

EXTRACTOR DE HUMOS X-TRACTOR® 1

LOS HUMOS NO TIENEN NINGUNA POSIBILIDAD



Se muestra:
Extractor de humos X-Tractor® 1
Paquete One-Pak [K4260-4]

Extractor de humos de soldadura portátil

El equipo de extracción de humos X-Tractor® 1 de Lincoln Electric es un sistema de extracción de alto vacío diseñado para la eliminación y filtración de humos de soldadura. Esta unidad es una excelente opción para la eliminación de humos en aplicaciones de soldadura ligeras, que suelen encontrarse en talleres o empresas con pocas estaciones de soldadura. Su tamaño compacto y peso ligero facilitan su traslado a donde sea requerido.

- » Extracción y filtración de humos económica.
- » Desarme fácilmente la unidad para su limpieza y mantenimiento.
- » Distancia máxima de extracción de 33 pies (10 m).
- » Funcionamiento silencioso

Procesos »

Electrodo revestido, TIG, MIG y Alambre tubular

Entrada »



Número de producto »

K652-1 Extractor de humos X-Tractor® 1, 120V

K652-2 Extractor de humos X-Tractor® 1, 230V

K4260-4 Extractor de humos X-Tractor® 1, 120V One-Pak®



CARACTERÍSTICAS

- » **Fácil de configurar:** Se puede utilizar con una pistola para soldar con extracción de humos o con una boquilla de extracción.
- » **Sistema de inyección de aire:** El exclusivo sistema de inyección permite limpiar el filtro de poliéster con aire comprimido sin necesidad de retirarlo del equipo de extracción de humos X-Tractor® 1.
- » **Sensor de arranque / paro automático:** Proporciona extracción solo cuando es necesario, extiende la vida útil del motor y reduce el consumo de energía.
- » **Amplia variedad de boquillas de extracción disponibles:** Adapte fácilmente el equipo de extracción de humos X-Tractor® 1 para diferentes tipos de aplicaciones de soldadura.
- » **Funcionamiento silencioso:** 74 dBA @ 3.3 pies (1 m).
- » **1 año de garantía.**

¿QUÉ ESTÁ INCLUIDO?

Unidad base (K652-1)

- » Adaptador para manguera de 1-3/4 pulg. [45 mm] [S20591-8]
- » Manguera flexible de 16 pies [5 m] de largo x 1-3/4 pulg. [45 mm] de diámetro
- » 2 juegos de repuesto de escobillas de carbón para el motor
- » Filtro de cartucho
- » Cable de alimentación de 12 pies [3.6 m]

Paquete One-Pak (K4260-4)

- » Unidad base K652-1
- » Boquilla de succión de aluminio con montaje magnético K639-1

PESO Y DISEÑO

El equipo de extracción de humos X-Tractor® 1 es liviano y portátil, pesa solo 37 libras (17 kg) y se puede transportar fácilmente a cualquier lugar. Esta unidad es perfecta para uso ligero e intermitente, como aplicaciones de mantenimiento y construcción.

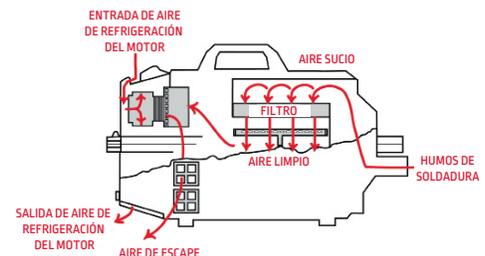
Los sistemas de extracción de humos de soldadura de alto vacío utilizan una presión más alta de 70-90 pulgadas WG y un volumen bajo de 55-115 CFM con una velocidad del aire de 4000-5000 pies/min. La configuración de manejo de aire de los equipos de alto vacío permite el uso de conductos rígidos de diámetro pequeño y mangueras flexibles de diámetro pequeño para alcanzar fácilmente los puntos de extracción. Es perfecto para aplicaciones de soldaduras cortas cuando se utilizan boquillas de extracción de humos o aplicaciones de soldadura más largas que utilizan pistolas de extracción de humos integradas. Este equipo está diseñado para la extracción de humos generados muy cerca de la aplicación de soldadura, aproximadamente de 2-4 pulgadas de distancia.

Como las mangueras y las boquillas de succión son más pequeñas que las de los sistemas de bajo vacío, es mucho más fácil llevar la boquilla de extracción y/o la manguera flexible a espacios confinados (distancia máxima de 33 pies [10 m]; comuníquese con Lincoln Electric para longitudes mayores). La movilidad de las mangueras permite mantener la unidad de filtro principal en una ubicación central. Debido al bajo volumen de aire (CFM), el aire de reposición extraído y las presiones negativas del aire de la habitación se mantienen al mínimo cuando se escapan fuera del edificio.

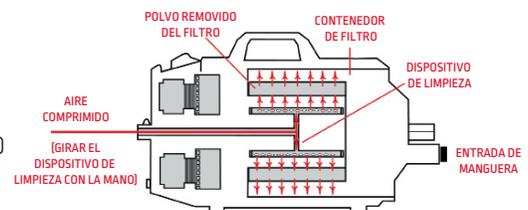
PROCESO DE FILTRACIÓN

El equipo de extracción de humos X-Tractor® 1 tiene un exclusivo sistema de limpieza manual interno. Utilizando una fuente de aire comprimido suministrada por el cliente y una rotación manual, el dispositivo interno de inyección de aire rotatorio suministra una ráfaga de aire desde el interior de los filtros de cartucho. Esto, a su vez, hace que las partículas que se han acumulado en el exterior del filtro de cartucho caigan al fondo de la unidad. Luego se quita la cubierta donde se encuentra la entrada de la manguera flexible y las partículas se pueden desechar siguiendo las regulaciones ambientales federales, estatales y locales.

OPERACIÓN NORMAL



LIMPIEZA DEL FILTRO



CABLE DEL SENSOR

El equipo de extracción de humos X-Tractor® 1 viene con un sensor de arranque y paro automático incorporado para reducir el consumo de energía y el ruido de funcionamiento. Para aprovechar esta característica, el cable de tierra o el cable de fuerza de la máquina de soldar deben colocarse sobre el sensor.

Cuando se inicia el arco de soldadura, la corriente que fluye a través del cable crea un campo magnético. El sensor de corriente montado en la parte posterior del equipo de extracción de humos detectará este campo y encenderá la máquina. Aproximadamente 10 segundos después de que se extinga el arco de soldadura, la unidad se apagará.

MANGUERAS

MANGUERA		Número de producto	Adaptadores incluidos	CONECTOR DE MANGUERA A MANGUERA		
Diámetro (ID), Pulg. (mm)	Longitud, Pies (m)			Diámetro 1 pulg.	Diámetro 1-3/4 pulg.	Diámetro 3 pulg.
1 [25]	8 [2.5]	K4111-8	—	—	K4115-3	—
1 [25]	25 [7.6]	K4111-25	—	—	K4115-3	—
1-3/4 [45]	8 [2.5]	K4113-8	—	K4115-3	K2389-10	—
1-3/4 [45]	25 [7.6]	K4113-25	—	K4115-3	K2389-10	—

CÓMO CONECTAR UNA MANGUERA DE 1-3/4 PULG. DIÁMETRO A UN EQUIPO DE ALTO VACÍO

Conecte K4113-8 y K4113-25 a:	Tamaño del tubo, pulg. (mm)	USE ESTE ADAPTADOR PARA CONECTAR MANGUERA DE DIÁMETRO 1-3/4	
		Número de producto	Número de producto anterior
Entrada del extractor de humos X-Tractor® 1	2 [50]	K3492-4	S20591-8
Boquillas de succión ⁽¹⁾ K639-1, -4, -5, -6	1-1/2 [38]	K3492-2	S20591-7
Boquillas ⁽¹⁾ EN-20 y EN-40	1-3/4 [45]	K3492-3	S20591-17
Pistolas de extracción de humos Magnum® PRO	2 [50]	K3492-4	S20591-8
Pistolas de extracción de humos Magnum 250XA, 400XA	2 [50]	K3492-4	S20591-8
Pistolas de extracción de humos K206, K289 FCAW-SS	1-1/4 [32]	S20591-6 ⁽²⁾	—

⁽¹⁾ Adaptador incluido con la boquilla

⁽²⁾ Ordene utilizando el prefijo 9S

ACCESORIOS RECOMENDADOS

OPCIONES GENERALES



Boquilla de extracción EN 20

La boquilla EN 20 está diseñada para una amplia gama de aplicaciones de soldadura. Con su abertura de extracción en forma de embudo y su soporte de montaje magnético, el EN 20 le brinda al soldador una mayor versatilidad.

Ordene K2389-5



Boquilla de bajo ruido SHMS-400

Boquilla de succión de aluminio de 16 pulg. (400 mm) con montaje magnético. Incluye adaptador S20591-7 para manguera de 1-3/4 pulg. (45 mm). Mejor distancia de captura: ~ 1-1/2 pulg. (38 mm).

Ordene K639-4



Mangueras de extracción de 1 pulg. de diámetro

Mangueras flexibles de alta temperatura con refuerzo de resorte de acero.

Ordene K4111-8 para 8 pies (2,5 m) de largo x 1 pulgada (25 mm) de diámetro (ID)

Ordene K4111-25 para 25 pies (7,6 m) de largo x 1 pulgada (25 mm) de diámetro (ID)



Boquilla de succión plana SHFA

Boquilla de succión de aluminio de 150 mm (6 pulg.) con manguera de acero flexible de 20 pulg. (500 mm) y montaje magnético. Incluye adaptador S20591-7 para manguera de 1-3/4 pulg. (45 mm). Mejor distancia de captura: < 4 pulgadas (100 mm).

Ordene K639-5



Boquilla de succión UNM para humo denso

Boquilla de succión de aluminio de 8 pulg. (200 mm) con montaje magnético. Incluye adaptador S20591-7 para manguera de 1-3/4 pulg. (45 mm). Mejor distancia de captura: < 4 pulgadas (100 mm)

Ordene K639-6



Mangueras de extracción de 1-3/4 pulg. de diámetro

Mangueras flexibles de alta temperatura con refuerzo de resorte de acero. Manguera estándar para conectar los distintos dispositivos de extracción a las unidades base del X-Tractor.

Ordene K4113-8 para 8 pies (2,5 m) de largo x 1-3/4 pulg. (45 mm) de diámetro (ID)

Ordene K4113-25 para 25 pies (7,6 m) de largo x 1-3/4 pulg. (45 mm) de diámetro (ID)



Boquilla de succión de aluminio SHM

Incluye adaptador S20591-7 para manguera de 1 3/4 pulg. (45 mm). Mejor distancia de captura: ~ 1-1/2 pulg. (38 mm). Boquilla SHM-300 - 12 pulg. (300 mm)

Ordene K639-1



Kit de boquillas NKT para pistolas MIG

El kit de boquillas NKT proporciona capacidad de extracción a una pistola de soldadura MIG estándar. La boquilla de latón niquelado se desliza sobre la boquilla de gas de la pistola y se fija con un tornillo.

El kit incluye:

- 1 Boquilla
- 1 Adaptador, manguera a tubo, 1 a 1 pulg.
- 1 Manguera, 1 pulg. (ID), 8 pies.
- 1 Conector, manguera a manguera, 1 a 1-3/4 pulg.

Ordene K2389-3

NOTA: Pistola no incluida, se vende por separado.

ACCESORIOS RECOMENDADOS (CONTINUACIÓN)

ADAPTADORES DE MANGUERA A TUBO



Adaptador, manguera a tubo, 1 a 1 pulg.
Úselo para conectar una manguera de 1 pulgada de diámetro a un tubo de 1 pulgada de diámetro. La boquilla montada en la pistola en el kit de boquillas NKT (K2389-3) tiene este tamaño de tubo.
Ordene K3492-1



Adaptador, manguera a tubo, 1-3/4 a 1-1/2 pulg.
Úselo para conectar una manguera de 1-3/4 pulg. de diámetro a un tubo de 1-1/2 pulg. de diámetro. Las distintas boquillas de succión tienen este tamaño de tubo e incluyen este adaptador.
Ordene K3492-2



Adaptador, manguera a tubo, 1-3/4 a 1-3/4 pulg.
Úselo para conectar una manguera de 1-3/4 pulg. de diámetro a un tubo de 1-3/4 pulg. de diámetro. La boquilla EN 20 (K2389-5) tiene este tamaño de tubo e incluye este adaptador. El tubo de entrada del Miniflex® también es de este tamaño.
Ordene K3492-3



Adaptador, manguera a tubo, 1-3/4 a 2 pulg.
Úselo para conectar una manguera de 1-3/4 pulg. de diámetro a un tubo de 2 pulg. de diámetro. La pistola de humos X-Tractor 1 y las entradas laterales de la válvula VV-50 tienen este tamaño de tubo.
Ordene K3492-4

CONECTORES DE MANGUERA A MANGUERA



Conector, manguera a manguera, 1 a 1-3/4 pulg.
Úselo para conectar una manguera de 1 pulg. de diámetro a una manguera de 1-3/4 pulg. de diámetro. Este conector está incluido en el kit de boquillas NKT (K2389-3).
Ordene K4115-3



Conector, manguera a manguera, 1-3/4 a 1-3/4 pulg.
Úselo para conectar una manguera de 1-3/4 pulg. de diámetro a otra manguera de 1-3/4 pulg. de diámetro.
Ordene K2389-10



FILTROS DE REPUESTO

Filtro, X-Tractor 1 y 4
Ordene KP2069-1

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Nombre del producto	Número de producto	Potencia de entrada Voltaje / Fase / Hertz	Corriente de entrada	Alto x Ancho x Profundidad pulgadas (mm)	Peso neto lbs. (kg)
Extractor de humos X-Tractor® 1 Modelo base	K652-1	120V/1/50/60	15A	13.4 x 26.8 x 15.8 (340 x 680 x 400)	37 (17)
	K652-2	230V/1/50/60	9A		
Paquete One-Pak	K4260-4	120V/1/50/60	15A		49 (22.2)

El funcionamiento del equipo de control de humos de soldadura se ve afectado por diversos factores, incluido el uso y la ubicación adecuados del equipo, el mantenimiento del equipo y el procedimiento y la aplicación de soldadura específicos involucrados. Se debe verificar el nivel de exposición del trabajador durante la instalación y periódicamente después para asegurarse de que esté dentro de los límites PEL de OSHA y TLV de ACGIH aplicables.

Reclamo de producto de Lincoln Electric: Los productos de control de humos de soldadura fabricados por The Lincoln Electric Company están diseñados para utilizarse como un control de seguridad de ingeniería para ayudar a lograr una ventilación adecuada mientras se realiza soldadura o procesos afines. El funcionamiento del equipo de control de humos de soldadura se ve afectado por varios factores, incluido el uso y la ubicación adecuados del equipo, así como el procedimiento y la aplicación de soldadura específicos involucrados. Cuando el equipo se utiliza según lo diseñado y se instala, opera y mantiene adecuadamente, puede ser una herramienta valiosa y eficaz para ayudar a los empleadores a mantener una ventilación adecuada en el lugar de trabajo. Lincoln Electric define la ventilación adecuada como aquella que se requiere para mantener los niveles de exposición ocupacional por debajo de los límites de exposición aplicables cuando se utilizan prácticas de trabajo adecuadas. Se debe verificar el nivel de exposición del trabajador durante la instalación y periódicamente después para asegurarse de que esté dentro de los límites PEL de OSHA y TLV de ACGIH aplicables.

POLÍTICA DE ASISTENCIA AL CLIENTE

El negocio de Lincoln Electric es fabricar y vender equipos de soldadura, sistemas de soldadura automatizados, consumibles y equipos de corte de alta calidad. Nuestro reto es satisfacer las necesidades de nuestros clientes y superar sus expectativas. En ocasiones, los compradores pueden solicitar a Lincoln Electric información o asesoramiento sobre el uso de nuestros productos. Nuestros empleados responden a las consultas lo mejor que pueden en función de la información que les proporcionan los clientes y el conocimiento que puedan tener sobre la aplicación. Sin embargo, nuestros empleados no están en condiciones de verificar la información proporcionada, ni de evaluar los requisitos de ingeniería para la soldadura en particular, ni de brindar asesoramiento de ingeniería en relación con una situación o aplicación específica. En consecuencia, Lincoln Electric no garantiza ni asume ninguna responsabilidad con respecto a dicha información o asesoramiento. Además, la provisión de dicha información o asesoramiento no crea, amplía ni altera ninguna garantía sobre nuestros productos. Se renuncia específicamente a cualquier garantía expresa o implícita que pueda surgir de la información o el asesoramiento, incluida cualquier garantía implícita de comerciabilidad o cualquier garantía de idoneidad para el propósito particular de cualquier cliente.

Lincoln Electric es un fabricante receptivo, pero la selección y el uso de productos específicos vendidos por Lincoln Electric está bajo el control exclusivo del cliente y sigue siendo su responsabilidad exclusiva. Muchas variables más allá del control de Lincoln Electric afectan los resultados obtenidos al aplicar este tipo de métodos de fabricación y requisitos de servicio.

Sujeta a cambios - Esta información es precisa según nuestro leal saber y entender al momento de su impresión. Consulte www.lincolnelectric.com para obtener información actualizada.



Lincoln Electric®

Calz. Azcapotzalco La Villa No. 869, Col. Industrial Vallejo,
Ciudad de México, México, C.P. 02300.
www.lincolnelectric.com.mx