

# INSTRUÇÕES DA VENTOSA COM PLATAFORMA DE MONTAGEM



## OPERAÇÃO

### Fixação

- 1) Limpe a superfície de contato e, se necessário, a 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) Pressione a alavanca de liberação até que a ventosa se desprenda por completo.  
**Cuidado:** Remova a ventosa, quando não estiver em uso.<sup>1</sup>



ESCANEE OU CLIQUE PARA ASSISTIR AO VÍDEO EXPLICATIVO

## ESPECIFICAÇÕES

### Descrição do Produto

Esta ferramenta utiliza vácuo para montar cargas temporariamente, da seguinte maneira:

### Pontos de Montagem

Furos roscados de 1/4-20 e 3/8-16

### Condições Ambientais

- Temperaturas: -12° a 49° C (10° a 120° F)<sup>1</sup>
- Altitude: até 1.524 metros (5.000 pés)

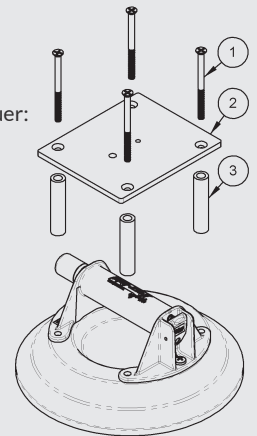
**Nota:** A Capacidade Máxima de Carga inclui um fator de projeto de 3:1 e requer:

- Fixação em superfícies limpas, secas, relativamente lisas e não porosas<sup>2</sup>
- Nível mínimo de vácuo de -59 kPa (17½" Hg)
- Coeficiente de atrito de 1

### Kit de Montagem com Plataforma (90130)

- 1) 10400 Parafuso, rosca 1/4-20 x comprimento 3-1/2"
- 2) 52140 Placa de montagem
- 3) 52142 Espaçador

Se o kit tiver sido adquirido separadamente, retire os parafusos da alça de sua ventosa série N de WPG. Fixe o kit de montagem como ilustrado, utilizando os parafusos longos fornecidos. Em seguida, aperte os parafusos seguramente. Consulte as instruções originais de sua ventosa para encontrar a Capacidade Máxima de Carga relevante.



Modelo	Base de Borracha	Diâmetro Nominal	Capacidade Máxima de Carga <sup>3</sup>	Superfície de Contato
N6000P	G0750	25 cm (10")	79 kg (175 lb)	curva ou irregular <sup>4,5</sup>

<sup>1</sup> 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.

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

<sup>3</sup> A Capacidade Máxima de Carga é baseada em testes sob condições controladas com novas ventosas fixadas em superfícies planas e horizontais. Muitos fatores podem reduzir a capacidade, tais como:

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

**Cuidado:** É necessário que o usuário possa monitorar a linha vermelha e bombear o êmbolo novamente sempre que a ventosa estiver em uso. Se não, pode ser necessário um sistema de retenção secundário para proteger o equipamento montado. Entre em contato com um revendedor autorizado ou WPG para obter mais informações.

<sup>4</sup> Variações extremas na superfície podem impedir que a ventosa se fixe ou permaneça fixada.

<sup>5</sup> **Cuidado:** Não fixe esta ventosa em materiais finos e frágeis.

## MANUTENÇÃO

### Cuidados

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.

**Nota:** Substitua a base de borracha pelo menos uma vez a cada 2 anos ou sempre que um dano seja descoberto (consulte Inspeção).

### 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

### Inspeção

Inspeccione a ventosa regularmente quanto às seguintes falhas:

- cortes ou danos nas bordas de vedação na base da borracha
  - rachaduras ou amassados na alça ou na bomba
  - reaparecimento da linha vermelha logo após fixação da ventosa
  - lentidão ou mudanças drásticas na ação da bomba
  - superfície escorregadia ou rigidez da base de borracha
  - falta de filtro de ar na face da base
- Corrija quaisquer falhas antes de usar a ventosa (consulte Cuidados).

### Armazenamento

Guarde a ventosa em local limpo, seco e fora de luz solar direta. Use a capa (29353) 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 as bordas 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 na alavanca de liberação enquanto usa a ventosa.
- Não use químicos agressivos (tais como solventes ou gasolina) ou limpadores e condicionadores de borracha para limpar a base de borracha.

## 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 Ventosas Manuais Plásticas Industriais



Encomendar Peças de Reposição Ventosas Manuais Plásticas Industriais

## 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](http://wpg.com/warranty).

