

# MEGAFORCE® 185iD/250iD

## El siguiente nivel de tecnología

**1 AÑO  
YEAR**  
DE GARANTÍA  
WARRANTY



### MAQUINA PARA SOLDAR / INVERSOR

MEGA FORCE® 185iD y 250iD están diseñadas con la tecnología inversora para aplicaciones de soldadura con electrodo revestido [Stick] y Electrodo de tungsteno [Tig] para casa, mantenimiento y reparaciones ligeras.

Estas máquinas son capaces de soldar en modo Stick y Tig y con características como **POWER CONNECT**, **LCD**, **IGBT Technology** y **VRD**.

**AJUSTE FÁCIL** - Todas las características se comunican a través de una pantalla multifunciones, **Tecnología LCD**, fácil de usar y muy visible.



**VRD™**



Procesos »  
Stick, Tig

Aplicaciones »  
Casa, mantenimiento y reparación ligera

Salida »



Entrada »



Códigos »  
K69076-1 MEGA FORCE 185iD  
K69077-1 MEGA FORCE 250iD

**MEGAFORCE®**

**LINCOLN®  
ELECTRIC**

## VENTAJAS:

- » Simple de operar, cuenta con selector de Stick y Tig
- » Pantalla LCD con software multifunciones
- » Tecnología IGBT: Transistores de alta velocidad y eficiencia
- » HOT START para encendido de arco de soldadura con electrodo de varilla
- » ARC FORCE para modificar el calor del arco de soldadura dependiendo la aplicación
- » Cambio automático de tensión 120 V ó 230 V
- » Control externo con/sin VRD (sistema reductor de voltaje de la salida del equipo para seguridad del operador) desde pantalla LCD
- » Protección inteligente contra variaciones de voltaje con +/- 10%
- » Fácil ajuste de corriente debido a su display LCD
- » Display LCD
- » Conexión de Cable Portaelectrodo 1/2" Dinse Twist Mate 35-50 mm<sup>2</sup>
- » Compatible con generadores
- » Indicador de protección térmica que ayuda a mantener el buen funcionamiento del equipo evitando altas temperaturas de los circuitos internos
- » Incluye cable con portaelectrodo 2 m y cable con pinza de tierra 1.5 m
- » Tablero de conexiones para conexión de cable de alimentación (incluye cable de alimentación 2 m como accesorio)
- » Correa de carga
- » Sistema de ventilación turbo enfriamiento
- » Diseño resistente, compacto y ligero
- » Garantía en partes y mano de obra: 1 Año

## CONTROLES FRONTALES

1. Pantalla LCD

2. Selector de procesos [STICK / TIG]

3. Conexión TWIST MATE



## CONTROLES POSTERIORES

1. Tecnología Power Connect - cambio automático de tensión 120 V o 230 V

2. Sistema de turbo enfriamiento

3. Tecnología IGBT



### *Aplicaciones de electrodo hasta:*

MEGA 185iD - Hasta 5/32"  
FORCE® 250iD - Hasta 3/16"  
MEGA  
FORCE®

TABLA RECOMENDADA POR DIÁMETRO DE ELECTRODO SOBRE CICLO DE TRABAJO

Modelo	Voltaje de alimentación [V]	Diámetro de Electrodo / Ciclo de Trabajo			
		3/32"	1/8"	5/32"	3/16"
MEGA FORCE 185 iD	120 V	55%	NA	NA	NA
	230 V	100%	87%	56%	NA
MEGA FORCE 250 iD	120 V	70%	NA	NA	NA
	230 V	100%	100%	64%	44%

## *Soldadura por 6 min*



*Descansó por 4 min*



## Ejemplo: 60% ciclo de trabajo

Electrodos			
Stick		TIG	
6011	601	7018	2%Ce
Ni		Al	
7024	Inox		

## PANTALLA LCD MULTIFUNCIONES



Display LCD multifunciones que permite modificar los parámetros de corriente, diámetro de electrodo, espesor de placa, encendido caliente, fuerza de arco y encendido/apagado de protección VRD.

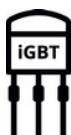
## TECNOLOGÍAS



Display LCD multifunciones que permite modificar los parámetros de corriente, diámetro de electrodo, espesor de placa, encendido caliente, fuerza de arco y encendido/apagado de protección VRD.



Autoconfiguración interna de la máquina si se conecta a 120V o 230V.



Hace a la máquina más eficiente, nos permite mejor estabilidad de arco y nos permite tener una máquina compacta pero muy poderosa.



Uso inteligente, ya que la etiqueta frontal le brinda una guía al operador para poder ajustar la corriente de salida de manera sencilla.

## VRD™

El dispositivo VRD (Voltage Reduction Device) reduce la tensión eléctrica en salida a un nivel de seguridad, cuando la soldadora se encuentra encendida, pero no en condiciones de soldadura.

## ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

Nombre del Producto	Código	Voltaje de Entrada	Potencia Max	Ciclo de Trabajo	Rango de Salida	Voltaje de Circuito Abierto (VCA)	Clase de Protección	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
MEGAFORCE 185iD	K69076-1	120V / 1/50/60 Hz 230V / 1/50/60 Hz	3.12 kW @ 120 V - SMAW 5.65 kW @ 230 V - SMAW 1.84 kW @ 120 V - GTAW 3.66 kW @ 230 V - GTAW	110 A @ 40 % - SMAW/GTAW - 120 V 90 A @ 60 % - SMAW/GTAW - 120 V 70 A @ 100 % - SMAW/GTAW - 120 V 185 A @ 40 % - SMAW/GTAW - 230 V 151 A @ 60 % - SMAW/GTAW - 230 V 117 A @ 100 % - SMAW/GTAW - 230 V	15 A - 110 A	V <sub>O</sub> - 88 V V <sub>R</sub> - 14 V	IP21S	246x135x419	5.7
					15 A - 185 A				
MEGAFORCE 250iD	K69077-1	230V / 1/50/60 Hz	3.06 kW @ 120 V - SMAW 8.35 kW @ 230 V - SMAW 1.85 kW @ 120 V - GTAW 5.65 kW @ 230 V - GTAW	110 A @ 50 % - SMAW/GTAW - 120 V 101 A @ 60 % - SMAW/GTAW - 120 V 78 A @ 100 % - SMAW/GTAW - 120 V 250 A @ 25 % - SMAW/GTAW - 230 V 205 A @ 60 % - SMAW/GTAW - 230 V 159 A @ 100 % - SMAW/GTAW - 230 V	20 A - 110 A	20 A - 250 A			6.5

## ACCESORIOS

### PAQUETE TIG RF500578

Antorcha para TIG PTA-17V Regulador de gasajustable Conectormacho y hembra1/0[50mm<sup>2</sup>] Kit de Partes para LA-17,17V. En tresmedidas{0, 040", 1/16"y3/32"} Electrodo Tungsteno 3/32"X7"[2.4X175mm]2%1CAJACON10 PZ

K1782-7  
K586-1  
RF55243  
KP508  
RF57336

K1782-7



RF55243



RF57336



KP508



K586-1

