

# STATIFLEX<sup>®</sup>

EXTRACTORES DE HUMOS DE SOLDADURA

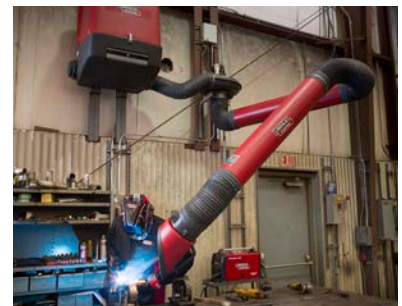


Imagen superior: Unidad base Statiflex<sup>®</sup> 200-M con brazo doble  
Imagen Inferior: Statiflex<sup>®</sup> 400-MS Unidad base con Brazo de extracción y Unidad de ventilación.

**LINCOLN<sup>®</sup>**  
**ELECTRIC**



Statiflex 200-M

# STATIFLEX

## 200-M, 200-M Brazo Doble y 400-MS

EXTRACTORES DE HUMO DE SOLDADURA DE MONTURA EN PARED

### INCLUYE:

#### ▶ Statiflex 200-M

- » Filtro, Cubierta de Filtro
- » Manguera - 6 pulg. (152 mm) de diámetro, 4 pies (1 m) de largo, (2) Abrazaderas, Junta de goma
- » Soporte de Montaje

#### ▶ Statiflex 200-M Brazo Doble

- » Filtro, Cubierta de Filtro
- » (2) Mangueras - 8 pulg. (152 mm) de diámetro, (4) Abrazaderas, (2) Juntas de goma
- » (2) Válvulas de retención, (2) Reductores de 6-8 pulgadas, (2) Adaptadores de 6 pulgadas.
- » Soporte de Montaje

#### ▶ Statiflex 400-MS

- » Filtro, Cubierta de Filtro, Bandeja de recolección de partículas
- » Caja de Prefiltro
- » (2) Mangueras - 6 pulg. (152 mm) de diámetro, (4) Abrazaderas, (2) Juntas de goma
- » Cables de control para mecanismo de limpieza de filtro
- » (2) Soportes de Montaje

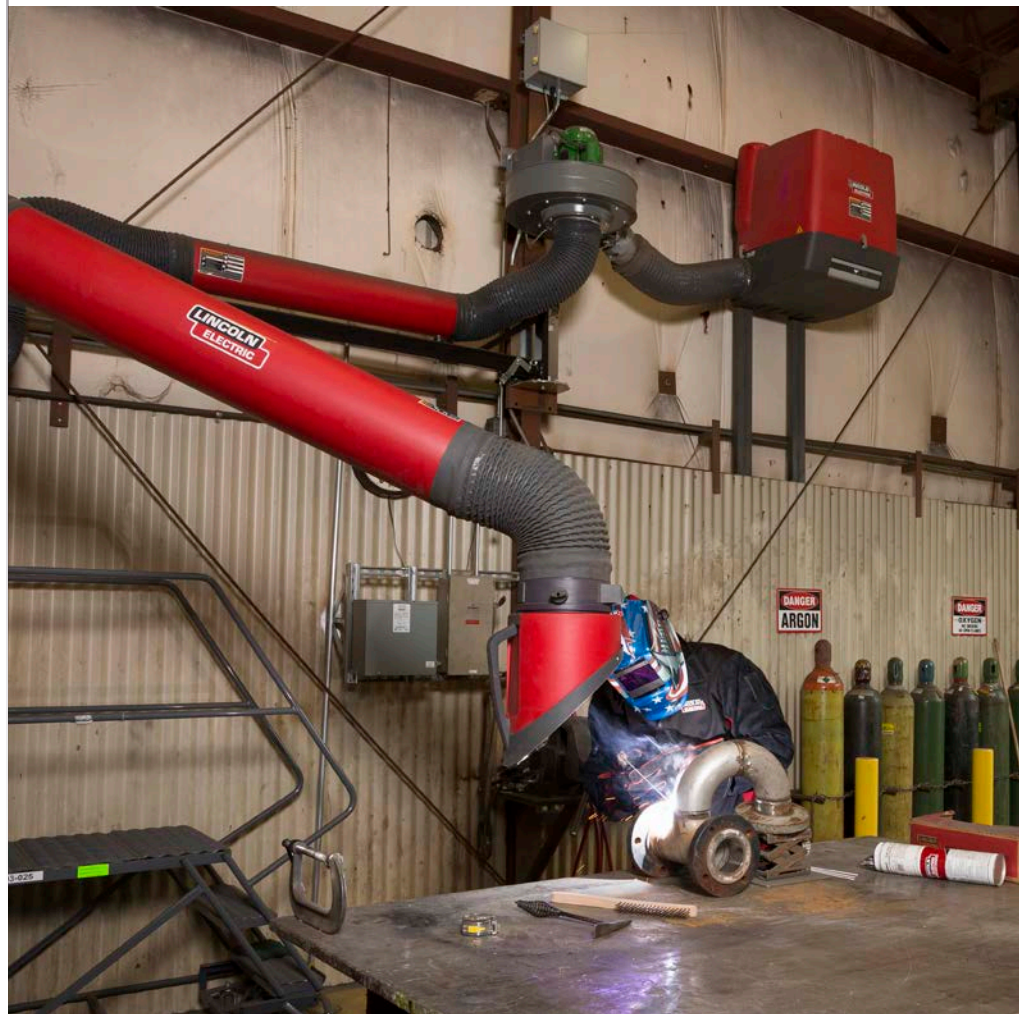
### REQUERIMIENTOS:

- ▶ Brazo(s) de Extracción, control(es) de arranque, Ventilador(es) y Soportes de montaje para brazo/ ventilador
- ▶ Aire comprimido, 90-100 psi (sólo Statiflex 400-MS)

El Statiflex 200-M, 200-M Brazo doble y 400-MS son sistemas estacionarios de bajo vacío-alto volumen montados en pared diseñados para servicio de extracción y filtración de humos de soldadura. El Statiflex es ideal para instalaciones con estaciones de trabajo fijas y con poco o escaso espacio de piso. Statiflex 400-MS tiene un filtro de auto-limpieza.

LOS EXTRACTORES DE HUMO STATIFLEX 200-M y 400-MS SON IDEALES PARA SU USO EN:

- ▶ Talleres
- ▶ Escuelas de Soldadura
- ▶ Departamentos de Mantenimiento



## BRAZOS DE EXTRACCIÓN

Los brazos de extracción Lincoln Electric se construyen pensando en el soldador. Los brazos están equipados con una campana giratoria 360° para una óptima posición en el punto de soldadura. La cubierta exterior del brazo de extracción está hecha de un material ligero y resistente a rayaduras y abolladuras.

Un brazo de extracción correctamente posicionado mantiene de forma eficiente el humo de soldadura lejos de la zona de respiración del operador y ayuda a reducir la cantidad residual de partículas de humos que usualmente se elevan con facilidad.

## CONSTRUYENDO UN SISTEMA

La flexibilidad del sistema Statiflex le permite crear una configuración para sus necesidades de aplicación.

**Paso 1: Escoger una Unidad Base - Se Requiere de una**

### UNIDAD BASE

Nombre del Producto	Sistema de Filtración	Número de Producto		
		Unidad Base Simple	Unidad Base Simple con Filtro de Alta Eficiencia	Unidad Base Dual
Statiflex 200-M	Desechable	K1654-1	K1654-3	K1654-2
Statiflex 400-MS	Auto-limpieza	K1742-1	K1742-2	-

**Paso 2: Elija Brazo de Extracción - Se requiere de Un Brazo para la Unidad Base Simple, Dos Brazos para la Unidad Base Dual.**

### BRAZO DE EXTRACCIÓN

Nombre del Producto	Número de Producto	Longitud de Brazo pies (m)	Alto x Ancho pulgadas (mm)	Peso Neto lb (kg)
LFA 2.0	K1655-5 <sup>(2)</sup>	6.5 [2]	8 x 85 (208 x 2160)	33 [15]
LTA 2.0-CW (Telescópico)	K1655-7 <sup>(1,2)</sup>	Forma Retráctil 5-8.2 (1.5-2.5)	8 x 61-98 (208 x 1550-2500)	59.5 [27]
LTA 2.0 (Telescópico)	K1655-3 <sup>(2)</sup>	Forma Retráctil 3-4.5 (1-1.4)	8 x 39.4-55.1 (208 x 1000-1400)	15.4 [7]
LFA 3.1	K1655-1	10 [3.1]	8 x 118 (208 x 3000)	33 [15]
LFA 4.1	K1655-2	13 [4.1]	8 x 157 (208 x 4000)	37.5 [17]
LFA 4.1-LC (Techo Bajo)	K1655-6 <sup>(2)</sup>	13 [4.1]	8 x 157 (208 x 4000)	33 [15]

<sup>(1)</sup> LTA 2.0-CW brazo de extracción incluye un soporte de montaje integrado.

<sup>(2)</sup> Exclusivamente de pared. No se puede utilizar con la extensión de la grúa.

**Paso 3: Escoger Soporte de montaje para Brazo de Extracción - Pared o Extensión de la grúa, Control de Arranque y Ventilador.** Se requiere de [1] elemento de cada sub-categoría para las Unidades Base Simples, [2] elementos para la Unidad Base Dual.

### SOPORTE DE MONTAJE

Nombre del Producto	Número de Productos
<b>ACCESORIOS PARA MONTAJE EN PARED<sup>(1)</sup></b>	
Soporte para LFA 2.0, LTA 2.0, y LFA 4.1-LC	K1657-2
Soporte para LFA 3.1 y LFA 4.1	K1657-1
<b>CONTROL DE ARRANQUE</b>	
Lámpara con Sensor de Arco-115V	K1669-4 <sup>(2)</sup>
Lámpara con Sensor de Arco-230V	K1669-4 <sup>(2)</sup> K1750-1 <sup>(2)</sup>
Interruptor de Arranque/Sobrecarga para SF2400 ventilador-115V	K1494-2 <sup>(3)</sup>
Interruptor de Arranque/Sobrecarga para SF2400 Ventilador-230V	K1494-3 <sup>(3)</sup>
<b>VENTILADOR</b>	
SF2400 (1 HP)	K1656-1

### EXTENSIÓN DE GRUA<sup>(4)</sup>

Product Name	Product Number
<b>EXTENSIÓN DE GRUA</b>	
EC 2-7 pies (2 m) largo	K1671-1
EC 4-14 pies (4 m) largo	K1671-2
<b>CONTROL DE ARRANQUE</b>	
Lámpara con Sensor de Arco-230V	K1669-10 <sup>(2)</sup>
Interruptor de Arranque/Sobrecarga para SF4200 Ventilador-230V	K1494-10 <sup>(3)</sup>
<b>VENTILADOR</b>	
SF4200 (2 HP)	K1656-4

<sup>(1)</sup> El K1657 no es necesario para el brazo de extracción LTA 2.0-CW si el soporte de montaje está integrado al brazo.

<sup>(2)</sup> Requerido para 400-MS

<sup>(3)</sup> Sólo para 200-M

<sup>(4)</sup> Sólo para Unidad Base de Brazo Simple

## ACCESORIOS RECOMENDADOS

- ▶ Brazos Telescópicos de Extracción de Humos
  - » LTA 2.0 (3-4.5 pies): K1655-3
  - » LTA 2.0-CW (5-8.2 pies): K1655-7
- ▶ Brazos de Extracción de Humos LFA 2.0, LFA 3.1 y LFA 4.1:
  - » LFA 2.0 (6.5 pies): K1655-5
  - » LFA 3.1 (10 pies): K1655-1
  - » LFA 4.1 (13 pies): K1655-2
- ▶ Brazo de Extracción de Humos LFA 4.1-LC (13 ft) Techo Bajo: K1655-6
- ▶ Kit de Lámpara con Sensor de Arco:
  - » SF2400 Ventilador: K1669-4
  - » SF4200 Ventilador: K1669-10
- ▶ SF2400 Interruptor de Arranque y Sobrecarga para 115V: K1494-2
- ▶ SF2400/SF4200 Interruptor de Arranque y Sobrecarga para 230V:
  - » SF2400 Ventilador: K1494-3
  - » SF4200 Ventilador: K1494-10 SF2400 Ventilador: K1656-1
- ▶ 230V Kit de Conversión: K1750-1 SF2400
- ▶ Soporte de Montaje para Pared:
  - » K1657-1 para LFA 3.1 y 4.1
  - » K1657-2 para LTA 2.0, LFA 2.0 y LFA 4.1-LC
- ▶ Silenciador de escape de aire: K1534-2

### SÓLO STATIFLEX 200-M ONLY:

- ▶ Filtro de Celulosa: K1673-1
- ▶ Filtro de Alta Eficiencia de Celulosa / Poliéster: K1673-3
- ▶ Filtro de Carbón Activado: K1852-1 [se coloca sobre K1673-1 o K1673-3]

### SÓLO STATIFLEX 400-MS:

- ▶ Filtro de Celulosa: K1673-2
- ▶ Filtro de Alta Eficiencia de Celulosa /Poliéster: K1673-4

### SÓLO UNIDAD BASE DE BRAZO SIMPLE:

- ▶ SF4200 Ventilador: K1656-4
- ▶ Grúas de Extensión EC 2 (7 pies) y EC 4 (14 pies):
  - » EC 2: K1671-1
  - » EC 4: K1671-2

## CARACTERÍSTICAS DE LA STATIFLEX 200-M, 200-M BRAZO DOBLE Y 400-MS:

- ▶ **Flujo de Aire Generoso:** 735 CFM con brazos de extracción LFA 3.1 o 4.1 y ventilador SF2400
- ▶ **Supresor de chispas:** También funciona como pre-filtro para partículas de mayor tamaño. (El pre-filtro para el Statiflex 400-MS se encuentra en la caja externa separada de la unidad de filtración)
- ▶ **Modelo 200-M**
  - » 3-D estructura de filtro plisado y resultados de tamaño de filtro en filtro de mayor eficiencia, mayor vida útil del filtro y reducción de costos operativos.
  - » Uno de los mayores cartuchos de filtro desechable en su clase.
  - » Filtro de gran capacidad: 538 ft<sup>2</sup> (50 m<sup>2</sup>)
- ▶ **Modelo 400-MS**
  - » Patrones y tamaños de filtro resultan en un filtro de alta eficiencia, larga vida útil y bajo costo operacional.
  - » RotaPulse<sup>®</sup> sistema de limpieza automática - simplifica el mantenimiento del filtro.
  - » Filtro de gran capacidad: 323 pies<sup>2</sup> (30 m<sup>2</sup>)

## BENEFICIOS DEL STATIFLEX:

- ▶ **Limpiador de Medio Ambiente de Trabajo:** Reduce el polvo y la suciedad en el área del operador y sus alrededores.
- ▶ **Tamaño de Filtro:** Filtros de Tamaño Generoso que ayudan a reducir los costos operativos.
- ▶ **Configuración Flexible:** Posibilidad de elegir unidad de brazo simple o doble para enfrentar los requerimientos de aplicación.

## DATOS TÉCNICOS DE STATIFLEX 200-M BRAZO SIMPLE Y DOBLE UNIDAD BASE:

- ▶ **Tipo de Filtro:** Celulosa o Celulosa/Poliéster de Alta Eficiencia
- ▶ **Tamaño de Filtro:** 538 pies<sup>2</sup> (50 m<sup>2</sup>)
- ▶ **Dimensiones - Alto x Ancho x Profundidad:** 36 x 32 x 28 pulgadas (900 x 810 x 730 mm)
- ▶ **Peso Neto:** 66 lbs (30 kg)
- ▶ **Procesos:** Stick, TIG, MIG, Flux-Cored
- ▶ **Número de Producto:**
  - K1654-1 (Brazo Simple, Filtro de Celulosa)
  - K1654-2 (Brazo Doble, Filtro de Celulosa)
  - K1654-3 (Brazo Simple, Filtro de Celulosa/Poliéster de alta eficiencia)

## DATOS TÉCNICOS DEL STATIFLEX 400-MS UNIDAD BASE DE BRAZO SIMPLE:

- ▶ **Tipo de Filtro:** Celulosa o Celulosa/Poliéster de Alta Eficiencia
- ▶ **Tamaño de Filtro:** 323 pies<sup>2</sup> (30 m<sup>2</sup>)
- ▶ **Dimensiones - Alto x Ancho x Profundidad:** Statiflex 400-MS 45 x 28 x 26 in (1140 x 720 x 660 mm)  
Caja de Pre-Filtro 10.7 x 20.5 x 14.1 pulgadas (272 x 520 x 357 mm)
- ▶ **Peso Neto:**
  - Statiflex 400-MS (K1742-1): 88 lbs (40 kg)
  - Statiflex 400-MS (K1742-2): 97 lbs (44 kg) Caja de Pre-Filtro: 22 lbs (10 kg)
- ▶ **Procesos:** Stick, TIG, MIG, Flux-Cored
- ▶ **Número de Producto:**
  - K1742-1 (Filtro de Celulosa)
  - K1742-2 (Filtro de Celulosa/Poliéster de alta eficiencia)

El funcionamiento del equipo de soldadura de control de humos se ve afectado por varios factores, incluyendo el uso adecuado y el posicionamiento de los equipos, el mantenimiento del equipo y el procedimiento de soldadura específico y la aplicación en cuestión. El nivel de exposición del trabajador deberá ser verificado durante la instalación y de forma periódica para asegurar que está dentro de los límites OSHA PEL y ACGIH TLV permisibles.

### 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](http://www.lincolnelectric.com) para conocer las actualizaciones de la información.

### 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](mailto:Automatizacion@LincolnElectric.com.mx)  
[www.LincolnElectric.com.mx](http://www.LincolnElectric.com.mx)