

MASTERTIG

Fuera de lo común





MASTERTIG

Fuera de lo común

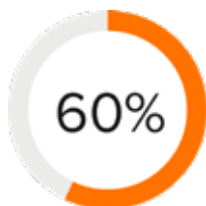
MasterTig, el nuevo experto en la soldadura TIG CA y CC, establece nuevos estándares para la calidad de soldadura, la facilidad de uso y la eficiencia energética.

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.

La familia MasterTig es elegante, práctica y robusta, capaz de absorber los impactos diarios de la soldadura. Tanto si su reto de soldadura es en el taller o en la obra, MasterTig es la solución.

BENEFICIOS CLAVE



CONFIGURACIÓN UN 60 % MÁS RÁPIDA

Weld Assist le guía para conseguir la configuración óptima. Dígame a la máquina lo que quiere soldar y Weld Assist seleccionará los parámetros adecuados para una soldadura fácil y productiva.



AUMENTO DE LA VELOCIDAD DE SOLDADURA EN UN 30 %

La función Doble Pulsado acelera la velocidad de avance en aplicaciones CC y reduce la entrada de calor un 20 %. Soldadura más rápida y una menor distorsión de los materiales.



REDUCCIÓN DE LOS NIVELES DE RUIDO EN UN 20 %

MasterTig reduce los niveles de ruido en comparación con sus competidores de aplicaciones de soldadura CACC, lo que le permite centrarse tranquilamente en la calidad.



Ergonomía excelente y

PERSONALIZACIÓN

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. MasterTig 535 ACDC está equipada con placas laterales metálicas.

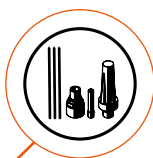


TRANSPORTE SEGURO

Las unidades de transporte de MasterTig permiten cargar cilindros a nivel del suelo, por lo que reducen la necesidad de levantar cargas pesadas. Las unidades de transporte de 4 ruedas grandes integran una innovadora placa de cilindros basculante, para que la carga del cilindro sea más fácil y segura.

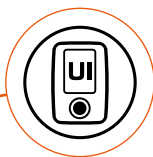


fantástica experiencia de usuario



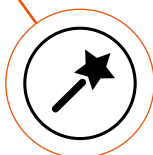
ALMACENAMIENTO DE PIEZAS DE LA PISTOLA

Acceso rápido a las piezas de la pistola TIG más utilizadas gracias a la cómoda bandeja de almacenamiento que se monta en el asa. (Característica no incluida en MasterTig 535 ACDC)



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.



REFRIGERACIÓN AUTOMÁTICA

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. MasterTig 535 ACDC también incluye un indicador LED de nivel de agua. MasterTig 535 ACDC también incluye un indicador LED de nivel de agua.



INALÁMBRICA

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. 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.

de 15 a 100 m



Soldadura mejorada



DOBLE PULSADO

Doble Pulsado combina ciclos de pulso alternados para una velocidad de soldadura un 30 % más rápida y una reducción del 20 % de la entrada de calor. Reduciendo los niveles de distorsión y los costes de soldadura, Doble Pulsado es ideal para aplicaciones de soldadura CC manuales y mecanizadas, al tiempo que ofrece un magnífico acabado de soldadura.



iTEC

iTEC es la tecnología de ignición diseñada para arranques de arco fiables. Resulta especialmente útil con extensiones de pistolas largas para soldaduras en obra o materiales de precisión delgados, así como aplicaciones de baja corriente, ya que puede configurar la fuerza de la chispa de encendido.



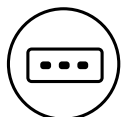
CANALES DE MEMORIA

El panel de control TFT a todo color MTP35X ofrece 99 canales de memoria por proceso para guardar los mejores parámetros o valores EPS. Copie, elimine y actualice cuando lo necesite. Es rápido y sencillo.



RELOJ DE SOLDADURA

Perfecto para medir ciclo total de soldadura y registrar los datos de trabajo, el reloj de soldadura MasterTig se restablece de manera fácil y rápida, de manera que puede registrar y comparar los tiempos de soldadura de diferentes trabajos.



MICROTACK

MicroTack es la función de soldadura por punteo rápida y precisa de TIG CC y CA. Resulta ideal para aplicaciones múltiples y repetitivas en hoja fina, en las que un acabado homogéneo y controlado es primordial. MicroTack puede configurarse entre 1 y 5 ciclos de pulsos repetidos o en modo de ciclo continuo. El nivel de la corriente de soldadura está configurado de forma independiente y el tiempo del ciclo del arco seleccionado es de entre 1 y 200 ms. Soldadura por punteo precisa con entrada de calor mínima. Perfecto.



OPTIMA AC

Optima AC es una forma de onda personalizada de TIG CA que combina lo mejor de la onda sinusoidal y cuadrada y añade un toque mágico para una experiencia óptima de soldadura con corriente alterna. En función de la aplicación, puede elegir onda sinusoidal, cuadrada o silenciosa: Optima AC.



AUTO PULSADO

Fácil y conveniente, el único valor que tiene que ajustar es la de corriente de soldadura. El pulso automático es ideal para aplicaciones de CC.

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 fije los mejores parámetros y guíe a los soldadores hacia una soldadura precisa y productiva.

Para MMA, seleccione el tipo de electrodo, el tamaño de electrodo y el tipo de junta.



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, para la soldadura TIG y MMA. MasterTig 535 ACDC incluye el panel MTP35X de serie.



MTP23X



MTP33X



MTP35X (ajuste estándar en MT535)

PERSONALIZACIÓN

Cargue el logotipo de su empresa o su imagen favorita en el salvapantallas de MTP35X. Es sencillo y rápido.



TRANSPORTE SEGURO

Las unidades de transporte de cuatro ruedas integran una innovadora placa de cilindros basculante, para cargar cilindros de forma segura.



PISTOLAS FLEXLITE TIG

Las pistolas Flexlite TX incluyen asas flexibles moldeadas de alta resistencia para aumentar la comodidad y reducir la fatiga del usuario. El material de goma de silicona le aporta un agarre firme y el diseño innovador reduce la carga en la muñeca, lo que le permite concentrarse en la soldadura perfecta.

Equipada lista para MasterTig en modelos refrigerados por gas o agua, las pistolas Flexlite TX TIG están disponibles en diferentes clases de potencias y longitud.



Los diseños del cabezal de soldadura compacto incluyen modelos de cuello rígido, flexible y giratorio con forma de S, que ofrecen un excelente rendimiento de refrigeración y un buen acceso a diseños de unión difíciles.

		MASTERTIG 235 ACDC GM	MASTERTIG 235 ACDC GM (VRD bloqueado)
Voltaje de conexión de corriente	1 ~ 50/60 Hz	110/220...240 V ±10 %	110/240 V ±10 %
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	ø mm	1,6-5,0 mm	1,6-5,0 mm
Normas		IEC60974-1,-3,-10, AS60974.1, GB/T15579.1 IEC 61000-3-12	IEC60974-1,-3,-10, AS60974.1, GB/T15579.1 IEC 61000-3-12

		MASTERTIG 325 DC MASTERTIG 335 ACDC	MASTERTIG 325 DC G MASTERTIG 335 ACDC G	MASTERTIG 325 DC GM MASTERTIG 335 ACDC GM
Voltaje de conexión de corriente	3 ~ 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
Voltaje de circuito abierto (promedio)	MMA	50 V 23 V*	50 V 23 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 (@ 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 22,0 kg	21,5 kg 22,5 kg	21,5 kg 22,5 kg
Potencia de generador recomendado (mín.)	Sgen	20 kVA	20 kVA	20 kVA
Diámetros del electrodo de varilla	ø mm	1,6-6,0 mm	1,6-6,0 mm	1,6-6,0 mm
Normas		IEC60974-1,-3,-10, AS60974.1, GB/T15579.1	IEC60974-1,-3,-10, AS60974.1, GB/T15579.1	IEC60974-1,-3,-10, AS60974.1, GB/T15579.1

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

		MASTERTIG 425 DC G	MASTERTIG 425 DC G (VRD bloqueado)	MASTERTIG 535 ACDC GM	MASTERTIG 535 ACDC GM (VRD bloqueado)
Voltaje de conexión de corriente	3 ~ 50/60 Hz	380...460 V ±10 %	380...460 V ±10 %	220...230 V; 380...460 V ±10 %	220...230 V; 380...460 V ±10 %
Fusible		16 A	16 A	32 A	32 A
Voltaje de circuito abierto (promedio)	MMA	50 V	23 V (bloqueado a VRD)	50 V	23 V (bloqueado a VRD)
Rendimiento máximo de salida a 40 °C	TIG	30 % ED 400 A / 26 V	30 % ED 400 A / 26 V	40 % ED 500A/30V (400V) 40 % ED 450A/28V (220V)	40 % ED 500A/30V (400V) 40 % ED 450A/28V (220V)
Rango de salida	TIG	3 A / 1 V...400 A / 41 V	3 A / 1 V...400 A / 41 V	3 A/1 V-500 A /37 V (400V) 3 A/1 V-450 A /32 V (220 V)	3 A/1 V-500 A /37 V (400V) 3 A/1 V-450 A /32 V (220 V)
Rango temperatura de operación		-20...+40 °C	-20...+40 °C	-20 ... +40 °C	-20 ... +40 °C
Clase EMC		A	A	A	A
Grado de protección		IP23S	IP23S	IP23S	IP23S
Dimensiones exteriores	LaxAnxAl	544 x 205 x 443 mm	544 x 205 x 443 mm	860 x 263 x 610 mm	860 x 263 x 610 mm
Peso sin accesorios		23.6 kg	23.6 kg	57 kg	57 kg
Potencia de generador recomendado (mín.)	Sgen	20 kVA	20 kVA	35 kVA	35 kVA
Diámetros del electrodo de varilla	ø	1.6...7.0 mm	1.6...7.0 mm	1,6...7,0 mm	1,6...7,0 mm
Normas		IEC60974-1,-3,-10, AS60974.1, GB/T15579.1	IEC60974-1,-3,-10, AS60974.1, GB/T15579.1	IEC60974-1,-3,-10, AS60974.1, GB/T15579.1	IEC60974-1,-3,-10, AS60974.1, GB/T15579.1

MASTERTIG COOLERS	MASTERTIG COOLER M	MASTERTIG COOLER MXL
Potencia de enfriamiento	0.9 kW	1.7 kW
Refrigerante recomendado	MPG 4456 (mezcla Kemppei)	MPG 4456 (mezcla Kemppei)
Volumen del tanque	3,0 l	3,0 l
Rango temperatura de operación	-20 – +40 °C	-20 – +40 °C
Peso sin accesorios	12,5 kg	25 kg

PISTOLAS FLEXLITE TIG		TX 135GF	TX 165GF	TX 165GS	TX 165G	TX 225G	TX 225GS	TX 255WS	TX 305WF	TX 355W	TX 455
Tipo de refrigeración		Gas	Gas	Gas	Gas	Gas	Gas	Líquido	Líquido	Líquido	Líquido
Tipo de conexión	Corriente-gas	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4
Capacidad de carga al 40 % (Argón)	A	130	160	160	160	220	220	250	300	350	450
Capacidad de carga @ 100 % (Argón)	A	-	-	-	-	-	-	200	200	250	320
Control remoto		Opcional	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°	Ángulo de 70°

Estos equipos cumplen con la norma IEC 60974-7.

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Equipo	Descripción	Código de pedido
MasterTig 235 ACDC GM	Fuente de potencia: 230 A CA/CC, uso con generador y multivoltaje	MT235ACDCGM
MasterTig 235 ACDC GM	Fuente de potencia: 230 A CA/CC, uso con generador y multivoltaje, VRD bloqueado	MT235ACDCGMAU
MasterTig 325 DC	Fuente de potencia: 300 A CC	MT325DC
MasterTig 325 DC G	Fuente de potencia: 300 A CC, uso con generador	MT325DCG
MasterTig 325 DC G	Fuente de potencia: 300 A CC, uso con generador, VRD bloqueada	MT325DCGAU
MasterTig 325 DC GM	Fuente de potencia: 300 A CC, uso con generador y multivoltaje	MT325DCGM
MasterTig 335 ACDC	Fuente de potencia: 300 A CA/CC	MT335ACDC
MasterTig 335 ACDC G	Fuente de potencia: 300 A CA/CC, uso con generador	MT335ACDCG
MasterTig 335 ACDC G	Fuente de potencia: 300 A CA/CC, uso con generador, VRD bloqueado	MT335ACDCGAU
MasterTig 335 ACDC GM	Fuente de potencia: 300 A CA/CC, uso con generador y multivoltaje	MT335ACDCGM
MasterTig 425 DC G	Fuente de potencia: 400 A CC, uso con generador	MT425DCG
MasterTig 425 DC G	Fuente de potencia: 400 A CC, uso con generador, VRD bloqueada	MT425DCGAU
MasterTig 535 ACDC GM	Fuente de potencia: 500 A CA/CC, uso con generador trifásico y multivoltaje	MT535ACDCGM
MasterTig 535 ACDC GM	Fuente de potencia: 500 A CA/CC, uso con generador trifásico y multivoltaje, VRD bloqueado	MT535ACDCGMAU
MasterTig Cooler M	Unidad de refrigeración, multivoltaje	MTC1KWM
MasterTig Cooler XL	MasterTig 535 Cooler de 1,7 Kw multivoltaje XL	MTC17KWMXL
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
X5701020000	Unidad de transporte MT535 ACDC, carro de 4 ruedas	X5701020000



P43MT



T25MT



P45MT



X5701020000



Escanee este código QR para descargar la aplicación Kemppi Discovery. Esta aplicación crea una simulación realista de MasterTig en su propio entorno mediante la tecnología de realidad aumentada (RA).

El precursor de la soldadura por arco.

Kemppi es el líder en diseño de la industria de la soldadura por arco. Nos comprometemos a impulsar la calidad y la productividad de la soldadura mediante el desarrollo continuo del arco de soldadura, trabajando por un mundo más verde y más igualitario. Kemppi suministra productos sustentables avanzados, soluciones digitales y servicios para profesionales, desde empresas de soldadura industriales hasta contratistas individuales. La facilidad de uso y la fiabilidad de nuestros productos son nuestros principios rectores. Trabajamos con una red de socios altamente cualificados que abarca más de 70 países para que nuestra experiencia esté presente a escala local. Con sede en Lahti (Finlandia), Kemppi cuenta casi 800 profesionales en 16 países y tiene unos ingresos de 178 millones de euros.

Kemppi - Designed for welders

www.kemppi.com

