



**CLE 170**



**CLE 180**



**CLE 230**



**CLE 180 HF**

**Equipos de soldadura**

**MONOFASICOS**

**Inverter portátil MMA Y TIG**

**DC Y AC/DC**

**CLE 170/ 180/ 230**

**CLE 180 HF**

**COMPAC 210 AC/DC**

**Inverter portátil**  
**TIG**  
Equipos de soldadura

## Equipos de soldadura inverter MMA **CLE 170 / 180**

Datos técnicos	CLE 170	CLE 180
Tensión de red*	1 x 230 V 50 / 60Hz	1 x 230 V 50 / 60 Hz
Tensión en vacío	80 voltios	90 voltios
Margen de soldadura	5 A - 160 A	5 A - 180 A
Potencia 30% ED	160 A	180 A
Potencia 100% ED	100 A	110 A
Potencia absorbida 60 %	3,8 KVA	4,7 KVA
electrodos utilizables	1,6 - 4	1,6 - 4
Grado de protección	IP22	IP22
Temperatura ambiente.	-10 hasta + 40 °C	-10 hasta + 40 °C
Medidas del equipo	325x130x235 mm	360 x155x320 mm
Peso del equipo	6,2 kg	8,2 kg
Clase de aislamiento	H	H



### Características:

Inverter de soldadura diseñado prestando una especial atención a la fiabilidad y al diseño.

Fáciles de utilizar, garantizan óptimas características de soldadura con todos los tipos de electrodos comerciales (rutiles, básicos, inoxidables, etc.).

Equipados con una especial función de control de sobretensión, sobre temperatura y anti-encolado del electrodo, que protege los generadores en las más gravosas condiciones de trabajo.

Seleccionador para MMA y TIG, con arranque SCRATCH ARC

LA GAMA de soldadura INVERTER CLOOS, son conectables a grupos electrógenos y largas líneas de conexión. Ideales para carpintería metálica ligera y trabajos de mantenimiento.

## Equipos de soldadura inverter MMA **CLE 230**

Datos técnicos	CLE 230
Tensión de red*	1 x 230 V 50 / 60 Hz
Tensión en vacío	80 voltios
Margen de soldadura	5 A - 200 A
Potencia 60% ED	200 A
Potencia 100% ED	150 A
Potencia absorbida 60 %	7 KVA
electrodos utilizables	1,6 - 5
Grado de protección	IP 22
Temperatura ambiente.	-10 hasta + 40 °C
Medidas del equipo	460 X 175 X 345
Peso del equipo	11 kg
Clase de aislamiento	H



### Características:

Inverter de soldadura diseñado prestando una especial atención a la fiabilidad y al diseño.

Fáciles de utilizar, garantizan óptimas características de soldadura con todos los tipos de electrodos comerciales (rutiles, básicos, inoxidable, etc.).

Equipados con una especial función de control de sobretensión, sobre temperatura y anti-encolado del electrodo, que protege los generadores en las más gravosas condiciones de trabajo.

Seleccionador para MMA y TIG, con arranque SCRATCH ARC

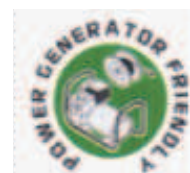
LA GAMA de soldadura INVERTER CLOOS, son conectables a grupos electrógenos y largas líneas de conexión.

Ideales para carpintería metálica ligera y trabajos de mantenimiento.



## Equipo de soldadura inverter TIG HF y MMA **CLE 180 HF**

Datos técnicos	CLE 180 HF
Tensión de red*	1 x 230 V 50 / 60 Hz
Tensión en vacío	90 voltios
Margen de soldadura	5 A - 170 A
Potencia 45% ED	170 A (TIG)
Potencia 100% ED	120 A
Potencia absorbida 60 %	5 KVA
electrodos utilizables	1,6 - 4
Grado de protección	IP 22
Temperatura ambiente.	-10 hasta + 40 °C
Medidas del equipo	420 X 175 X 345
Peso del equipo	8,6 kg
Clase de aislamiento	H



### Características:

Inverter de soldadura diseñados para poder trabajar con tensiones de alimentación inestables causadas por la utilización de grupos electrógenos o largas líneas de conexión.

Controlados por microprocesadores, presentan óptimas prestaciones de soldadura en STICK con todos los tipos de electrodos comerciales, y en TIG con detonador HF con materiales como acero, cobre, acero inoxidable, etc. STICK: arc force y hot start preconfigurados en los valores óptimos TIG: 2 tiempos, 4 tiempos, 2 tiempos a impulsos o 4 tiempos a impulsos. Funciones de rampa de bajada y post gas ajustables directamente mediante el cuadro frontal.

## Equipos de soldadura inverter TIG DC , AC/DC y MMA COMPAC 210

Datos técnicos	Compact 210 AC/DC	
Tensión de red*	1 x 230 V 50 / 60 Hz	
Tensión en vacío	88V (MMA)	10V (TIG)
Margen de soldadura	5 A - 200 A	
Potencia % ED	40% - 150 100% - 120	30% - 200 100% - 130
Potencia absorbida 60 %	5,5 KVA	
electrodos utilizables	1,6 - 4	
Grado de protección	IP 23	
Temperatura ambiente.	-10 hasta + 40 °C	
Medidas del equipo	420 X 200 X 450	
Peso del equipo	19 Kg	
Clase de aislamiento	H	



### Características:

Inverter de soldadura monofásico diseñado para garantizar una óptima calidad de soldadura, fiabilidad y sencillez de utilización en la soldadura TIG en corriente continua y alternada, y en la soldadura de todos los electrodos comerciales revestidos.

Un simple sinóptico simplifica la elección entre los diferentes tipos de soldadura (STICK, TIG DC A IMPULSOS LENTO/RÁPIDO y TIG AC) y la regulación de los diferentes parámetros de corriente mínima, de SOLDADURA, BÁSICA, de PICO, y de los tiempos del impulso, de la rampa de bajada y de post gas. La función de equilibrado permite regular la relación entre penetración y limpieza del baño de soldadura. Ideal para la industria, la carpintería metálica, la automatización en aluminio, etc.



**Cloos España, S.A.**  
 C/ Jacint Verdager, 116 118  
 08205 SABADELL -BARCELONA-  
 Teléfono: +34 93 720 91 00  
 e-mail: info@cloos.es  
[www.cloos.es](http://www.cloos.es)

**DISTRIBUIDOR OFICIAL:**