

MasterTig

Fuera de lo común



Eficiencia energética



- Elija de entre los paneles de control con botones tradicionales o el panel de control con pantalla TFT de 7" a todo color, que incluye Weld Assist y 99 canales de memoria por proceso
- Weld Assist ofrece a los soldadores una soldadura precisa y productiva recomendándoles los mejores parámetros para diferentes aplicaciones de soldadura
- Diversas características útiles disponibles para una mejor soldadura TIG
- Limpieza y llenado del refrigerante sencillo, rápido y cómodo
- Las unidades de transporte de MasterTig permiten cargar cilindros a nivel del suelo, por lo que reducen la necesidad de levantar cargas pesadas
- Compatible con las pistolas Flexlite TX TIG
- Están disponibles controles remotos de pedal, en la pistola y de mano
- Opción para la conexión del equipo al servicio en la nube de WeldEye

MasterTig, el nuevo experto en la soldadura TIG CA y CC, establece nuevos estándares para la calidad de soldadura, la facilidad de uso y la eficiencia energética.

Diseñada para grupos de usuarios profesionales, la familia de productos MasterTig ofrece la posibilidad de elegir diferentes opciones de potencia de 230 A, 300 A, 400 A* y 500 A* con especificaciones de tamaño y peso impresionantes.

La filosofía de diseño modular le permite construir la especificación que mejor se adapte a sus necesidades, incluidos paneles de control alternativos, controles remotos inalámbricos y opciones de carritos de transporte.

Con estilo, práctico y robusto, MasterTig absorbe los golpes y el impacto de la vida diaria de la soldadura. De poco peso y de tamaño compacto, MasterTig se ha fabricado con plástico moldeado por inyección resistente, e incluye estructuras de protección resistente a impacto que convierten esta herramienta en la opción ideal para su uso en el taller o en la obra.

*) Los modelos se lanzarán al mercado en 2020

Ergonomía excelente y soldadura mejorada



Personalizar

Cargue el logotipo de su empresa o su imagen favorita para personalizar el salvapantallas de MasterTig.



Diseño modular

Elija entre diferentes modelos de potencia de MasterTig, interfaces de usuario alternativas, opciones de control remoto, carros de transporte y pistolas para asegurarse de que su herramienta cubre exactamente todas sus necesidades.



Puente de impacto

MasterTig está diseñada y construida a partir de plásticos reciclables, resistentes y que absorben energía. Asimismo, incluye puentes de impacto que protegen mejor la fuente de potencia de los impactos de la vida diaria de la soldadura.



Pivotsafe

Las unidades de transporte de MasterTig permiten cargar cilindros a nivel del suelo, por lo que reducen la necesidad de levantar cargas pesadas. La unidad de transporte P45MT integra una innovadora placa de cilindros basculante, lo que permite cargar cilindros de forma segura.



Almacenamiento de piezas de la pistola

Acceso rápido a las piezas de la pistola TIG más utilizadas gracias a la cómoda bandeja de almacenamiento que se monta en el asa.



Paneles de control de la IU

Elija paneles de control con los tradicionales botones o el sistema de control a todo color con pantalla TFT de 7" para realizar una configuración fácil, rápida y precisa de los parámetros. Protegido por una placa blindada de 3 mm, el panel de la pantalla TFT de 7" es resistente a los impactos y a los arañazos.



Weld Assist

Configure su máquina por primera vez, siempre con Weld Assist. Siga los sencillos pasos que aparecen en pantalla, seleccione el material, el espesor, el tipo de junta y la posición para que Weld Assist ajuste los mejores parámetros y ofrezca a los soldadores una soldadura precisa y productiva. Weld Assist también le recomienda el tamaño de electrodo, alambre de relleno, flujo de gas, tipo de hendidura, perfil del cordón y velocidad de avance. Perfecto para la creación de pEPS.



Autocool

La refrigeración dinámica por gas y agua asegura el control de temperatura óptimo y la eficiencia energética. En función del nivel de potencia y/o duración de la soldadura, los ventiladores de refrigeración de la fuente de potencia regulan el flujo de aire y el tiempo de funcionamiento del motor de la unidad de refrigeración entre 15 segundos y 4 minutos, lo que reduce el consumo de energía eléctrica y los niveles de ruido localizados.



Bluetooth

La magia del control remoto inalámbrico. Olvídense de la reparación de cables de control remoto y mejore la seguridad en la zona de trabajo gracias a controles remotos inalámbricos a través de Bluetooth. Seleccione un control manual o con un pedal y disfrute del control de la potencia inalámbrica desde una distancia de 15 a 100 m según el lugar de trabajo. Lo simple hace la vida más fácil.

Claro, preciso y fácil

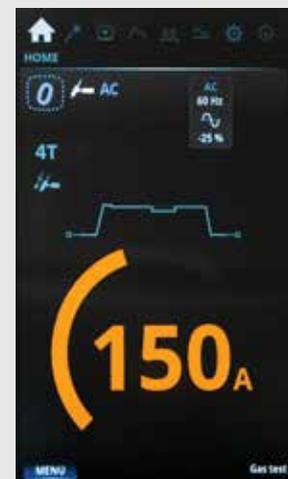
Para una configuración de parámetros rápida y precisa, elija los paneles de control con los tradicionales botones o el sistema de control a todo color con pantalla TFT de 7", que incluye Weld Assist.



MTP23X



MTP33X



MTP35X

Datos técnicos

		MASTERTIG 235ACDC GM	MASTERTIG 235ACDC GM (VRD bloqueado)
Voltaje de conexión de corriente	1~50/60 Hz	110 / 220 ... 240 V	110/240 V
Fusible		16 A	15 A
Voltaje de circuito abierto (promedio)	MMA	50 V	23 V (bloqueado a VRD)
Rendimiento máximo de salida a 40 °C (240 V)	40 % TIG	230 A / 19,2 V	230 A / 19,2 V
Rendimiento máximo de salida a 40 °C (110 V)	40 % TIG	130 A / 15,2 V	130 A / 15,2 V
Rango de salida (240 V)	TIG	3 A/1 V...230 A/31 V	3 A/1 V...230 A/31 V
Rango de salida (110 V)	TIG	3 A/1 V...130 A/24 V	3 A/1 V...130 A/24 V
Rango temperatura de operación		-20...+40 °C	-20...+40 °C
Clase EMC		A	A
Grado de protección		IP23S	IP23S
Dimensiones exteriores	LaxAnxAl	544 x 205 x 443 mm	544 x 205 x 443 mm
Peso sin accesorios		19,1 kg	19,1 kg
Potencia de generador recomendada (mín.)	Sgen	8 kVA	8 kVA
Diámetros del electrodo de varilla	∅ mm	1,6...5,0 mm	1,6...5,0 mm
Normas		IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12	IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 AS 60974.1-2006

		MASTERTIG 325DC	MASTERTIG 325DC G	MASTERTIG 325DC GM
Voltaje de conexión de corriente	3~50/60 Hz	380 ... 460 V	380 ... 460 V	220 ... 230 460 V; 380 ... 460 V
Fusible		16 A	16 A	20 A
Voltaje de circuito abierto (promedio)	MMA	50 V	50 V	50 V
Rendimiento máximo de salida a 40 °C	40 % TIG	300 A / 22 V	300 A / 22 V	300 A / 22 V
Rango de salida	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 (a 220 V)
Rango temperatura de operación		-20...+40 °C	-20...+40 °C	-20...+40 °C
Clase EMC		A	A	A
Grado de protección		IP23S	IP23S	IP23S
Dimensiones exteriores	LaxAnxAl	544 x 205 x 443 mm	544 x 205 x 443 mm	544 x 205 x 443 mm
Peso sin accesorios		21,0 kg	21,5 kg	21,5 kg
Potencia de generador recomendada (mín.)	Sgen	20 kVA	20 kVA	20 kVA
Diámetros del electrodo de varilla	∅ mm	1,6...6,0 mm	1,6...6,0 mm	1,6...6,0 mm
Normas		IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 AS 60974.1-2006*	IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 AS 60974.1-2006*	IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 AS 60974.1-2006*

* Se aplica solo a las versiones del modelo de fuente de potencia donde la función Dispositivo de reducción de voltaje (VRD) está bloqueada.

		MASTERTIG 335ACDC	MASTERTIG 335ACDC G	MASTERTIG 335ACDC GM
Voltaje de conexión de corriente	3~50/60 Hz	380 ... 460 V	380 ... 460 V	220 ... 230 V; 380 ... 460 V
Fusible		16 A	16 A	20 A
Voltaje de circuito abierto (promedio)	MMA	50 V	50 V	50 V
Rendimiento máximo de salida a 40 °C	40 % TIG	300 A / 22 V	300 A / 22 V	300 A / 22 V
Rango de salida	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 (a 220 V)
Rango temperatura de operación		-20...+40 °C	-20...+40 °C	-20...+40 °C
Clase EMC		A	A	A
Grado de protección		IP23S	IP23S	IP23S
Dimensiones externas (LaxAnxAl)	mm	544 x 205 x 443	544 x 205 x 443	544 x 205 x 443
Peso sin accesorios	kg	22,0 kg	22,5 kg	22,5 kg
Potencia de generador recomendada (mín.)	Sgen	20 kVA	20 kVA	20 kVA
Diámetros del electrodo de varilla	∅ mm	1,6...6,0 mm	1,6...6,0 mm	1,6...6,0 mm
Normas		IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 AS 60974.1-2006*	IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 AS 60974.1-2006*	IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 AS 60974.1-2006*

* Se aplica solo a las versiones del modelo de fuente de potencia donde la función Dispositivo de reducción de voltaje (VRD) está bloqueada.

MASTERTIG COOLER M	
Refrigerante recomendado	MPG 4456 (mezcla Kemppi)
Volumen del tanque	3,0 l
Rango temperatura de operación*	-20...+40 °C
Peso sin accesorios	12,5 kg
* Con el refrigerante recomendado	

PISTOLAS FLEXLITE TIG		TX 135GF	TX 165GF	TX 165GS	TX 165G	TX 225G	TX 225GS	TX 255WS	TX 305WF	TX 355W
Tipo de refrigeración		Gas	Gas	Gas	Gas	Gas	Gas	Líquido	Líquido	Líquido
Tipo de conexión	Corriente-gas	R1/4	R1/4	R1/4	R1/4	R1/4	R1/4	R1/4	R1/4	R1/4
Capacidad de carga al 40 % (Argón)	A	130	160	160	160	220	220	250	300	350
Capacidad de carga al 100 % (Argón)	A	-	-	-	-	-	-	200	200	250
Control remoto		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Tipo de cuello		Flexible	Flexible	Giratorio	Ángulo de 70°	Ángulo de 70°	Giratorio	Giratorio	Flexible	Ángulo de 70°

Estos equipos cumplen con la norma IEC 60974-7.

Información para pedidos

Equipo	Descripción	Código de pedido
MasterTig 235ACDC GM	Fuente de potencia: 230 A CA/CC, uso con generador y multivoltaje	MT235ACDCGM
	Fuente de potencia: 230 A CA/CC, uso con generador y multivoltaje, VRD bloqueado	MT235ACDCGMAU
MasterTig 325DC	Fuente de potencia: 300 A CC	MT325DC
MasterTig 325DC G	Fuente de potencia: 300 A CC, uso con generador	MT325DCG
	Fuente de potencia: 300 A CC, uso con generador, VRD bloqueada	MT325DCGAU
MasterTig 325DC GM	Fuente de potencia: 300 A CC, uso con generador y multivoltaje	MT325DCGM
MasterTig 335ACDC	Fuente de potencia: 300 A CA/CC	MT335ACDC
MasterTig 335ACDC G	Fuente de potencia: 300 A CA/CC, uso con generador	MT335ACDCG
	Fuente de potencia: 300 A CA/CC, uso con generador, VRD bloqueado	MT335ACDCGAU
MasterTig 335ACDC GM	Fuente de potencia: 300 A CA/CC, uso con generador y multivoltaje	MT335ACDCGM
MasterTig Cooler M	Unidad de refrigeración, multivoltaje	MTC1KWM
MTP23X	Panel de control: Panel de membrana, CC	MTP23X
MTP33X	Panel de control: Panel de membrana, CA/CC	MTP33X
MTP35X	Panel de control: Panel TFT de 7", CC, CA/CC	MTP35X
HR43	Control remoto con cable *	HR43
HR45	Control remoto inalámbrico *	HR45
FR43	Control remoto de pedal con cable	FR43
FR45	Control remoto de pedal inalámbrico	FR45
P43MT	Unidad de transporte, carro de 4 ruedas	P43MT
T25MT	Unidad de transporte, carro de 2 ruedas	T25MT
P45MT	Unidad de transporte, carro de 4 ruedas	P45MT

* Disponible en enero de 2020.

