

G 161 i | G 250 i | G 350 i



**BESCHREIBUNG DESCRIPTION**

**weiter Eingangsspannungsbereich +/- 15%**

*big range of supply voltage +/- 15%*

**kompakt, tragbar**

*compact, portable*

**stufenlose Regulierung des Schweißstromes**

*stepless adjustable welding current*

**Funktionen für das Elektrodenschweißen:  
Hot-Start, Arc-Force, Anti-Stick**

*functions electrode welding:  
hot-start, arc-force, anti-stick*

**WIG-Schweißen mit LIFT-ARC**

*TIG lift-arc welding*

**thermischer Überlastschutz**

*thermal overload protection*

**stabiles Aluminiumgehäuse**

*solid sheet aluminium case*

**OPTIONEN:**

**OPTIONS:**

**reduzierte Leerlaufspannung**

*reduced open circuit voltage*

**WIG-Schweißbrenner mit Brenntaster  
und Gasventil (Lift-Arc)**

*TIG welding torch  
with trigger and gas valve*

**Tragegurt (G 161 i)**

*carrying strap (G 161 i)*

**G 350 i: Zusatzmodul für Cell-Elektroden**

*G 350 i: additional module for cell-electrodes*

**TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA DATOS TÉCNICOS FICHE TECHNIQUE DATI TECNICI TECHNISCHE GEGEVENS DANE TECHNICZNE DADOS TÉCNICOS DATE TEHNICE ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ТЕКНИК БИЛГИЛЕР**

|  |  |                | G 161 i                                  | G 250 i                                 | G 350 i                               |
|--|--|----------------|--|---|---------------------------------------|
| <b>Netzspannung</b><br><i>supply voltage</i>           |  | 50 Hz<br>60 Hz | 230 V                                    | 400 V                                   | 400 V                                 |
| <b>Sicherung (träge)</b><br><i>fuse (slow)</i>         |  |                | 16 A                                     | 16 A                                    | 32 A                                  |
| <b>Leistungsaufnahme</b><br><i>power draw</i>          |  |                | 5,75 kVA                                 | 12,5 kVA                                | 22 kVA                                |
| <b>Cos phi</b><br><i>cos phi</i>                       |  |                | 0,9                                      | 0,9                                     | 0,9                                   |
| <b>Einstellbereich</b><br><i>setting range</i>         |  |                | 6 - 160 A                                | 20 - 250 A                              | 20 - 350 A                            |
| <b>Arbeitsspannung</b><br><i>operating voltage</i>     |  |                | 20 - 26,4 V                              | 20,4 - 30 V                             | 20,4 - 34 V                           |
| <b>Leerlaufspannung</b><br><i>open circuit voltage</i> |  |                | 83 V                                     | 85 V                                    | 65 V                                  |
| <b>Einschaltdauer</b><br><i>duty cycle</i>             |  | 40 °C          | 35% 160 A / 26,4 V<br>60% 110 A / 24,4 V | 60% 250 A / 30,0 V<br>100% 210 A / 28 V | 60% 350 A / 34 V<br>100% 300 A / 32 V |
| <b>Schutzart</b><br><i>system of protection</i>        |  |                | 23                                       | 23                                      | 23                                    |
| <b>Isolationsklasse</b><br><i>insulation class</i>     |  |                | F (155°C)                                | F (155°C)                               | F (155°C)                             |
| <b>Kühlart</b><br><i>system of cooling</i>             |  |                | F  | F                                       | F                                     |
| <b>Gewicht</b><br><i>weight</i>                        |  |                | 8,5 kg                                   | 18,5 kg                                 | 19,5 kg                               |
| <b>Maße</b><br><i>dimensions</i>                       |  |                | 355 x 150 x 370                          | 500 x 250 x 430                         | 500 x 250 x 430                       |
| <b>Artikelnummer</b><br><i>article number</i>          |  | cell           | 820.161.005<br>----                      | 820.250.001<br>----                     | 820.350.001<br>820.350.002            |



5

G 161 i | G 250 i | 350 i