

KEMPPI K3 EQUIPO DE SOLDADURA

# MagTrac F 61

PRODUCTIVIDAD DE SOLDADURA Y ERGONOMÍA  
MEJORADAS



## MagTrac F 61



### UNIDAD DE CARRO MAGNÉTICO PARA MECANIZACIÓN LIGERA DE SOLDADURAS MIG/MAG

La mecanización ligera es la forma más eficiente de mejorar la productividad de las soldaduras en astilleros y talleres de fabricación metálica. **MagTrac F 61** proporciona un comienzo fácil para la soldadura mecanizada y no requiere ninguna experiencia especial, ya que se maneja de forma similar a cualquier otra máquina de soldar ordinaria. El panel de control LCD integrado en el carro permite un control total de los procesos. Está equipado con una pantalla reversible, que facilita su uso también en aplicaciones verticales. El sistema de control permite el control operativo total de los parámetros de marcha del carro y de soldadura. Mientras el carro se ocupa del trabajo pesado, el soldador puede concentrarse en controlar el proceso y la calidad. El MagTrac F 61 es compatible con los procesos de soldadura Wise™ de Kempfi, que le permiten mejorar aún más la productividad y calidad de sus soldaduras. El carro puede moverse fácilmente de un lado a otro. Con el MagTrac F 61 no necesitará cables auxiliares de control ni transformadores, ya que todo está completamente integrado en un cable.

MagTrac F 61 se vende en paquetes que contienen el carro, una fuente de potencia, un alimentador de alambre, una pistola de soldadura para la soldadura mecanizada y los cables. Podrá optar por un paquete que incluye un subalimentador SuperSnake para aumentar el alcance en hasta 25 metros.

### APLICACIONES CLAVE



CONSTRUCCIÓN NAVAL



MARCOS DE ACERO DE CONSTRUCCIÓN



INGENIERÍA MECÁNICA GENERAL



## BENEFICIOS CLAVE

3x

### MAYOR TIEMPO EN ARCO

Para los equipos de soldadura frente a la soldadura manual

25 m

### MAYOR ALCANCE

Mediante la conexión con el subalimentador SuperSnake

## BENEFICIOS

- Productividad y calidad de la soldadura mejoradas
- Mejora de la ergonomía y la seguridad
- Compatible con los equipos de soldadura FastMig M y X de Kemppi
- La alimentación y todos los cables necesarios están completamente integrados en un cable para que la instalación sea fácil - no son necesarios otros cables ni transformadores
- Solo se necesita la pistola de soldar entre el alimentador de alambre y el carro
- Compatible con el subalimentador SuperSnake para un alcance extra de 25 m
- Compatible con los procesos de soldadura Wise para mejorar la calidad y la productividad
- Panel de control LCD con una pantalla reversible de 180°
- Incluye el exclusivo mecanismo de Kemppi para la fijación rápida de la pistola
- Amplia selección de funciones como Cycle Weld (soldadura por ciclos), Wire Inch (avance de alambre) y Gas Test (prueba de gas)
- Selección de los valores de soldadura y del canal de memoria en el panel de control del carro



## BENEFICIOS



### MEJORA DE LA ERGONOMÍA Y LA SEGURIDAD

Los soldadores suelen adoptar posiciones de trabajo que, en ocasiones, son bastante complicadas y poco ergonómicas. Una solución de mecanización es MagTrac F 61, que facilita el trabajo de soldadura al soldador. Sin embargo, el carro debe ser siempre manejado por un soldador experimentado para obtener los mejores resultados. Los numerosos beneficios de MagTrac F 61 incluyen una mayor productividad y una calidad constante en la soldadura, además de una ergonomía optimizada y una menor exposición a la radiación y a los humos de soldadura.



## COMPONENTES DEL SISTEMA - EQUIPO



### MagTrac F 61 Welding carriage

Unidad de carro para pistola para la mecanización de soldaduras MIG/MAG ligeras. Los potentes imanes lo mantienen en el buen camino incluso en trabajos exigentes.



### FastMig M 420 Power source

La FastMig M 420 es una fuente de potencia multifunción de rendimiento superior, adecuada para numerosas aplicaciones. Esta unidad está pensada para los que buscan optimizar la productividad y la calidad de la soldadura.



### MXF 65 Wire feeder

Flexibilidad y rendimiento para todas las aplicaciones actuales de soldadura de la industria pesada y media. Esta unidad es compatible con un carrete de 300 mm y va cubierta por una carcasa de aluminio.



### MMT 42C

MMT 42C es una pistola para soldaduras mecanizadas. Está disponible en 3 m (6254205) y 4 m (6254207).



## COMPONENTES DEL SISTEMA - SOFTWARE



### WiseFusion

Garantiza una excelente calidad de la soldadura, eficiencia y facilidad de uso. Mantiene el arco de soldadura focalizado y garantiza la longitud de arco óptima en cualquier posición en soldadura MIG/MAG sinérgica y pulsada. También disponible para soldadura automatizada.



## ALTERNATIVA - EQUIPOS Y SOFTWARE



### FastMig X 350 Power source

La fuente de potencia FastMig X 350 es la fuerza motriz de la soldadura productiva.



### SuperSnake GT02S/GT02SW subfeeder

Si la distancia y el acceso son sus problemas, piense en el SuperSnake GT02S y GT02SW. SuperSnake amplía el alcance de las pistolas de soldadura Euro MIG estándar y permite la alimentación sin problemas de una variedad de alambres de relleno en distancias de hasta 25 metros desde el alimentador de alambre.



### MT51MWC

MT51MWC es una pistola de soldadura refrigerada por líquido para soldaduras mecanizadas.



### MMT MN 32C

MMT MN 32C es una pistola de soldar multicuello refrigerada por gas de 5 m para soldaduras mecanizadas.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### MagTrac F 61 Welding carriage

Código de producto	6190610
Potencia de entrada	50 VDC / 1 A
Velocidad de desplazamiento	150...1800 mm/min
Ajuste del ángulo de la pistola	±30°
Máx. Temperatura en superficie	150°C
Dimensiones externas L x A x A	259 × 259 × 285 mm
Peso	6.9 kg

### FastMig M 420 Power source

Código de producto	6132420
Voltaje de conexión 3~ 50/60 Hz	400 V -15...+20%
Fusible (retardado)	35 A
Potencia mínima del generador	20 kVA (60%) 18 kVA (100%)
Rango de soldadura	U <sub>0</sub> = 50 - 58 V
Salida 60 % ED	420 A (60%)
Salida 100 % ED	380 A (100%)
Potencia nominal 60% ED	20 KVA
Potencia nominal 100% ED	18 kVA
Voltaje máximo de soldadura	45 V
Voltaje en vacío (MMA)	U <sub>0</sub> = 48 – 53 V, U <sub>av</sub> = 50 V
Voltaje en vacío MIG/MAG	U <sub>0</sub> = 50 – 58 V
Rango de voltaje y corriente de soldadura, varilla (MMA)	15 A/20 V – 420 A/44 V
Alimentación lenta	25 W
Eficiencia en corriente máxima	89 %
Factor de potencia en corriente máxima	0.87
Rango de voltaje y corriente de soldadura, MIG	20 A/12 V – 420 A/44 V
Rango temperatura de operación	-20 ... +40 °C
Dimensiones externas L x A x A	590 × 230 × 430 mm
Peso (sin accesorios)	35 kg
Grado de protección	IP23S
Normas	IEC 60974-1, IEC 60974-5, IEC 60974-10
Temperatura de almacenamiento	-40 ... +60 °C





## MXF 65 Wire feeder

Código de producto	6152100
Salida	520 A (60%)
Mecanismo de alimentación del alambre	4 rodillos
Ajuste de la velocidad de alimentación del alambre	0 – 25 m/min
Conector de pistola	Euroconector
Dimensiones del alambre de relleno (Fe sólido)	0,6 – 1,6 mm
Dimensiones del alambre de relleno (Fe tubular)	0,8 – 2,0 mm
Dimensiones del alambre de relleno (Ac. inox.)	0,6 – 1,6 mm
Dimensiones del alambre de relleno (Al)	1,0 – 2,4 mm
Rango temperatura de operación	-20 ... +40 °C
Dimensiones externas L x A x A	620 × 210 × 445 mm
Grado de protección	IP23S
Normas	IEC 60974-5
Peso del carrete del alambre (máx.)	20 kg
Peso (vacío)	11,1 kg
Diámetro del carrete del alambre (máx.)	300 mm

## MMT 42C

Código de producto	3 m - 6254205 4,5 m - 6254207
Tipo de refrigeración	Gas
Alambres de relleno	0.8...1.6 mm
Capacidad de carga Ar + CO2 (100%)	350A

[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 600 expertos en soldadura en 13 países y tiene unos ingresos de más de 110 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.

