MasterTig

HORS DU COMMUN



28.03.2024

KEMPPI

Designed for welders

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MasterTig 235ACDC GM

Tension d'alimentation monophasée 50/60 Hz	110 / 220...240 V ±10 %
Fusible	16 A
Tailles d'électrodes enrobées	1,6 à 5,0 mm
Puissance de groupe électrogène recommandée (min.) :	8 kVA
Tension à vide (moyenne)	50 V
Températures d'utilisation	-20...+40 °C
Dimensions externes L x P x H	544 x 205 x 443 mm
Poids (sans accessoires)	19,1 kg
Indice de protection	IP23S
Normes	CEI 60974-1,-3,-10 CEI 61000-3-12 GB 15579.1
Classe CEM	A
Puissance maximale nominale à 40 °C (240 V), 40 % TIG	230 A / 19,2 V
Puissance maximale nominale à 40 °C (240 V), 60 % TIG	200 A / 18 V
Puissance maximale nominale à 40 °C (240 V), 100 % TIG	170 A / 16,8 V
Puissance maximale nominale à 40 °C (240 V), 37 % MMA	180 A / 27,2 V
Puissance maximale nominale à 40 °C (240 V), 60 % MMA	150 A / 26 V
Puissance maximale nominale à 40 °C (240 V), 100 % MMA	120 A / 24,8 V
Puissance maximale nominale à 40 °C (110 V), 40 % TIG	130 A / 15,2 V
Puissance maximale nominale à 40 °C (110 V), 60 % TIG	120 A / 14,8 V
Puissance maximale nominale à 40 °C (110 V), 100 % TIG	90 A / 13,6 V
Puissance maximale nominale à 40 °C (110 V), 40 % MMA	85 A / 23,4 V
Puissance maximale nominale à 40 °C (110 V), 60 % MMA	75 A / 23 V
Puissance maximale nominale à 40 °C (110 V), 100 % MMA	55 A / 22,2 V
Plage d'intensités (110 V) TIG	3 A / 1 V ... 130 A / 24 V
Plage d'intensités (240 V) TIG	3 A / 1 V ... 230 A / 31 V
Plage d'intensités (110 V) MMA	10 A / 1 V ... 85 A / 35 V
Plage d'intensités (240 V) MMA	10 A / 10 V ... 180 A / 40 V

MasterTig 325DC	MasterTig 325DC G	MasterTig 325DC GM	
Tension d'alimentation triphasée 50/60 Hz	380 ... 460 V ±10 %	380 ... 460 V ±10 %	220 ... 230 V ; 380 ... 460 V ±10 %
Fusible	16 A	16 A	20 A
Tailles d'électrodes enrobées	1,6 ... 6,0 mm	1,6 ... 6,0 mm	1,6 ... 6,0 mm
Puissance de groupe électrogène recommandée (min.) :	20 kVA	20 kVA	20 kVA
Tension à vide (moyenne)	50 V	50 V	50 V
Températures d'utilisation	-20 à +40 °C	-20 à +40 °C	-20 à +40 °C
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 kg	21,5 kg	21,5 kg
Indice de protection	IP23S	IP23S	IP23S
Normes	CEI 60974-1,-3,-10 CEI 61000-3-12 GB 15579.1	CEI 60974-1,-3,-10 CEI 61000-3-12 GB 15579.1	CEI 60974-1,-3,-10 CEI 61000-3-12 GB 15579.1
Classe CEM	A	A	A
Puissance maximale nominale à 40 °C (40 % TIG)	300 A / 22 V	300 A / 22 V	300 A / 22 V
Puissance maximale nominale à 40 °C (60 % TIG)	230 A / 19,2 V	230 A / 19,2 V	230 A / 19,2 V
Puissance maximale nominale à 40 °C (100 % TIG)	190 A / 17,6 V	190 A / 17,6 V	190 A / 17,6 V
Puissance maximale nominale à 40 °C (40 % MMA)	250 A / 30 V	250 A / 30 V	250 A / 30 V
Puissance maximale nominale à 40 °C (60 % MMA)	230 A / 29,2 V	230 A / 29,2 V	230 A / 29,2 V
Puissance maximale nominale à 40 °C (100 % MMA)	190 A / 27,6 V	190 A / 27,6 V	190 A / 27,6 V
Plage d'intensités TIG	3 A / 1 V ... 300 A / 38 V	3 A / 1 V ... 300 A / 38 V	3 A / 1 V ... 300 A / 27 V (sous 220 V)
Plage d'intensités MMA	10 A / 10 V ... 250 A / 39 V	10 A / 10 V ... 250 A / 39 V	10 A / 10 V ... 250 A / 32 V (sous 220 V)

MasterTig 335ACDC	MasterTig 335ACDC G	MasterTig 335ACDC GM	
Tension d'alimentation triphasée 50/60 Hz	380 ... 460 V ±10 %	380 ... 460 V ±10 %	220 ... 230 V ; 380 ... 460 V ±10 %
Fusible	16 A	16 A	20 A
Tailles d'électrodes enrobées	1,6 ... 6,0 mm	1,6 ... 6,0 mm	1,6 ... 6,0 mm
Puissance de groupe électrogène recommandée (min.) :	20 kVA	20 kVA	20 kVA
Tension à vide (moyenne)	50 V	50 V	50 V
Températures d'utilisation	-20 à +40 °C	-20 à +40 °C	-20 à +40 °C
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)	22 kg	22,5 kg	22,5 kg
Indice de protection	IP23S	IP23S	IP23S
Normes	CEI 60974-1,-3,-10 CEI 61000-3-12 GB 15579.1	CEI 60974-1,-3,-10 CEI 61000-3-12 GB 15579.1	CEI 60974-1,-3,-10 CEI 61000-3-12 GB 15579.1
Classe CEM	A	A	A
Puissance maximale nominale à 40 °C (40 % TIG)	300 A / 22 V	300 A / 22 V	300 A / 22 V
Puissance maximale nominale à 40 °C (60 % TIG)	230 A / 19,2 V	230 A / 19,2 V	230 A / 19,2 V
Puissance maximale nominale à 40 °C (100 % TIG)	190 A / 17,6 V	190 A / 17,6 V	190 A / 17,6 V
Puissance maximale nominale à 40 °C (40 % MMA)	250 A / 30 V	250 A / 30 V	250 A / 30 V
Puissance maximale nominale à 40 °C (60 % MMA)	230 A / 29,2 V	230 A / 29,2 V	230 A / 29,2 V
Puissance maximale nominale à 40 °C (100 % MMA)	190 A / 27,6 V	190 A / 27,6 V	190 A / 27,6 V
Plage d'intensités TIG	3 A / 1 V ... 300 A / 38 V	3 A / 1 V ... 300 A / 38 V	3 A / 1 V ... 300 A / 27 V (sous 220 V)
Plage d'intensités MMA	10 A / 10 V ... 250 A / 39 V	10 A / 10 V ... 250 A / 39 V	10 A / 10 V ... 250 A / 32 V (sous 220 V)

MasterTig 235ACDC GM AU

Tension d'alimentation monophasée 50/60 Hz	110 / 240 V ±10 %
Fusible	15 A
Tailles d'électrodes enrobées	1,6 à 5,0 mm
Puissance de groupe électrogène recommandée (min.) :	8 kVA
Tension à vide (moyenne)	23 V (VRD non désactivable)
Températures d'utilisation	-20...+40 °C
Dimensions externes L x P x H	544 x 205 x 443 mm
Poids (sans accessoires)	19,1 kg
Indice de protection	IP23S
Normes	CEI 60974-1,-3,-10 CEI 61000-3-12 AS 60974.1-2006 GB 15579.1
Classe CEM	A
Puissance maximale nominale à 40 °C (240 V), 40 % TIG	230 A / 19,2 V
Puissance maximale nominale à 40 °C (240 V), 60 % TIG	200 A / 18 V
Puissance maximale nominale à 40 °C (240 V), 100 % TIG	170 A / 16,8 V
Puissance maximale nominale à 40 °C (240 V), 37 % MMA	180 A / 27,2 V
Puissance maximale nominale à 40 °C (240 V), 60 % MMA	150 A / 26 V
Puissance maximale nominale à 40 °C (240 V), 100 % MMA	120 A / 24,8 V
Puissance maximale nominale à 40 °C (110 V), 40 % TIG	130 A / 15,2 V
Puissance maximale nominale à 40 °C (110 V), 60 % TIG	110 A / 14,4 V
Puissance maximale nominale à 40 °C (110 V), 100 % TIG	90 A / 13,6 V
Puissance maximale nominale à 40 °C (110 V), 40 % MMA	85 A / 23,4 V
Puissance maximale nominale à 40 °C (110 V), 60 % MMA	75 A / 23 V
Puissance maximale nominale à 40 °C (110 V), 100 % MMA	55 A / 22,2 V
Plage d'intensités (110 V) TIG	3 A / 1 V ... 130 A / 24 V
Plage d'intensités (240 V) TIG	3 A / 1 V ... 230 A / 31 V
Plage d'intensités (110 V) MMA	10 A / 1 V ... 85 A / 35 V
Plage d'intensités (240 V) MMA	10 A / 10 V ... 180 A / 40 V

	MasterTig 325DC G AU	MasterTig 335ACDC G AU
Tension d'alimentation triphasée 50/60 Hz	380 ... 460 V ±10 %	380 ... 460 V ±10 %
Fusible	16 A	16 A
Tailles d'électrodes enrobées	1,6 ... 6,0 mm	1,6 ... 6,0 mm
Puissance de groupe électrogène recommandée (min.) :	20 kVA	20 kVA
Tension à vide (moyenne)	23 V (VRD non désactivable)	50 V
Températures d'utilisation	-20 à +40 °C	-20 à +40 °C
Dimensions externes L x P x H	544 x 205 x 443 mm	544 x 205 x 443 mm
Poids (sans accessoires)	21,5 kg	22,5 kg
Indice de protection	IP23S	IP23S
Normes	CEI 60974-1,-3,-10 CEI 61000-3-12 AS 60974.1-2006 GB 15579.1	CEI 60974-1,-3,-10 CEI 61000-3-12 AS 60974.1-2006 GB 15579.1
Classe CEM	A	A
Puissance maximale nominale à 40 °C (40 % TIG)	300 A / 22 V	300 A / 22 V
Puissance maximale nominale à 40 °C (60 % TIG)	230 A / 19,2 V	230 A / 19,2 V
Puissance maximale nominale à 40 °C (100 % TIG)	190 A / 17,6 V	190 A / 17,6 V
Puissance maximale nominale à 40 °C (40 % MMA)	250 A / 30 V	250 A / 30 V
Puissance maximale nominale à 40 °C (60 % MMA)	230 A / 29,2 V	230 A / 29,2 V
Puissance maximale nominale à 40 °C (100 % MMA)	190 A / 27,6 V	190 A / 27,6 V
Plage d'intensités TIG	3 A / 1 V ... 300 A / 38 V	3 A / 1 V ... 300 A / 38 V
Plage d'intensités MMA	10 A / 10 V ... 250 A / 39 V	10 A / 10 V ... 250 A / 39 V

ACCESSOIRES

MasterTig Cooler M

Code du produit	MTC1KWM
Liquide de refroidissement recommandé	MPG 4456 (mélange Kemppi)
Températures d'utilisation	-20 à +40 °C avec le liquide de refroidissement recommandé
Poids (sans accessoires)	12,5 kg
Volume du réservoir	3,0 l

MasterTig Cooler MXL

Code du produit	MTC17KWMXL
Liquide de refroidissement recommandé	MPG 4456 (mélange Kemppi)
Températures d'utilisation	-20 à +40 °C avec le liquide de refroidissement recommandé
Poids (sans accessoires)	25 kg
Volume du réservoir	3,0 l
Puissance de refroidissement	1,7 kW

MTP23X

Code du produit	MTP23X

MTP33X

Code du produit	MTP33X

MTP35X

Code du produit	MTP35X

HR43

Code du produit	HR43

HR45

Code du produit	HR45

FR43

Code du produit	FR43

FR45

Code du produit	FR45

P43MT

Code du produit	P43MT

T25MT

Code du produit	T25MT

P45MT

Code du produit	P45MT

X5 Gas Cylinder Cart

Code du produit	X5701020000

Digital Connectivity Module

Code du produit	6265051

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.

KEMPPI