



Optimas[®]

Spezialist für Pflaster-Verlegetechnik

Instrucciones de operación

Aparato por vacío OPTIMAS SV 200 E



Optimas Maschinenfabrik H. Kleinemas GmbH
Industriestr. 12 26683 Saterland
Tel.: 04498-9242-0 Fax:-42 www.optimas.de

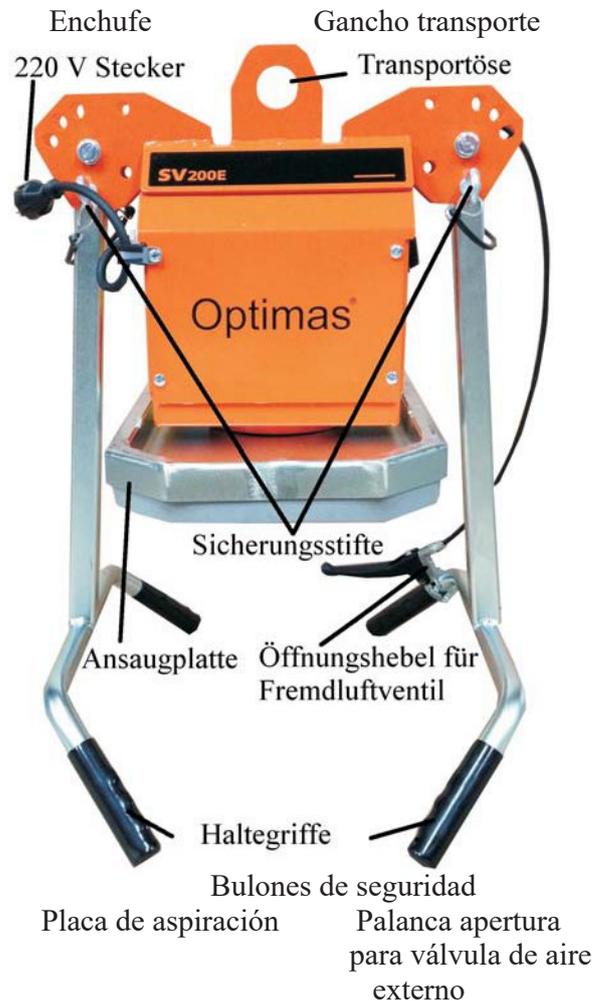
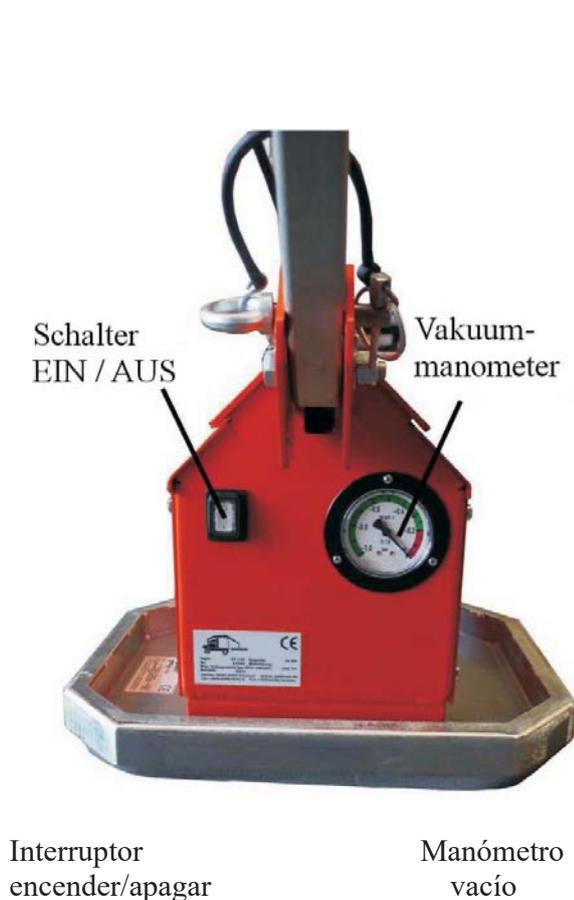
Indice

Datos técnicos	Página 1
Indicaciones de seguridad	Página 2 - 4
Funcionamiento aparato por vacío	Página 4
Búsqueda de averías	Página 5
Mantenimiento	Página 6

Datos técnicos

El aparato de colocación por vacío Optimas SV 200 E es un aparato previsto para la colocación de productos porosos así como no porosos.

Capacidad portante máxima:	200 kgs
Peso sin placa de aspiración ni asas	12,5 Kg
Bomba de vacío	1.400 W
Presión inicial	-0-175 mbar
Presión final	-780 mbar
Temperatura de uso	-10 bis 40°C
Sistema eléctrico	220 V
Temperatura máxima aparato	40°C
Nivel de ruido	85 dB



Indicaciones de seguridad para el aparato de colocación por vacío SV 200 E

Por favor lea las siguientes instrucciones de seguridad antes de la puesta en marcha del aparato:

Instrucciones de operación aparato por vacío Optimas SV 200 E

- **El aparato de colocación por vacío SV 200 E solamente puede ser manejado por personas que hayan leído y comprendido todas las instrucciones de operación y que las cumplan durante el trabajo.**
- **Durante el uso del aparato por vacío SV 200 E no se deben encontrar personas por debajo ni por encima de la carga suspendida.**
- **No está permitido elevar personas ni animales con el aparato de colocación por vacío.**
- **Elevar solamente cargas apropiadas, comprobar siempre la densidad de la carga y la estabilidad propia.**
- **La superficie de los productos a elevar debe estar relativamente limpia, seca y libre de grasa.**
- **El aparato de colocación por vacío SV 200 E solamente se puede utilizar en horizontal. La carga solamente se puede elevar, no arrastrar ni apretar. No soltar nunca una carga atascada por fuerza.**
- **Dependiendo de la placa de aspiración utilizada, el aparato de colocación por vacío tiene una capacidad portante máxima de 200 kgs. No está permitido sobrepasar la carga portante permitida (aparato por vacío + placa de aspiración).**
- **La carga solamente se puede elevar si existe una visibilidad libre sobre la zona de trabajo. Tener en cuenta otras personas que se encuentren en la zona de trabajo.**
- **Observar siempre el manómetro de vacío. Si el vacío desciende por debajo de 0,2 bar, bajar inmediatamente la carga.**
- **No se debe cortar la alimentación de corriente durante los trabajos de elevación.**
- **El aparato solamente se puede suspender mediante cadenas, eslingas o similares al aparato portante (tener en cuenta la capacidad portante), si éstas son apropiadas para cargas de al menos 200 kgs.**
- **Se deben utilizar eslingas o cadenas de seguridad si la carga se va a elevar por encima de 1,50 m. sobre el suelo.**
- **El aparato no es apropiado, sin modificaciones especiales, para su uso en zonas donde exista peligro de explosión.**
- **Se deben mantener los intervalos de mantenimiento correspondientes.**
- **Comprobar regularmente todas las juntas y rejillas de aspiración de aire, si es necesario cambiarlas.**
- **Las modificaciones propias en el aparato por vacío son peligrosas y están prohibidas!**

Indicaciones de seguridad sobre el aparato por vacío SV 200 E

Las indicaciones de seguridad de este libro de instrucciones están marcadas con los siguientes símbolos:



PELIGRO

¡Situación de peligro directa! ¡Vd. puede sufrir lesiones con peligro de muerte! ¡Prestar atención!



ATENCIÓN

¡Puede existir una situación de peligro! ¡Vd. podría sufrir lesiones! ¡Por favor preste atención!

Peligros especiales:



PELIGRO

- La carga se mantiene en la placa de aspiración por vacío y se caerá en cuanto se interrumpa el vacío.
- En caso de avería (corte de suministro eléctrico o si el vacío cae por debajo de -0,2 bar), se debe bajar la carga y alejarse inmediatamente de la zona de peligro.
- No mirar en el interior de la apertura de aspiración cuando el aparato por vacío está conectado (peligro de lesión en los ojos). También se puede aspirar cabello o ropa.

Medidas de seguridad:

El aparato de aspiración por vacío SV 200 E está equipado con las siguientes medidas de seguridad:

- **Manómetro por vacío**

¡Antes del uso del aparato por vacío se deben comprobar estas medidas de seguridad!

Indicaciones de seguridad sobre el aparato por vacío SV 200 E

Comprobación de las medidas de seguridad:

¡No elevar la carga durante la comprobación!



¡PELIGRO!

Comprobar el manómetro de vacío:

Conectar el aparato por vacío SV 200 E y colocar la placa de aspiración sobre una chapa de acero o algo hermético. Observar el manómetro de vacío (>0,2 bar = verde).

Desconectar ahora el aparato por vacío y observar el manómetro de vacío (0 bar = rojo).

Manejo aparato por vacío SV 200 E

Montaje de la placa de aspiración:

Elija la placa de aspiración apropiada dependiendo de la carga a colocar. Coloque el aparato de colocación por vacío SV 200 E boca arriba sobre los asas. Suelte los cuatro tornillos, quite la placa de aspiración, posicione la placa de aspiración elegida y vuelva a fijarla con los cuatro tornillos.

Estado de transporte --> Estado de trabajo:

Quite los bulones de seguridad en ambos asas, coloque los asas en posición de trabajo y vuelva a fijarlos con ambos bulones de seguridad.

Conectar el aparato de colocación por vacío:

Conectar el aparato de colocación por vacío SV 200 E con el cable de prolongación suministrado en un enchufe de 220 V. Posicionar el aparato sobre el producto a elevar y CONECTAR el interruptor de encendido/apagado.

Elevación de la carga:

El usuario debe accionar el aparato desde el lado de operación, ya que desde allí tiene la vista libre al manómetro de vacío. Coloque el aparato de vacío sobre la carga seca y limpia. Compruebe si están montados todos los bulones de seguridad. La carga se debe elevar de forma horizontal y con una distribución de carga uniforme. Colocar el interruptor de encendido/apagado en CONECTAR. El aparato forma ahora el vacío necesario. Observe el manómetro, la carga puede ser elevada a partir de -0,2 bar de vacío.

Soltar la carga:

Asegúrese que la carga se encuentra sobre una base estable. Para soltar la carga, hay que abrir la válvula de aire externo. Accione para ello, la palanca de apertura en el asa.

MUY IMPORTANTE:

Para evitar que se quemee el motor, solamente se puede aspirar la carga durante 30 segundos. A continuación, hay que dejar que se refrigere el motor aprox. 15 segundos con el aparato encendido.

No dejar la carga aspirada, más tiempo del necesario.

Mirar pegatina amarilla al lado del interruptor.

Búsqueda de averías

El aparato por vacío SV 200 E solamente se puede montar y realizar el mantenimiento por personal cualificado, mecánicos o electricistas. Después de realizar reparaciones o mantenimiento se deben comprobar las indicaciones de seguridad de este manual.

Problema	Causa	Solución
La bomba no gira	Bomba defectuosa No hay corriente	Comprobar bomba, llamar al servicio al cliente Controlar / cambiar el cable de corriente Controlar / cambiar el interruptor de ENCENDER/APAGAR
La bomba gira, pero no aspira	La válvula aire externo está abierta. La junta de goma de la placa de aspiración está mal montada o dañada. Reja de aspiración	Controlar la válvula de aire externo. Montar correctamente o cambiar la junta de goma Limpiar la reja de aspiración.
No se obtiene el vacío de -0,2 bar	El material a elevar está roto o es poroso. La junta de goma de la placa de aspiración está mal montada o dañada. El manómetro de vacío está defectuoso. Fuga en el sistema	Los materiales a elevar no son apropiados para este aparato de colocación por vacío. Montar correctamente o cambiar la junta de goma. Cambiar, controlar o reparar el manómetro por vacío.
Se obtiene el vacío de -0,2 bar, pero no aspira.	Válvula de aire externo defectuosa.	Reparar o cambiar la válvula de aire externo.

Mantenimiento

Antes de cualquier reparación o mantenimiento se debe apagar el aparato.

Plano de mantenimiento:

Mantenimiento	Diario	Semanal	Mensual	Cada 6 Semanas	Anual
Comprobar el manómetro de vacío, la válvula de aire externo y el cargador.	X				
Comprobar la reja de aspiración.	X				
Comprobar la instalación eléctrica / cable			X		
Comprobar si hay desgaste en parte portantes, asas y bulones seguridad				X	
Limpiar y controlar la placa de aspiración y junta de goma. Si e necesario cambiarla.	X				
Revisión completa del aparato					X
Comprobación hermetica.			X		X

Placa de aspiración / junta de goma:

La junta de goma de la placa de aspiración se debe limpiar al menos una vez a la semana y controlar si hay defectos. Las juntas de goma dañadas se deben sustituir de forma inmediata. Limpiar el aparato de colocación por vacío solamente con productos de limpieza en frío. Limpiar la junta de goma solamente con productos de limpieza que no dañen la goma.