



GUÍA DE CONFIGURACIÓN

# Aspiradores de aceite y virutas para limpiar, vaciar y reciclar

Drenadores neumáticos por vacío

Aspiradores de aceite y virutas

Escurreidores al vacío de gran volumen 600 L

Vacuostatos de gran volumen 1000 L - 4000 L

Opciones - Accesorios





La marca SOFRAPER es un referente desde 1979 en el mundo de la ingeniería mecánica (automoción, aeroespacial, médica, ferroviaria, etc.) y metalúrgica en general, tanto por la potencia como por la robustez de nuestros equipos, diseñados para un uso industrial intensivo.

### ELEGIR EL MODELO ADECUADO PARA SU APLICACIÓN

Siebec-Sofraper ofrece una gama completa y única de equipos estándar, de 100 litros a 4000 litros y de 3,3 KW a 11 KW, para el vaciado y la limpieza de depósitos de lubricante en maquinaria industrial.

Todos los aparatos de alto rendimiento, con una amplia gama de potencias, capacidades, tecnologías patentadas, variantes y opciones para adaptarse a su aplicación y presupuesto.

## Contenido

### Gamas

<b>WINDVAC</b>	Drenadores neumáticos por vacío	<b>3</b>
<b>OPTIMOIL</b>	Aspiradores de aceite y virutas	<b>4</b>
<b>TANKVAC SQ</b>	Aspiradores de gran volumen 600 L	<b>6</b>
<b>TANKVAC HV</b>	Aspiradores de gran volumen 1000 - 4000 L	<b>7</b>

### Las opciones

<b>OPCIONES</b>	Depósito de lodos, bolsa de prefiltración, flotador de corte eléctrico, ...	<b>8-11</b>
-----------------	---	-------------

## Gama WINDVAC

# Vacuostatos neumáticos

El WINDVAC es un aspirador-drenador (aspira y bombea, pero no simultáneamente, es neumático (venturi).



### Sus puntos fuertes

WINDVAC es extremadamente popular, sin equivalente en el mercado y con miles de unidades vendidas, principalmente por **su facilidad de uso, robustez y alto vacío** (especialmente con el bi-venturi patentado WINDVAC 7) y por su **funcionamiento silencioso**. Esto es especialmente importante para los sistemas venturi, que suelen ser muy ruidosos. Con su cañón reforzado y su carro de retención total compacto, ofrece una seguridad y una maniobrabilidad excepcionales para el operario.

### El cañón reforzado SOFRAPER

Diseñado para soportar el vacío de aspiración y la presión de descarga, equipado con una válvula de flotador y un protector contra salpicaduras para proteger el cabezal, garantiza el rendimiento y la fiabilidad para WINDVAC 4 y aún más para WINDVAC 7.

Los WINDVAC también pueden instalarse en un bidón de aceite estándar de rendimiento reducido, utilizando el kit de adaptación específico (a pedir por separado), para reducir el presupuesto o simplemente para aspirar en un bidón no retornable para su evacuación, sin necesidad de bombear de vuelta.

### Sus aplicaciones

Esta máquina es especialmente adecuada para vaciar líquidos y líquidos cargados de partículas en suspensión. Su facilidad de uso y su alimentación neumática la hacen también ideal para la aspiración regular de retenciones de máquinas, o de derrames con la boquilla de suelo de ruedas anchas. La WINDVAC 7, con su aspiración más potente, puede aspirar productos más viscosos o a mayor profundidad que la WINDVAC 4.

### Sus limitaciones

El WINDVAC no separa los sólidos de los líquidos, por lo que no es adecuado cuando hay que aspirar muchas virutas o lodos pesados. No desplaza completamente todas las partículas sólidas que ha aspirado.

	WINDVAC 3	WINDVAC 4	WINDVAC 7
<b>Función</b>	Sólo aspiración	Aspiración + caudal	Aspiración + caudal
<b>Caudal de aspiración (l/min)</b>	130	200	200
<b>Descarga (l/min)</b>	N/A	200	200
<b>Consumo de aire (m3/h)</b>	45	42	42
<b>Depresión máxima (mmCE)</b>	3200	4000	3800/7000



Puede descubrir el WINDVAC en funcionamiento en este vídeo :

Haga clic aquí para ver el vídeo.

O ESCANEE ESTE CÓDIGO QR

Gama OPTIMOIL

# Aspiradores de aceite y virutas

OPTIMOIL son aspiradores/cambiadores de aceite eléctricos. Están disponibles con diferentes potencias de aspiración, con o sin nuestra tecnología patentada multimotor TURBO, en versiones de depósito de 100L o 200L.



OPTIMOIL 203M TC

## CARACTERÍSTICAS COMUNES



### Separación líquido/sólido

Cesta preselector de virutas de acero inoxidable de 15 litros (con posibilidad de añadir una bolsa de prefiltración de 200µm o 300µm, opción especialmente recomendada con filtración fina para el reciclaje de lubricantes). El acceso a la cesta es inmediato, simplemente abriendo la puerta de entrada de material.



### Limpieza simplificada

Todas las versiones están equipadas de serie con un fondo inclinado hacia una válvula de vaciado de gran diámetro, con salida directa sin codo, para permitir el vaciado por gravedad y la limpieza rápida del aparato.

### Carro multifunción

Carro de vaciado con soporte para accesorios y ruedas resistentes a los lubricantes y que no dejan marcas en el suelo.

### Bomba sumergible

Permite la impulsión y aspiración simultáneas, para facilitar el vaciado de recipientes con una capacidad muy superior a la de la máquina. La manguera de suministro de Ø25 mm, equipada con una empuñadura de pistola, permite un caudal de más de 100 l/min.

## REGENERACIÓN DE SUS LUBRICANTES DE CORTE



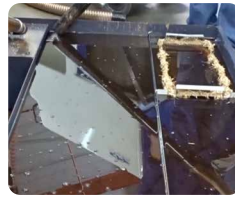
### Filtración fina

Todas las versiones de OPTIMOIL están disponibles con o sin filtración fina en la descarga (mediante cartucho de 20µm o 5µm), para regenerar los lubricantes (enteros o en emulsión). Recomendamos encarecidamente añadir nuestras bolsas de prefiltración de 200µm o 300µm a la cesta y utilizar el depósito de lodos de 30L al final de la limpieza del depósito, cuando se utilice la filtración fina, para aumentar significativamente la vida útil del cartucho.

Según la versión, los **OPTIMOIL** incorporan 2 tecnologías patentadas que, combinadas con la compacidad del aparato, ofrecen unas prestaciones y una comodidad sin igual en el mercado:

## TECNOLOGÍA TURBO®

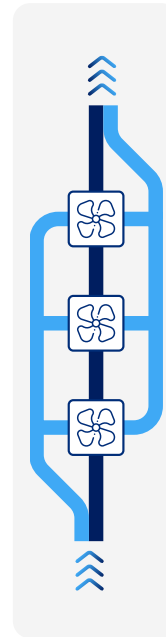
La **tecnología multimotor TURBO**, patentada por Sofraper, conmuta los motores de aspiración en serie o en paralelo, para proporcionar un vacío muy elevado y un gran caudal de aire, automáticamente en función de la operación realizada por el operario. Esta tecnología está disponible en una versión trifásica de 9,5 kW (5,5 kW+4,0 kW) para aplicaciones extremas (mucho lodo o gran profundidad de bombeo). También existe en versión monofásica de 3,3 kW 230V - 16A (3x 1,1 kW), la 3M TC, muy apreciada por sus prestaciones y su sencillez. Representa el 80% de las ventas de OPTIMOIL.



• **Motores en serie**  
Aspiración x3



• **Motores en paralelo**  
Flujo de aire x3



HAGA CLIC O ESCANEE ESTE CÓDIGO QR para descubrir la potencia de aspiración de la tecnología TURBO



## TECNOLOGÍA HV®

Esta función exclusiva patentada por SIEBEC SOFRAPER le permite alternar entre los 2 modos:

- **Aspiración** : para el cebado de la transferencia y la limpieza final de la bandeja con el cabezal de aspiración
- **TRANSFERENCIA** : mediante una potente bomba sumergible para el trasiego continuo de grandes volúmenes de líquidos hasta 250 l/min.

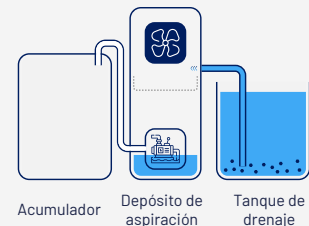
Esta tecnología es especialmente adecuada para vaciar depósitos de 1000 litros o más. Estas capacidades se encuentran, por ejemplo, en las máquinas de lavado/desengrase, que a menudo necesitan vaciar miles de litros de detergente (no espumante). Para capacidades inferiores a 500 litros, la tecnología HV carece de interés.

La tecnología HV no requiere una altura de aspiración muy potente, ya que el fluido se transfiere principalmente mediante la bomba sumergible. Las operaciones de transferencia son muy silenciosas y el consumo de energía es muy bajo, inferior a 1,5 kW.

Existe una **opción de modo HV Auto**, que utiliza un PLC y sensores para **cambiar automáticamente entre el modo SUCCIÓN y el modo TRANSFERENCIA** durante las operaciones de vaciado y limpieza. Esta opción elimina la necesidad de volver a la máquina para cambiar de modo, y es especialmente apreciada por los operarios de servicio, que a menudo tienen que realizar estas operaciones de vaciado solos, sin ayuda.

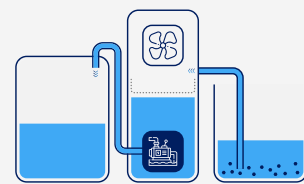


HAGA CLIC O ESCANEE ESTE CÓDIGO QR para descubrir el poder de la tecnología de alta tensión



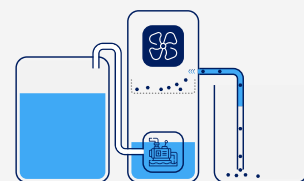
### 1. Aspiración estándar

Llena el depósito de aspiración para cebar la bomba de trasiego.



### 2. Trasvase de hasta 250 l/min

Una vez sumergida la bomba, se activa automáticamente el modo de trasvase de gran caudal.



### 3. Aspiración de fondo

Aspira los líquidos y sólidos que quedan en el fondo del depósito que hay que limpiar.

## Gama TANKVAC SQ 6xx

# Sistema de vacío y vaciado autónomo de gran volumen

El TANKVAC SQ 6xx ofrece exactamente las mismas funciones y prestaciones que el OPTIMOIL y funciona de la misma manera. Las principales diferencias son :

Un depósito de 600 litros en lugar de 100 o 200 litros.

Filtración fina con cartuchos de 20" de altura en lugar de 10", ideal para la filtración frecuente de grandes volúmenes.

Carretilla elevadora o remolcable con lanza opcional.

Válvula de vaciado por gravedad de gran diámetro para facilitar la limpieza.

Carro de vaciado para depósito de lodos de 30 litros.

Sin tecnología HV.

Versión turbo de 9,5 kW disponible sólo en la versión especial larga.

Disponible en versión trolley con ruedas neumáticas de gran diámetro, para uso frecuente en superficies exteriores y en largas distancias.

El TANKVAC 6xx es la elección ideal para el vaciado frecuente de contenedores con una capacidad superior a 170 litros e inferior a 600 litros.

Esto es aún más cierto si el objetivo es reinyectar el fluido filtrado en la máquina después de limpiarla. La gran capacidad de 600 litros significa que no hay necesidad de decantar el lubricante en un recipiente adicional, y el cartucho filtrante de doble altura de 20" ofrece una larga vida útil.



TANKVAC SQ 603M TC

### Versión para exteriores



Puede descubrir el  
**TANKVAC SQ 603M TC** en  
este vídeo de formación :



Haga clic aquí para ver el vídeo.



O ESCANEE ESTE CÓDIGO QR

## Gama TANKVAC HV

# Escurridor al vacío independiente de gran volumen

Los purgadores de vacío TANKVAC HV están diseñados para el vaciado regular, y a menudo diario, de grandes volúmenes de fluidos.



TANKVAC HV 12xx



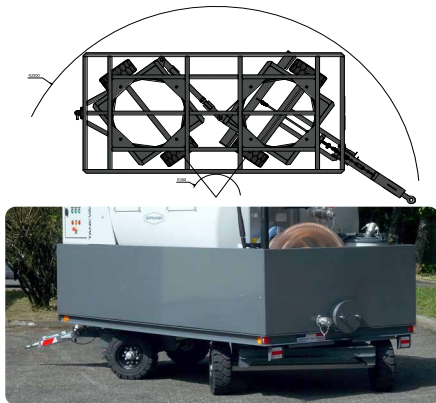
TANKVAC HV 42xx

### Capacidad

El TANKVAC HV incorpora **tecnología HV** y **modo automático HV** de serie, combinados con capacidades de almacenamiento a bordo de 1000L (TANKVAC HV 12xx) o 4000L (TANKVAC HV 42xx).

### Maniobrabilidad

El TANKVAC HV 4000 litros está equipado con 2 ejes de dirección, lo que le permite maniobrar en espacios muy reducidos dentro de los talleres:



Versión Skid

### Versión Skid

El TANKVAC HV 12xx también está disponible en versión SKID, que puede ser recogida por una carretilla elevadora o montada en una transpaleta eléctrica de horquilla larga, en función de las necesidades y del entorno en el que deba desplazarse.

### Potencia

En versiones monofásica TURBO de 3,3 kW, trifásica TURBO de 5,5 kW y TURBO de 9,5 kW para el TANKVAC HV 12xx y monofásica TURBO de 3,3 kW y TURBO de 11 kW para el TANKVAC 42xx.



11 KW TURBO (2x 5,5 KW)



Puede descubrir el **TANKVAC HV** en este vídeo :

Haga clic aquí para ver el vídeo.

O ESCANEE ESTE CÓDIGO QR

# Opciones de vacío - Volquetes

Opción	Descripción
1. Boquilla ancha para suelos	Tratamiento de derrames
2. Contenedor de lodos (30 litros)	Recogida selectiva de lodos o virutas
3. Lanza de limpieza de alta presión	Limpieza simplificada del depósito
4. Bolsillo de prefiltración	Prefiltración de 2000 µm a 200 µm
5. Filtración fina en la descarga	Regeneración de sus fluidos de corte
6. Kit de aspiración y descarga en IBC de 1000L	Tratamiento de volúmenes superiores a la capacidad de la unidad
7. Indicador de nivel por columna	Control visual de la cantidad de fluido en el depósito
8. Flotador de corte eléctrico	Para el motor para una seguridad máxima
9. Depósito de acero inoxidable 304	Ideal para productos corrosivos y detergentes no espumosos

## VÍDEO : ASPIRACIÓN DE LODOS Y VIRUTAS

Contenedor de lodos, lanza de limpieza, boquilla de suelo sobre ruedas...



[Haga clic aquí para ver el video.](#)



O ESCANEE ESTE CÓDIGO QR

### 1.Boquilla ancha para suelos

Labios resistentes a los lubricantes

- Con ruedas para reducir el esfuerzo
- Regulable en altura, sin efecto ventosa
- Disponible en anchura 400mm Ø40mm para WINDVAC y anchura 450mm Ø50mm para OPTIMOIL y TANKVAC





## 2. Pre-separadores - Contenedor de lodos (30 litros)

Capacidad limitada a 30L para facilitar la manipulación con una carga limitada.

Ideal para separar el lubricante de los residuos sólidos, especialmente antes de la filtración fina del lubricante para su reutilización.

También está disponible el cubo de lodos basculante de 315L para procesar mayores volúmenes de lodos y virutas.



## 3. Lanza de limpieza de alta presión

Ideal para alcanzar y eliminar partículas inaccesibles por aspiración.

Utiliza el fluido aspirado, por lo que no genera efluentes adicionales para su reprocesamiento.

Lavado y aspiración simultáneos con OPTIMOIL y TANKVAC todos los modelos.



## 4. Bolsillo de prefiltración

200µm individual o 300µm con asas de manipulación.

Encaja en la cesta de virutas de acero inoxidable de 15L.

Especialmente recomendado para la filtración fina de lubricante para su reutilización (aumenta significativamente la vida útil de los cartuchos de filtración).



## 5. Filtración fina en la descarga

Al filtrar el lubricante, puede reutilizarlo en su máquina, reduciendo su consumo y sus costes de reprocesamiento.

Disponibles en 20µm y 5µm en OPTIMOIL y TANKVAC y hasta 1µm absoluto en GOLDVAC.

Altura del cartucho 10" en OPTIMOIL y 20" en TANKVAC SQ y TANKVAC HV.



## 6. Kit de aspiración y descarga en IBC de 1000L

Ideal para trasvasar un volumen de fluido muy superior a la capacidad de su OPTIMOIL o TANKVAC.

- Equipado con racores de leva para mangueras de Ø50 mm, **asegura la salida de caudal muy elevado** de los OPTIMOIL HV. Suministrado con un reductor, también asegura el suministro de la salida estándar de Ø25 mm de los OPTIMOIL no equipados con la opción HV mediante un racor de leva (requiere la opción de empuñadura de pistola de suministro desmontable para OPTIMOIL).
- También dispone de un tubo de aspiración regulable en altura (para evitar aspirar el fondo del IBC tras la decantación), por lo que puede vaciar el IBC conectando directamente la manguera de aspiración de Ø50 mm de su OPTIMOIL o TANKVAC.



## 7. Indicador de nivel por columna

- Indica el nivel de líquido en el aparato.
- Una opción muy práctica cuando se transfieren volúmenes muy superiores a la capacidad del OPTIMOIL a un contenedor externo, como un IBC de 1000 L o un bidón de aceite.



## 8. Flotador de corte eléctrico

Todos los modelos OPTIMOIL y TANKVAC están equipados de serie con una válvula de flotador mecánica, que obstruye la entrada de aire de las bombas y bloquea la aspiración de líquido cuando se alcanza el nivel alto, pero no detiene el motor.

El flotador eléctrico proporciona seguridad adicional para evitar el desbordamiento al detener el motor de aspiración. Este flotador está ajustado para activarse antes de llegar a la válvula de flotador mecánica.

Esta opción se recomienda para operaciones muy regulares de trasvase de grandes volúmenes de líquidos, en las que se suele alcanzar el nivel alto.

También es una opción popular para los usuarios que utilizan el dispositivo a diario o de forma intensiva, como los proveedores de servicios que buscan la máxima fiabilidad en las instalaciones de sus clientes.

- Esta opción está disponible para OPTIMOIL y TANKVAC SQ 6xx. Se monta de **serie** en TANKVAC HV y OPTIMOIL HV con **modo HV automático**.



## 9. Depósito de acero inoxidable 304

Los depósitos WINDVAC, OPTIMOIL y TANKVAC SQ están fabricados en acero con un revestimiento de polvo epoxi muy resistente a los aceites enteros y a los fluidos de corte tipo emulsión.

Cuando se utiliza agua pura o productos alcalinos como detergentes (no espumantes), para evitar la corrosión en el depósito, recomendamos encarecidamente pedir la unidad con la opción de depósito de acero inoxidable.

Las unidades TANKVAC HV se suministran de serie con esta opción para el depósito de bombeo intermedio e incorporan depósitos de almacenamiento HD PE.

Esta opción se suele pedir con la opción HV en los OPTIMOIL.



Consúltenos la compatibilidad con diferentes aparatos.

## OPCIONES

# Elegir las mangueras de vacío y los kits de accesorios adecuados

Packs y accesorios	Visuales	Adecuado para
<p><b>1</b> PACK DE ACCESORIOS DE RECOGIDA <b>EXPERT CLEAN OIL</b> Ø40 (1WAC03P40A)</p> <p>1 Racor para instalación en desagüe de 2", sin émbolo / 1 manguera de 3 m. Poliuretano reforzado + Espiga roscada y moleteada Sofraper / 1 caña rígida de 1m de PEHD / 1 boquilla fina biselada de 60x20mm / 1 caña semirrígida de 0,9m / 1 boquilla de goma ancha de 120x35mm</p>		<b>WINDVAC 3</b>
<p><b>2</b> PACK DE ACCESORIOS DE COLECCIÓN <b>STANDARD</b> Ø40 (1WAC02P40A)</p> <p>1 Conjunto para montar en desagüe de 2" incluyendo tubo de inmersión interior, tubo de 3m de mm de poliuretano reforzado con manguito atornillable para sujeción de accesorios de recogida / 1 tubo rígido de 1m de PEAD / 1 boquilla fina biselada de 60x20mm</p>		
<p><b>3</b> PACK DE ACCESORIOS DE COLECCIÓN <b>EXPERT CLEAN OIL</b> Ø40 (1WAC01P40A)</p> <p>1 Conjunto para montaje en sumidero de 2" con tubo de inmersión interior, tubo de poliuretano reforzado de 3 m Ø40 mm con manguito atornillable para sujeción de accesorios de recogida / 1 manguera rígida de PEHD de 1 m de longitud / 1 boquilla fina biselada de 60 x 20 mm / 1 manguera semirrígida de 0,9 m de longitud / 1 boquilla de goma ancha de 120 x 35 mm</p>		<b>WINDVAC 4 &amp; 7</b>
<p><b>4</b> KIT DE OPCIONES PARA <b>MONTAJE ESTÁNDAR EN CAÑÓN</b> (1WAC01F00A)</p> <p>Para instalación en bidones de aceite estándar con un vacío de 0,4 bar y una presión de 0,45 bar. Incluye conector 3/4G con flotador para WINDVAC 4 o 7.</p>		<b>WINDVAC 4 &amp; 7</b> incluido con el <b>windvac 3</b>
<p><b>5</b> KIT DE ACCESORIOS <b>Ø40 FLEXIBILIDAD OPTIMIZADA</b> (10V001K40C)</p> <p>Manguera espiral metálica de poliuretano reforzado de 3m con 2 manguitos de caucho roscados, antiestáticos y resistentes a los lubricantes / 1 varilla recta de PE rígido L=1m EP=2,5mm / 1 varilla semirrígida de PE+METAL L=1m EP=2,5mm / 1 boquilla ancha de caucho 120x35mm L=450mm - Boquilla biselada fina 60x20mm L=550mm</p>		
<p><b>6</b> KIT DE ACCESORIOS <b>Ø50 RENDIMIENTO OPTIMIZADO</b> (10V001K50C)</p> <p>Manguera espiral metálica de poliuretano reforzado de 3m con 2 manguitos de caucho roscados, antiestáticos y resistentes a los lubricantes / 1 varilla recta de PE rígido L=1m EP=2,5mm / 1 varilla semirrígida de PE+METAL L=1m EP=2,5mm / 1 boquilla ancha de caucho 120x35mm L=450mm - Boquilla biselada fina 60x20mm L=550mm</p>		<b>OPTIMOIL &amp; TANKVAC SQ</b> <b>3MTC - 4,0 kW</b> <b>- 5,5 kW</b>
<p><b>7</b> <b>PROLONGADOR DE MANGUERA PU Ø50 (590F50) L=3M + 2 MANGUITOS DE GOMA ROSCADOS + MANGUITO DE CONEXIÓN METÁLICO (1ACC01A05D)</b></p> <p>Longitud estándar 3 m, longitud específica bajo pedido.</p>		
<p><b>8</b> KIT DE ACCESORIOS <b>Ø50 MANGUERA REFORZADA DE ALTA PRESIÓN</b> (10V001K50D)</p> <p>Manguera espiral metálica de poliuretano reforzado de 3m con 2 manguitos de caucho roscados, antiestáticos y resistentes a los lubricantes / 1 varilla recta de PE rígido L=1m EP=2,5mm / 1 varilla semirrígida de PE+METAL L=1m EP=2,5mm / 1 boquilla ancha de caucho 120x35mm L=450mm - Boquilla biselada fina 60x20mm L=550mm</p>		<b>OPTIMOIL &amp; TANKVAC SQ</b>
<p><b>9</b> <b>EXTENSIÓN DE MANGUERA PU DE ALTA PRESIÓN Ø50 (191F50) L=3M + 2 MANGUITOS DE GOMA ROSCADOS + MANGUITO DE CONEXIÓN METÁLICO (10V001K50D)</b></p> <p>Longitud estándar 3 m, longitud específica bajo pedido.</p>		<b>9,5 kW (TURBO)</b>
<p><b>10</b> KIT DE ACCESORIOS <b>Ø50 HV SIN MANGUERA V2022</b> (10V001K50E)</p> <p>1 caña recta de PE rígido L=1m EP=2,5mm / 1 caña semirrígida de PE+METAL L=1m EP=2,5mm / 1 boquilla ancha de caucho 120x35mm L=450mm / 1 boquilla biselada fina 60x20mm L=550mm / 1 caña rígida de PE con boquilla antiaspiración L=1m</p>		<b>Optimoil HV y TANKVAC HV todas las versiones</b>
<p><b>11</b> <b>TUBERÍAS DE ASPIRACIÓN Y DESCARGA HV Ø50 CON ACOPLAMIENTOS DE LEVA DE SEGURIDAD M&amp;F, PUEDEN UNIRSE ENTRE SÍ</b></p> <p>2 mangueras a pedir para aspiración y descarga L = 3m (1ACC01A02A) / L = 6m (1ACC01A12A) / L = 10m (1ACC01A12B)</p>		



Alguna pregunta?  
Necesidad de consejo?  
Nuestros expertos responden.

Descubra todas nuestras innovaciones en  
[www.siebec.com](http://www.siebec.com)



FR

**SOFRAPER SAS**

Tel: +33 4 76 26 12 09

Email: [contact@sofraper.com](mailto:contact@sofraper.com)



UK

**SIEBEC Ltd**

Tel: +44 1785 227 700

Email: [sales@siebec.co.uk](mailto:sales@siebec.co.uk)



DE

**SIEBEC GmbH**

Tel: +49 6126 9384-34

Email: [info@siebec.de](mailto:info@siebec.de)



ES

**SIEBEC S.L.**

Tel: +34 93 372 20 24

Email: [ventas@siebec.com](mailto:ventas@siebec.com)



IT

**SIEBEC SRL**

Tel: +39 011 699 58 90

Email: [commerciale@siebec.com](mailto:commerciale@siebec.com)



PT

**SIEBEC LDA**

Tel: +351 961 190 171

Email: [info.pt@siebec.com](mailto:info.pt@siebec.com)



Descubra el grupo SIEBEC

**6 ubicaciones clave (Francia, Reino Unido, España, Alemania, Italia y Portugal)**

**45 distribuidores en todo en mundo**

