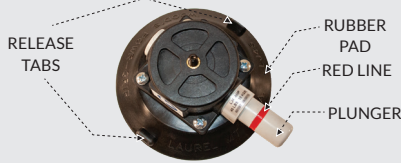


CRL[®] SMALL VACUUM CUP INSTRUCTIONS



OPERATION

To Attach

- 1) Clean the contact surface and, if needed, the face of the rubber pad (see Cleaning).
Caution: Some rubber compounds may stain light surfaces or deform soft coatings. When in doubt, test a sample of such materials for permanent effects.
- 2) Position the vacuum cup so the red line will be visible if it should appear while the cup is attached.
- 3) Press the rubber pad against the contact surface as needed to form a continuous seal.
Caution: Make sure the surface material is supported as needed to prevent breakage.
- 4) Pump the plunger until the cup attaches completely. The red line serves as a vacuum indicator: When the red line is hidden, the cup is ready for use.
- 5) Check the plunger frequently to make sure the cup remains securely attached. If the red line appears, pump the plunger until the red line is hidden again (see WARNINGS).



SCAN OR CLICK TO WATCH INSTRUCTIONAL VIDEO

To Release

- 1) Secure the load.
- 2) Pull a release tab until the cup disengages completely.
Caution: Remove the cup when not in use.¹

LIMITED WARRANTY

Wood's Powr-Grip products are guaranteed to be free of any defects in manufacturing or materials for **1 year from the date of purchase**.

Warranty does **NOT** cover:

- ✓ Cut or scratched rubber parts.
- ✓ Parts damaged by customer.
- ✓ Abnormal wear and tear.
- ✓ Abuse, misuse or neglect.
- ✓ Modified products.

KEEP FOR YOUR RECORDS

Record this information, in case you need to claim Warranty service.

Date of Purchase:

Purchased From:

Model Number:

Stock Number:



CRLAURENCE.COM
PHONE (800) 421-6144
FAX (800) 262-3299

SPECIFICATIONS

Product Description

These tools use vacuum to mount loads temporarily or to support loads for manual handling, as follows:

Environmental Conditions

- Temperatures: 0° to 120° F (-17° to 49° C)¹
- Elevation: up to 5,000' (1,524 m).

Note: Maximum Load Capacity includes a 3:1 design factor and requires:

- Attachment on clean, dry, relatively smooth, flat, nonporous surfaces²
- Minimum vacuum level of 17-1/2" Hg (-59 kPa)
- Friction coefficient of 1



Model	Rubber Pad	Nominal Diameter	Max. Load Capacity ³	Contact Surface
Mounting Cups⁴				
TL3AM TL3PB1	TL3	3" (8 cm)	15 lbs (7 kg)	flat or curved
LJ45HG LJ45AMP	LJ45	4-1/2" (11 cm)	40 lbs (18 kg)	flat or curved
LJ45PHC			10 lbs (5 kg)	
TL6AM TL6TD	TL6	6" (15 cm)	70 lbs (32 kg)	flat or curved
Lifting Cups				
TL3TH	TL3	3" (8 cm)	15 lbs (7 kg)	flat or curved
RF36HG	RF36	3" x 6" (8 cm x 15 cm)	40 lbs (18 kg)	flat or cylindrical
LJ45HG	LJ45	4-1/2" (11 cm)	40 lbs (18 kg)	flat or curved
W6350 W6250 LP6HG	LP6	6" (15 cm)	70 lbs (32 kg)	flat
W6300 W6200 TL6HG	TL6	6" (15 cm)	70 lbs (32 kg)	flat or curved

¹ If the cup remains attached to a hot surface (eg, in direct sunlight) for an extended time, the rubber pad could bond with the surface, resulting in damage to the surface or to the pad when it is removed.

² Moisture or contaminants can reduce the slip resistance of the rubber pad.

³ The Maximum Load Capacity is based on lifting under controlled conditions with new vacuum cups attached to horizontal load surfaces (except W62- model cups, which are attached to a vertical surface). Many factors can reduce the capacity, such as:

- mounting or lifting a load when the cup is attached to a vertical or inclined surface (or horizontal surface with W62- model cups)
- dynamic loading (eg, mounting loads on moving vehicles)
- mounting or lifting a load that applies leverage to the cup

Contact an authorized dealer or visit crlaurence.com for more information.

⁴ Caution: The user must be able to monitor the red line and repump the plunger whenever these cups are in use. If not, a secondary restraint may be needed to protect mounted equipment.

MAINTENANCE

Service

Inspect the vacuum cup regularly for damage or a missing air filter. Correct any faults before using the cup (see TROUBLESHOOTING). Note: Replace the rubber pad at least once every 2 years or whenever damage is discovered.

If the hand cup does not function normally, first clean the rubber pad according to the directions to follow. If the condition persists, contact an authorized dealer or visit crlaurence.com for more information.



SCAN OR CLICK TO WATCH INSTRUCTIONAL VIDEO

Cleaning

- 1) Remove the air filter from the rubber pad.
- 2) Use a clean sponge or lint-free cloth to apply soapy water or another mild cleanser to the pad face (see WARNINGS).
Caution: To prevent liquid from contaminating the pump, hold the cup face-down or cover the suction hole in the filter recess.
- 3) Wipe all residue from the pad face.
- 4) Allow the pad to dry and reinstall the air filter.

Storage

Store the cup in a clean, dry location out of direct sunlight. Use the cover (when supplied) or another appropriate means to protect the pad face from damage.

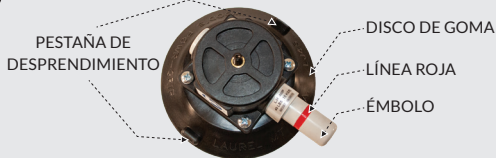
WARNINGS

Failure to observe WARNINGS could damage the hand cup or the load, or cause injury to the user.

- Do not use the cup to support loads that exceed the Maximum Load Capacity (see SPECIFICATIONS).
- Do not use the cup to support a person.
- Do not leave a cup unattended which could injure people if it disengages unexpectedly.
- Do not place the rubber pad against surfaces which could damage a sealing edge.
- Avoid conditions that could cause the cup to slip or to disengage prematurely, such as: contaminants, cuts or scratches in the pad face or contact surface; attaching the cup to porous materials; or applying pressure against the pad edge.
- Do not use the cup when the red line is visible. If the red line reappears frequently, discontinue use and see Service.
- Do not allow anything to interfere with free movement of the plunger while the cup is attached.
- Do not touch any release tab while using the cup.
- Do not use harsh chemicals (such as solvents or gasoline) or rubber cleaners and conditioners to clean the pad.



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 adhiere 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 desprende 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

GUARDAR PARA SU ARCHIVO

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

Fecha de compra:

Donde fue comprado:

Modelo:

Número de inventario:



CRLAURENCE.COM
TELÉFONO (800) 421-6144
FAX (800) 262-3299

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
LJ45HG LJ45AMP	LJ45	11 cm (4-1/2")	18 kg (40 lbs)	plana o curva
LJ45PHC			5 kg (10 lbs)	
TL6AM 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
W6350 W6250 LP6HG	LP6	15 cm (6")	32 kg (70 lbs)	plana
W6300 W6200 TL6HG	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 el levantamiento bajo las condiciones controladas con las ventosas nuevas que están adheridas en las superficies horizontales de las cargas (con excepción de las ventosas de modelo W62-, que están adheridas en una superficie vertical). Muchos factores pueden reducir la capacidad, tales como:

- montar o levantar una carga cuando la ventosa está adherida en una superficie vertical o inclinada (o horizontal con ventosas de modelo W62-)
 - 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
- Contacte a un distribuidor autorizado o véase crlaurence.com 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, contacte a un distribuidor autorizado o véase crlaurence.com para obtener más información.

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.

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.

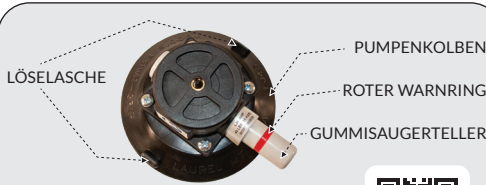


ESCANEAR O PULSAR PARA VER VIDEO INSTRUCTIVO

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.



SCANNEN ODER KLICKEN,
UM ANLEITUNGSVIDEO
ANZUSEHEN

BEDIENUNG

Ansaugen

- 1) Reinigen Sie die Kontaktoberfläche sowie, wenn notwendig, die Oberfläche des Gummisaugertellers (siehe Reinigung).
Vorsicht: Bestimmte Gummimischungen können helle Oberflächen verfärben oder weiche Beschichtungen verformen. Testen Sie den Gummisauger im Zweifelsfall an einer Stichprobe der Materialien auf andauernde Auswirkungen.
- 2) Positionieren Sie den Vakuumsauger so, dass Sie den roten Warning, falls er erscheint, sehen können, während der Sauger angesaugt ist.
- 3) Drücken Sie den Gummisaugerteller so auf die Kontaktoberfläche, dass ein dichter Verschluss entsteht.
Vorsicht: Achten Sie darauf, dass die Materialoberfläche bruchsticher abgestützt ist.
- 4) Betätigen Sie den Pumpenkolben mehrfach, bis sich der Sauger vollständig angesaugt hat. Der rote Warning dient als Vakuumanzeiger: Wenn der rote Warning nicht mehr sichtbar ist, kann der Sauger benutzt werden.
- 5) Kontrollieren Sie den Pumpenkolben oft, um sicherzustellen, dass der Sauger fest angesaugt ist. Wenn der rote Warning sichtbar wird, betätigen Sie den Kolben erneut, bis der rote Warning nicht mehr sichtbar ist (siehe WARNHINWEISE).

Lösen

- 1) Sichern Sie die Last.
- 2) Ziehen Sie an einer Löselasche, bis der Sauger vollständig gelöst ist.
Vorsicht: Entfernen Sie den Sauger, wenn dieser nicht benutzt wird.¹

BESCHRÄNKTE GARANTIE

Für Wood's Powr-Grip Produkte besteht eine Garantie, was Verarbeitungs- und Materialfehler angeht, von **einem Jahr ab dem Kaufdatum**.

Folgendes fällt **NICHT** unter die Garantie:

- ✓ eingeschnittene oder zerkratzte Gummiteile
- ✓ vom Kunden beschädigte Teile
- ✓ außergewöhnliche Abnutzung
- ✓ Missbrauch, Zweckentfremdung oder Vernachlässigung
- ✓ modifizierte Produkte

ZUR AUFBEWAHRUNG IN IHREN UNTERLAGEN

Halten Sie diese Informationen schriftlich fest für den Fall, dass Sie den Garantianspruch geltend machen wollen.

Kaufdatum:

Gekauft bei:

Typ:

Lager-Nummer:

CRL®

CRLAURENCE.COM
TELEFON (800) 421-6144
FAX (800) 262-3299

TECHNISCHE DATEN

Produktbeschreibung

Diese Werkzeuge nutzen Vakuum zur vorübergehenden Befestigung von Lasten oder zur Absicherung von Lasten für die manuelle Handhabung, wie folgt:

Empfohlene Gebrauchsbedingungen

- Temperaturen: -17° bis 49° C (0° bis 120° F)¹
- Höhenlage: bis zu 1.524 m (5.000').

Anmerkung: Die maximale Tragkraft beinhaltet einen Sicherheitsfaktor von 3:1 und erfordert:

- Ansaugen auf sauberen, trockenen, relativ glatten, flachen, nicht porösen Oberflächen²
- minimales Vakuumniveau von 59 kPa (17-1/2" Hg)
- Reibungskoeffizient von 1



Typ	Gummisaugerteller	Nenn Durchmesser	Maximale Tragkraft ³	Kontaktoberfläche
Befestigungssauger⁴				
TL3AM TL3PB1	TL3	8 cm (3")	7 kg (15 lbs)	flach oder gewölbt
LJ45HG LJ45AMP	LJ45	11 cm (4-1/2")	18 kg (40 lbs)	flach oder gewölbt
LJ45PHC			5 kg (10 lbs)	
TL6AM TL6TD	TL6	15 cm (6")	32 kg (70 lbs)	flach oder gewölbt
Hebesauger				
TL3TH	TL3	8 cm (3")	7 kg (15 lbs)	flach oder gewölbt
RF36HG	RF36	8 cm x 15 cm (3" x 6")	18 kg (40 lbs)	flach oder zylindrisch
LJ45HG	LJ45	11 cm (4-1/2")	18 kg (40 lbs)	flach oder gewölbt
W6350 W6250 LP6HG	LP6	15 cm (6")	32 kg (70 lbs)	flach
W6300 W6200 TL6HG	TL6	15 cm (6")	32 kg (70 lbs)	flach oder gewölbt

¹ Wenn der Sauger über einen längeren Zeitraum auf einer heißen Oberfläche (z.B. im direkten Sonnenlicht) angesaugt bleibt, könnte sich der Gummisaugerteller mit der Oberfläche verkleben, was beim Entfernen des Saugers zu Schäden an der Oberfläche oder am Saugerteller führt.

² Feuchtigkeit oder Verunreinigungen können die Rutschfestigkeit des Gummisaugertellers beeinträchtigen.

³ Die maximale Tragkraft basiert auf dem Heben unter kontrollierten Bedingungen mit neuen Vakuumsaugern, die an horizontalen Lastoberflächen angesaugt sind (außer W62-Typ Saugern, die an einer vertikalen Oberfläche angesaugt sind). Viele Faktoren können die Tragfähigkeit beeinträchtigen, wie z.B.:

- Befestigen oder Heben einer Last, wenn der Sauger an einer vertikalen oder schrägen Oberfläche angesaugt ist (oder einer horizontalen für W62-Typ Saugern)
- dynamische Belastung (z.B. die Befestigung von Lasten auf fahrenden Autos)
- Befestigen oder Heben einer Last, die eine Hebelwirkung auf den Sauger ausübt

Bitte kontaktieren sie einen zugelassenen Händler oder siehe crlaurence.com, falls Sie weitere Informationen benötigen.

⁴ **Vorsicht:** Wann immer diese Sauger im Einsatz sind, muss der Bediener stets in der Lage sein, den roten Warning zu überwachen und den Pumpenkolben nachzupumpen. Wenn dies nicht gegeben ist, kann eine sekundäre Halteinrichtung erforderlich sein, um befestigte Ausrüstungsgegenstände zu schützen.

WARTUNG

Instandhaltung

Überprüfen Sie den Sauger regelmäßig auf Schäden oder einen fehlenden Luftfilter. Beheben Sie alle Fehler vor dem Gebrauch des Saugers (siehe FEHLERSUCHE).

Anmerkung: Wechseln Sie den Saugerteller mindestens alle zwei Jahre oder bei Beschädigung aus.

Falls der Handsauger nicht ordnungsgemäß funktioniert, reinigen Sie zuerst den Gummisaugerteller gemäß den nachfolgenden Hinweisen. Wenn das Problem damit nicht behoben ist, bitte kontaktieren sie einen zugelassenen Händler oder siehe crlaurence.com, falls Sie weitere Informationen benötigen.



SCANNEN ODER KLICKEN,
UM ANLEITUNGSVIDEO
ANZUSEHEN

Reinigung

- 1) Entfernen Sie den Luftfilter aus dem Gummisaugerteller.
- 2) Benutzen Sie einen sauberen Schwamm oder ein fusselfreies Tuch, um Seifenwasser oder ein anderes mildes Reinigungsmittel auf die Saugeroberfläche aufzutragen (siehe WARNHINWEISE).
Vorsicht: Um zu vermeiden, dass Flüssigkeit die Pumpe verunreinigt, muss die Saugeroberfläche nach unten zeigen oder die Saugöffnung in der Einbuchtung für den Filter abgedeckt werden.
- 3) Wischen Sie alle Rückstände von der Saugeroberfläche.
- 4) Lassen Sie den Gummisaugerteller trocknen und setzen Sie den Luftfilter wieder ein.

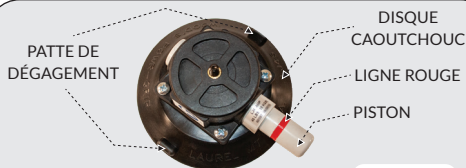
Lagerung

Lagern Sie den Sauger an einem sauberen und trockenen Ort und vermeiden Sie direktes Sonnenlicht. Benutzen Sie die Saugerkappe (falls mitgeliefert) oder andere geeignete Mittel, um die Saugeroberfläche vor Beschädigungen zu schützen.

WARNHINWEISE

Nichtbeachtung der WARNHINWEISE kann zur Beschädigung der Last oder zur Verletzung des Bedieners führen.

- Benutzen Sie den Sauger nicht zur Absicherung von Lasten, die die maximale Tragkraft überschreiten (siehe TECHNISCHE DATEN).
- Benutzen Sie den Sauger nicht, um Personen abzusichern.
- Lassen Sie einen Sauger nicht unbeaufsichtigt, die bei einem unerwarteten Lösen Personen verletzen könnten.
- Platzieren Sie den Gummisaugerteller nicht auf Oberflächen, die eine Verschlusskante beschädigen könnten.
- Vermeiden Sie Umstände, die ein Abgleiten oder ein frühzeitiges Lösen des Saugers verursachen könnten, wie z.B.: Verunreinigungen, Risse oder Kratzer auf der Sauger- oder Kontaktoberfläche, Ansaugen des Saugers auf porösen Materialien, oder Druckeinwirkung auf den Saugerrand.
- Benutzen Sie den Sauger nicht, wenn der rote Warning sichtbar ist. Falls der rote Warning häufig wiederholt sichtbar wird, unterbrechen Sie den Gebrauch des Saugers und konsultieren Sie die Instandhaltungshinweise.
- Vermeiden Sie Faktoren, die die freie Beweglichkeit des Pumpenkolbens beeinträchtigen, während der Sauger angesaugt ist.
- Kommen Sie nicht mit den Löselaschen in Berührung, während der Sauger benutzt wird.
- Verwenden Sie keine aggressiven Chemikalien (wie z.B. Lösungsmittel oder Benzin) und keine Gummi-Reinigungsmittel oder -Weichmacher zur Reinigung des Saugers.



MODE D'EMPLOI

Attacher

- Nettoyez la surface de contact et, le cas échéant, la face du disque caoutchouc (voir Nettoyage).
Attention : Certains composés de caoutchouc peuvent tacher des surfaces claires ou déformer des revêtements mous. En cas de doute, testez un échantillon de tels matériaux pour détecter des effets permanents.
- Disposez la ventouse afin que la ligne rouge soit visible si elle apparaît pendant que la ventouse est attachée.
- Appuyez sur le disque caoutchouc avec de la force suffisante pour obtenir une étanchéité complète.
Attention : assurez-vous que le matériau de surface soit suffisamment supporté pour éviter une fracture.
- Pompez le piston jusqu'à ce que la ventouse soit complètement attachée. La ligne rouge sert d'un indicateur de vide : Quand la ligne rouge est cachée, la ventouse est prête à l'emploi.
- Examinez le piston fréquemment pour vérifier que la ventouse demeure solidement attachée. Si la ligne rouge apparaît, pompez le piston jusqu'à ce que la ligne rouge soit cachée de nouveau (voir AVERTISSEMENTS).

Dégager

- Assurez-vous que la charge soit supportée.
- Tirez sur une patte de dégagement jusqu'à ce que la ventouse se détache complètement. **Attention :** enlevez la ventouse quand elle n'est pas employée.¹

GARANTIE LIMITEE

Wood's Powr-Grip garantit que ses produits soient libres de tout défaut de fabrication ou de matériau pendant une période de **1 année à compter de la date d'achat**.

La Garantie **NE** couvre **PAS** :

- ✓ Parties caoutchouc coupées ou rayées
- ✓ Pièces endommagées par le client
- ✓ Usure anormale
- ✓ Produits malmenés, mal employés ou mal entretenus
- ✓ Produits modifiés

GARDER POUR VOS ARCHIVES

Notez ces informations en cas de besoin d'obtenir le service sous garantie.

Date d'achat :

Point d'achat :

Modèle :

Numéro de stock :

CRL

CRLAURENCE.COM
TÉLÉPHONE (800) 421-6144
FAX (800) 262-3299

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description du produit

Ces outils se servent du vide pour fixer des charges temporairement ou pour supporter des charges pour le maniement, de la manière suivante :

Conditions de l'environnement

- Températures : -17° à 49° C (0° à 120° F)¹
- Altitude : jusqu'à 1.524 m (5.000')

Nota : La Capacité de charge maximale comprend un coefficient de sécurité de 3:1 et nécessite les conditions suivantes :

- Adhérence sur des surfaces nettes, sèches, relativement lisses, plates et non poreuses²
- Niveau de vide minimal de 59 kPa (17-1/2 po Hg)
- Coefficient de friction de 1

Modèle	Disque caoutchouc	Diamètre nominal	Capacité de charge maximale ³	Surface de contact
Ventouses de fixation⁴				
TL3AM TL3PB1	TL3	8 cm (3 po)	7 kg (15 livres)	plate ou incurvée
LJ45HG LJ45AMP	LJ45	11 cm (4-1/2 po)	18 kg (40 livres)	plate ou incurvée
LJ45PHC			5 kg (10 livres)	
TL6AM TL6TD	TL6	15 cm (6 po)	32 kg (70 livres)	plate ou incurvée
Ventouses de levage				
TL3TH	TL3	8 cm (3 po)	7 kg (15 livres)	plate ou incurvée
RF36HG	RF36	8 cm x 15 cm (3 po x 6 po)	18 kg (40 livres)	plate ou cylindrique
LJ45HG	LJ45	11 cm (4-1/2 po)	18 kg (40 livres)	plate ou incurvée
W6350 W6250 LP6HG	LP6	15 cm (6 po)	32 kg (70 livres)	plate
W6300 W6200 TL6HG	TL6	15 cm (6 po)	32 kg (70 livres)	plate ou incurvée

¹ Si la ventouse demeure attachée de longtemps à une surface chaude (par ex. en plein soleil), le disque caoutchouc pourrait coller à la surface et ainsi occasionner des dommages à la surface ou au disque quand il est enlevé.

² Des liquides ou des impuretés peuvent réduire la résistance du disque caoutchouc contre glisser.

³ La Capacité de charge maximale est basée sur le levage dans des conditions contrôlées avec les ventouses nouvelles attachées sur les surfaces horizontales des charges (à l'exception des ventouses de modèle W62-, qui sont attachées sur une surface verticale). Beaucoup de facteurs peuvent réduire la capacité, tels que :

- fixer ou soulever une charge lorsque la ventouse est attachée à une surface verticale ou inclinée (ou horizontale avec ventouses de modèle W62-)
- un chargement dynamique (par ex. le montage des charges sur des véhicules en marche)
- fixer ou soulever une charge qui exerce de la force de levier sur la ventouse

Mettez-vous en contact avec un distributeur autorisé ou voyez crlaurence.com pour obtenir de plus amples renseignements.

⁴ **Attention :** il faut que l'utilisateur puisse surveiller la ligne rouge et pomper le piston de nouveau pendant que ces ventouses sont utilisées. Sinon, il est possible qu'on doive employer un dispositif de restriction secondaire pour protéger de l'équipement monté.

ENTRETIEN

Révision

Inspectez la ventouse pour détecter des dommages ou un filtre à air manquant. Rectifiez tout problème avant d'employer la ventouse (voir DÉPANNAGE).

Nota : remplacez le disque caoutchouc au moins tous les 2 ans ou à n'importe quel moment que vous trouvez des dommages.

Si la ventouse à main ne fonctionne pas normalement, nettoyez d'abord le disque caoutchouc d'après les directives ci-après. Si le problème persiste, mettez-vous en contact avec un distributeur autorisé ou voyez crlaurence.com pour obtenir de plus amples renseignements.

Nettoyage

- Extrayez le filtre à air du disque caoutchouc.
- Utilisez une éponge nette ou un chiffon net et non pelucheux pour appliquer de l'eau savonneuse ou un autre produit de nettoyage doux sur la face du disque (voir AVERTISSEMENTS).
Attention : pour empêcher que du liquide contamine la pompe, tenez en dessous la face de la ventouse ou couvrez le trou de succion dans la cavité de filtre.
- Essayez tout résidu de la face du disque.
- Permettez que le disque se sèche et remettez le filtre à air en place.



NUMÉRISER OU CLIQUER
POUR REGARDER UNE
VIDÉO D'INSTRUCTION

Emmagasinage

Emmagasinez la ventouse dans un lieu net, sec et hors du plein soleil. Utilisez le couvercle (quand il est fourni) ou un autre moyen approprié pour protéger la face du disque contre des dégâts.

AVERTISSEMENTS

Si on néglige de se conformer aux AVERTISSEMENTS, il est possible que cela abîme la ventouse ou la charge, ou occasionne des blessures à l'utilisateur.

- N'utilisez pas la ventouse pour supporter des charges qui dépassent la Capacité de charge maximale (voir CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES).
- N'utilisez pas la ventouse pour supporter une personne.
- Ne laissez pas une ventouse sans surveillance qui peut blesser des personnes si elle se détache de façon inattendue.
- Ne placez pas le disque caoutchouc contre des surfaces qui peuvent abîmer un bord d'étanchéité.
- Évitez les conditions qui peuvent faire que la ventouse glisse ou se détache prématurément, telles que: des impuretés, des coupures ou des rayures en la face du disque ou la surface de contact ; attacher la ventouse à des matériaux poreux ; ou exercer de la pression contre le bord du disque.
- N'utilisez pas la ventouse quand la ligne rouge est visible. Si la ligne rouge réapparaît fréquemment, cessez d'utiliser la ventouse et voyez Révision.
- Ne permettez pas qu'aucune chose empêche le mouvement libre du piston pendant que la ventouse est attachée.
- Ne bougez pas aucune patte de dégagement pendant que vous utilisez la ventouse.
- N'utilisez ni des chimiques caustiques (tels que les dissolvants ou l'essence) ni des nettoyeurs ou assouplissants de caoutchouc pour nettoyer le disque.