

INSTRUCCIONES PARA LAS VENTOSAS PEQUEÑAS



FUNCIONAMIENTO

Adherir

- 1) Limpie la superficie de contacto y, en caso necesario, la cara del disco de goma (véase Limpieza). **Precaución:** Ciertos compuestos de goma podrían manchar las superficies claras o deformar los revestimientos delicados. Si tiene dudas, pruebe una muestra de tales materiales en busca de efectos permanentes.
- 2) Coloque la ventosa de manera que la línea roja sea visible si aparece mientras que la ventosa se está adhiriendo.
- 3) Oprima el disco de goma contra la superficie de contacto como sea necesario para formar un sello continuo. **Precaución:** Asegúrese que el material de superficie esté soportado como sea necesario para evitar el rompimiento.
- 4) Bombee el émbolo hasta que la ventosa se adhiera por completo. La línea roja sirve como indicador de vacío. Cuando la línea roja está escondida, la ventosa está lista para usarse.
- 5) A menudo revise el émbolo para asegurarse que la ventosa permanezca totalmente adherida. Si la línea roja aparece, bombee el émbolo hasta que la línea roja está escondida de nuevo (véase ADVERTENCIAS).

Desprender

- 1) Asegure la carga.
- 2) Tire de una pestaña de desprendimiento hasta que la ventosa se desprenda por completo. **Precaución:** Quite la ventosa cuando no está en uso.¹



ESCANEAR O PULSAR PARA VER VIDEO INSTRUCTIVO

GARANTÍA LIMITADA

Wood's Powr-Grip garantiza que sus productos sean libres de defectos en la mano de obra y en los materiales por **un año a partir de la fecha de compra**.

La garantía **NO** cubre:

- ✓ Partes de goma cortadas o rasguñadas
- ✓ Piezas dañadas por el cliente
- ✓ Desgaste anormal
- ✓ Piezas dañadas, maltratadas o descuidadas
- ✓ Modificaciones del producto

DIAGNÓSTICO

Escanee o pulse los siguientes códigos para:



Obtener la Guía diagnóstica



Pedir las piezas de repuesto

GUARDAR PARA SU ARCHIVO

Registre estos datos, en caso de que se requiere obtener el servicio de garantía.

Fecha de compra:

Donde fue comprado:

Modelo:

Número de inventario:

Para obtener más información sobre la garantía, escanee o pulse este código o visite wpg.com/es/servicio/w-es.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción de producto

Estas herramientas utilizan el vacío para montar temporalmente las cargas o soportar las cargas para el manejo manual, como se indica a continuación:

Condiciones ambientales

- Temperaturas: -17° hasta 49° C (0° hasta 120° F)¹
- Elevación: hasta 1.524 m (5.000')

Nota: La Máxima capacidad de carga incluye un factor de diseño de 3:1 y requiere:

- Adherencia en las superficies limpias, secas, relativamente lisas, planas y no porosas²
- Mínimo nivel de vacío de 59 kPa (17-1/2" Hg)
- Coeficiente de fricción de 1



Modelo	Disco de goma	Diámetro nominal	Máx. capacidad de carga ³	Superficie de contacto
Ventosas de montaje⁴				
TL3AM TL3PB1	TL3	8 cm (3")	7 kg (15 lbs)	plana o curva
TL3PH1304			2,3 kg (5 lbs)	
LJ45AM	LJ45	11 cm (4-1/2")	18 kg (40 lbs)	plana o curva
LJ45PHC			5 kg (10 lbs)	
TL6AM TL6PB1 TL6TD	TL6	15 cm (6")	32 kg (70 lbs)	plana o curva
Ventosas de levantamiento				
TL3TH	TL3	8 cm (3")	7 kg (15 lbs)	plana o curva
RF36HG	RF36	8 cm x 15 cm (3" x 6")	18 kg (40 lbs)	plana o cilíndrica
LJ45HG	LJ45	11 cm (4-1/2")	18 kg (40 lbs)	plana o curva
CE5RH	VPCE5	13 cm (5-1/4")	20 kg (45 lbs)	plana o curva
CE5HG				
LP6FH LP6HG LP6RH	LP6	15 cm (6")	32 kg (70 lbs)	plana
TL6FH TL6HG TL6RH	TL6	15 cm (6")	32 kg (70 lbs)	plana o curva

¹ Si la ventosa permanezca adherida a una superficie caliente (p. ej. en la luz directa del sol) por un período prolongado, el disco de goma podría pegarse a la superficie, ocasionando los daños en la superficie o en el disco cuando es quitada.

² Los líquidos o los contaminantes pueden reducir la resistencia del disco de goma contra deslizarse.

³ La Máxima capacidad de carga se basa en las pruebas bajo las condiciones controladas con las ventosas nuevas que están adheridas en las superficies horizontales (con excepción de las ventosas RH, que están adheridas en las superficies verticales).

Muchos factores pueden reducir la capacidad, tales como:

- montar o levantar una carga cuando la ventosa está adherida en una superficie vertical o inclinada
- la carga dinámica (p. ej. el montaje de las cargas en los vehículos en marcha)
- montar o levantar una carga que ejerce la fuerza de palanca en la ventosa (véase www.wpg.com/mccc para calcular las capacidades de cargas específicas con las ventosas de montaje)

Contacte a un distribuidor autorizado o WPG para obtener más información.

⁴ Precaución: Siempre que estas ventosas estén en uso, se requiere que el usuario pueda observar la línea roja y bombear el émbolo otra vez. Si no, es posible que necesite un dispositivo secundario para detener y proteger los equipos montados.

MANTENIMIENTO

Revisión

Inspeccione la ventosa regularmente en busca de daños o un filtro de aire faltando. Corrija cualquier defecto antes de utilizar la ventosa (véase DIAGNÓSTICO).

Nota: Reemplace el disco de goma al menos una vez cada dos años o siempre que se descubran los daños. Si la ventosa no funciona normalmente, primero limpie el disco de goma de acuerdo con las instrucciones a continuación. Si el problema continúa, véase DIAGNÓSTICO.

Limpieza

- 1) Retire el filtro de aire del disco de goma.
- 2) Utilice una esponja limpia o un trapo limpio y sin pelusa para aplicar agua jabonosa u otro limpiador suave a la cara del disco (véase ADVERTENCIAS). **Precaución:** Para evitar que los líquidos contaminen la bomba, mantenga la ventosa con la cara hacia abajo o cubra el agujero de succión en el hueco para el filtro.
- 3) Borre todo residuo de la cara del disco.
- 4) Deje que el disco se seque y vuelva a instalar el filtro de aire.

ESCANEAR O PULSAR PARA VER VIDEO INSTRUCTIVO



Almacenamiento

Almacene la ventosa en un lugar limpio, seco y fuera de la luz directa del sol. Utilice la cubierta (cuando se incluye) u otro medio apropiado para proteger la cara del disco contra daños.

ADVERTENCIAS

No observar las ADVERTENCIAS puede dañar la ventosa o la carga o causar las lesiones al usuario.

- No use la ventosa para soportar las cargas que excedan la Máxima capacidad de carga (véase CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS).
- No use la ventosa para soportar una persona.
- No deje una ventosa sin supervisión que podría lesionar a las personas si ella se desprende inesperadamente.
- No ponga el disco de goma contra superficies que podrían dañar un borde sellador.
- Evite las circunstancias que podrían ocasionar que la ventosa resbale o se desprenda prematuramente, tales como: contaminantes, cortes o rayas en la cara del disco o la superficie de contacto; adherir la ventosa a los materiales porosos; o aplicar la presión contra la orilla del disco.
- No use la ventosa cuando la línea roja es visible. Si la línea roja vuelve a aparecer frecuentemente, deje de usar la ventosa y véase Revisión.
- No permita que nada interfiera con el movimiento libre del émbolo mientras se está adhiriendo la ventosa.
- No toque ninguna pestaña de desprendimiento mientras se usa la ventosa.
- No utilice los productos químicos agresivos (tales como solventes o gasolina) ni los limpiadores y suavizantes de goma para limpiar el disco.