl, Aluminium und für gasgeschützte Fülldrähte (FCW = Flux Cored Wire) universell einsetzbar

- ▶ Zentralanschluss - System Binzel
- ▶ Temperatur-Überlastungsanzeige
- ▶ Kraftvoller 4-Rollen- Vorschub sorgt für sichere und konstante Drahtförderung und stabilen Lichtbogen
- ▶ Mit 10 bzw. 21 Leistungs-Stufen immer die passende Einstellung

- ▶ Mit Strom- und Spannungsanzeige
- ▶ Mit 2-Takt- / 4-Takt- / Punkt- und Intervall-Steuerung
- ▶ Mit automatischer Drahtvorschub-Korrektur
- ▶ Mit temperaturgesteuertem Lüfter

Lieferumfang SET  
**SYN-MAG 320**

- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- Brenner SMB 36 4m
- Massekabel 4m mit 50 mm<sup>2</sup>
- Druckminderer Argon/CO<sub>2</sub> (groß)
- Korbspulenadapter

SYN-MAG 320 SET

**1.579,-** ~~1.968,90 €~~  
1.879,01 €  
inkl. MwSt.

ART.-NR. 1089320SET

Technische Daten	SYN-MAG 320
Draht Ø Stahl/Edelstahl	0,8 - 1,2 mm
Draht Ø Aluminium	1,0 - 1,2 mm
Draht Ø Fülldraht	1,0 - 1,2 mm
Drahtvorschub	1,0 - 22 m/min
Einstellbereich	40 - 320 A
Einschaltdauer bei I <sub>max</sub> bei 40° C	30 %
Schweißstrom bei 60% ED [40°C]	230 A
Schweißstrom bei 100% ED [40°C]	180 A
Leerlaufspannung	14,8 - 37,9 V
Schaltstufen	21
Drahtvorschubrollen / getriebene	4/4
Netzanschluss	3 x 400 V
Dauerleistung bei 100% ED	6,2 kVA
Absicherung (träge)	16 A
Leistungsfaktor cos phi	0,96
Kühlart	AF
Schutzart	IP 23
Brennerkühlung	Gas
Gasflasche max.	20 l
Maße (L x B x H) Kompaktanlage	820 x 460 x 715 mm
Gewicht	79 kg



### Verfahren

- MAG
- MIG

### Blechkicken

- Ab 0,8 mm bei Stahl u. Edelstahl (MAG)
- Ab 2 mm bei Aluminium (MIG)

### Grundwerkstoffe

- Baustähle
- Un- u. niedriglegierte Werkstoffe
- CrNi - Stähle ferritisch / austenitisch
- Aluminium - Legierungen

### Typische Anwendungen

- Schlosserei, Maschinenbau
- Landwirtschaft, KFZ-Werkstatt
- Instandsetzung, Reparatur

## PRO-CUT 90 – Kompaktes Plasma-Schneidgerät - wirtschaftlich und leistungsstark durch Dick und Dünn



Qualität  
Made in  
Europe

### Universell einsetzbar

- ▶ Für Edelstahl, Aluminium, Stahl, Buntmetalle - auch mit lackierter Oberfläche
- ▶ Von Dünnblechen bis zu Grobblechen
- ▶ Für Trennschnitte und Qualitätsschnitte
- ▶ Stufenlos einstellbar
- ▶ **Hohe Leistungsreserven** garantieren beste Materialdurchdringung, auch am sonst kritischen Schnittende
- ▶ **Konstanter Schneidstrom** durch exakte Regelung der Spannung

### Maximale Wirtschaftlichkeit

- ▶ Durch hohe Schnittgeschwindigkeit
- ▶ Durch verringertes Nacharbeiten
- ▶ Durch bedarfsorientierte Gasnachströmzeit
- ▶ Durch Blitzstart-Funktion für sofortiges Zünden, auch in der Gasnachströmzeit

### Sicheres Zünden

- ▶ Pilotbogenzündung-HF
- ▶ Sowohl aufgesetzt als auch kontaktlos möglich

### Günstige Betriebskosten

- ▶ Keine Kosten für Trägergase wie bei Autogen-Schneiden
- ▶ Druckluft als Plasmagas steht preiswert zur Verfügung
- ▶ Geringer Verbrauch



PRO-CUT 90 SET

**1.999,-** ~~2.799,00 €~~  
2.378,81 €  
inkl. MwSt.

ART.-NR. 1087062

Lieferumfang

### PRO-CUT 90 SET

- Brenner A 101 6m
- Massekabel

Technische Daten	PRO-CUT 90	Technische Daten	PRO-CUT 90
Brennerausführung	Euro	Leerlaufspannung	250 V
Einstellbereich	25 - 90 A	Leistungsaufnahme Plasma bei 100%	9,9 kVA
Qualitätsschnitt Stahl (ST37) ca.	25 mm	maximale Stromaufnahme	26 A
Trennschnitt Stahl (ST37) ca.	30 mm	Absicherung	25 A träge
Qualitätsschnitt Edelstahl ca.	25 mm	Plasma Einschaltdauer	90 A - 40%
Trennschnitt Edelstahl ca.	27 mm	Plasma Schweißstrom ED 100%	55 A
Qualitätsschnitt ALUMINIUM ca.	23 mm	Leistungsfaktor cos phi	0,85
Trennschnitt ALUMINIUM ca.	25 mm	Schutzart	IP 21
Luftbedarf	200 lt./min.	Isolationsklasse	F
Druck	5 bar	Arbeitstemperatur	-10 +40 °C
Netzspannung	3 x 400 ±10% V	Abmessungen	420 x 180x 270 mm
Frequenz	50/60 Hz	Gewicht	17 kg

## VarioProtect L-2 – Automatik-Schweißschutzhelm – erstklassige Qualität, tausendfach bewährt!

### Automatik-Schweißfilter

- ▶ Die VarioProtect Automatikschweißfilter sind stufenlos von DIN 9-13 einstellbar
- ▶ Der eingebaute UV/IR-Filter hält schädliche Strahlungen ab
- ▶ Über Elektronik gesteuert wirken die Flüssigkristallelemente als Blenden, welche den Schweißlichtbogen erkennen und unmittelbar darauf reagieren, indem sie ein dunkles oder helles Bild anzeigen

- ▶ Bei allen VarioProtect Modellen kann zusätzlich die Empfindlichkeit stufenlos und die Umschaltreaktionszeit von Dunkel nach Hell jeweils in mehreren Stufen eingestellt werden

Reaktionszeit 1/30.000 s

für Elektroden und MIG-MAG



VARIOPROTECT L-2 ~~49,90 €~~

**34,90**

ART.-NR. 1653005 ~~41,53 €~~  
inkl. MwSt.

Technische Daten	VarioProtect L-2
Sichtfenster	100 x 41mm
Abmessung der Kassette	110 x 90 x 9mm
Stromversorgung	Solarzellen
Ein/Aus	vollautomatisch
UV/IR-Schutz	permanent DIN 16
Schutzstufen	DIN 9 bis 13
Hellstufe	4
Klasse	1/1/1/2*
Umschaltreaktionszeit	1/30.000 s (von hell nach dunkel)
Aufhellzeit	0.1 - 1.0 s (stufenlos einstellbar)
Empfindlichkeit	stufenlos verstellbar
Material	hochwertiges, schlagfestes Polyamidnylon
Gesamtgewicht	490g



## TIG 210 AC/DC SET – Tragbarer WIG AC/DC - Inverter - auch für Aluminium

**mit Pulsfunktion**

- ▶ Mit 210 A aus 230 V-Netz
- ▶ Ideales Gerät für alle Materialien auch Aluminium
- ▶ Perfekt für WIG und Elektroden-Schweißen in Werkstatt und auf Montage
- ▶ Durch PFC keine Probleme mit Sicherung oder mit Verlängerungskabeln
- ▶ Sehr übersichtlich und einfach zu bedienen
- ▶ Alle Parameter sofort in direktem Zugriff
- ▶ Mit Pulsfunktion
- ▶ Mit Zweitstrom - Funktion
- ▶ Mit 9 Speicherplätzen
- ▶ Mit HF zu- und abschaltbar
- ▶ Fernregelbar über optionales Zubehör (Fußfernregler oder Poti-Brenner)

TIG 210 AC/DC SET

**1.399,-** ~~1.809,90 €~~

ART.-NR. 1087215SET ~~1.664,81 €~~ inkl. MwSt.



Technische Daten	TIG 210 AC/DC
Anschlussspannung	230V, 50/60Hz
Schweißbereich WIG	5 A – 210 A
ED – WIG bei I <sub>max.</sub> u. 40°C	35%
ED 100 % bei 40 °C	120 A
Schweißbereich Elektrode	10 A – 160 A
ED – Elektrode bei I <sub>max.</sub> u. 40°C	35%
ED 100 % bei 40 °C	100 A
Verschweißbare Elektroden	1,6 – 4,0 mm
Absicherung träge	16 A
Leerlaufspannung	62 V
Pulsfrequenz	0,5 Hz - 500 Hz
Leistungsfaktor cos phi	0,99
Schutzart	IP 23
Maße (L x B x H)	520 x 235 x 455 mm
Gewicht	22 kg

Lieferumfang  
**TIG 210 AC/DC**

- inkl. Brenner TIG 26-2; 4m
- VarioProtect XXL W Schweißhelm
- Massekabel 4m mit 25 mm<sup>2</sup>
- Druckminderer (groß)
- Gasschlauch 2m mit Schraubanschluss



Normen: [S] - Zeichen / EN 60974-1; -10 / EMV-Klasse A



Stürmer Maschinen GmbH · Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26 · D-96103 Hallstadt  
Tel. (09 51) 96 555 - 0 · Fax - 55 · info@stuermer-maschinen.de · www.stuermer-maschinen.de

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. 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 2 = 39,00 € 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.

Ihr Fachhändler: