

MasterTig MLS 2300/3000/3003 ACDC

La meilleure qualité en soudage TIG grâce au contrôle MLS



En quelques mots

- Procédés TIG et MMA, courants: DC-/DC+/AC/MIX TIG
- Économe en énergie, compact
- Option MasterCool pour les applications industrielles
- MicroTack pour le pointage rapide à température peu élevée



Applications

- Tôlerie, transformation des métaux
- Chantiers navals et industrie offshore
- Industries chimique et de transformation
- Soudage mécanique

Avec les meilleurs outils, les travaux exigeants deviennent faciles à réaliser. Le MasterTig MLS ACDC donne aux professionnels du soudage TIG le contrôle nécessaire pour répondre à leurs exigences. Quelle que soit l'application, vous apprécierez les performances. Vous avez le choix entre une version de 230 A à alimentation monophasée de 230 V et des versions de 300 A à alimentation triphasée de 400 V ou 230/460 V.



Principales caractéristiques

Le MasterTig MLS ACDC est un spécialiste du soudage précis de l'aluminium, adapté à tous les matériaux soudés. Sa conception modulaire vous permet de composer l'ensemble qui répond le mieux à vos besoins.

Faites votre choix parmi les panneaux de contrôle ACS et ACX qui permettent de régler rapidement les paramètres de base, notamment le temps de pré-gaz/post-gaz, la fréquence de l'arc AC et la durée de l'évanouissement progressif de l'arc. Le panneau ACS comporte toutes les commandes nécessaires pour le soudage DC, AC et MIX TIG avec amorçage HF ou par contact. Le panneau ACX donne accès à des fonctions supplémentaires comme MicroTack, les mémoires et la fonction de soudage pulsé.



| ACS |



| ACX |



Les modèles MasterTig MLS ACDC peuvent être équipés de l'un des refroidisseurs MasterCool disponibles en option. Présenté ici avec un chariot de transport à 2 roues T100.

Caractéristiques techniques

MasterTig MLS	2300 ACDC	3000 ACDC	3003 ACDC
Tension de connexion	1~, 50/60 Hz 230 V ±15 %	3~, 50/60 Hz 400 V ±10 %	3~, 50/60 Hz 230 V -10 % ... 460 V +10 %
Fusible, retardé	3G2.5 (3,3 m)/15 A	4G2.5 (5 m)/16 A	4G2.5 (5 m) 20/16 A
Sortie à un facteur de marche de 40 % (40° C, TIG)	230 A/19,2 V	300 A/22 V	300 A/22 V
Dimensions (L x l x H)	430 x 180 x 390 mm	500 x 180 x 390 mm	500 x 180 x 390 mm
Poids	15 kg	23 kg	25 kg

Pour obtenir plus d'informations, des vidéos et les actualités sur les produits, rendez-vous sur notre site Web à l'adresse suivante : www.kemppi.com

MasterTig MLS 2300/3000/3003 ACDC

Caractéristiques techniques

MasterTig MLS		2300 ACDC	3000 ACDC	3003 ACDC
Tension de connexion	50/60 Hz	1~, 230 V (± 15 %)	3~, 400 V (± 10 %)	3~, 230 V (-10 %) ... 460 V (+10 %)
Puissance nominale à courant maximum	TIG	5,7 kVA	13,3 kVA	9,2 kVA
	MMA	6,0 kVA	14,4 kVA	10 kVA
Câble de connexion	H07RN-F	3G2.5 (3,3 m)	4G2.5 (5 m)	4G2.5 (5 m)
Fusible recommandé (lent)		15 A	16 A	20/16 A
Capacité de charge à 40 SDgrC	40 % ED TIG	230 A/19,2 V	300 A/22 V	300 A/22 V
	60 % ED TIG	200 A/18 V	230 A/19,2 V	230 A/19,2 V
	100 % ED TIG	170 A/16,8 V	190 A/17,6 V	190 A/17,6 V
	40 % ED MMA	180 A/27,2 V	250 A/30 V	250 A (230 V AC 30 %)/30 V
	60 % ED MMA	150 A/26 V	230 A/29,2 V	230 A/29,2 V
Plage de courants de soudage	TIG	3 A/10 V–230 A/19,2 V	3 A/10,0 V–300 A/22 V	3 A/10,0 V–300 A/22 V
	MMA	10 A/20,5 V–180 A/27,2 V	10 A/20,5 V–250 A/30 V	10 A/20,5 V–250 A/30 V
Tension à vide		58 V DC	63 V DC	58 V DC
	Modèles AU	20 V DC/VRD	20 V DC/VRD	-
Facteur de puissance à courant maximum		0,99	0,62	0,95
Rendement à courant maximum		82 %	83 %	81 %
ø de l'électrode enrobée (mm)	MMA	1,5–4,0	1,5–5,0	1,5–5,0
Dimensions externes	L x l x H (mm)	430 x 180 x 390	500 x 180 x 390	500 x 180 x 390
Poids	kg	15	23	25

Refroidisseur		MasterCool 20	MasterCool 30
Tension de connexion		230 V (± 15 %)	24 V DC
Puissance nominale	100 % ED	50 W	50 W
Puissance de refroidissement		1,0 kW	1,0 kW
Pression maximale		400 kPa	400 kPa
Liquide de refroidissement recommandé		Mélange 20–40 % éthanol/eau	Mélange 20–40 % éthanol/eau
Volume du réservoir		3 l	3 l
Dimensions externes	L x l x H, mm	500 x 180 x 260	500 x 180 x 260
Poids	kg	8	8



| MasterCool 30 |

Pour obtenir plus d'informations, des vidéos et les actualités sur les produits, rendez-vous sur notre site Web à l'adresse suivante : www.kemppi.com

MasterTig MLS 2300/3000/3003 ACDC

Références pour commander

Postes à souder

MasterTig MLS 2300 ACDC	6162300
MasterTig MLS 2300 ACDC VRD AU	6162300AU
MasterTig MLS 3000 ACDC	6163000
MasterTig MLS 3000 ACDC VRD	6163000VRD
MasterTig MLS 3003 ACDC	6163003

Panneaux de contrôle

ACS	6162805
ACX	6162804

Câbles de soudage

16 mm ² , 5 m	6184103
25 mm ² , 5 m	6184201
25 mm ² , 10 m	6184202
35 mm ² , 5 m	6184301
16 mm ² , 5 m	6184113
25 mm ² , 5 m	6184211
25 mm ² , 10 m	6184212
35 mm ² , 5 m	6184311
Débitlire	6265136

Refroidisseurs

MasterCool 20	6162900
MasterCool 30	6163900

Torches

TTC 160, 4 m	627016004
TTC 160, 8 m	627016008
TTC 160, 16 m	627016016
TTC 220, 4 m	627022004
TTC 220, 8 m	627022008
TTC 220, 16 m	627022016
TTC 200 W, 4 m	627020504
TTC 200 W, 8 m	627020508
TTC 200 W, 16 m	627020516
TTC 250 W, 4 m	627025504
TTC 250 W, 8 m	627025508
TTC 250 W, 16 m	627025516

Commandes à distance

RTC 10	6185477
RTC 20	6185478
R 10, 5 m	6185409
R11F	6185407

Chariots de transport

T130	6185222
T110	6185251
T100	6185250



| RTC 20 |



| RTC 10 |



| R11F |

Les torches de soudage TIG TTC disponibles en plusieurs longueurs peuvent fonctionner avec un module de commande à distance RTC 10 ou RTC 20.

Pour obtenir plus d'informations, des vidéos et les actualités sur les produits, rendez-vous sur notre site Web à l'adresse suivante : www.kemppi.com

MasterTig MLS 2300/3000/3003 ACDC

Références pour commander

		TTC 130	TTC 130F	TTC 160	TTC 160S	TTC 220	TTC 200W	TTC 250W	TTC 250WS
Capacité de charge, Ar + CO ₂	DC 40 % ED	130 A	130 A	160 A	160 A	220 A	300 A	350 A	250 A
	DC 100 % ED						200 A	250 A	200 A
Électrodes	ø mm	1.0-2.4	1.0-2.4	1.0-2.4	1.0-2.4	1.0-3.2	1.0-2.4	1.0-4.0	1.0-4.0
Raccordement	gaz/courant	R¼	R¼	R¼	R¼	R¼	R¼	R¼	R¼
	Liquide						Connecteurs rapides	Connecteurs rapides	Connecteurs rapides
Référence	4 m	627013004	627013104	627016004	627016204	627022004	627020504	627025504	627025704
	8 m	627013008	627013108	627016008	627016208	627022008	627020508	627025508	627025708
	16 m	627013016	627013116	627016016	627016216	627022016	627020516	627025516	627025716

Les commandes à distance RTC 10 (6185477) et RTC 20 (6185478) sont disponibles en option.