

MEGA FORCE[®] 130 e / 175 e / 225 e

La evolución de la pequeña gran máquina.

**2 AÑOS
YEARS**
DE GARANTÍA
WARRANTY



MAQUINA PARA SOLDAR / INVERSOR

MEGA FORCE[®] 130 e, 175 e, 225 e está diseñada 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**, **IGBT Technology** y **AJUSTE**.

FACIL. Todas estas características se comunican a través de una pantalla **LED Technology**, fácil de usar y muy visible.



Procesos »
Stick, Tig

Aplicaciones »
Casa, mantenimiento y reparación ligera

Salida »



Entrada »



Códigos »

K69067-5 MEGA FORCE 130 e
K69068-5 MEGA FORCE 175 e
K69069-5 MEGA FORCE 225 e

VENTAJAS:

- » Simple de operar, cuenta con selector de stick y tig
- » Tecnología IGBT: Transistores de alta velocidad y eficiencia
- » Cambio automatico de tensión 120 V ó 230 V
- » Protección inteligente contra variaciones de voltaje con +/- 10%.
- » Ajuste fácil debido a su indicador de amperaje
- » Display digital
- » Conexión rápida Twist Mate™ 3/8" Mega Force 130, ó 1/2" Mega Force 175 e, Mega Force 225 e
- » Compatible con generadores
- » Indicador de protección térmica que ayuda a mantener el buen funcionamiento del equipo evitando altas temperaturas de los circuitos internos
- » Incluye porta electrodo y pinza de tierra con cables para soldar de 3 m
- » Tablero de conexiones para conexión de cable de alimentación (incluye cable de alimentación 2 m como accesorio)
- » Manija abatible y correa de carga
- » Sistema de ventilación turbo enfriamiento
- » Diseño resistente, compacto y ligero
- » Garantía en partes y mano de obra: 2 Años

CONTROLES FRONTALES

1. Pantalla LED

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 enfriamiento mejorado

3. Tecnología IGBT



CONSUMIBLES

Aplicaciones de electrodo hasta: MEGA FORCE® 130 e - Hasta 1/8"
 MEGA FORCE® 175 e - Hasta 5/32"
 MEGA FORCE® 225 e - Hasta 3/16"

Tabla recomendada por diámetro de electrodo sobre ciclo de trabajo

Modelo	Tensión [V]	Electrodos			
		3/32"	1/8"	5/32"	3/16"
MEGA FORCE 130 e	120 V	100%	NA	NA	NA
	230 V	100%	60%	NA	NA
MEGA FORCE 175 e	120 V	100%	38%	NA	NA
	230 V	100%	100%	75%	NA
MEGA FORCE 225 e	120 V	100%	46%	NA	NA
	230 V	100%	100%	83%	60%

Electrodos			TIG
6011	6013	7018	2% Ce
Ni	Inox	Al	
7024			



Ajuste intuitivo de corriente de salida que facilita la aplicación del operador (indica el ajuste de corriente según el diametro de electrodo a utilizar)

Amplia versatilidad de tipos de electrodos que se pueden aplicar

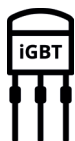
TECNOLOGÍAS



Permite mejor visibilidad y precisión para el ajuste de corriente debido a la pantalla led integrada en la máquina.



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.

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)
MEGAFORCE 130 e	K69067-5	120V / 1 / 50 / 60 Hz 230V / 1 / 50 / 60 Hz	2.8 kW @ 120 V - SMAW 3.59 kW @ 230 V - SMAW 1.91 kW @ 120 V - GTAW 2.46 kW @ 230 V - GTAW	100 A / 22V / 60% 130 A / 23, 2 V / 60%	10 A - 100A 10 A - 130 A	68 V	IP21S	355x155x285	4.2
MEGAFORCE 175 e	K69068-5		2.83 kW @ 120 V - SMAW 5.16 kW @ 230 V - SMAW 1.88 kW @ 120 V - GTAW 3.62 kW @ 230 V - GTAW	100 A / 22V / 60% 175 A / 25 V / 40%	10 A - 100 A 10 A - 175 A				4.5
MEGAFORCE 225 e	K69069-5		3.08 kW @ 120 V - SMAW 7.28 kW @ 230 V - SMAW 2.05 kW @ 120 V - GTAW 5.24 kW @ 230 V - GTAW	110 A / 22,4 V / 60% 225 A / 27 V / 40%	10 A - 110 A 10 A - 225 A				5.2

ACCESORIOS

PAQUETE TIG RF500578

Antorcha para TIG PTA-17V	K1782-7
Regulador de gas ajustable	K586-1
Conector macho y hembra 1/0 (50 mm ²)	RF55243
Kit de Partes para LA-17,17V. En tres medidas (0, 040", 1/16" y 3/32")	KP508
Electrodo Tungsteno 3/32"X7" (2.4X175mm) 2% 1 CAJA CON 10 PZ	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[®] 130 e / 175 e / 225 e

The evolution of the little big machine.

**2 AÑOS
YEARS**
DE GARANTÍA
WARRANTY



WELDING MACHINE / INVERTER

MEGA FORCE 130 e, 175 e, 225 e is designed with inverter technology Stick and 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**, **IGBT Technology** and **EASY ADJUSTMENT**.

Easy - All these features communicate through a LED technology and easy to see and use.



Process »
Stick, Tig

Applications »
House, maintenance and light repair

Output »



Input »



Codes »

K69067-5 MEGA FORCE 130 e
K69068-5 MEGA FORCE 175 e
K69069-5 MEGA FORCE 225 e

ADVANTAGES:

- » Simple to operate with Stick and Tig selector
- » IGBT Technology: Transistors high speed and efficiency
- » Automatic voltage change 120V or 230V
- » Intelligent protection against voltage variations with +/- 10%
- » Easy adjustment due to your amperage indicator
- » Digital display
- » Twist Mate connection™ 3/8" Mega Force 130, ó 1/2" Mega Force 175 e, Mega Force 225 e
- » Generator compatible
- » Thermal protection indicator that helps to maintain the proper equipment operation by avoiding high temperatures of the internal circuits
- » Includes electrode holder and ground clamp with 3 m welding cables
- » Connection board for power cable connection (includes 2 m power cable as accessory)
- » Folding handle and charge strap
- » Turbo-cooling ventilation system
- » Rugged, compact and lightweight design
- » Warranty on parts and labor: 2 Years

FRONT CONTROLS

1. LED 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. Improved cooling system
3. IGBT Technology



CONSUMABLES

Electrode applications up to:

- MEGA FORCE® 130 e - Hasta 1/8"
- MEGA FORCE® 175 e - Hasta 5/32"
- MEGA FORCE® 225 e - Hasta 3/16"

Recommended Table by Electrode Diameter on Duty Cycle

Model	Voltage [V]	3/32"	1/8"	5/32"	3/16"
MEGA FORCE 130e	120 V	100%	NA	NA	NA
	230 V	100%	60%	NA	NA
MEGA FORCE 175e	120 V	100%	38%	NA	NA
	230 V	100%	100%	75%	NA
MEGA FORCE 225 e	120 V	100%	46%	NA	NA
	230 V	100%	100%	83%	60%

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



Intuitive output current setting that facilitates the operator's application (indicates the current setting according to the electrode diameter to be used)

Wide versatility of electrode types that can be applied

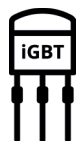
TECHNOLOGIES



Allows better visibility and accuracy for current adjustment due to the LED display integrated into the machine.



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.

PRODUCT SPECIFICATION

Product name	Code	Input voltaje	Max power	Duty cycle	Output range	Open Circuit Voltage [VAC]	Protection grade	Dimensions (mm)	Weight (kg)
MEGAFORCE 130 e	K69067-5	120V / 1 / 50 / 60 Hz 230V / 1 / 50 / 60 Hz	2.8 kW @ 120 V - SMAW 3.59 kW @ 230 V - SMAW 1.91 kW @ 120 V - GTAW 2.46 kW @ 230 V - GTAW	100 A / 22V / 60% 130 A / 23, 2 V / 60%	10 A - 100 A 10 A - 130A	68 V	IP21S	355x155x285	4.2
MEGAFORCE 175 e	K69068-5		2.83 kW @ 120 V - SMAW 5.16 kW @ 230 V - SMAW 1.88 kW @ 120 V - GTAW 3.62 kW @ 230 V - GTAW	100 A / 22V / 60% 175 A / 25 V / 40%	10 A - 100 A 10 A - 175 A				4.5
MEGAFORCE 225 e	K69069-5		3.08 kW @ 120 V - SMAW 7.28 kW @ 230 V - SMAW 2.05 kW @ 120 V - GTAW 5.24 kW @ 230 V - GTAW	110 A / 22,4 V / 60% 225 A / 27 V / 40%	10 A - 110 A 10 A - 225 A				5.2

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
www.lincolnelectric.com.mx

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