

# Master 315

TOUT SAUF ORDINAIRE – PERFORMANCE OPTIMALE DU  
SOUDAGE À L'ÉLECTRODE ENROBÉE





## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Master 315

### Master 315 G

### Master 315 G AU

### Master 315 GM

| Code du produit                                      | M315G  | M315GAU   | M315GM   |
|--|--|---|--|
| Tension d'alimentation triphasée 50/60 Hz            | 380 à 460 V ± 10 %                             | 380 à 460 V ± 10 %  | 220 à 230 V ± 10 %<br>380 à 460 V ± 10 %       |
| Fusible  | 16A-C  | 16A-C   | 16A-C  |
| Tailles d'électrodes enrobées                        | 1,6 à 7,0 mm                                   | 1,6 à 7,0 mm  | 1,6 à 7,0 mm                                   |
| Plage de courants de soudage (MMA)                   | 10 à 300 A                                     | 10 à 300 A<br>10...300 A (400 V)<br>10...260 A (220 V)          |  |
| Plage de courants de soudage (TIG)                   | 3 à 300 A                                      | 3 à 300 A   | 3...300 A (400 V)<br>3...260 A (220 V)         |
| Facteur de puissance à facteur de charge 100 %       | 0.89   | 0.89  | 0,89 (400 V)<br>0,95 (220 V)                   |
| Tension de soudage max.                              | 63 à 89 V=                                     | 63 à 89 V=  | 38 à 60 V=                                     |
| Puissance de groupe électrogène recommandée (min.) : | 20 kVA   | 20 kVA  | 20 kVA   |
| Tension à vide (moyenne)                             | 50 V   | 23 V  | 50 V   |
| Dimensions externes L x P x H                        | 544 x 205 x 443 mm                             | 544 x 205 x 443 mm  | 544 x 205 x 443 mm                             |
| Poids (sans accessoires)                             | 21,4 kg  | 21,4 kg   | 22,6 kg  |
| Indice de protection                                 | IP23S  | IP23S   | IP23S  |
| Normes   | IEC 60974-1,-3,-10, IEC 61000-3-12, GB 15579.1 | IEC 60974-1,-3,-10, IEC 61000-3-12, GB 15579.1, AS 60974.1-2006 | IEC 60974-1,-3,-10, IEC 61000-3-12, GB 15579.1 |
| Classe CEM   | A  | A   | A  |
| Températures d'utilisation                           | -20...+40 °C                                   | -20...+40 °C  | -20...+40 °C                                   |
| Puissance maximale nominale à 40 °C (40 % TIG)       | 300 A / 22 V                                   | 300 A / 22 V  | 280 A/21,2 V (400 V)<br>260 A/20,4 V (220 V)   |
| Puissance maximale nominale à 40 °C (60 % TIG)       | 260 A / 20,4 V                                 | 260 A / 20,4 V  | 260 A/20,4 V (400 V)<br>230 A/19,2 V (220 V)   |
| Puissance maximale nominale à 40 °C (100 % TIG)      | 220 A / 18,8 V                                 | 220 A / 18,8 V  | 220 A / 18,8V (400 V)<br>175 A/17,0 V (220 V)  |
| Puissance maximale nominale à 40 °C (30 % MMA)       |  |   | 300 A/32,0 V (400 V)<br>260 A/30,4 V (220 V)   |
| Puissance maximale nominale à 40 °C (40 % MMA)       | 300 A / 32 V                                   | 300 A / 32 V  | 280 A/31,2 V (400 V)<br>260 A/30,4 V (220 V)   |
| Puissance maximale nominale à 40 °C (60 % MMA)       | 260 A / 30,4 V                                 | 260 A / 30,4 V  | 260 A/30,4 V (400 V)<br>230 A/29,2 V (220 V)   |
| Puissance maximale nominale à 40 °C (100 % MMA)      | 220 A / 28,8 V                                 | 220 A / 28,8 V  | 220 A/28,8 V (400 V)<br>175 A / 27,0 V (220 V) |
| Rendement à facteur de charge 100 %                  | 0.87   | 0.87  | 0,87 (400 V)<br>0,85 (220 V)                   |



## ACCESSOIRES

### TX 223GVD13

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Code du produit                     | TX223GVD134 (4m) |
| Normes                              | CEI 60974-7      |
| Type de refroidissement             | Gaz              |
| Type de connexion (courant - gaz)   | DIX 13 mm        |
| Capacité de charge à 40 % (Argon)   | 220 A            |
| Capacité de charge à 100 % (Argon)  | -                |
| Type de connexion (contrôle)        | -                |
| Type de connexion (refroidissement) | -                |
| Commande à distance                 | Non              |
| Type de col                         | Angle de 70 °    |

### T25MT

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Code du produit | T25MT |
|-----------------|-------|

### P43MT

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Code du produit | P43MT |
|-----------------|-------|

### P45MT

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Code du produit | P45MT |
|-----------------|-------|

### HR43

|                 |      |
|-----------------|------|
| Code du produit | HR43 |
|-----------------|------|

### HR45

|                 |      |
|-----------------|------|
| Code du produit | HR45 |
|-----------------|------|

### FR43

|                 |      |
|-----------------|------|
| Code du produit | FR43 |
|-----------------|------|

### FR45

|                 |      |
|-----------------|------|
| Code du produit | FR45 |
|-----------------|------|

### Earth return cable 35 mm<sup>2</sup>, 5 m

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Code du produit | 6184311 |
|-----------------|---------|

### Earth return cable 50 mm<sup>2</sup>, 5 m

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Code du produit | 6184511 |
|-----------------|---------|



### Welding cable 5 m 35 mm<sup>2</sup>

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Code du produit | 6184301 |
|-----------------|---------|

### Welding cable 5 m 50 mm<sup>2</sup>

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Code du produit | 6184501 |
|-----------------|---------|

[WWW.KEMPPI.COM](http://WWW.KEMPPI.COM)

---

**Kemppi** fait figure de leader en matière de conception au sein de l'industrie du soudage à l'arc. Par l'optimisation continue de l'arc de soudage et par nos efforts en faveur d'un monde plus respectueux de l'environnement et plus juste, nous nous engageons à améliorer la qualité et la productivité du soudage. Kemppi propose des produits durables, des solutions numériques et des services pour les professionnels, des sociétés de soudage industriel aux entrepreneurs individuels. La facilité d'utilisation et la fiabilité de nos produits constituent nos principes directeurs. Afin de rendre disponible notre expertise à un niveau local, nous travaillons avec un réseau de partenaires hautement qualifiés couvrant plus de 70 pays. Basé à Lahti, en Finlande, Kemppi emploie près de 800 professionnels dans 16 pays et réalise un chiffre d'affaires de 195 millions d'euros en 2022.

