

MEGA FORCE 300iD



Código
K69006-12

Procesos
STICK, TIG

Corriente Máxima Nominal 1(3) fases

220V	380V	440V
40A - STICK/30A - TIG (21A - STICK/15A - TIG)	39.5A - STICK/29.5A - TIG (21A - STICK/17A - TIG)	40A - STICK/30A - TIG (19A - STICK/13A - TIG)

Entrada (Voltaje/Fase/Frecuencia)

220V/1 / 3 / 50 / 60 Hz
380V/ 1 / 3 / 50 / 60 Hz
440V/ 1 / 3 / 50 / 60 Hz

Salida / Voltaje / (Ciclo de trabajo)

200 A @ 40 % ~ 220V STICK/TIG
300 A @ 40% ~ 380V STICK/TIG
300 A @ 40% ~ 440V STICK/TIG

Rango de Salida

20A - 200A STICK @ 220V
20A - 200A TIG @ 220V
20A - 300A STICK @ 380/440V
20A - 300A TIG @380/440V

Peso

30.20 lbs. (13.7kg)

Dimensiones (Alto x Ancho x Largo)

(15.23 X 9.13 X 17.04 in)
(387 X 232 X 433 mm)

La MEGA FORCE 300iD está diseñada con la tecnología inversora para soldadura con electrodo revestido y Tig, en aplicaciones ligeras industriales, ya que permite operar con electrodos celulósicos, bajo hidrógeno, aceros inoxidables y aluminio, hasta 1/4" (6,0 mm).

Posee la característica de triple voltaje alimentación autoajustable.

Además, para aplicaciones más profesionales, garantiza soldar GTAW con Lift-TIG obteniendo un equipo versátil para el uso semindustrial.

VENTAJAS

- ▶ Tecnología IGBT: Módulo de potencia de transistor bipolar de compuerta aislada (IGBT).
- ▶ 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
- ▶ Control externo con/sin VRD (VRD - sistema reductor de voltaje de la salida del equipo para seguridad del operador) desde pantalla LCD
- ▶ Pantalla LCD con software multifunciones
- ▶ Diseño resistente, compacto y ligero: 13.7 kg.
- ▶ Fácil ajuste de corriente debido a su display LCD
- ▶ Ajuste automático de voltaje de entrada
- ▶ Conexión de Cable Portaelectrodo 1/2" Dinse Twist Mate 35-50 mm²
- ▶ Protección inteligente contra variaciones de voltaje con +/- 10%.
- ▶ Protección térmica que ayuda a mantener el buen funcionamiento del equipo evitando altas temperaturas de los circuitos internos
- ▶ Compatible con generadores
- ▶ Capaz de soldar hasta electrodo 1/4" @380 V/440 V



NUEVO!

ENTRADA



SALIDA



PARA PROCESOS DE SOLDADURA



TIG



STICK

1 AÑO
DE GARANTÍA

EXCELENCIA EN PROTECCIÓN Y ESTILO

LINCOLN
ELECTRIC

VENTAJAS

Display LCD Multifunciones



Manija



Sello de producto original



Conector Twist Mate 1/2" 35-50 mm²



Tabla recomendada por diámetro de electrodo sobre ciclo de trabajo

Voltaje (V)	3/32"	1/8"	5/32"	3/16"	1/4"
220V	100%	100%	65%	45%	NA
380V	100%	100%	100%	100%	71%
440V	100%	100%	100%	100%	71%
Electrodos					
Stick					TIG
6011	6013	7018	2% Ce		
Ni	Inox	Al			
7024	6010				

MEGA FORCE 300iD

Nombre del Producto	Código	Entrada	Salida Nominal	Corriente Máxima	Rango de Salida	Dimensiones	Peso
		Tensión / Fases / Frecuencia	Corriente / Voltaje / Ciclo de Trabajo	Nominal 1 (3) fases	Tension de circuito abierto	Alto x Ancho x Largo mm (in)	kg (lb)
MEGA FORCE 300iD	K69006-12	220V / 1 / 3 / 50 / 60 380V / 1 / 3 / 50 / 60 440V / 1 / 3 / 50 / 60	200A / 28V / 40% STICK/TIG 300A / 32V / 40% STICK/TIG 300A / 32V / 40% STICK/TIG	220V 40A - STICK/30A - TIG (21A - STICK/15A - TIG) 380V 39.5A - STICK/29.5A - TIG (21A - STICK/17A - TIG) 440V 40A - STICK/30A - TIG (19A - STICK/13A - TIG)	20A - 200A @ 220 V STICK 20A - 200A @ 220 V TIG 20A - 300A @ 380V/440V STICK 20A - 300A @ 380V/440V TIG UR 16 V @ 220V/380V/440V U ₀ 85V @ 220V 70V @ 380V 80 V @ 440V	387 X 232 X 433 mm (15.23 X 9.13 X 17.04 in)	13.7 kg (30.20 lb)

PARA MEJORES RESULTADOS DE SOLDADURA CON EQUIPOS LINCOLN ELECTRIC, SIEMPRE USE CONSUMIBLES DE LINCOLN ELECTRIC.
VISITE www.lincolnelectric.com.mx PARA MÁS DETALLES

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 exceder 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 a ellos por los clientes y el conocimiento que pueden saber 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 ampliar o modificar 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 de cualquier cliente particular está específicamente excluida.

Lincoln Electric es un fabricante responsable, pero la selección y uso de productos específicos vendidos por el mismo 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 al mejor de nuestro conocimiento en el momento de la 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

www.lincolnelectric.com.mx

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

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

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 exceder 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 a ellos por los clientes y el conocimiento que pueden saber 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 ampliar o modificar 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 de cualquier cliente particular está específicamente excluida.

Lincoln Electric es un fabricante responsable, pero la selección y uso de productos específicos vendidos por el mismo 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 al mejor de nuestro conocimiento en el momento de la 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

www.lincolnelectric.com.mx

Lincoln Electric Manufactura S.A. de C.V.

Calz. Azcapotzalco La Villa No. 869, Col. Industrial Vallejo C.P. 02300 México, CDMX
Tel.: (52 55) 5063 0030 Fax.: (52 55) 5063 0054

MEGA FORCE 300iD



Code
K69006-12

Process
STICK, TIG

Nominal Maximum Current 1(3) Phases

220V	380V	440V
40A - STICK/30A - TIG (21A - STICK/15A - TIG)	39.5A - STICK/29.5A - TIG (21A - STICK/17A - TIG)	40A - STICK/30A - TIG (19A - STICK/13A - TIG)

Input (Voltage/Phase/Frequency)

220V/1/ 3 / 50 / 60 Hz
380V/ 1 / 3 / 50 / 60 Hz
440V/ 1 / 3 / 50 / 60 Hz

Output / Voltage (Duty Cycle)

200 A @ 40 % ~ 220V STICK/TIG
300 A @ 40% ~ 380V STICK/TIG
300 A @ 40% ~ 440V STICK/TIG

Output Range

20A - 200A STICK @ 220V
20A - 200A TIG @ 220V
20A - 300A STICK @ 380/440V
20A - 300A TIG @380/440V

Weight

30.20 lbs. (13.7kg)

Dimensions (High x Large x Deep)

(15.23 X 9.13 X 17.04 in)
(387 X 232 X 433 mm)

The MEGA FORCE 300iD is designed with inverter technology for welding with covered electrode and Tig, in light industrial applications, since it allows to operate with cellulose electrodes, under hydrogen, stainless steels and aluminum, up to 1/4" (6.0 mm) .

It has the characteristic of self-adjusting triple voltage supply.

In addition, for more professional applications, it guarantees GTAW welding with Lift-TIG, obtaining a versatile equipment for semi-industrial use.

ADVANTAGES

- ▶ IGBT Technology: Insulated Gate Bipolar Transistor (IGBT) power module.
- ▶ HOT START for stick electrode welding arc ignition
- ▶ ARC FORCE to modify the heat of the welding arc depending on the application
- ▶ External control with/without VRD (VRD - equipment output voltage reduction system for operator safety) from LCD screen
- ▶ LCD screen with multifunction software
- ▶ Strong, compact and lightweight design: 13.7 kg.
- ▶ Easy current adjustment due to its LCD display
- ▶ Automatic input voltage adjustment
- ▶ Cable Connection Electrode Holder 1/2" Dinse Twist Mate 35-50 mm²
- ▶ Intelligent protection against voltage variations with +/- 10%.
- ▶ Thermal protection that helps maintain the proper functioning of the equipment avoiding high temperatures of the internal circuits
- ▶ Compatible with generators
- ▶ Capable of welding up to 1/4" electrode @380 V/440 V.



NEW!

INPUT



OUTPUT



FOR WELDING PROCESS



TIG



STICK

1 YEAR
WARRANTY

EXCELLENCE IN PROTECTION AND STYLE

LINCOLN
ELECTRIC

ADVANTAGES

► Multifunction LCD display

VRD INDICATOR

TEMPERATURE INDICATOR

PROCESS SELECTOR STICK/TIG

THICKNESS PLATE INDICATOR

ARC FORCE

CURRENT OUTPUT

INPUT VOLTAGE INDICATOR (SELF ADJUSTABLE)

ELECTRODE DIAMETER

HOT START

► Handle

► Automatic input adjustment

► Twist Mate connector 1/2" 35-50 mm²

► Recommended table by electrode diameter over duty cycle

Voltage (V)	3/32"	1/8"	5/32"	3/16"	1/4"
220V	100%	100%	65%	45%	NA
380V	100%	100%	100%	100%	71%
440V	100%	100%	100%	100%	71%

Electrodes				
Stick			TIG	
6011	6013	7018	2% Ce	
Ni	Inox	Al		
7024	6010			

MEGA FORCE 300iD

Product Name	Code	Input Voltage/ Phases / Frequency	Output Current / Voltage / Duty Cycle	Maximum Current Nominal 1 (3) Phases	Output Range (Open Circuit Voltage)	Dimensions High X Deep X Large	Weight kg (lb)
MEGA FORCE 300iD	K69006-12	220V / 1 / 3 / 50 / 60 380V / 1 / 3 / 50 / 60 440V / 1 / 3 / 50 / 60	200A / 28V / 40% STICK/TIG 300A / 32V / 40% STICK/TIG 300A / 32V / 40% STICK/TIG	220V 40A - STICK/30A - TIG (21A - STICK/15A - TIG) 380V 39.5A - STICK/29.5A - TIG (21A - STICK/17A - TIG) 440V 40A - STICK/30A - TIG (19A - STICK/13A - TIG)	20A - 200A @ 220 V STICK 20A - 200A @ 220 V TIG 20A - 300A @ 380V/440V STICK 20A - 300A @ 380V/440V TIG UR 16 V @ 220V/380V/440V U ₀ 85V @ 220V 70V @ 380V 80 V @ 440V	387 X 232 X 433 mm (15.23 X 9.13 X 17.04 in)	13.7 kg (30.20 lb)

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.

www.lincolnelectric.com.mx

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

READY PACK TIG RF500578

Torch for TIG PTA-17V

adjustable gas regulator

Male and female connector 1/0 (50 mm²)

Parts Kit 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



CUSTOMER ASSISTANCE POLICY

The business of Lincoln Electric is manufacturing and selling high quality welding equipment, automated welding systems, consumables, and cutting equipment. Our challenge is to meet the needs of our customers, who are experts in their fields, and to exceed their expectations. On occasion, purchasers may ask Lincoln Electric for information or technical information about their use of our products. Our employees respond to inquiries to the best of their ability based on information and specifications 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, or to provide engineering advice in relation to a specific situation. Accordingly, Lincoln Electric does not warrant or guarantee or assume any liability with respect to such information or communications. Moreover, the provision of such information or technical information does not create, expand, or alter any warranty on our products. Any express or implied warranty that might arise from the information or technical information, including any implied warranty of merchantability or any warranty of fitness for any customers' particular purpose or any other equivalent or similar warranty is specifically disclaimed.

Lincoln Electric is a responsive manufacturer, but the definition of specifications, and 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.

www.lincolnelectric.com.mx

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