

INSTRUÇÕES DAS VENTOSAS PEQUENAS



OPERAÇÃO

Fixação

- 1) Limpe a superfície de contato e, se necessário, a face da base de borracha (consulte Limpeza). **Cuidado:** É possível que alguns compostos de borracha manchem as superfícies claras ou deformem os revestimentos macios. Em caso de dúvida, teste uma amostra de tais materiais quanto a efeitos permanentes.
- 2) Posicione a ventosa de modo que a linha vermelha esteja visível, caso ela apareça enquanto a ventosa está fixada.
- 3) Pressione a base de borracha contra a superfície de contato, conforme necessário, para formar uma vedação contínua. **Cuidado:** Certifique-se de que o material da superfície esteja suportado conforme necessário para evitar quebras.
- 4) Bombeie o êmbolo até a ventosa se fixe por completo. A linha vermelha serve como um indicador de vácuo: Quando a linha vermelha está escondida, a ventosa está pronta para uso.
- 5) Verifique o êmbolo com frequência para garantir que a ventosa permaneça firmemente fixada. Se a linha vermelha aparecer, bombeie o êmbolo até que a linha vermelha fique novamente escondida (consulte ADVERTÊNCIAS).

Liberação

- 1) Assegure a carga.
- 2) Puxe uma aba de liberação até que a ventosa se desprenda por completo. **Cuidado:** Remova a ventosa, quando não estiver em uso.¹



ESCANEE OU CLIQUE PARA ASSISTIR AO VÍDEO EXPLICATIVO

GARANTIA LIMITADA

Os produtos de Wood's Powr-Grip são garantidos para serem livres de quaisquer defeitos de fabricação ou materiais por **1 ano a partir da data de compra**.

A garantia **NÃO** cobre:

- ✓ cortes ou arranhões nas peças de borracha
- ✓ peças danificadas pelo cliente
- ✓ desgaste anormal
- ✓ abuso, uso indevido ou negligência
- ✓ produtos modificados

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Escaneie ou clique nos seguintes códigos para obter:



Guia de Resolução de Problemas



Encomendar Peças de Reposição

GUARDE PARA SEUS REGISTROS

Registre estas informações, caso necessite de solicitar o serviço de garantia.

Data de compra:

Local da compra:

Modelo:

Número estoque:

Para obter mais informações sobre a garantia, por favor escaneie ou clique neste código, ou visite wpg.com/warranty.



ESPECIFICAÇÕES

Descrição do Produto

Estas ferramentas utilizam vácuo para montar cargas temporariamente ou suportar cargas em manuseios manuais, da seguinte maneira:

Condições Ambientais

- Temperaturas: -17° a 49° C (0° a 120° F)¹
- Altitude: até 1.524 metros (5.000 pés)

Nota: A Capacidade Máxima de Carga inclui um fator de projeto de 3:1 e requer:

- Fixação em superfícies limpas, secas, relativamente lisas, planas e não porosas²
- Nível mínimo de vácuo de -59 kPa (17½" Hg)
- Coeficiente de atrito de 1



Modelo	Base de Borracha	Diâmetro Nominal	Capacidade Máxima de Carga ³	Superfície de Contato
Ventosas de Montagem⁴				
TL3AM TL3PB1	TL3	8 cm (3")	7 kg (15 lb)	plana ou curva
TL3PH1304			2.3 kg (5 lb)	
LJ45AM	LJ45	11 cm (4-1/2")	18 kg (40 lb)	plana ou curva
LJ45PHC			5 kg (10 lb)	
TL6AM TL6PB1 TL6TD	TL6	15 cm (6")	32 kg (70 lb)	plana ou curva
Ventosas de Levantamento				
TL3TH	TL3	8 cm (3")	7 kg (15 lb)	plana ou curva
RF36HG	RF36	8 cm x 15 cm (3" x 6")	18 kg (40 lb)	plana ou cilíndrica
LJ45HG	LJ45	11 cm (4-1/2")	18 kg (40 lb)	plana ou curva
CE5RH	VPCE5	13 cm (5-1/4")	20 kg (45 lb)	plana ou curva
CE5HG				
LP6FH LP6HG LP6RH	LP6	15 cm (6")	32 kg (70 lb)	plana
TL6FH TL6HG TL6RH	TL6	15 cm (6")	32 kg (70 lb)	plana ou curva

¹ Se a ventosa permanecer fixada numa superfície quente (p. ex., em luz solar direta) por períodos prolongados, a base de borracha poderia aderir-se à superfície, resultando em danos da superfície ou da base de borracha, quando removida.

² A umidade ou os contaminantes podem reduzir a resistência ao deslizamento da base de borracha.

³ A Capacidade Máxima de Carga é baseada em testes sob condições controladas com novas ventosas fixadas em superfícies horizontais (exceto ventosas RH, que estão fixadas em superfícies verticais). Muitos fatores podem reduzir a capacidade, tais como:

- montar ou levantar uma carga quando a ventosa está fixada numa superfície vertical ou inclinada
- carga dinâmica (p. ex., montar cargas em veículos em movimento)
- montar ou levantar uma carga que aplica alavancagem à ventosa (consulte www.wpg.com/mccc para calcular as capacidades para as cargas específicas sobre as Ventosas de Montagem).

Entre em contato com um revendedor autorizado ou WPG para obter mais informações.

⁴ **Cuidado:** É necessário que o usuário possa monitorar a linha vermelha e bombear o êmbolo novamente sempre que estas ventosas estiverem em uso. Se não, pode ser necessário um sistema de retenção secundário para proteger o equipamento montado.

MANUTENÇÃO

Cuidados

Inspecione a ventosa regularmente quanto a danos ou um filtro de ar em falta. Corrija quaisquer falhas antes de usar a ventosa (consulte RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS). Nota: Substitua a base de borracha pelo menos uma vez a cada 2 anos ou sempre que um dano seja descoberto.

Se a ventosa não funcionar normalmente, primeiro limpe a base da borracha de acordo com as instruções a seguir. Se a condição persistir, consulte a RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS.

Limpeza

- 1) Retire o filtro de ar da base de borracha.
- 2) Use uma esponja limpa ou um pano sem fiapos para aplicar água com sabão ou outro detergente neutro sobre a face da base (consulte ADVERTÊNCIAS). **Cuidado:** Para evitar que líquidos contaminem a bomba, mantenha a ventosa virada para baixo ou cubra o orifício de sucção na cavidade do filtro.
- 3) Remova todo o resíduo da face da base.
- 4) Deixe a base secar e reinstale o filtro de ar.



ESCANEE OU CLIQUE PARA ASSISTIR AO VÍDEO EXPLICATIVO

Armazenamento

Guarde a ventosa em local limpo, seco e fora de luz solar direta. Use a tampa (quando fornecida) ou outro meio adequado para proteger a face da base contra danos.

ADVERTÊNCIAS

A não observação das ADVERTÊNCIAS pode danificar a ventosa ou a carga, ou até mesmo causar ferimentos ao usuário.

- Não use a ventosa para suportar as cargas que excedam a Capacidade Máxima da Carga (consulte ESPECIFICAÇÕES).
- Não use a ventosa para suportar uma pessoa.
- Não deixe a ventosa desacompanhada que possa ferir pessoas, se a ventosa se desprender inesperadamente.
- Não coloque a base de borracha sobre superfícies que possam danificar uma borda de vedação.
- Evite condições que possam fazer com que a ventosa deslize ou se desprenda prematuramente, tais como: contaminantes, cortes ou arranhões na face da base ou na superfície de contato; fixação da ventosa em materiais porosos; ou pressão sobre a borda da base.
- Não use a ventosa quando a linha vermelha estiver visível. Se a linha vermelha reaparecer com frequência, descontinue o uso e consulte Cuidados.
- Não permita que nada interfira com o livre movimento do êmbolo enquanto a ventosa está fixada.
- Não toque em nenhuma aba de liberação enquanto usa a ventosa.
- Não use químicos agressivos (tais como solventes ou gasolina) ou limpadores e condicionadores de borracha para limpar as ventosas.