

# Master 315 GM



## ÜBERSICHT

300-A-Stromquelle für E-Hand-Schweißen, geeignet für Generator- und Mehrspannungsbetrieb. Serienmäßig mit einem 7-Zoll TFT-Farbdisplay ausgestattet. Mit einem Flexlite TX 223GVD13 Brenner wird die Master 315 zu einer ausgezeichneten Stromquelle für qualitativ hochwertiges WIG-Gleichstromschweißen.

## TECHNISCHE DATEN

### Master 315 GM

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Bestellnummer                       | M315GM   |
| Netzspannung 3- 50/60 Hz            | 220 – 230 V $\pm 10$ %<br>380 – 460 V $\pm 10$ % |
| Sicherung                           | 16A-C  |
| Elektrodengrößen                    | 1,6 – 7,0 mm                                     |
| Schweißstrombereich (WIG)           | 3 – 300 A (400 V)<br>3 – 260 A (220 V)           |
| Leistungsfaktor bei 100 % ED        | 0,89 (400 V)<br>0,95 (220 V)                     |
| Max. Schweißspannung                | 38 – 60 V DC                                     |
| Empfohlene Generatorleistung (min.) | 20 kVA   |
| Leerlaufspannung (Durchschnitt)     | 50 V   |
| Betriebstemperaturbereich           | -20 bis +40 °C                                   |
| Außenabmessungen L x B x H          | 544 x 205 x 443 mm                               |
| Gewicht (ohne Zubehör)              | 22,6 kg  |
| Schutzklasse                        | IP23S  |
| Standard                            | IEC 60974-1,-3,-10, IEC 61000-3-12, GB 15579.1   |
| EMV-Klasse                          | A  |

**Master 315 GM**

|  |  |
|--|--|
| Maximale Nennleistung bei 40 °C (40 % WIG)     | 280 A / 21,2 V (400 V)<br>260 A / 20,4 V (220 V) |
| Maximale Nennleistung bei 40 °C (60 % WIG)     | 260 A / 20,4 V (400 V)<br>230 A / 19,2 V (220 V) |
| Maximale Nennleistung bei 40 °C (100 % WIG)    | 220 A / 18,8 V (400 V)<br>175 A / 17,0 V (220 V) |
| Maximale Nennleistung bei 40 °C (30 % E-Hand)  | 300 A / 32,0 V (400 V)<br>260 A / 30,4 V (220 V) |
| Maximale Nennleistung bei 40 °C (40 % E-Hand)  | 280 A / 31,2 V (400 V)<br>260 A / 30,4 V (220 V) |
| Maximale Nennleistung bei 40 °C (60 % E-Hand)  | 260 A / 30,4 V (400 V)<br>230 A / 29,2 V (220 V) |
| Maximale Nennleistung bei 40 °C (100 % E-Hand) | 220 A / 28,8 V (400 V)<br>175 A / 27,0 V (220 V) |
| Wirkungsgrad bei 100 % ED                      | 0,87 (400 V)<br>0,85 (220 V)                     |