

# CARETA PARA SOLDAR (DE OSCURECIMIENTO AUTOMÁTICO ÓPTICA ALTA DEFINICIÓN)

Las caretas electronicas para soldador con sombra variable 9-13 ofrece una gran resistencia al calor e impacto. Es ligera y por su diseño brinda comodidad y seguridad permitiendo un gran confort. Disponible en varios modelos atractivos.

## Características

- Área de visibilidad: 98 mm x 44 mm
- Tamaño de cartucho: 110 mm x 90 mm x 9 mm
- Sombra variable: din 9 a 13
- Estado luminoso: din 3.5
- Tiempo de cambio luminoso a oscuro: 1/25 000 s
- Tiempo de cambio de oscuro a luminoso: 0,1 – 1,0 s
- Clase optica: 1/1/1/1
- Material de carcaza: nylon de alta resistencia al impacto

- Fuente de alimentación: alimentación por celda solar y 2 baterías aaa 1.5 vc.d.
- Duracion de bateria: 5 000 horas
- Encendido y pagado: automático
- Sensores de arco: 2
- Peso total: 450 g
- Temperatura de operacion: - 10 °c ~ + 55 °c
- Temperatura de almacenamiento: - 20°c ~ + 70 °c

RFTA **HD** OPTICS

## VENTAJAS

- ▶ CLASE ÓPTICA 1/1/1/1.
- ▶ Función de Esmerilado "GRIND".
- ▶ Fácil de armar.
- ▶ Diseño ergonómico que brinda un mejor confort.
- ▶ Cinco sombras variables (9 - 13).
- ▶ Excelente velocidad de switcheo 1/16 000 seg.
- ▶ Usa 2 baterías alcalinas reemplazables AAA 1.5 Vc.d.
- ▶ Alarma de batería baja.
- ▶ Pesa tan solo 450 g.
- ▶ Control de tiempo de retardo.
- ▶ Control de sensibilidad ajustable.
- ▶ Cumple con las normas.

## PROCESOS DE APLICACIÓN

- TIG (Tungsten Inert Gas)
- SMAW (Shielded Metal Arc Welding)
- GMAW (Gas Metal Arc Welding)
- FCAW (Flux Cored Arc Welding)
- PAC (Plasma Arc Cutting)



CÓDIGO:  
RF506797

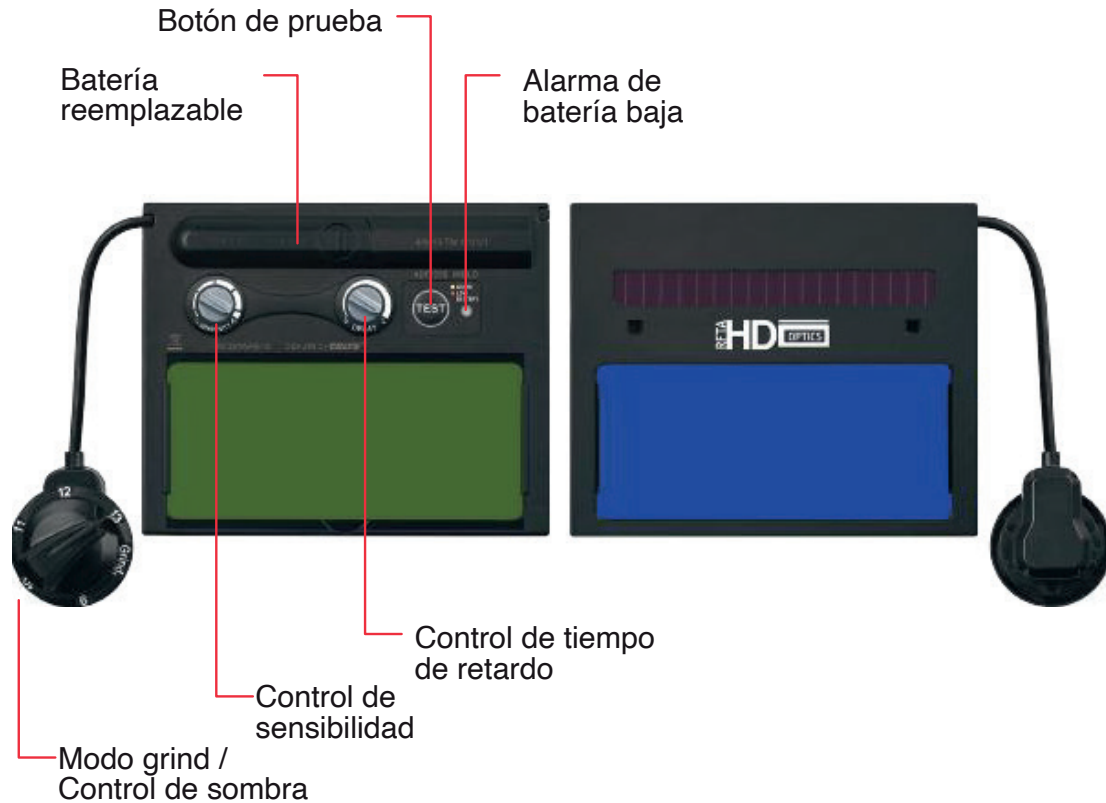
# SPEED&ROCK



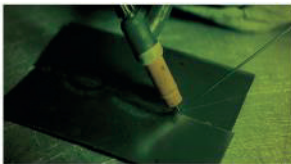
EXCELENCIA EN PROTECCIÓN Y ESTILO

**LINCOLN**  
ELECTRIC

# CARTUCHO



Filtro 1/1/1



Otro filtro



## Estado de luz

Antes / después de la soldadura, restaura el color verdadero, proporcionando una vista extra clara con una sensación cómoda. Fácil de ajustar la configuración de la máquina de soldar sin levantar la careta.

## Estado oscuro

Durante la soldadura, ayuda al usuario a observar el charco de soldadura y el cordón de soldadura más fácilmente y terminar el trabajo de soldadura con mayor precisión.

PARA MEJORES RESULTADOS DE SOLDADURA CON EQUIPOS LINCOLN ELECTRIC, SIEMPRE USE CONSUMIBLES DE LINCOLN ELECTRIC.  
VISITE [www.lincolnelectric.com.mx](http://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](http://www.lincolnelectric.com.mx) para obtener información actualizada. Lincoln Electric Manufactura S.A. de C.V., Calz. Azcapotzalco La Villa, N° 869, Industrial Vallejo, 02300, México, CDMX. Conmutador: (55) 5063-0030

[www.lincolnelectric.com.mx](http://www.lincolnelectric.com.mx)

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



## REFACCIONES Y CONSUMIBLES

Código	Descripción
RF506800	FILTRO ADF725S
RF501689-1	MICA FRONTAL 111.9 x 91 x 1.5 MM
RF501690-1	MICA INTERNA 95.90 x 47.20 x 1.00 MM
RF501691	TOALLA PARA SUDOR
RF501692	DIADEMA

PARA MEJORES RESULTADOS DE SOLDADURA CON EQUIPOS LINCOLN ELECTRIC, SIEMPRE USE CONSUMIBLES DE LINCOLN ELECTRIC.  
VISITE [www.lincolnelectric.com.mx](http://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](http://www.lincolnelectric.com.mx) para obtener información actualizada. Lincoln Electric Manufactura S.A. de C.V., Calz. Azcapotzalco La Villa, N° 869, Industrial Vallejo, 02300, México, CDMX. Conmutador: (55) 5063-0030

[www.lincolnelectric.com.mx](http://www.lincolnelectric.com.mx)  
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

# ACCESORIOS RECOMENDADOS



## DIADEMA

RF506583

Soporte de remplazo para careta HD Optics con botón de ajuste hacia adelante y hacia atrás para configurar y modificar fácilmente el ajuste. Diadema frontal suave y acolchada para ayudar a eliminar los puntos de presión. La diadema trasera ajustable con trinquete permite al operador ajustar la tensión/holgura del casco.



## Careta Electrónica HD Optics GEOMETRIC

RF506582

Caretas electrónicas para soldador con sombra variable 9-13 ofrece una gran resistencia al calor e impacto.



## Mega Force Dry Oven 10k

RF57333

Horno con una gran capacidad, diseñado para ayudar al soldador a preservar los electrodos secos y evitar la absorción de humedad.



## Guante Para Soldador Kevlar Uso Rudo 14"

RF58453-1

Guantes para soldador diseñados para trabajos de uso rudo en aplicaciones de soldadura.



## Camisola Profesional

RFTA

RF504709

Camisa de soldadura en dos tonos, tiene los broches de presión y materiales más resistentes, que los soldadores prefieren.



## Pinzas de tierra Raptor 500A

RF501425

Especialmente diseñado con una apertura máxima y facilidad de manipulación, con materiales de alta calidad y resistencia para ambientes de trabajo pesado (interiores y exteriores).

PARA MEJORES RESULTADOS DE SOLDADURA CON EQUIPOS LINCOLN ELECTRIC, SIEMPRE USE CONSUMIBLES DE LINCOLN ELECTRIC.  
VISITE [www.lincolnelectric.com.mx](http://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](http://www.lincolnelectric.com.mx) para obtener información actualizada. Lincoln Electric Manufactura S.A. de C.V., Calz. Azcapotzalco La Villa, N° 869, Industrial Vallejo, 02300, México, CDMX. Conmutador: (55) 5063-0030

[www.lincolnelectric.com.mx](http://www.lincolnelectric.com.mx)  
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

# WELDING HELMET (AUTO-DARKING, HIGH DEFINITION OPTICAL)

Electronic welding helmets with variable shade 9-13 offer great resistance to heat and impact. It is lightweight and due to its design it provides comfort and safety, allowing great comfort. Available in several attractive models.

## Characteristics

- Area of visibility: 98 mm x 44 mm
- Cartridge size: 110 mm x 90 mm x 9 mm
- Variable shade: din 9 to 13
- Lighting status: din 3.5
- Light to dark change time: 1/25,000 s
- Dark to light change time : 0.1 – 1.0 s
- Optical class: 1/1/1/1
- Shell material: high impact resistance nylon

- Power supply: power by solar cell and 2 AAA batteries 1.5 v ea.
- Battery life: 5,000 hours
- On and off: automatic
- Arc sensors: 2
- Total weight: 450 g
- Operation temperature: - 10 °c ~ + 55 °c
- Storage temperature: - 20°c ~ + 70°c

RFTA **HD** OPTICS

## ADVANTAGES

- ▶ OPTICAL CLASS 1/1/1/1.
- ▶ “GRIND” Grinding Function.
- ▶ Easy to assemble.
- ▶ Ergonomic design that provides better comfort.
- ▶ Five variable shadows (9 - 13).
- ▶ Excellent switching speed 1/16,000 sec.
- ▶ Uses 2 replaceable AAA alkaline batteries, 1.5 V ea.
- ▶ Low battery alarm.
- ▶ It weighs only 450 g.
- ▶ Delay time control.
- ▶ Adjustable sensitivity control.
- ▶ Complies with regulations.

## APPLICATION PROCESSES

- TIG (Tungsten Inert Gas)
- SMAW (Shielded Metal Arc Welding)
- GMAW (Gas Metal Arc Welding)
- FCAW (Flux Cored Arc Welding)
- PAC (Plasma Arc Cutting)



CODE:  
RF506797

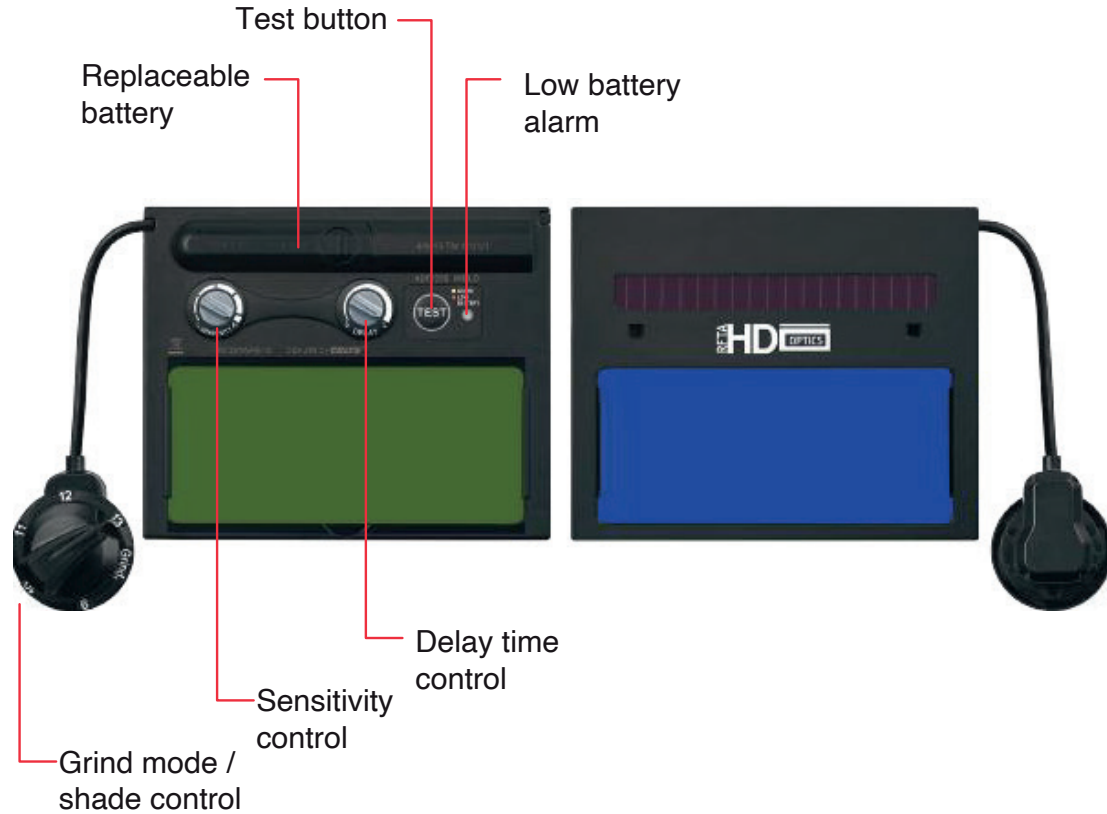
# SPEED&ROCK



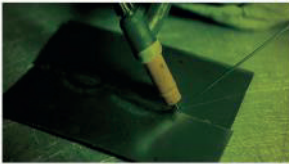
EXCELENCIA EN PROTECCIÓN Y ESTILO

LINCOLN  
ELECTRIC

# CARTRIDGE



Filter 1/1/1



Other filter



## Light State

Before / after welding, restores true color, providing an extra clear view with a comfortable feel. Easy to adjust machine settings without lifting the helmet.

## Dark state

During welding, it helps the user to observe the weld puddle and weld bead more easily and finish the welding job more accurately.

FOR BEST RESULTS FROM LINCOLN ELECTRIC WELDING EQUIPMENT, ALWAYS USE OF LINCOLN ELECTRIC SUPPLIES.  
VISIT [www.lincolnelectric.com.mx](http://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](http://www.lincolnelectric.com) for any updated information.

[www.lincolnelectric.com.mx](http://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

# SUPPORT



## SPARE PARTS AND CONSUMABLES

Code	Description
RF506800	FILTER ADF615J
RF501689-1	FRONT LENS1 11.9 x 91 x 1.5 MM
RF501690-1	LENS 95.90 x 47.20 x 1.00 MM
RF501691	SWEAT BAND
RF501692	HEADBAND

FOR BEST RESULTS FROM LINCOLN ELECTRIC WELDING EQUIPMENT, ALWAYS USE OF LINCOLN ELECTRIC SUPPLIES.  
VISIT [www.lincolnelectric.com.mx](http://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](http://www.lincolnelectric.com) for any updated information.

[www.lincolnelectric.com.mx](http://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

# RECOMMENDED ACCESSORIES



## DIADEM RF506583

Replacement bracket for HD Optics helmet with forward and backward adjustment button back for easy setup and modification the adjustment. Soft, padded front headband to help eliminate pressure points Adjustable ratchet back headband Allows operator to adjust tension/looseness of the helmet.



## Welding helmet HD Optics GEOMETRIC RF506582

Electronic helmets for welder with Variable shade 9-13 offers great heat and impact resistance.



## Mega Force Dry Oven 10k RF57333

Horno con una gran capacidad, diseñado para ayudar al soldador a preservar los electrodos secos y evitar la absorción de humedad.



## Kevlar Welder Glove Rough Use 14"

RF58453-1

Welding gloves designed for heavy duty work in applications welding.



## Professional Jacket RFTA

RF504709

Two-tone welding jacket, has snaps and more materials resistant, which welders prefer.



## Raptor Ground Clamps 500A

RF501425

Specially designed with an opening maximum and ease of handling, with high quality and resistant materials for heavy duty environments (Interior and exterior).

FOR BEST RESULTS FROM LINCOLN ELECTRIC WELDING EQUIPMENT, ALWAYS USE OF LINCOLN ELECTRIC SUPPLIES.  
VISIT [www.lincolnelectric.com.mx](http://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](http://www.lincolnelectric.com) for any updated information.

[www.lincolnelectric.com.mx](http://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