

**MMA 160**

290-010100-00000



- TEAMWELDER MMA 160 – der ideale Begleiter für die Baustelle und für unterwegs
- E-Hand- und WIG-Liftarc-Schweißen
- Antistick – kein Ausglühen der Elektrode
- Hotstart – sicheres Zünden und Wiederzünden der Elektrode
- Arcforce – Anpassung an Elektrodentypen
- Praktischer Tragegurt, geringe Abmessungen und nur 4,8 kg Gewicht
- 100% baustellentauglich: Spritzwassergeschützt, uneingeschränkter Generatorbetrieb, Anschluss an lange Netzzuleitungen, robustes Gehäuse
- Netzleitung mit 16 A Schuko-Stecker
- **Überspannungsschutz: Keine Beschädigung des Gerätes durch versehentlichen Anschluss an 400V**
- Invertertechnologie: Leichte und kompakte Bauart und hoher Wirkungsgrad

- Reparaturarbeiten in der Werkstatt, auf Montage und Baustelle
- Schweißarbeiten im Freien, Offshore
- Metallbau (Treppen und Geländer), leichter Stahlbau
- Land- und Forstwirtschaftliche Betriebe
- Kommunal- und Grubenbetriebe
- Hoch- und Straßenbau
- Heimwerker und Hobby

	E-Hand	WIG
Einstellbereich Schweißstrom	10 A - 150 A	10 A - 160 A
Einschaltdauer bei Umgebungst.	40 °C	
30 %	–	160 A
35 %	150 A	–
60 %	120 A	130 A
100 %	100 A	
Leerlaufspannung	105 V	
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz	
Netzsicherung (träge)	1 x 16 A	
Netzspannung (Toleranzen)	1 x 230 V (-40 % - +15 %)	
Max. Anschlussleistung	6.4 kVA	4.6 kVA
Empf. Generatorleistung	8.6 kVA	6.2 kVA
cos φ	0.99	
Wirkungsgrad	86 %	
Gewicht Gerät	4.8 kg	
EMV Klasse	A	
Isolationsklasse	H	
Schutzklasse	IP23	
Zulassungen	S-Zeichen , CE-Zeichen	
Normen	IEC 60974-1, -10 CL.A	



## MMA 160

Das leichte, leistungsfähige E-Hand-Schweißgerät – ideal für den Baustelleneinsatz

### Energiekostensparende Invertertechnologie

- Hoher Wirkungsgrad
- Standby-Funktion

### 100 % baustellengerecht

- Großer Netzspannungsbereich für uneingeschränkten Betrieb an Generatoren und bis zu 75 m langen Netzleitungen
- Spritzwassergeschützt nach IP 23
- Robustes Alugehäuse mit schlagfester Kunststoffabdeckung an Front- und Rückseite
- Geschützt angeordnete Bedienelemente



### Nur 4,8 kg – mobil für jeden Einsatzort!

- Praktischer Tragegurt für mühelosen Transport über Treppen, Leitern, in Stahlbaukonstruktionen und auf Gerüsten

### WIG-Liftarc

### Wie die Profis schweißen

- Sichere Zündung durch hohe Leerlaufspannung und automatischen Hotstart
- Stabiler Lichtbogen
- Hohe Einschaltdauer

### Betriebs sicher und zuverlässig

- **Überspannungsschutz:** Keine Beschädigung des Gerätes durch versehentlichen Anschluss an 400 V Netzspannung
- Temperatur-Überlastungsschutz
- Staubgeschützte Elektronik



### Anwahl Schweißverfahren

- E-Hand
- WIG-Liftarc

### Anzeigen

- Betriebsbereitschaft
- Störung

### Einstellung des Schweißstroms

Großer Drehknopf für sichere Bedienung auch mit Handschuhen

### Antistick – kein Ausglühen der Elektrode

Klebt die Elektrode z. B. aufgrund von zu niedrigem Schweißstrom fest, wird automatisch auf Minimalstrom abgesenkt

### Automatischer Hotstart

Sicheres Zünden und Wiederzünden der Stabelektrode

### Arcforce

Sorgt für optimale Schweißeigenschaften der verschiedenen Elektrodentypen: Rutil (R), Rutilbasisch (RB), Basisch (B), Rutilcellulose (RC)