



# DIRT 200 CEL

SOLDADURA MMA DE ALTAS PRESTACIONES

200A | 6 kg | 65% MMA 20°C

# DIRT



El equipo **DIRT 200** de SOLTER combina potencia, portabilidad y facilidad de uso en un formato compacto de 6 kg, ideal para trabajos exigentes de mantenimiento, montaje y reparación metálica. Gracias a su tecnología inverter, ofrece un arco estable y un rango de regulación de 20 a 200 A, permitiendo trabajar con precisión en múltiples aplicaciones de soldadura.

Incorpora procesos MMA y TIG Lift-Arc, adaptándose a diferentes necesidades de trabajo y materiales. Su panel frontal con display y regulación directa facilita una configuración rápida, mientras que sus ajustes adicionales de Hot-Start y Arc-Force mejoran el cebado y la estabilidad del arco. Además, puede utilizarse con generador eléctrico adecuado, lo que la convierte en una solución práctica tanto en taller como en intervenciones exteriores.

## Características y atributos principales

**Rango de corriente versátil:** regulable de 20 a 200 A, permite afrontar con solvencia trabajos de soldadura en distintas intensidades y exigencias de trabajo.

**Procesos MMA y TIG Lift-Arc:** equipo preparado para soldadura con electrodo revestido y TIG por raspado, ofreciendo mayor flexibilidad de uso en mantenimiento y montaje.

**Alto OCV:** con un voltaje en vacío de 72 V, permite soldar electrodos complejos como celulósicos (E6010 / E6011) o aluminio de forma fácil y precisa.

**Ajustes avanzados en MMA:** permite regular los parámetros de Hot-Start y Arc-Force, optimizando el arranque del arco y mejorando la transferencia durante la soldadura.

**Panel de control sencillo e intuitivo:** incorpora display frontal, regulador principal de amperaje y selector de proceso, para un ajuste rápido y claro del equipo.

**Uso con generador:** preparada para funcionar con generadores eléctricos adecuados.

**Diseño compacto y portátil:** con unas dimensiones de 37 x 16,5 x 28 cm y un peso neto de 6 kg, ofrece un transporte cómodo sin renunciar a altas prestaciones.

**Construcción robusta y refrigeración forzada:** equipada con sistema de aire forzado, protección IP21S y protección térmica del radiador IGBT, pensada para un uso fiable en entorno industrial.

**Eficiencia y consumo optimizado:** dispone de una eficiencia del 82% y un consumo en reposo de 30 W, mejorando el aprovechamiento energético del equipo.

**Kit completo incluido:** se suministra con pinza de masa, portaelectrodos y cable de alimentación, listo para su puesta en marcha.



**SOLTER**

Camí de la creu, 25 | 17530 CampdevànoI, Girona (Spain) | +34 972 730 084 | www.solter.com



**Evita que el electrodo se pegue.**

Función que reduce automáticamente la intensidad cuando se produce un cortocircuito, evitando que el electrodo se recaliente al quedar pegado. Al disminuir la corriente en el momento del pegado, facilita la liberación del electrodo, protege el equipo y mejora la comodidad del usuario durante la soldadura MMA.



**Control preciso de parámetros.**

Frontal totalmente digital con pantalla de visualización clara e intuitiva, que permite ajustar y supervisar con precisión los parámetros de soldadura. El diseño digital facilita una configuración rápida, una lectura exacta de los valores seleccionados y un mayor control del proceso, mejorando la repetibilidad y la calidad del trabajo tanto en MMA como en TIG.



**Estabiliza el arco durante la soldadura.**

Función que permite soldar con arco muy corto, incluso tocando la pieza a soldar, manteniendo la estabilidad del arco. Esta característica facilita el trabajo en posiciones difíciles y con electrodos complejos, mejorando el control del cordón y reduciendo el riesgo de apagado del arco durante la soldadura.



**Estabilidad en electrodos especiales.**

Configuración optimizada para soldar con electrodos celulósicos y de aluminio. Proporciona la tensión necesaria para mantener un arco estable y potente, permitiendo una máxima penetración vertical y una fusión constante sin cortes indeseados.



**Tecnología Inverter de Alta Eficiencia**

Garantiza un arco de soldadura estable y fluido, reduciendo drásticamente el consumo eléctrico frente a los transformadores tradicionales. Esta tecnología optimiza el rendimiento general del equipo y asegura una respuesta dinámica perfecta para trabajos de alta exigencia continua.



**Arco por contacto sin contaminación.**

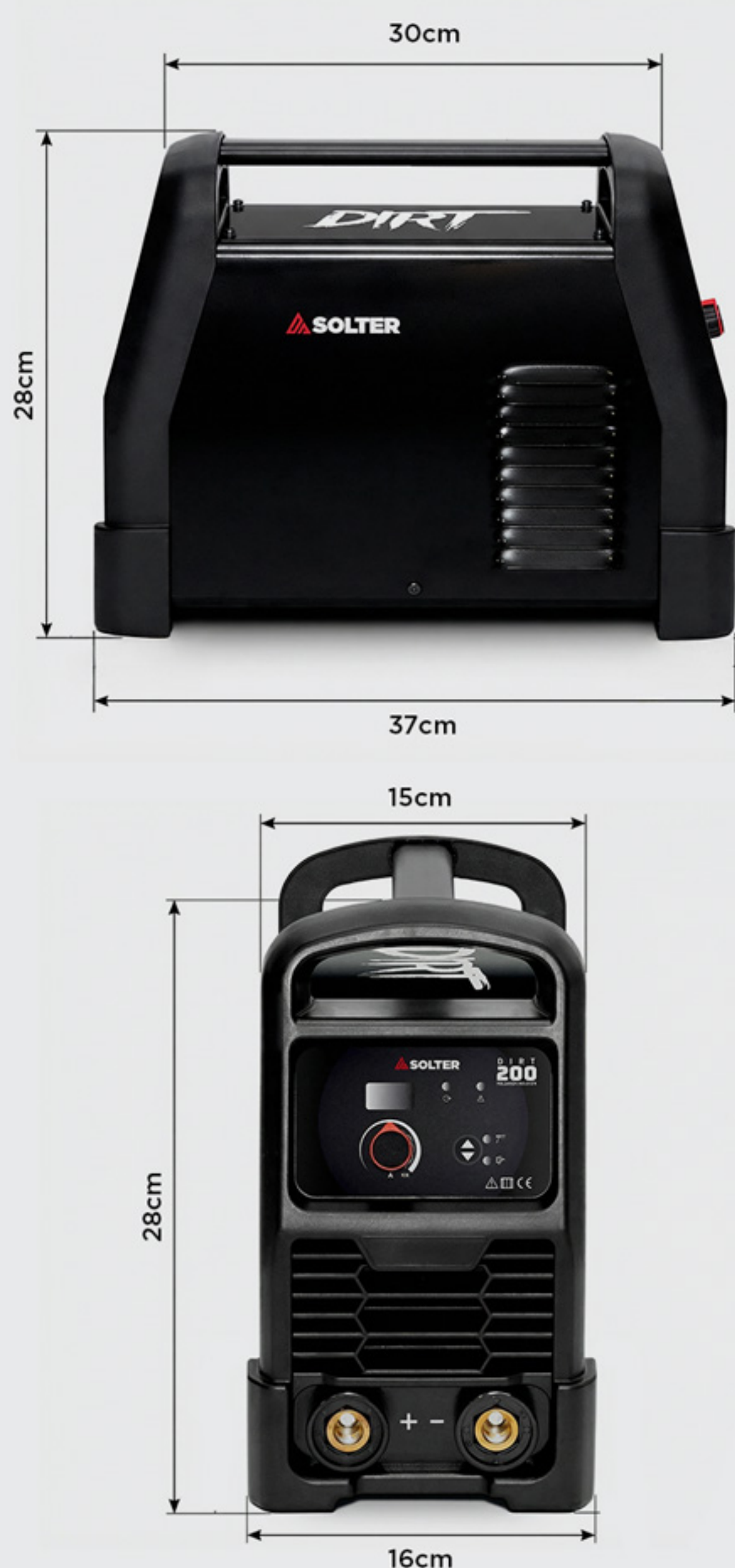
Sistema de encendido que permite iniciar el arco tocando la pieza con el electrodo y levantándolo suavemente. Controla la corriente inicial para evitar la contaminación del baño y el deterioro del tungsteno, garantizando un arranque limpio, preciso y sin generar interferencias eléctricas.



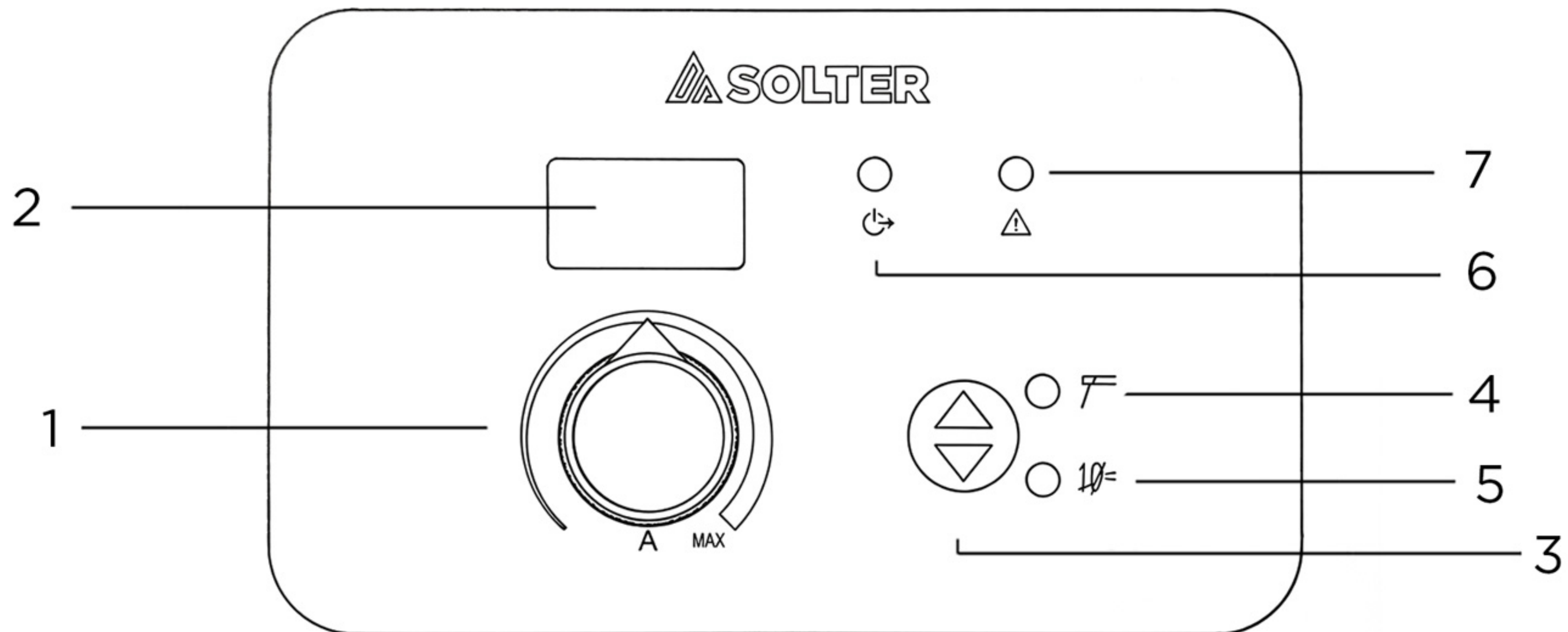
**Facilita el inicio del arco eléctrico.**

Función que facilita el inicio del arco eléctrico proporcionando un incremento automático y momentáneo de la corriente al comienzo de la soldadura. Esto evita que el electrodo se pegue a la pieza fría y asegura una penetración óptima desde el primer instante.

# DIRT



Parámetro	Valor
Voltaje de entrada (U1)	1~230V±15% 50/60Hz
Intensidad máxima de entrada (I1) (A)	39
Potencia absorbida (P1) (KVA)	9
Corriente de soldadura (I2) (A)	20~200
Corriente máxima de soldadura	200A @40% (40°C)
Voltaje en vacío (U0) (V)	72±5%
Eficiencia (η)	82%
Consumo en estado de reposo	30W
Grado de protección (IP code)	IP21S
Protección térmica IGBT	Radiador (80±3°C)
Peso	6 Kg.
Clase EMC	A (Industrial)
Modo de enfriamiento	Aire forzado
Características de fuente de potencia	Descendiente



1 - **Regulador de corriente (A)** Permite ajustar la intensidad de soldadura según el tipo de electrodo o la aplicación.

2 - **Pantalla digital** Muestra el valor de la corriente de soldadura seleccionada y, en caso de anomalía, los códigos de error del sistema.

3 - **Selector de modo MMA / TIG Lift-Arc** Permite seleccionar el modo de soldadura MMA con electrodo revestido o TIG con encendido por contacto (Lift-Arc).

4 - **Indicador MMA** Se ilumina cuando está seleccionado el modo de soldadura MMA.

5 - **Indicador TIG Lift-Arc** Se ilumina cuando está seleccionado el modo TIG con encendido por contacto.

6 - **Indicador de funcionamiento** Indica que el equipo se encuentra en funcionamiento correcto.

7 - **Indicador de anomalía** Se ilumina cuando se detecta una incidencia, como sobrecalentamiento o error interno.



# DIRT

## Contenido de la Caja

Ref.10096

### Dir 200 CEL

Portaelectrodos 1,5m Ø25

Masa 2m Ø25



## Kit Profesional Base

Ref.K0213

### Pack DIRT 200 CEL

+ Maletín XL

Portaelectrodos 1,5m Ø25

Masa 2m Ø25



## Accesorios Opcionales

Ref. 56246

### REGULADOR R25 AR/CO2

Regulador Solter R25 para soldadura MIG/TIG (Ar/CO<sub>2</sub>). Cuerpo de latón con manómetros, entrada 200 bar y caudal máximo de 24 l/min.



Ref. 20027

### MALETIN XL

Para transporte seguro de equipos de soldadura. Alta resistencia, sujeción interior y medidas de 590x370x365 mm.



Ref. 06031

### ANTORCHA TIG 4M SR-17V D35/50

Antorcha de 4 metros con conector 35-50 y válvula manual de gas. Diseñada para operar hasta 140A al 60%, es ideal para equipos sin electroválvula. Incorpora cable extra flexible y mango ergonómico.



Distribuido por:

**SOLTER**

Camí de la creu, 25 | 17530 CampdevànoI, Girona (Spain) | +34 972 730 084 | www.solter.com