

## - Produktdatenblatt -

### ■ Inverter Digi-WIG+MMA 160A 230V

**ArtNr:** 3345-131

**Hersteller:** GYS

**HerstellerNr:** 036635

**GTIN-Nr:** -

**VPE:** 1 Stk.



160 A



#### - Produktbeschreibung/Einsatzgebiet:

Der mit den letzten elektronischen Technologien und robustem Design ausgestattetes GYSMI E163 sorgt für hochwertigen Schweißarbeiten auf bis zu 10 mm starken Stahl, Gusseisen und Edelstahl. 3 Schweißverfahren stehen zur Verfügung: E-Hand-Schweißen, E-Hand-Pulsschweißen und WIG-Lift, das dank einer weichen Verschmelzung eine schöne Endfertigung ermöglicht.

#### - Eigenschaften:

*Drei Schweißmodi:*

- **E-HAND-SCHWEISSEN:** geeignet für das Schweißen von umhüllten Elektroden: Stahl (rutil und basisch), Edelstahl und Gusseisen (bis Ø 4 mm).
- **E-HAND-PULSSCHWEISSEN:** für Steignähte geeignet.
- **TIG Lift:** für das präzise Schweißen von dünnen Blechen im WIG Modus.

*Schweißhilfen:*

- **Hot Start (einstellbar):** Verbessert die Zündeneigenschaften durch eine kurzzeitige Erhöhung des Schweißstroms. Der Lichtbogen zündet sofort zuverlässig.
- **Arc Force:** Stabilisiert den Lichtbogen unter Korrektur der Spannung bei Veränderung des Elektrodenabstands zum Schweißgut.
- **Antisticking:** Trägt dazu bei das tendenzielle Festkleben der Elektroden im Schweißbad zu verringern.
- **E-HAND Puls (einstellbar):** Ideal für vertikale Steignähte geeignet. Möglichkeit, die Frequenz einzustellen.
- **TIG Lift (einstellbar):** Erleichtert die Zündung, um eine hochwertige Schweißnaht zu erhalten. Eine Bewegung des Brenners nach oben löst die Absenkfunktion aus und der Schweißstrom wird stufenlos heruntergefahren.

#### - Bedienung:

- Intuitives Bedienfeld mit digitalem Display.
- Auswahl des WIG Lift- oder E-Hand-Modus (Standard oder Pulse).
- Einstellung der Schweißleistung (10 > 160 A).



#### - Sicherheit:

- Optimierte Abkühlung des Geräts und Thermoschutz.
- 2 Lüftungsgeschwindigkeiten (im Betrieb/Leerlauf).
- Schutz gegen Überspannung
- Für den Betrieb mit Stromgenerator geeignet.

**- Technische Eigenschaften:**
**Strom :** 50/60 Hz, 230V 1~

**AM :** 16A

**I<sub>2</sub>** **TIG** 0-160A  
**MMA**

**Ø 1.6** 62

**Ø 2** 50

**Ø 2.5** 47

**Ø 3.2** 45

**Ø 4** 23

**Ø 5** -

**EN60974-1** **IA (60%)** 90A

**(40°)** **X% (I<sub>2</sub> max.)** 160A 14%

**U<sub>0</sub>** 72V

**cm/kg** 46x36x17 7.9

**Protected & compatible**  
**POWER GENERATOR**  
 (+/-15%) 6 kW  
 7.5 kVA

**PROTEC 400**

Ab Werk gegen Überspannungen bis 400V geprüft. Das Gerät ist aufgrund von Protec 400 für die Anwendung mit einem Stromaggregat geeignet.

**Abmessungen (Generator) :** 12 x 21 x 27 cm

**Gewicht (Generator) :** 4,6 kg

**Ausgeliefert mit :** Masseklemme (1.6 m / Ø 16 mm<sup>2</sup>)  
 Elektrodenhalter (2 m / Ø 16 mm<sup>2</sup>)  
 Hartschalenkoffer

**- Klassifizierung:**
**E-Class 4.1:** -

**E-Class 5.1:** -

**E-Class 6.2:** -

**E-Class 7.0:** -

**E-Class 8.1:** -

**E-Class 9.1:** -

**UN/SPSC:** -