

MEGA FORCE[®] 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 »

K69076-2 MEGA FORCE 185iD

K69077-2 MEGA FORCE 250iD

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 automatico 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 mm²
- » 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
- » Cable de alimentación 2 m
- » 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. Conexion
TWIST MATE



CONTROLES POSTERIORES

1. Tecnología Power
Connect - cambio automatico
de tension 120 V o 230 V

2. Sistema
de turbo
enfriamiento

3. Tecnología
IGBT

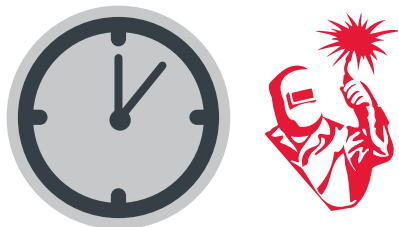


Aplicaciones de electrodo hasta: MEGA FORCE[®] 185iD - Hasta 5/32”
 MEGA FORCE[®] 250iD - Hasta 3/16”

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 185iD	120 V	55%	NA	NA	NA
	230 V	100%	87%	56%	NA
MEGA FORCE 250iD	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	6013	7018	2% Ce
Ni	Inox	Al	
7024			



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.

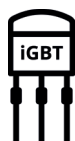
TECNOLOGÍAS



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 mas 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.



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	Codigo	Voltaje de Entrada	Potencia Max	Ciclo de Trabajo	Rango de Salida	Voltaje de Circuito Abierto (VCA)	Clase de Protección	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
MEGA FORCE 185 iD	K69076-2	120V / 1 / 50 / 60 Hz 230V / 1 / 50 / 60 Hz	3.1 kW @ 120 V - SMAW 5.6 kW @ 230 V - SMAW 1.83 kW @ 120 V - GTAW 3.61 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 15 A - 185 A	V _o - 88 V V _R - 14 V	IP23S	246x135x419	5.7
MEGA FORCE 250 iD	K69077-2		3.1 kW @ 120 V - SMAW 8.35 kW @ 230 V - SMAW 1.84 kW @ 120 V - GTAW 5.68 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 gas ajustable
Conector macho y hembra 1/0 [50 mm²]
Kit de Partes para LA-17,17V. En tres medidas (0, 040", 1/16" y 3/32")
Electrodo Tungsteno 3/32"X7"[2.4X175mm]2% 1 CAJA CON 10 PZ

K1782-7
K586-1
RF55243
KP508
RF57336

K1782-7



RF55243



RF57336



KP508



K586-1



Para mejores resultados de soldadura con equipos lincoln electric, siempre use consumibles de lincoln electric.

Visite www.lincolnelectric.com.mx para más detalles

Fabricado en una instalación con sistemas de gestión ambiental y calidad ISO certificados.

Todas las marcas comerciales y marcas registradas son propiedad de sus respectivos propietarios.

POLITICA DE SERVICIO AL CLIENTE

El negocio de la compañía Lincoln Electric es la fabricación y venta de equipos de soldadura, consumibles y equipos de corte. Nuestro reto es satisfacer las necesidades de nuestros clientes y superar sus expectativas. En ocasiones, los compradores pueden solicitar información a Lincoln Electric para obtener asesoramiento sobre el uso de nuestros productos. Nuestro personal responde a las consultas a la medida de sus posibilidades, basándose en la información proporcionada por los clientes y el conocimiento que pueden tener relativo a la aplicación. Nuestros empleados, sin embargo, no están en condiciones de verificar la información recibida, o de evaluar los requerimientos de ingeniería para la soldadura en particular. En consecuencia, Lincoln Electric no garantiza, ni asume ninguna responsabilidad con respecto a dicha información o asesoramiento. Por otra parte, el suministro de dicha información o asesoramiento no crea, amplía ni altera ninguna garantía sobre nuestros productos. Cualquier garantía expresa o implícita que pudiera derivarse de la información o asesoría, incluyendo cualquier garantía implícita de comerciabilidad o cualquier garantía de aptitud para el uso particular que cualquier cliente quiera hacer, está expresamente excluida.

Lincoln Electric es un fabricante responsable, pero la selección y uso de productos específicos vendidos por Lincoln Electric está exclusivamente bajo el control y responsabilidad del cliente. Muchas variables más allá del control de Lincoln Electric afectan los resultados obtenidos al aplicar estos tipos de métodos de fabricación y requerimientos de servicio. Sujeto a Cambio – Esta información es exacta a nuestro mejor conocimiento, al momento de su impresión. Consulte www.lincolnelectric.com.mx para obtener información actualizada. Lincoln Electric Manufactura S.A. de C.V., Calz. Azcapotzalco La Villa, N° 869, Col. Industrial Vallejo, Azcapotzalco, México CDMX, C.P. 02300. Conmutador: (55) 5063-0030

Lincoln Electric Manufactura S.A. de C.V.
Calz. Azcapotzalco La Villa No. 869, Industrial Vallejo, 02300, México, CDMX
Tel.: (52 55) 5063 0030 Fax.: (52 55) 5063 0054

Lincoln Soldaduras de Colombia LTDA
Carrera 85D, No 46A-65 Bodega 25, Complejo Logístico
San Cayetano Bogotá, Colombia

MEGA FORCE[®] 185iD / 250iD

The next level of technology

1 AÑO
YEAR
DE GARANTÍA
WARRANTY



WELDING MACHINE / INVERTER

MEGA FORCE 185iD and 250iD are designed with inverter technology Stick and Tig tungsten electrode welding applications for home, maintenance and light repairs.

These machines are capable of welding in Stick and Tig mode and are packed with features like **POWER CONNECT**, **LCD**, **IGBT Technology** and **VRD**.

EASY ADJUSTMENT - All these features communicate through a multifunctions screen, **LCD technology** and easy to see and use.



Process »
Stick, Tig

Applications »
House, maintenance and light repair

Output »



Input »



Codes »

K69076-2 MEGA FORCE 185iD
K69077-2 MEGA FORCE 250iD

ADVANTAGES:

- » Simple to operate with Stick and Tig selector
- » LCD screen with software multifunctions
- » IGBT Technology: Transistors high speed and efficiency
- » HOT START for arc ignition stick electrode welding
- » ARC FORCE to modify the heat of the arc welding depending on the application
- » Automatic voltage change 120V or 230V
- » External control with/without VRD (System equipment output voltage reducer for operator safety) from screen LCD
- » Intelligent protection against voltage variations with +/- 10%
- » Easy current adjustment due to its display LCD
- » Display LCD
- » Cable connection Electrode holder 1/2" Dinse Twist Matt 35-50 mm²
- » Generator compatible
- » Thermal protection indicator that helps to maintain the proper equipment operation by avoiding high temperatures of the internal circuits
- » Includes 2 m cable with electrode holder and cable with earth clamp 1.5 m
- » 2m power cord
- » Charge strap
- » Turbo-cooling ventilation system
- » Rugged, compact and lightweight design
- » Warranty on parts and labor: 1 Year

FRONT CONTROLS

1. LCD Display

2. Process Selector
(STICK / TIG)

3. TWIST MATE
connection



BACK CONTROLS

1. Power Connect Technology -
automatic change of
voltage 120 V or 230 V

2. Turbo
cooling
system

3. IGBT Technology



Electrode applications up to:

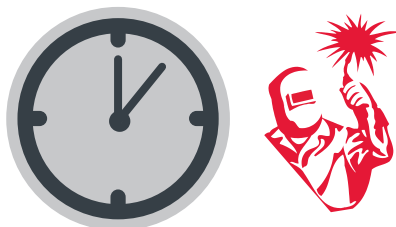
MEGA FORCE® 185iD - Hasta 5/32"

MEGA FORCE® 250iD - Hasta 3/16"

RECOMMENDED TABLE BY ELECTRODE DIAMETER ON DUTY CYCLE

Model	Input Voltage [V]	Electrode Diameter / Duty Cycle			
		3/32"	1/8"	5/32"	3/16"
MEGA FORCE 185iD	120 V	55%	NA	NA	NA
	230 V	100%	87%	56%	NA
MEGA FORCE 250iD	120 V	70%	NA	NA	NA
	230 V	100%	100%	64%	44%

Welding for 6 min

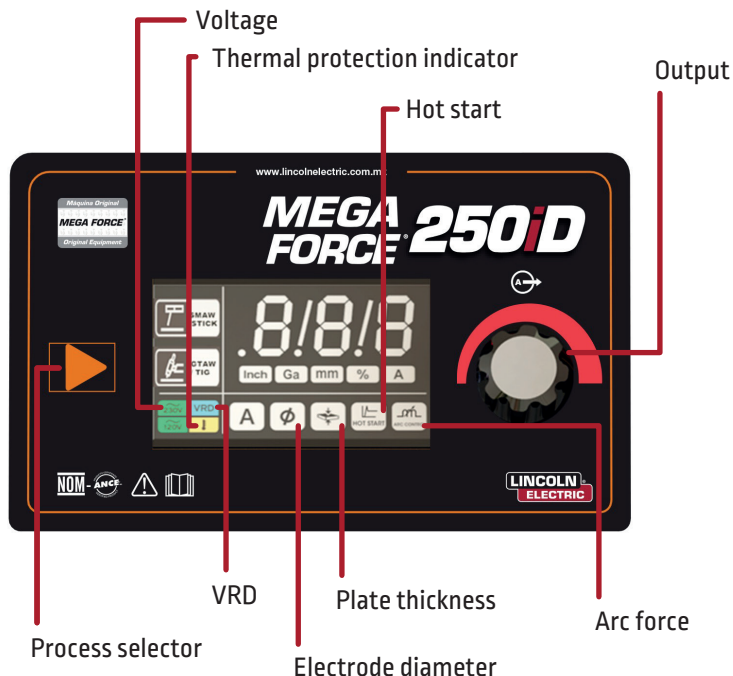


Rest for 4 min



Example: 60% duty cycle

Electrodes			
Stick			TIG
6011	6013	7018	2% Ce
Ni	Inox	Al	
7024			



Multifunction LCD display that allows modifying the parameters of current electrode diameter, plate thickness, hot start, arc force and VRD protection on/off.

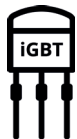
TECHNOLOGIES



Multifunction LCD display that allows modifying the parameters of current electrode diameter, plate thickness, hot start, arc force and VRD protection on/off.



Internal machine autoconfiguration if connected to 120V or 230V.



It makes the machine more efficient, allows us better arc stability and allows to have a compact but very powerful machine.



Smart use, as the front label provides guidance to the operator to be able to adjust the output current easily.



The VRD device (Voltage Reduction Device) reduces the electrical voltage at the output to a security level, when the welder is on, but not in welding conditions.

PRODUCT SPECIFICATION

Product name	Code	Input voltaje	Max power	Duty cycle	Output range	Open Circuit Voltage [VAC]	Protection grade	Dimensions (mm)	Weight (kg)
MEGAFORCE 185iD	K69076-2	120V / 1 / 50 / 60 Hz 230V / 1 / 50 / 60 Hz	3.1 kW @ 120 V - SMAW 5.6 kW @ 230 V - SMAW 1.83 kW @ 120 V - GTAW 3.61 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 15 A - 185 A	V _o - 88 V V _R - 14 V	IP23S	246x135x419	5.7
MEGAFORCE 250iD	K69077-2		3.1 kW @ 120 V - SMAW 8.35 kW @ 230 V - SMAW 1.84 kW @ 120 V - GTAW 5.68 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

ACCESSORIES

TIG PACKAGE RF500578

TIG torch PTA-17V

Adjustable gas regulator

Male and female connector 1/0 [50 mm²]

Kit Parts for LA-17,17V. In three sizes [0.040", 1/16" and 3/32"]

Tungsten Electrode 3/32"x7"[2.4X175mm]2% 1 BOX WITH 10 PCS

K1782-7

K586-1

RF55243

KP508

RF57336

K1782-7



RF55243



RF57336



KP508



K586-1



FOR BEST RESULTS FROM LINCOLN ELECTRIC WELDING EQUIPMENT, ALWAYS USE OF LINCOLN ELECTRIC SUPPLIES.
VISIT www.lincolnelectric.com.mx FOR MORE DETAILS

The business of The Lincoln Electric Company is manufacturing and selling high quality welding equipment, consumables, and cutting equipment. Our challenge is to meet the needs of our customers and to exceed their expectations. On occasion, purchasers may ask Lincoln Electric for information or advice about their use of our products. Our employees respond to inquiries to the best of their ability based on information provided to them by the customers and the knowledge they may have concerning the application. Our employees, however, are not in a position to verify the information provided or to evaluate the engineering requirements for the particular weldment. Accordingly, Lincoln Electric does not warrant or guarantee or assume any liability with respect to such information or advice. Moreover, the provision of such information or advice does not create, expand, or alter any warranty on our products. Any express or implied warranty that might arise from the information or advice, including any implied warranty of merchantability or any warranty of merchantability or any warranty of fitness for any customers' particular purpose is specifically disclaimed.

Lincoln Electric is a responsive manufacturer, but the selection and use of specific products sold by Lincoln Electric is solely within the control of, and remains the sole responsibility of the customer. Many variables beyond the control of Lincoln Electric affect the results obtained in applying these types of fabrication methods and service requirements. Subject to Change - This information is accurate to the best of our knowledge at the time of printing. Please refer to www.lincolnelectric.com for any updated information.

Lincoln Electric Manufactura S.A. de C.V.
Calz. Azcapotzalco La Villa No. 869, Industrial Vallejo, 02300, México, CDMX
Tel.: (52 55) 5063 0030 Fax.: (52 55) 5063 0054

Lincoln Soldaduras de Colombia LTDA
Carrera 85D, No 46A-65 Bodega 25, Complejo Logístico
San Cayetano Bogotá, Colombia