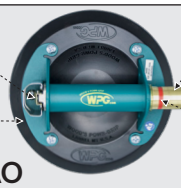
INSTRUÇÕES DAS VENTOSAS MANUAIS SÉRIE N



OPERAÇÃO

Fixação

1) Posicione a ventosa manual na superfície de contato de modo que a linha vermelha esteja visível, caso ela apareça ao levantar a carga.
   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) Pressione a base de borracha contra a carga, conforme necessário, para formar uma vedação contínua.
   Cuidado: Certifique-se de que a carga esteja suportada conforme necessário para evitar quebras.
3) Bombeie o êmbolo até a ventosa se fixe por completo. Quando a linha vermelha está escondida, o vácuo é suficiente para levantar.
4) Verifique o êmbolo com frequência para garantir que a ventosa permaneça firmemente fixada. Se a linha vermelha aparecer durante o levantamento, desça a carga imediatamente e bombeie o êmbolo até que a linha vermelha fique novamente escondida (consulte ADVERTÊNCIAS).

ESCANEIE OU CLIQUE PARA ASSISTIR AO VÍDEO EXPLICATIVO

Liberação

1) Posicione a carga num suporte seguro.
2) Pressione a alavanca de liberação da válvula até que a ventosa se desprenda por completo.
   Cuidado: Remova a ventosa, quando não estiver em uso.

ESPECIFICAÇÕES

Descrição do Produto

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

Condições Ambientais

- Temperaturas: -12° a 49° C (10° a 120° F)
- 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 porosas[1]
- Nível mínimo de vácuo de -59 kPa (17½" Hg)
- Coeficiente de atrito de 1

Modelo	Base de Borracha	Diâmetro Nominal	Capacidade Máxima de Carga[2]	Superfície de Carga
N4000(LM) N4300(LM) N4950(LM)	VPFS8L	20 cm (8")	57 kg (125 lb)	plana e lisa
N4000TS N4950TS	G0695TS	20 cm (8")	34 kg (75 lb)	plana e texturizada[3]
N4000C N4950C	VPFS8C	20 cm (8")	27 kg (60 lb)	painéis metálicos isolantes[3]
N5000 N5300 N5450	G0725	23 cm (9")	68 kg (150 lb)	plana e lisa
N5000CS N5450CS	VPCS9	23 cm (9")	68 kg (150 lb)	curva ou plana
N6000 N6300 N6450	G0750	25 cm (10")	79 kg (175 lb)	curva ou irregular[3,4]

[1] A umidade ou os contaminantes podem reduzir a resistência ao deslizamento da base de borracha.
[2] A Capacidade Máxima de Carga é baseada em testes sob condições controladas com novas ventosas manuais fixadas em superfícies horizontais. Muitos fatores podem reduzir a capacidade, como levantar uma carga quando a ventosa está fixada numa superfície vertical ou inclinada, ou levantar uma carga que aplica alavancagem à ventosa. Entre em contato com um revendedor autorizado ou WPG para obter mais informações.
[3] Variações extremas na superfície podem impedir que estas ventosas se fixem ou permaneçam fixadas.
[4] ***Cuidado:*** Não fixe estas ventosas 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 o 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.

ESCANEIE OU CLIQUE PARA ASSISTIR AO VÍDEO EXPLICATIVO

Inspeção

Inspecione 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 no estado limpo e seco dentro de seu estojo protetor de transporte.

ADVERTÊNCIAS

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

- Não use a ventosa para levantar 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 da carga; fixação da ventosa em superfícies porosas; ou pressão sobre a borda da base.
- Não use a ventosa para levantar 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 da válvula durante um levantamento.
- Não use químicos agressivos (tais como solventes ou gasolina) ou limpadores e condicionadores de borracha para limpar as ventosas.

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 Metálicas
- Vídeo de Resolução de Problemas Ventosas Manuais Metálicas
- Guia de Resolução de Problemas Ventosas Manuais Plásticas Industriais
- Encomendar Peças de Reposição Ventosas Manuais Metálicas
- 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, escaneie ou clique neste código, ou visite wpg.com/warranty.