

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 % 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 10...300 A (400 V) 10...260 A (220 V)	
Plage de courants de soudage (TIG)	3 à 300 A	3 à 300 A	3...300 A (400 V) 3...260 A (220 V)
Facteur de puissance à facteur de charge 100 %	0.89	0.89	0,89 (400 V) 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) 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) 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) 175 A/17,0 V (220 V)
Puissance maximale nominale à 40 °C (30 % MMA)			300 A/32,0 V (400 V) 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) 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) 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) 175 A / 27,0 V (220 V)
Rendement à facteur de charge 100 %	0.87	0.87	0,87 (400 V) 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 mm², 5 m

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

Earth return cable 50 mm², 5 m

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



Welding cable 5 m 35 mm²

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

Welding cable 5 m 50 mm²

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

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.

