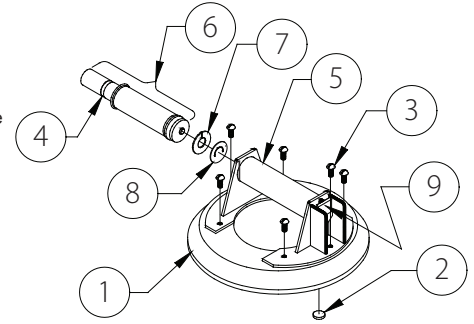




# INSTRUCTIONS

Modèle N4100

- |    |         |  |
|----|---------|--|
| 1. | 49486T  | Disque à vide, diamètre de 8 po [20 cm], plat, avec lèvre (VPFS8L) |
| 2. |         | Filtere à air*   |
| 3. | 10002   | Vis, 1/4-20 x 1/2 po   |
| 4. |         | Ligne rouge  |
| 5. | 90151AM | Assemblage de la poignée / soupape, plastique industrielle         |
| 6. | 90158AM | Assemblage du piston, plastique industrielle                       |
| 7. |         | Bague d'agrafage*  |
| 8. |         | Soupape de retenue*  |
| 9. |         | Levier de dégagement   |
|    |         | pas montré   |
|    | 29330   | Boîtier, 8 po [20 cm], jaune                                       |



\* Jeu de réparation 90160 pour Ventouses en plastique industrielle (2, 7, 8 et Lubrifiant de piston)



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Description des produits

Les ventouses à main au diamètre nominal de 8 po [20 cm] utilisent du vide pour soulever et transporter des charges, de la manière suivante : une pompe manuelle extrait de l'air d'entre le disque en caoutchouc et la surface de contact ; une ligne rouge sur le piston de la pompe sert d'un indicateur de vide ; une soupape de retenue permet que l'utilisateur pompe la ventouse de nouveau sans l'enlever de la surface de contact ; et un mécanisme de dégagement permet que la ventouse se détache complètement.

### Capacité de charge maximale

100 livres [45 kg] par ventouse. La Capacité de charge maximale comprend un coefficient de sécurité de 3:1 et nécessite les conditions suivantes : une adhérence sur des surfaces qui sont plates, nettes, lisses et non poreuses ; un niveau de vide minimal de 13½ po Hg [-46 kPa] ; et un coefficient de friction de 1. Ce calcul est basé sur des épreuves des ventouses à main nouvelles qui sont attachées sur la surface horizontale supérieure des objets statiques dans des conditions idéales. Beaucoup de facteurs peuvent réduire la capacité, tels que : l'action de soulever une charge quand la ventouse est attachée sur une surface verticale ou inclinée ; ou l'action de soulever une charge qui exerce de la force de levier sur la ventouse. Voyez [www.WPG.com](http://www.WPG.com) pour obtenir des renseignements supplémentaires.

### Conditions de la charge et de l'environnement

Utilisez la ventouse sur des surfaces nettes, relativement lisses et non poreuses, à des températures de 10 à 120 F [-12 à 49 C] et des altitudes jusqu'à 12.000' [3.658 m]. Des liquides ou des impuretés peuvent réduire la résistance de la ventouse contre glisser. Mettez-vous en contact avec un distributeur autorisé ou visitez [www.WPG.com](http://www.WPG.com) pour obtenir des renseignements supplémentaires.

## MODE D'EMPLOI

### Attacher

- 1) Disposez la ventouse à main sur la surface de contact afin que la ligne rouge soit visible si elle apparaît pendant que vous soulevez la charge. ATTENTION : essayez la ventouse sur des surfaces de charge avec des couleurs claires ou des revêtements mous, pour vous assurer qu'elle ne fasse pas des taches ou des difformités.
- 2) Pompez le piston jusqu'à ce que la ventouse soit complètement attachée. Quand la ligne rouge est cachée, le vide est suffisant pour soulever.
- 3) Examinez le piston fréquemment pour vérifier que la ventouse demeure solidement attachée. Si la ligne rouge apparaît pendant que vous soulevez, déposez la charge par terre immédiatement et pompez le piston jusqu'à ce que la ligne rouge soit cachée de nouveau (voir AVERTISSEMENTS).

### Dégager

- 1) Posez la charge sur un support solide.
- 2) Appuyez sur le levier de dégagement jusqu'à ce que la ventouse se détache complètement. ATTENTION : enlevez la ventouse quand elle n'est pas employée.

## ENTRETIEN

### Révision

Puisque le vieillissement et l'usure réduisent la capacité du disque en caoutchouc, on doit le remplacer au moins tous les 2 ans ou à n'importe quel moment qu'on trouve des dommages (voir Inspection).

Si la ventouse à main ne fonctionne pas normalement, il se peut que la face de la ventouse soit salie ou que la ventouse demande de la révision. Pour commencer, nettoyez la face de la ventouse d'après les directives ci-dessous. Si le problème persiste, mettez-vous en contact avec un distributeur autorisé ou visitez [www.WPG.com](http://www.WPG.com) pour obtenir de l'assistance.

### Nettoyage

- 1) Extrayez le filtre à air de la face de la ventouse.
- 2) 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 de la ventouse. Voyez les AVERTISSEMENTS et [www.WPG.com](http://www.WPG.com) pour obtenir des renseignements supplémentaires. 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.
- 3) Essuyez tout résidu de la face de la ventouse.
- 4) Permettez que la ventouse se sèche et remettez le filtre à air en place.

### Inspection

Examinez et testez la ventouse régulièrement pour vérifier qu'elle n'ait pas les problèmes suivants :

- des coupes ou des dégâts aux bords d'étanchéité qui font partie du disque en caoutchouc.
- des fentes ou des bosses dans la poignée ou dans la pompe.
- la ligne rouge apparaît de nouveau peu après d'attacher la ventouse.
- l'action de la pompe montre une lenteur ou des changements dramatiques.
- une dureté extérieure excessive ou une raideur du disque en caoutchouc.
- la face de la ventouse manque le filtre à air.

Rectifiez tout problème avant d'employer la ventouse (voir Révision)

### Emmagasinez

Emmagasinez la ventouse nette et sèche dans son boîtier protecteur de transport.

## 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 soulever des charges qui dépassent la Capacité de charge maximale ou la capacité effective (voir CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES).
- N'utilisez pas la ventouse pour supporter des personnes.
- Ne placez pas la face de la ventouse contre des surfaces qui peuvent abîmer les bords d'étanchéité.
- Évitez toutes les conditions qui peuvent faire que la ventouse glisse ou se détache prématurément, telles que : des impuretés, des coupes ou des rayures en la face de la ventouse ou en la surface de contact ; l'action d'attacher la ventouse à des matériaux poreux ; ou l'action d'exercer de la pression contre le bord de la ventouse.
- N'utilisez pas la ventouse pour soulever 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 le levier de dégagement pendant que vous soulevez.
- N'utilisez ni des chimiques caustiques (tels que les dissolvants ou l'essence) ni des produits non autorisés pour nettoyer ou assouplir le caoutchouc de la ventouse.