

# DRAYSER

INSUMOS  
INDUSTRIALES

## Minarc Evo 180

El pequeño gigante MMA ha regresado



### Brevemente

- Rendimiento superior en soldadura
- Admite todo tipo de electrodos
- Admite cables de alimentación largos
- Tecnología PFC para lo último en eficiencia energética
- Alta potencia de salida y ciclos de trabajo
- Peso ligero, fácil de transportar
- Robusta y durable
- Tecnología TIG precisa, mediante la técnica de tocar y levantar (lift)
- Puede usarse con alimentación de red o generadores
- Control remoto opcional
- Garantía Kemppti 2+, cubre durante 2 años las piezas y la mano de obra de reparación.



### Aplicaciones

- Talleres metalurgicos
- Industria de la construcción
- Agricultura
- Mantenimiento y reparación.

## Descripción del producto

Ideal para su utilización en planta, puede utilizar Minarc Evo 180 desde cualquier suministro de corriente o generador de potencia, incluso con cables de suministro extralargos. La Minarc Evo se transporta fácilmente, por lo que normalmente puede transportar todo lo que necesita en un solo viaje.

Las grandes reservas de tensión y el control de la fuerza del arco automático proporcionan una excelente estabilidad del arco en todas las posiciones de soldadura y para una amplia gama de tipos de electrodos, asegurando que se consiguen resultados de soldadura de calidad en todo momento.

La gran pantalla clara de medición hace que la configuración precisa de la corriente sea simple y fácil y el encendido TIG de elevación precisa asegura una soldadura TIG DC de alta calidad. Conecte la opción del control remoto de la Minarc Evo y podrá ajustar los parámetros de soldadura a distancia durante la soldadura, para un control del baño de soldadura adecuado e innovador.



Energy efficient



**KEMPPPI**  
The Joy of Welding



## DRAYSER

INSUMOS  
INDUSTRIALES

Telefax: +598 24004366  
Minas 1678 / C.P.: 11200  
Montevideo - Uruguay  
[www.drays.com.uy](http://www.drays.com.uy)

# DRAYSER

INSUMOS  
INDUSTRIALES

## Minarc Evo 180

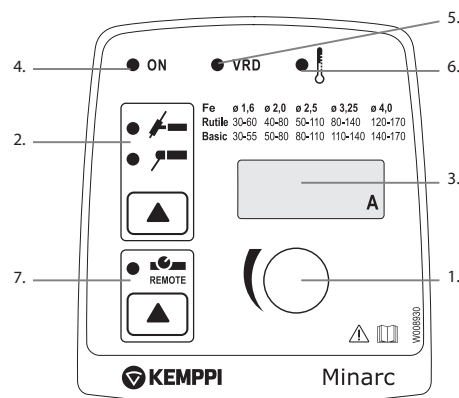
### Características de la fuente de energia

- Bajos costos de energia, factor de poder de 0.99 a 100 % ED
- Fuerza de arco de control automatico
- Ciclo de trabajo 30% a 170 amps, MMA
- Ciclo de trabajo 35% a 180 amps, TIG
- Fusil (retardado) 16 A
- Peso 5.85 kg

### Funciones de mando



1. Perilla de ajuste para corriente de soldar
2. Boton para selección de proceso de soldar
3. Pantalla de medidor de corriente de soldar
4. Luz verde de maquina encendida
5. VRD Luz de seguridad. Verde solido si VRD es seguro 'ON'. Rojo solido si VRD esta en falla.
6. Indicador de Sobrecalentamiento
7. Control remoto con boton de ON/OFF.



### Accesorios

- Cable y pinza de retorno a tierra.
- Cable y porta electrodos para soldar
- Correa de transporte
- Opcional: torcha TIG TTM15V
- Opcional: Careta electronica de soldar BETA 90X.
- Opcional: Control remoto manual R10.



 **KEMPPI**  
The Joy of Welding



## DRAYSER

INSUMOS  
INDUSTRIALES

Telefax: +598 24004366  
Minas 1678 / C.P.: 11200  
Montevideo- Uruguay  
[www.draysen.com.uy](http://www.draysen.com.uy)

# DRAYSER

INSUMOS  
INDUSTRIALES

## Minarc Evo 180

### DATOS TÉCNICOS

Minarc Evo 180		
Voltaje de conexión	1 ~ 50/60 Hz	230V ± 15 %
Voltaje de conexión (AU)	1 ~ 50/60 Hz	240V ± 15 %
Potencia nominal en corriente máxima	30 % ED MMA	170 A / 5,7 kVA
	35 % ED TIG	180 A / 4,0 kVA
Corriente de alimentación	30 % ED $I_{Tmax}$	24 A
	100 % ED $I_{Teff}$	15 A
Corriente de alimentación (140 AU)	100 % ED $I_{Teff}$	10.0 A
Cable de conexión	H07RN-F	3G1.5 (1,5 mm <sup>2</sup> , 3 m)
Fusible	tipo C	16 A: 170 A ED 30%
		10 A: 140 A ED 28%
Salida 40 °C	30 % ED MMA	170 A / 26,8V
	100 % ED MMA	115 A / 24,6V
	35 % ED TIG	180 A / 17,2V
	100% ED TIG	130 A / 15,2V
Salida 40 °C (140 AU)	28 % ED MMA	140 A / 25,6V
	100 % ED MMA	80 A / 23,2V
Rango de soldadura	MMA	10 A/15 V – 170 A/32 V
	TIG	10 A/10 V – 180 A/30 V
Voltaje en vacío	mediano	90 V; VRD 30 V; AU VRD 12 V
Potencia reactiva		30 W
Escalas de voltaje		continua
Factor de potencia 100 % ED		0,99
Eficiencia 100 % ED	MMA	84 %
Diámetro del electrodo	Ø	1,5 – 4,0 mm
Dimensiones externas (La x An x Al)	alto con asa	361x139x267 mm
Peso	sin cable de conexión	5,4 kg
	con cable de conexión	5,85 kg
Clase de temperatura		F (155 °C)
Clase EMC		A
Grado de protección		IP23S
Rango de temperatura de funcionamiento		-20...+40 °C
Rango de temperatura de almacenamiento		-40...+60 °C
Estándares IEC 60974-1 IEC 60974-10 IEC 61000-3-12		

 **KEMPPI**  
The Joy of Welding

## DRAYSER

INSUMOS  
INDUSTRIALES

Telefax: +598 24004366  
Minas 1678 / C.P.: 11200  
Montevideo- Uruguay  
[www.draysen.com.uy](http://www.draysen.com.uy)



# DRAYSER

INSUMOS  
INDUSTRIALES

## Minarc Evo 180

### Información de orden

Minarc Evo 180		
Minarc Evo 180 maquina de soldar	incluye cables de soldar y de retorno a tierra	61002180
Minarc Evo 180 maquina de soldar (Dinamarca)	incluye cables de soldar y de retorno a tierra	61002180DK
Minarc Evo 180VRD maquina de solda	incluye cables de soldar y de retorno a tierra	61002180VRD
Minarc Evo 180AU maquina de solda (Australia, Nueva Zelanda)	incluye cables de soldar y de retorno a tierra	61002180AU
Minarc Evo 140AU maquina de solda (Australia, Nueva Zelanda)	incluye cables de soldar y de retorno a tierra	61002140AU
Minarc Evo 180NP maquina de solda	incluye cables de soldar y de retorno a tierra (No incluye el plug principal)	61002180NP
Cable de retorno y pinza		6184015
Cable de soldar y porta electrodos		6184005
Correa de transporte		9592163
Opcional: Torcha TIG TTM15V	4 m	6271432
Careta de soldar BETA 90		9873045
Careta de soldar BETA 90X		9873047
paquete de aire fresco con control de flujo BETA 90		P1700
Control demoto manual R10	5 m	6185409
Control demoto manual R10	10 m	618540901

 **KEMPPI**  
The Joy of Welding



## DRAYSER

INSUMOS  
INDUSTRIALES

Telefax: +598 24004366  
Minas 1678 / C.P.: 11200  
Montevideo- Uruguay  
[www.draysers.com.uy](http://www.draysers.com.uy)