



Brazos de Extracción de Humos

BBRAZOS DE EXTRACCIÓN FLEXIBLES DE BAJO VACÍO – ALTO VOLUMEN



LINCOLN[®]
ELECTRIC



BRAZOS DE EXTRACCIÓN DE HUMOS

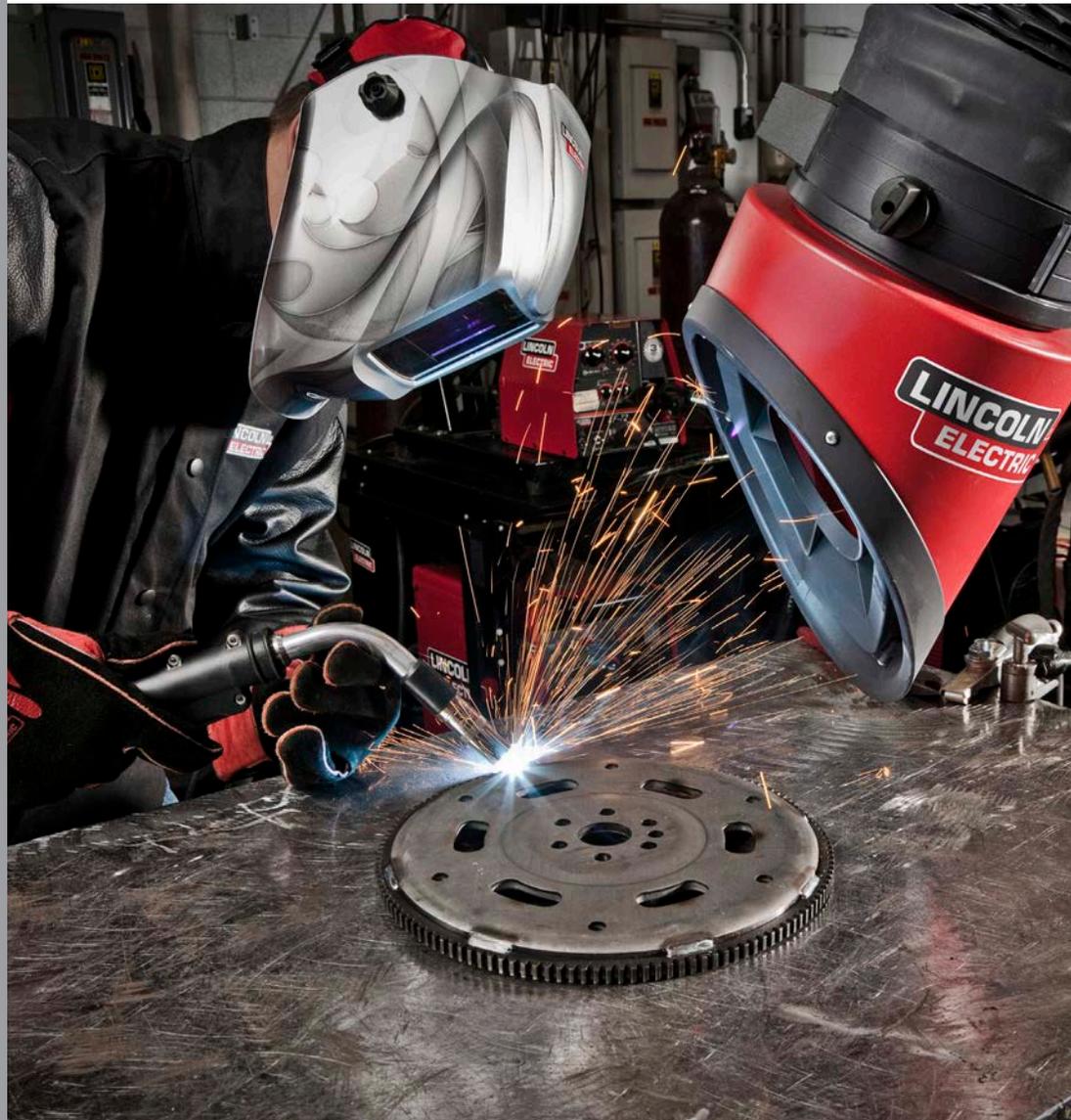
Estos brazos de extracción flexible están contruidos bajo el estándar de Lincoln Electric: Resistentes y Confiables. Diseñados pensando en los soldadores, los brazos están equipados con una campana que gira 360° lo que permite un posicionamiento óptimo en el arco de soldadura. Con la campana colocada a 6-12 pulgadas (152-304 mm) de la aplicación de soldadura, el arco permanece claramente visible mientras que se extraen los humos de soldadura.

Los brazos de extracción de humos se utilizan idealmente para:

- ▶ Soldadura

CARACTERÍSTICAS:

- Posicionamiento ultra fácil
- Mínimo Mantenimiento
- Campana giratoria de 360°



CONSTRUCCIÓN

Los brazos de extracción LFA y LTA de Lincoln Electric tienen un esqueleto interno de aluminio sólido, de peso ligero y un armazón exterior resistente a abolladuras y ralladuras, ducto de 8 pulgadas (203 mm) de diámetro. Incorporado en el brazo hay una válvula de estrangulamiento que puede establecerse como una configuración de flujo de aire parcial, completa o nula en la apertura. Los brazos también presentan un alerón de concentración de extracción, que dirige el aire a la campana.

El sistema de equilibrio del brazo proporciona estabilidad y fácil colocación. Cuando se eleva el brazo, es libre de moverse en cualquier dirección. Cuando se coloca el brazo, se queda fijo en el lugar.

DESEMPEÑO

La extensa capacidad de colocación de estos brazos da como resultado un mayor perímetro de trabajo que necesita menos re-colocación. También mejora la visibilidad del operador.

Un brazo de extracción bien colocado extrae de manera efectiva las partículas de los humos de soldadura lejos de la zona donde respira el operador y ayuda a reducir la cantidad de partículas residuales del humo que con frecuencia se elevan y quedan flotando dentro de las instalaciones.

También está disponible un juego de lámpara opcional con sensor de arco. A través del uso del sensor del arco, el sistema enciende y detiene automáticamente el ventilador, proporcionando una operación a manos libres y con conservación de energía.

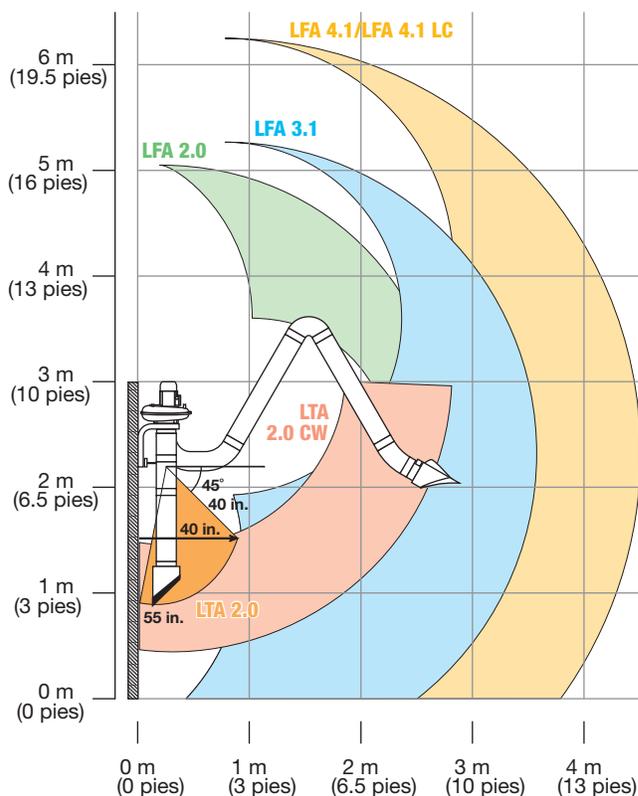


Figura 1- Alcance del brazo de extracción

ACCESORIOS RECOMENDADOS

SF2400 Ventilador Estacionario

El ventilador de 1 HP, 115/1/60 tiene aspas cóncavas de auto-limpieza y ofrece un flujo de aire con apertura máxima de 1200 CFM con brazo de extracción. Requiere un soporte de montaje.



Ordene con el código K1656-1

SF2400 Soporte para Montura de Pared

Utilice el Soporte de Soldadura K1657-1 con LFA 3.1 y 4.1.

Utilice K1657-2 con LTA 2.0, LFA 2.0, y LFA 4.1-LC.

Ordene el código:

K1657-1 para LFA 3.1 y 4.1

K1657-2 para LTA 2.0, LFA 2.0, y LFA 4.1-LC



SF4200 Ventilador Estacionario

El ventilador de 2 HP, 230/3/60 con aspas cóncavas de auto-limpieza que ofrecen un flujo de aire máximo de 1750 CFM con brazo de extracción.

Incluye provisión integrada para montar en una superficie vertical.

Ordene el código K1656-4



Kit de Lámpara con Sensor de Arco

Montado en la carcasa de la lámpara, el sensor del arco enciende el ventilador cuando capta el arco eléctrico y se apaga 20 segundos después de que termina el arco. Los interruptores montados en la campana encienden y apagan la unidad de manera independiente del sensor del arco.

El juego incluye la carcasa de la lámpara con sensor de arco, caja de control, cable de interconexión, interruptor de lámpara/ventilador montado en la campana e instructivo.

Ordene el código:

K1669-4 para SF2400 el Ventilador Estacionario

K1669-10 para SF4200 el Ventilador Estacionario



Kit de conversión de 230V para el ventilador SF2400

Proporciona una operación de 230V del ventilador estacionario SF2400 cuando se utiliza el kit de lámpara con el sensor de arco. Ordene con el código K1750-1



Interruptor de arranque de sobrecarga SF 2400 para 115V.



Cuando un juego de lámpara con sensor de arco NO se utilice, este interruptor de sobrecarga retro-alimenta la unidad de extracción para la operación de 115V del ventilador SF2400.

Ordene el código K1494-2

ACCESORIOS RECOMENDADOS

SF2400 / SF4200

El interruptor de sobrecarga del arrancador para 230V proporciona una operación sencilla de encendido/apagado cuando NO se utiliza el juego de lámpara con el sensor de arco. Este interruptor de sobrecarga retro-alimenta la unidad de extracción para la operación del ventilador de 230 V.



Ordene el código:

K1494-3 para SF2400 ventilador estacionario

K1494-10 para SF4200 ventilador estacionario

EC 2 7 ft. [2.1 m] and EC 4 14 ft. [4.3 m] Grúas de extensión para áreas de trabajo grande.

Extienda su alcance a

7 ft. [2 m] o 14 ft. [4 m].

La bisagra

de lado a lado



tiene un candado controlado de resorte único que sostiene el brazo en su lugar para una colocación firme. Cada grúa incluye extensor de soporte, placa de montaje, tubo de 8 pulgadas [203 mm], manguera flexible y soportes de montaje.

Ordene el código:

K1671-1 para EC 2

K1671-2 para EC 4

DATOS TÉCNICOS DE LOS BRAZOS DE EXTENSIÓN MONTADOS EN PARED:

▶ Procesos: Electrodo, TIG, MIG, Núcleo Fundente	▶ Dimensiones (Alto x Ancho):
▶ Número de Producto:	LFA 2.0 8 x 85 pulgadas (206 x 2,160 mm)
LFA 2.0 K1655-5	LTA 2.0 8 x 39.5-55 pulgadas (208 x 1,000-1,400 mm)
LTA 2.0 K1655-3	LTA 2.0-CW 8 x 62-100.5 pulgadas (208 x 1,575-2,553 mm)
LTA 2.0-CW K1655-7	LFA 3.1 8 x 118 in. (208 x 3,000 mm)
LFA 3.1 K1655-1	LFA 4.1 8 x 157 in. (208 x 4,000 mm)
LFA 4.1 K1655-2	LFA 4.1-LC* 8 x 157 in. (208 x 4,000 mm)
LFA 4.1-LC* K1655-6	▶ Peso Neto:
▶ Longitud del Brazo:	LFA 2.0 33 lbs (15 kg)
LFA 2.0 6.5 ft. (2.0 m)	LTA 2.0 15.4 lbs (7 kg)
LTA 2.0 Retracts from	LTA 2.0-CW 59.5 lbs (27 kg)
3-4.5 ft. (1-1.5 m)	LFA 3.1 33 lbs (15 kg)
LTA 2.0-CW Retracts from	LFA 4.1 37 lbs (17 kg)
5-8.2 ft. (1.5-2.5 m)	LFA 4.1-LC* 33 lbs (15 kg)
LFA 3.1 10 ft. (3.1 m)	▶ CFM (con ventilador SF2400 y sin filtración)
LFA 4.1 13 ft. (4.1 m)	LFA 2.0 760
LFA 4.1-LC* 13 ft. (4.1 m)	LTA 2.0 780
	LTA 2.0-CW 760
	LFA 3.1 760
	LFA 4.1 760
	LFA 4.1-LC* 760

*Modelo LC diseñado para aplicaciones de techo bajo.

POLÍTICA DE SERVICIO AL CLIENTE

El negocio de The Lincoln Electric Company es la fabricación y venta de equipo y consumibles de soldadura y equipo de corte de alta calidad. Nuestro desafío es satisfacer las necesidades de nuestros clientes y superar sus expectativas. En ocasiones los clientes pueden solicitar a Lincoln Electric información o consejos sobre el uso de nuestros productos. Nuestros empleados responden a las consultas lo mejor que pueden con base en la información que se les proporcionan los clientes y en el conocimiento que pueden tener con respecto a la aplicación. Sin embargo, nuestros empleados no están en la posición de verificar la información proporcionada ni de evaluar los requisitos de ingeniería de un proyecto de soldadura en particular. Por eso, Lincoln Electric no garantiza ni asume ninguna responsabilidad con respecto a dicha información o consejo. Además, la expresión de dicha información o consejo no crea, expande ni altera ninguna garantía sobre nuestros productos. Cualquier garantía expresa o implícita que pudiera surgir de la información o el consejo, incluyendo cualquier garantía implícita de comerciabilidad o cualquier garantía de idoneidad para el propósito particular de un cliente se rechaza específicamente.

Lincoln Electric es un fabricante responsable, pero la selección y el uso de los productos específicos vendidos por Lincoln Electric están únicamente dentro del control del cliente y son de su exclusiva responsabilidad. Muchas variables que están fuera del control de Lincoln Electric afectan los resultados obtenidos al aplicar estos tipos de métodos de fabricación y requisitos de servicio.

Sujeto a cambios: esta información es precisa hasta donde sabemos al momento de la impresión. Vaya a www.lincolnelectric.com para conocer las actualizaciones de la información.

La operación del equipo de control de gases de soldadura se ve afectada por distintos factores que incluyen el uso y la colocación apropiados del equipo, el mantenimiento del equipo y el procedimiento específico de soldadura, además de la aplicación involucrada. El nivel de exposición del trabajador será revisado al momento de la instalación y periódicamente después de eso para estar seguros de que se encuentra dentro de los límites aplicables de la OSHA PEL y de ACGIH TLV.

Lincoln Electric Mexicana División de Automatización

Calz. Azcapotzalco la villa No. 869 Col.
Industrial Vallejo, Azcapotzalco C.P. 02300 |
CDMX

+52 (55) 5063-0030

Automatizacion@LincolnElectric.com.mx
www.LincolnElectric.com.mx

