



KEMPPI K5 EQUIPO DE SOLDADURA

# Minarc Evo 180

EXTREMADAMENTE COMPACTA



## Minarc Evo 180



### UN PEQUEÑO GIGANTE DE SOLDADURA DE VARILLA (MMA), DONDE QUIERA LO LLEVE SU TRABAJO.

La Minarc Evo 180 es el último modelo MMA de la popular familia Minarc Evo. Cuenta con todas las excelentes cualidades de su predecesora, y mucho más. Actualizada, mejorada y más potente, asiste al soldador ágil mejor que nunca gracias a su mayor capacidad de soldadura. El paquete incluye un cable de soldadura MMA y un cable y pinza de tierra. Cada elemento de la Minarc Evo 180 está diseñado para cubrir las necesidades de los soldadores profesionales que deben desplazarse. Cuando el tamaño, el peso y la calidad de soldadura son aspectos importantes, no tiene rival.

### APLICACIONES CLAVE



OBRAS



AGRICULTURA



REPARACIÓN Y  
MANTENIMIENTO



## BENEFICIOS CLAVE

5,85 kg

### LIGERA

Fácil de llevar a donde su trabajo lo lleve

480 €

### AHORRO ANUAL

Beneficiarse del rango y tiempo de soldadura mejorados

90 V

### VOLTAJE EN VACÍO

Ventajas debido a un mayor control del baño de soldadura

## BENEFICIOS

- Puede alimentarse con alimentación de red o generador, incluso con cables de alimentación muy largos, por lo que es ideal para su uso en obra.
- Fácil de transportar, así podrá llevar todo lo que necesita en un solo viaje.
- Una estabilidad del arco excelente en todas las posiciones de soldadura y para una amplia gama de tipos de electrodos hasta electrodos de 4 mm, con grandes reservas voltaicas y control automático de la fuerza del arco
- La posibilidad de usarlo con alimentación de red o generadores le garantiza que siempre tendrá opciones de alimentación
- Construida para el soldador que se desplaza de un lugar a otro. La fuente de potencia se aloja en una carcasa de plástico resistente a los golpes
- Es seguro usarla en entornos de soldadura húmedos gracias al reducido voltaje de circuito en vacío (90 voltios o menos)
- Save time by welding for longer, due to the reduced need for machine cooling breaks
- Fiabilidad en el encendido del arco que evita perder tiempo y mejora la calidad de la soldadura
- Una sola máquina cubre una amplia gama de aplicaciones de soldadura
- Fácil de transportar y llevar a la obra con una configuración rápida para un solo hombre



## BENEFICIOS



### SIGA SOLDANDO MÁS TIEMPO

Un mayor tiempo de soldadura, gracias a una reducción en la duración de las interrupciones de la máquina por enfriamiento, hace que pueda soldar un periodo más prolongado y que maximice así su tiempo de trabajo. 30 € por hora de mano de obra x 20 minutos por proyecto = 10 € x 48 proyectos de soldadura al año = Valor del beneficio - Ahorre 480 € al año



### MAXIMICE EL TIEMPO DE SOLDADURA

Reserva 8,2 V a 170 A garantiza que Minarc EVO 180 puede alcanzar su potencia máxima de soldadura durante mucho más tiempo que la competencia. Esto se traduce en mayor tiempo de trabajo y mayor versatilidad, y reduce el traslado de equipo "in situ". Sin lugar a dudas, un ganador total. --> 30 € de costes de mano de obra por hora de trabajo, dividida en 60 minutos = 0,5 € por minuto x 30 minutos al día por traslado de equipo a causa de soldaduras cortas y juegos de cables primarios = 15 € al día x 30 visitas a emplazamientos de trabajo al año = Valor del beneficio 450 € al año



### MEJOR CONTROL SOBRE EL BAÑO DE SOLDADURA

Proporciona el ajuste de corriente de soldadura en el puesto de trabajo cuando se trabaja a distancia o desde una altura - Aumenta el control sobre el baño de soldadura así como la precisión de soldadura durante el trabajo - Reduce la pérdida de tiempo que resulta al moverse entre el lugar de soldadura y la máquina - Aumenta el tiempo de trabajo, reduce costes --> 30 € por hora de mano de obra x 30 segundos de tiempo de reinicio = 0,25 € por reinicio x 4 reinicios por trabajo = 1 € x 30 trabajos = 30 €. (Además de costes de preparación de reinicio/reprocesado recogidos en lista) = 30 € + 225 € = 255 €



### TRANSPORTE SIN COMPLICACIONES

Fácil de transportar y de llevar al emplazamiento de trabajo - Configuración rápida con una sola persona --> 30 € de costes de mano de obra por hora de trabajo, dividida en 60 minutos = 0,5 € por minuto x 20 minutos por trabajo más las horas de "elevar y ayudar" = 10 € por trabajo x 30 visitas a emplazamientos de trabajo al año = Valor de beneficio 300 € al año si se compara con otras alternativas



## Minarc Evo 180

## Minarc Evo 180

Código de producto	61002180
Voltaje de conexión 1~ 50/60 Hz	230 V ±15%
Fusible (retardado)	16 A
Potencia mínima del generador	5,5 kVA
Salida (40 °C) TIG	100 % ED, 130 A / 15,2 V 35 % ED, 180 A / 17,2 V
Salida (TIG) 35 % ED	180 A/17,2 V (35%)
Salida (TIG) 60 % ED	60 % ED, 150 A / 15 V
Salida (TIG) 100 % ED	130 A/15,2 V (100%)
Salida (MMA) 30 % ED	170 A/26,8 V (30%)
Salida (MMA) 60 % ED	60 % ED, 140 A / 25,6 V
Salida (MMA) 100 % ED	115 A/24,6 V (100%)
Voltaje en vacío	90 V
Tamaños de electrodo de varilla	1,5-4,0 mm
Rango de soldadura (MMA)	10 A/15 V-170 A/32 V
Rango de soldadura (TIG)	10 A/10 V-180 A/30 V
Potencia nominal en corriente máxima 30 % ED MMA	30 % ED MMA, 170 A / 5,7 kVA
Potencia nominal en corriente máxima 35 % ED TIG	35 % ED TIG, 180 A / 4,0 kVA
Factor de potencia al 100 % ED	0,99
Eficiencia al 100 % ED (MMA)	84 %
Rango temperatura de operación	-20...+40 °C
Dimensiones externas L x A x A	361 × 139 × 267 mm
Peso (sin accesorios)	5,4 kg
Grado de protección	IP23S
Normas	IEC 60974-1 IEC 60974-10 IEC 61000-3-12
Peso (con cable de conexión)	5,85 kg
Clase EMC	A
Normas	IEC 60974-1, -10, IEC 61000-3-12

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

---

**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. Kemppi suministra productos 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 17 países y tiene unos ingresos de 178 millones de euros.

