



## INSTRUCCIONES PARA VENTOSAS CON MANGO VERTICAL O INCLINADO



### MODO DE EMPLEO

#### Adherir

- Coloque la ventosa de mano en la superficie de contacto de manera que la línea roja sea visible si aparece mientras que se usa la ventosa para levantar. **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.
- Oprima el disco de goma contra la carga como sea necesario para formar un sello continuo. **Precaución:** Asegúrese que la carga esté soportada como sea necesario para evitar el rompimiento.
- Bombée el émbolo hasta que la ventosa se adhiera por completo. Cuando la línea roja está escondida, el vacío es suficiente para levantar.
- A menudo revise el émbolo para asegurarse que la ventosa permanezca totalmente adherida. Si la línea roja aparece mientras que se usa la ventosa para levantar, ponga la carga en tierra inmediatamente y bombee el émbolo hasta que la línea roja está escondida de nuevo (véase ADVERTENCIAS).

#### Desprender

- Ponga la carga sobre un soporte seguro.
- Tire de una pestaña de desprendimiento hasta que la ventosa se desprende por completo. **Precaución:** Quite la ventosa cuando no está en uso.

## ADVERTENCIAS

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

- No use la ventosa para levantar 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 los bordes selladores.
- 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 la carga; adherir la ventosa a los materiales porosos; o aplicar la presión contra la orilla del disco.
- No use la ventosa para levantar 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 adheriendo la ventosa.
- No toque ninguna pestaña de desprendimiento mientras se usa la ventosa para levantar.
- No utilice los productos químicos agresivos (tales como solventes o gasolina) ni los limpiadores o suavizantes de goma para limpiar el disco.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Descripción de producto

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

### Condiciones ambientales

- Temperaturas: -12° hasta 49° C (10° hasta 120° F)
- 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 porosas<sup>1</sup>
- Mínimo nivel de vacío de 59 kPa (17½" Hg)
- Coefficiente de fricción de 1



| Modelo                         | Disco de goma | Diámetro nominal | Máxima capacidad de carga <sup>2</sup> | Superficie de carga |
|--------------------------------|---------------|------------------|----------------------------------------|---------------------|
| W6100<br>W6100WBP <sup>3</sup> | LJ6           | 15 cm (6")       | 32 kg (70 lbs)                         | plana o curva       |
| TL6AG                          | TL6           |                  |                                        |                     |

<sup>1</sup> Los líquidos o los contaminantes pueden reducir la resistencia del disco de goma contra deslizarse.

<sup>2</sup> La Máxima capacidad de carga se basa en el levantamiento bajo las condiciones controladas con las ventosas de mano nuevas que están adheridas en las superficies horizontales de las cargas. Muchos factores pueden reducir la capacidad, tales como el levantamiento de una carga cuando la ventosa está adherida en una superficie vertical o inclinada, o el levantamiento de una carga que ejerce la fuerza de palanca en la ventosa. Contacte a un distribuidor autorizado o véase [crlaurence.com](http://crlaurence.com) para obtener más información.

<sup>3</sup> Véase las instrucciones adicionales con respecto a la alarma audible de vacío insuficiente.

## MANTENIMIENTO

### Revisión

Si la ventosa de mano no funciona normalmente, primero limpie el disco de goma de acuerdo con las instrucciones a continuación. Si el problema continúa, véase Inspección y DIAGNÓSTICO.

**Nota:** Reemplace el disco de goma al menos una vez cada dos años o siempre que se descubran los daños (véase Inspección).

### Limpieza

- Retire el filtro de aire del disco de goma.
- 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.
- Borre todo residuo de la cara del disco.
- Deje que el disco se seque y vuelva a instalar el filtro de aire.



ESCANEAR O PULSAR PARA VER VIDEO INSTRUCTIVO

### Inspección

Inspeccione la ventosa regularmente en busca de los defectos siguientes:

- cortes o daños en los bordes selladores del disco de goma
- grietas o abolladuras en el mango o en la bomba
- reparación de la línea roja poco después de que la ventosa se adhiere
- la acción de la bomba parece lenta o presenta cambios dramáticos
- superficie resbaladiza o dureza en el disco de goma
- falta el filtro de aire en la cara de la ventosa

Corrija cualquier problema antes de utilizar la ventosa.

### Almacenamiento

Almacene la ventosa en un lugar limpio, seco y fuera de la luz directa del sol. Utilice la cubierta para proteger la cara del disco contra daños.

## 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

## 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:

## DIAGNÓSTICO

Escanee o pulse el siguiente código para:



Guía diagnóstica y piezas de repuesto



**C.R. LAURENCE CO., INC.**  
PHONE TOLL FREE (800) 421-6144  
FAX TOLL FREE (800) 262-3299  
[crlaurence.com](http://crlaurence.com)