

Tragbare Inverterschweißanlage im Koffer für Elektroden- und WIG-Schweißen

## TECHNomat 162

- Leistungsstark – verschweißt Elektroden bis 4,0 mm
- Kompakt – geringe Abmessungen und sehr geringes Gewicht (nur 4,4 kg)
- Mobil – Lieferumfang mit Schweißplatzausrüstung im Koffer



### Eigenschaften:

- Leistungsstarke und kompakte Inverterschweißanlage mit 160 Ampere Schweißstrom und 230 Volt Netzanschluss und 3 m Länge
- Übersichtliches Bedienfeld mit Digitalanzeige bis 160 Ampere
- Einfaches Umschalten von Elektroden- auf WIG-Schweißen
- Speziell für den mobilen Einsatz durch die kompakten Abmessungen und ein sehr geringes Gewicht
- Automatische Thermoüberwachung, die bei Überlastung die Schweißanlage abschaltet, um Beschädigungen auszuschließen
- Individuell regelbare Arc-Force- und Hotstart-Funktion
- Hot-Start vereinfacht und verbessert das Zündverhalten der Elektrode (frei einstellbar)
- Arc-Force – Stabilisierung des Lichtbogens verhindert das Erlöschen (frei einstellbar)
- WIG-Lift-ARC (Berührungszündung)

### Schweißbare Materialien:

- Stahl
- Edelstahl
- Gusswerkstoffe
- Kupferlegierungen
- Messinglegierungen
- Verzinktes Material

### Einsatzbereiche:

- Metallbau
- Land- und forstwirtschaftliche Betriebe
- Montagebetriebe
- Kommunalbereiche



### Technische Daten

Netzspannung:	1 x 230 V (±10%)
Netzfrequenz:	50 Hz
Netzsicherung:	16 A (träge)
Max. Leistungsaufnahme:	6,9 kVA
Effektive Leistungsaufnahme:	3,6 kVA
Effektiv aufgen. Nennstrom:	15,5 A
Regelbereich (WIG):	10 A – 160 A
Regelbereich (Elektrode):	10 A – 160 A
Einschaltdauer WIG:	25 % - 160 A / 26,4 V, 60 % - 116 A / 24,6 V, 100 % - 105 A / 24,2 V
Einschaltdauer Elektrode:	25 % - 160 A / 26,4 V, 60 % - 116 A / 24,6 V, 100 % - 105 A / 24,2 V
Schaltstufen:	stufenlos
HOT-Start:	Ja
Arc-Force:	Ja
Anti-Stick:	Ja
Leerlaufspannung:	80 V
Verminderte Leerlaufspannung:	14 V
Gerätekühlung:	F (Lüfter)
Schutzart:	IP 23 S
Netzstecker:	Schuko 230 V
Schweißbare Elektroden:	1,6 – 3,25 mm
Isolierstoffklasse:	H (180 °C)
Betriebstemperatur:	-10 °C bis +40 °C
Länge:	134 mm
Breite:	270 mm
Höhe:	290 mm
Gewicht:	4,4 kg
Generatorbetrieb:	generatortauglich

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung
44001103	TECHNOmat 162	inkl. Zubehörset (3 m)

### Lieferumfang:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Anschluss	Querschnitt
502030	Masseanschluss-Garnitur	3 m	200 A	25 mm <sup>2</sup>
502020	Elektrodenhalter-Garnitur	3 m	200 A	

### Optionales Zubehör:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Länge	Gewicht	Anschluss	Querschnitt
502032	Masseanschluss-Garnitur		5 m		200 A	25 mm <sup>2</sup>
502031	Masseanschluss-Garnitur		4 m		200 A	25 mm <sup>2</sup>
502021	Elektrodenhalter-Garnitur		4 m		200 A	
502022	Elektrodenhalter-Garnitur		5 m		200 A	
502054	Schlackenhammer mit Kunststoff-Griff			470 g		
418730	WIG-Schlauchpaket SR 9	200 A	4 m			
501302-1	Druckminderer „Ar/CO2“ ECO					