

# EXTRACTOR DE HUMOS DE SOLDADURA

## S750

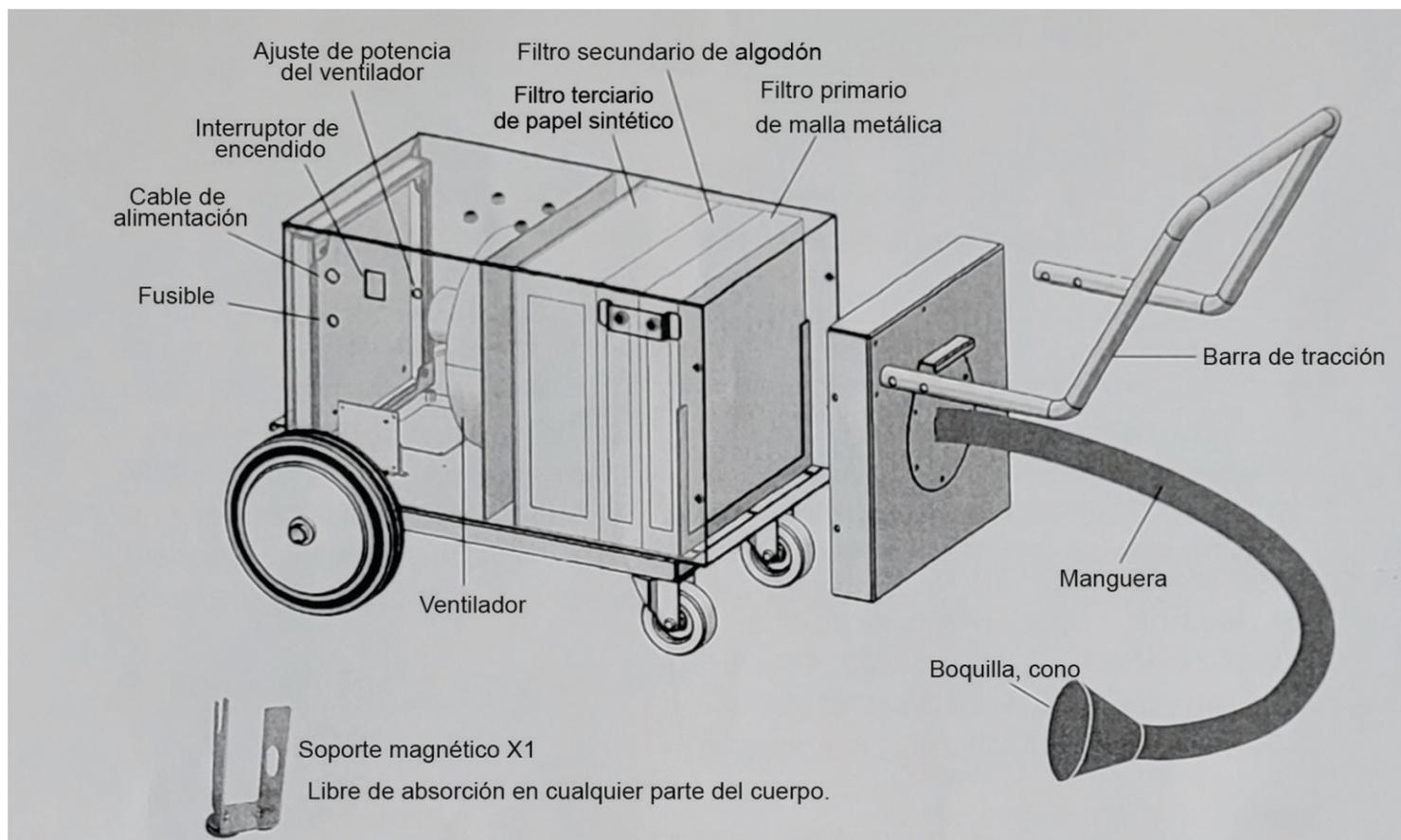


### 1. Características del producto.

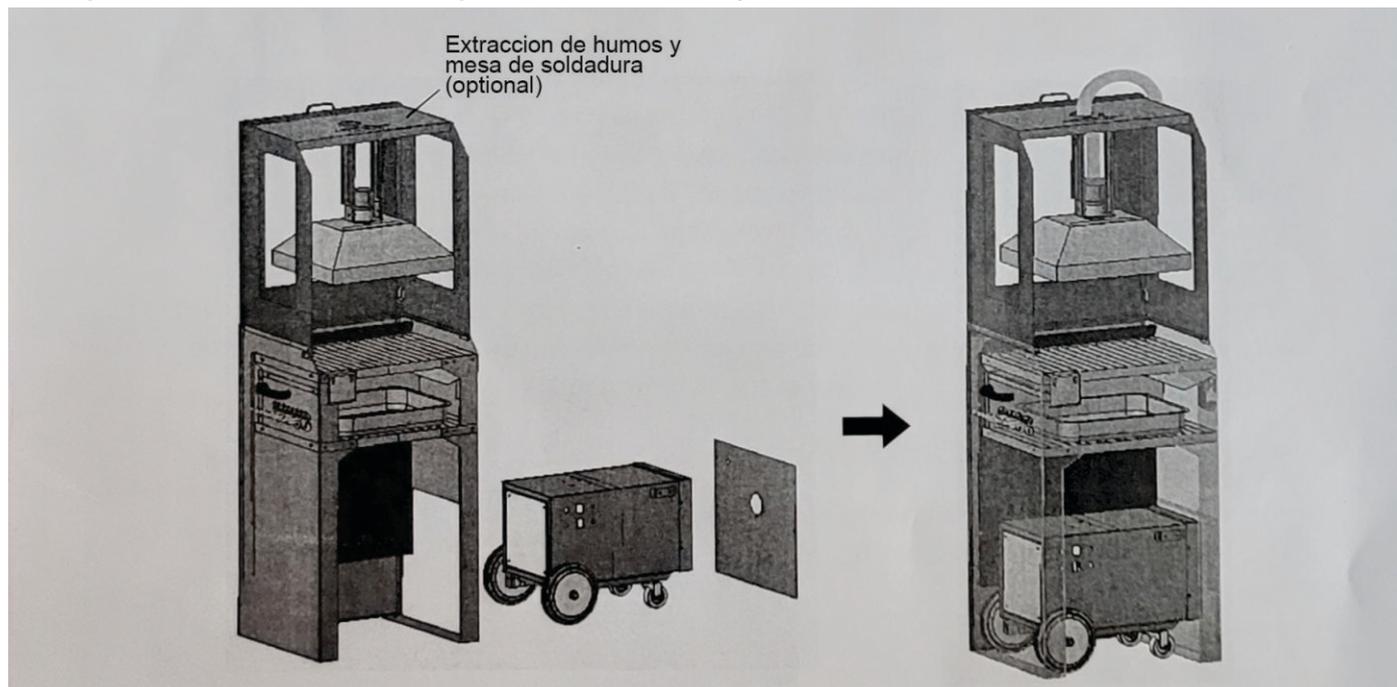
1. Filtración multietapa, alta eficacia y purificación, cuida la salud del operario. Sistema de triple filtro de alta tecnología, filtra micropartículas  $\geq 0,5\mu\text{m}$ , el efecto de filtración alcanza el 95%.
2. Motor de corriente continua sin escobillas, ahorra energía, alta velocidad, gran flujo de aire, gran presión negativa, bajo nivel de ruido, sin mantenimiento.
3. Algodón insonorizante incorporado para reducir eficazmente el ruido.
4. Móvil y conveniente.

### 2. Diagrama y descripción.

#### S750 (Extractor de humos autoaspirante)



S750 puede combinarse con aspiración de humos y mesa de soldadura. Solicítelo.



### 3. Especificaciones del producto.

<b>Modelo</b>	S750
<b>Potencia</b>	350W
<b>Volumen de aire</b>	750m <sup>3</sup> /h
<b>Ruido a máximo flujo de aire</b>	Frente a la entrada de aire a tres metros =74dBA/76dBC@53dBA/63dBC ruido ambiental
<b>Peso</b>	27.5kg
<b>Tamaño</b>	560x430x430(H)mm
<b>Comentarios</b>	Con soporte magnético para torcha y manguera

#### 4. Especificaciones del los filtros.

Este producto está equipado con tres (3) filtros:

1. Filtro primario de malla metálica: 290x578x50mm
2. Filtro secundario de algodón: 290x578x50mm
3. Filtro terciario de papel sintético: 290x578x100mm

Nota: Durante el uso de la máquina S750, se deben instalar los tres filtros, lo que puede evitar que el ventilador se sobrecargue, se sobrecaliente, se quemé y otras fallas.

#### 5. Principios de operación.

Este producto está diseñado para capturar y limpiar humo y polvo de aplicaciones ligeras de soldadura, soldadura blanda y esmerilado. Cuando está en funcionamiento, el aire ingresa a la boquilla, pasa a través de la manguera de 58 mm de diámetro, luego a través del sistema de filtración del filtro de aire y finalmente sale a través de la descarga superior. Cuando la campana se coloca lo suficientemente cerca de la fuente de polvo y humo, hay tres etapas de filtración para limpiar la contaminación del aire. Primero, una sección de pre-filtro recoge las partículas de polvo grandes. En segundo lugar, las partículas más pequeñas quedan atrapadas en las fibras del filtro con una eficiencia ya especificada anteriormente.

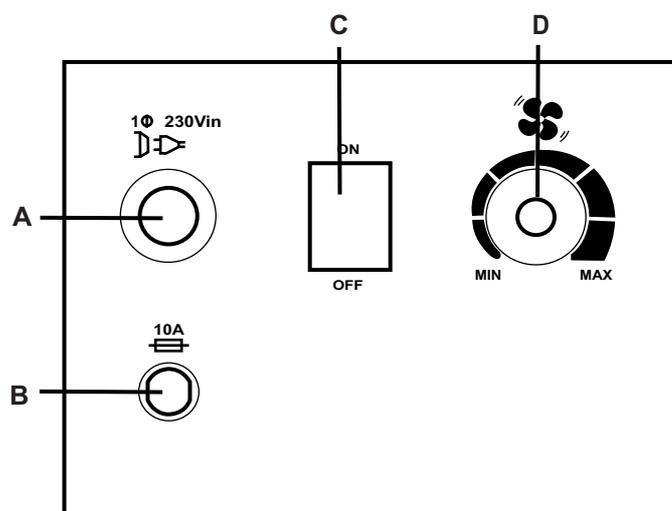
#### 6. Controles.

A -- Cable de alimentación. Confirme el voltaje de la fuente de alimentación de esta máquina antes de usar.

B -- Fusible.

C -- Interruptor de encendido.

D -- Ajuste de la potencia del ventilador.



## 7. Mantenimiento rutinario.

La eliminación regular de la suciedad y el polvo puede prolongar la vida útil del filtro. Los intervalos de mantenimiento eléctrico y mecánico vienen determinados por el entorno de trabajo y el tiempo de mantenimiento del equipo. El intervalo de mantenimiento suele ser de tres meses. Si el equipo funciona más de 8 horas al día, el intervalo de mantenimiento debe acortarse según sea necesario. Un mantenimiento regular puede garantizar el buen funcionamiento del equipo. El primer filtro de malla metálica puede limpiarse con agua cada semana, se sugiere verificar si el filtro secundario de algodón está sucio cada mes. Reemplazarlo cada medio año o si la succión de humo disminuye significativamente. Se sugiere verificar si el tercer filtro está sucio cada mes. Reemplazar este filtro cada año o si la succión de humo disminuye.

## 8. Fallos comunes y soluciones.

	Fallo	Razón	Solución
1	Volumen de aire reducido	1. Velocidad del ventilador baja. 2. La manguera no está sellada o está sucia.	1. Compruebe la velocidad del ventilador. 2. Compruebe si hay fugas en la conexión y compruebe la manguera
2	El ventilador no arranca	1. Fase de falta de energía. 2. Error de cableado. 3. El disyuntor del motor se dispara al alcanzar la corriente ajustada.	1. Compruebe el suministro eléctrico. 2. Compruebe si el cableado está suelto o en cortocircuito. 3. por favor, cierre el disyuntor de nuevo.
3	Ruido fuerte del ventilador	1. El ventilador esta en reversa 2. Depósito de polvo en el ventilador. 3. Llave de conexión o tornillo de fijación sueltos.	1. Intercambiar cualquier secuencia bifásica de fuente de alimentación. 2. Limpie el ventilador. 3. Comprobar la conexión fija del ventilador.
4	No aspira polvo/humo	1. Fallo de alimentación.	1. Confirme si hay corte de corriente, fallo de alimentación y mal contacto.