

# MasterTig MLS 4000

EQUIPOS CC PARA APLICACIONES INDUSTRIALES





## MasterTig MLS 4000



### EQUIPOS CC PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

**La gama MasterTig MLS DC se ha convertido en un estándar industrial para muchos usuarios** porque ofrece un rendimiento de soldadura preciso y un diseño portátil y ligero. Una elección popular entre los profesionales de la soldadura, incluye una fuente de potencia de 400 A con un ciclo de trabajo del 30 % a la corriente de salida máxima.

**Escoja entre cuatro opciones del panel de control**, lo que le permite seleccionar exactamente el control del parámetro adecuado para su aplicación de soldadura.

**Las opciones del panel de control MTL/MTX/MTM/MTZ contienen funciones** básicas y especializadas necesarias para una soldadura MMA y TIG CC de alta calidad. Las características incluyen: Ignición por contacto o HF, control de pregas y postgas, mecanismo de enganche del soplete 2T/4T, opciones de configuración y control remoto, temporizador de ascenso y descenso de la corriente de soldadura, pulso de ignición MMA, dinámica de arco MMA, TIG pulsada sinérgica y pulsada, temporizador de puntos, función 4T log y canal de memoria.



## BENEFICIOS CLAVE



### IGNICIÓN PRECISA Y FIABLE

Incluso a baja corriente y con pistolas y conjuntos de cables largos



### ADAPTABILIDAD MODULAR

Selección de 4 paneles de control diferentes para que construya la máquina que necesita



### DESPLAZAMIENTO FÁCIL

Su peso y tamaño compacto permiten moverla fácilmente por la obra

---

## BENEFICIOS

- Salida de potencia de TIG CC y MMA
- Tamaño compacto que asegura una movilidad sin esfuerzos
- Excelente calidad de ignición, incluso con pistolas TIG largas
- Función de pulso rápido que incrementa la velocidad y la calidad de la soldadura
- Adecuado para su uso con generadores de potencia



## OPCIONES DE PRODUCTOS



### MasterTig MLS 4000

MasterTig MLS 4000 marca la pauta para la soldadura TIG industrial. Excelente calidad y precisión de soldadura para uso en el taller o en obra, la MasterTig MLS 4000 se ha convertido en una referencia de la industria, porque ofrece el rendimiento necesario con un diseño transportable y ligero. Esta soldadora es una versión de 400 A.

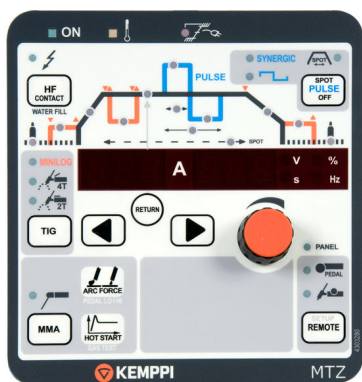


### MasterTig MLS 4000VRD

La MasterTig MLS 4000VRD está equipada con un dispositivo de reducción de voltaje (VRD) que mejora la seguridad en el trabajo para adaptarse a ciertos mercados. Esta soldadora ofrece el rendimiento necesario con un diseño liviano y portátil. Esta soldadora es una versión de 400 A.

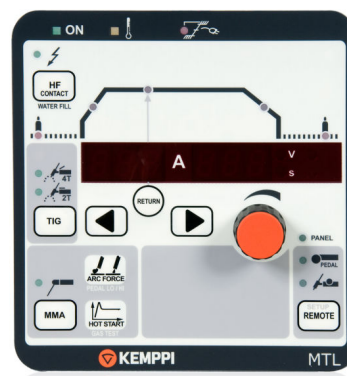


## CARACTERÍSTICAS



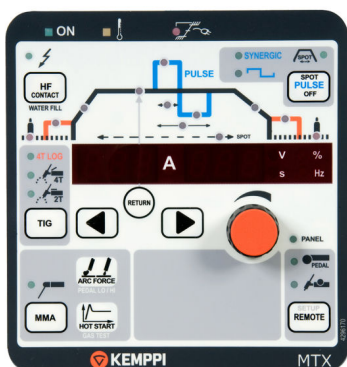
Panel de control MTZ

El panel MTZ está diseñado para aplicaciones TIG / (MMA) para tubos, etc. Algunas de sus características son: mecanismo de enganche del interruptor de la pistola 2T/4T, TIG pulsada, pulsada rápida sinérgica y TIG por puntos, contacto HF, control de ignición, control remoto y opción de control de la función de ajuste, control de ascenso de la corriente de soldadura y MINIOLOG.



Panel de control MTL

El panel MTL está diseñado para aplicaciones TIG / varilla (MMA) básicas. Algunas de sus características son: mecanismo de enganche del interruptor de la pistola 2T/4T, ignición por contacto HF y opciones de ajuste y control remoto.



Panel de control MTX

El panel MTX está diseñado para aplicaciones TIG / (MMA) para tubos, etc. Algunas de sus características son: mecanismo de enganche del interruptor de la pistola 2T/4T, TIG pulsada, pulsada rápida sinérgica y TIG por puntos, contacto HF, control de ignición, control remoto y opción de control de la función de ajuste.



Panel de control MTM

El panel MTM está diseñado para aplicaciones TIG / (MMA) para tubos y aplicaciones más sofisticadas. Algunas de sus características son: mecanismo de enganche del interruptor de la pistola 2T/4T, TIG pulsada, pulsada rápida sinérgica y TIG por puntos, contacto HF, control de ignición, control remoto y opción de control de la función de ajuste, control de ascenso de la corriente de soldadura, 10 canales de memoria y MINIOLOG.



## ACCESORIOS



### Mastercool 10

Una unidad de refrigeración opcional para Kemppi KempArc y Mastertig MLS 3000 y 4000.

La unidad tiene una potencia de refrigeración de 1 kW y un tanque de tres litros que se llena con una mezcla de etanol/agua al 20% – 40%, o cualquier otro agente anticongelante adecuado.



### Flexlite TX

Las pistolas Flexlite TX están diseñadas para su uso con equipos de soldadura MasterTig. La gama de pistolas incluye varios modelos de cuello, lo que redundará en un excelente rendimiento de refrigeración y buen acceso a diseños de juntas difíciles.



### Earth return cable 5 m, 35 mm<sup>2</sup>



### Electric plug 16 A



### Gas flow gauge AR/clock



### Remote control R10

Adecuado para usarse con los equipos de soldadura MIG, TIG y varilla (MMA) de Kemppi. Disponible en 5 m y 10 m.

Aumente la calidad de soldadura, la eficiencia, la comodidad y la seguridad del trabajo con controles remotos de Kemppi adecuados y fáciles de usar.



### Remote control R11F

Control remoto de pedal para los equipos MasterTig MLS, MasterTig MLS ACDC y MinarcTig de Kemppi. Disponible en 10 m. Disponible en 5 m.

Aumente la calidad de soldadura, la eficiencia, la comodidad y la seguridad del trabajo con controles remotos de Kemppi adecuados y fáciles de usar.



### Remote control R11T

Adecuado para usarse con los equipos de soldadura MasterTig MLS, Master MLS y Master S de Kemppi.

Aumente la calidad de soldadura, la eficiencia, la comodidad y la seguridad del trabajo con controles remotos de Kemppi adecuados y fáciles de usar.



### T110

Adecuada para Master MLS 2500 y 3500, MasterTig MLS 2000, MasterTig MLS 3000 y 4000, MasterTig MLS 2300, 3000, 3003ACDC (sin unidad de refrigeración por líquido) y MasterTig LT 250. T110 es una unidad de transporte de 2 ruedas recomendada para las botellas de gas pequeñas.



**T130**

Adecuada para Master MLS 2500 y 3500, MasterTig MLS 2000, MasterTig MLS 3000 y 4000, MasterTig MLS 3000, 4000 y MasterCool 10, MasterTig MLS 2300, 3000, 3003ACDC, y MasterTig LT 250. La T130 es una unidad de transporte de 2 ruedas adecuada para las botellas de gas medianas y grandes.



**TXR10**

Control remoto de pistola opcional con interruptor de control de corriente de tipo rodillo. Disponible en modelos de pistola Flexlite refrigerados por agua o por gas.



**TXR20**

Control remoto de pistola opcional con interruptor de control de corriente de tipo basculante. Disponible en modelos de pistola Flexlite refrigerados por agua o por gas.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### MasterTig MLS 4000

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Código de producto              | 6114400                    |
| Voltaje de conexión 3~ 50/60 Hz | 380–440V ±10%              |
| Fusible (retardado)             | 16 A                       |
| Salida (TIG) 30 % ED            | 400 A/26,0 V (30%)         |
| Salida (TIG) 60 % ED            | 320 A/22,8 V (60%)         |
| Salida (TIG) 100 % ED           | 270 A/20,8 V (100%)        |
| Salida (MMA) 40 % ED            | 350 A/34,0 V (30%)         |
| Salida (MMA) 60 % ED            | 285 A/31,4 V (60%)         |
| Salida (MMA) 100 % ED           | 220 A/28,8 V (100%)        |
| Voltaje en vacío                | 80 V CC                    |
| Tamaños de electrodo de varilla | 1,5-6,0 mm                 |
| Rango de soldadura (MMA)        | 10 A/20,5 V...350 A/34,0 V |
| Rango de soldadura (TIG)        | 5 A/10,0 V...400 A/26,0 V  |
| Rango temperatura de operación  | -20...+40 °C               |
| Dimensiones externas L x A x A  | 500 × 180 × 390 mm         |
| Peso (sin accesorios)           | 23 kg                      |
| Grado de protección             | IP23S                      |

### MasterTig MLS 4000VRD

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Código de producto              | 6114400VRD                 |
| Voltaje de conexión 3~ 50/60 Hz | 380–440V ±10%              |
| Fusible (retardado)             | 16 A                       |
| Salida (TIG) 30 % ED            | 400 A/26,0 V               |
| Salida (TIG) 60 % ED            | 320 A/22,8 V               |
| Salida (TIG) 100 % ED           | 270 A/20,8 V               |
| Salida (MMA) 40 % ED            | 350 A/34,0 V               |
| Salida (MMA) 60 % ED            | 285 A/31,4 V               |
| Salida (MMA) 100 % ED           | 220 A/28,8 V               |
| Voltaje en vacío                | 80 VDC                     |
| Tamaños de electrodo de varilla | 1.5...6.0 mm               |
| Rango de soldadura (MMA)        | 10 A/20,5 V...350 A/34,0 V |
| Rango de soldadura (TIG)        | 5 A/10,0 V...400 A/26,0 V  |
| Rango temperatura de operación  | -20...+40 °C               |
| Dimensiones externas L x A x A  | 500 × 180 × 390 mm         |
| Peso (sin accesorios)           | 23 kg                      |
| Grado de protección             | IP23S                      |



## ACCESORIOS

### Mastercool 10

|                                     |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Código de producto                  | 6122350                                |
| Voltaje de conexión 1~ 50/60 Hz     | 400 V (-15...+20%); 230 V (-15...+10%) |
| Potencia nominal                    | 250 W (100%)                           |
| Rango temperatura de operación      | -20...+40 °C                           |
| Dimensiones externas L x A x A      | 500 × 180 × 260 mm                     |
| Peso (sin accesorios)               | 10 kg                                  |
| Grado de protección                 | IP23S                                  |
| Volumen del tanque de refrigeración | 3 l                                    |
| Potencia de refrigeración           | 1,0 kW (100%)                          |

[WWW.KEMPPI.COM](http://WWW.KEMPPI.COM)

---

**Kemppi** es la empresa pionera en la industria de la soldadura. Nuestro papel consiste en desarrollar soluciones que le permitan ampliar su negocio. Radicada en Lahti (Finlandia), Kemppi da trabajo a más de 800 expertos en soldadura en 17 países y tiene unos ingresos de más de 150 millones de euros. Nuestra oferta incluye soluciones de soldadura —equipos inteligentes, software de gestión de soldadura y servicios expertos— tanto para aplicaciones industriales exigentes como para necesidades de equipos listos para soldar. Tiene a su disposición expertos en su zona a través de nuestra red mundial de socios comerciales, que cubre más de 60 países.

