

VENTOUSE

Utilisation

Les ventouses servent à soulever, porter et tenir tout objet à surface plane et étanche au gaz. Aucune autre utilisation outre celle-ci est autorisée.



1. DESCRIPTION DES FONCTIONS

L'obtention du vide exerce une force sur la surface de l'objet. Cette force peut encore augmenter lors de l'utilisation. Il incombe à l'utilisateur de veiller à ce que cela ne provoque pas de dommages (comme par ex. bris de verre dans le cas d'une plaque de verre de faible épaisseur ou déformation de tôles de faible épaisseur). L'utilisateur se doit également de vérifier si la surface est apte à supporter la force exercée par la ventouse (par ex. lorsque l'objet doit être porté par le boîtier ou que des appareils doivent être tenus).

Dans le cas d'une ventouse avec levier on obtient le vide en rabattant le levier, dans le cas d'une ventouse à pompe, en actionnant la pompe.

Remarque

Les disques sont fabriqués en caoutchouc naturel à forte adhérence.

Après les premières applications ainsi qu'après une longue fixation de la ventouse, celle-ci peut laisser une empreinte sombre sur l'objet fixé. Habituellement, celle-ci peut être enlevée sans problème avec de l'alcool.

Cependant, veuillez effectuer d'abord un test en appliquant un peu d'alcool à un endroit non visible afin de tester la réaction du matériau

2. MANIEMENT

Avant chaque usage, veuillez vous assurer du bon fonctionnement de la ventouse.

Veuillez particulièrement au bon état du disque caoutchouc : il ne doit pas être endommagé ni présenter de fissures.

Vérifiez avant chaque usage si le disque caoutchouc est éventuellement limité dans ses fonctions en raison d'un manque d'élasticité, par ex. pour cause de vieillissement, d'usure, de maintenance / stockage inapproprié.

Remplacez immédiatement tout disque caoutchouc endommagé ou à adhérence réduite.

La surface à fixer ainsi que le disque caoutchouc doivent être propres, secs et exempts de graisse. En cas de surfaces non planes, rugueuses ou poreuses, la force portante de la ventouse est nettement réduite, voire même inexistante. Toute salissure peut endommager la surface, le disque caoutchouc et même le mécanisme de la pompe.

3. ASPIRATION

- Appuyez fermement la ventouse contre la surface à fixer. Lors de cette opération, les disques caoutchouc doivent être détendus et posés à plat.

Ventouses avec levier



- Vous créez le vide en rabattant le levier (1) ou en repliant les deux parties de la poignée (2). On doit ressentir nettement une résistance lors de la création du vide.

Pour les ventouses à levier avec affichage du vide, la vérification du vide s'effectue constamment. Si la bague témoin ne fait qu'un avec le levier (9), la force portante nécessaire est atteinte et la ventouse peut porter conformément à la force portante indiquée. Dès que le bord rouge de la bague témoin apparaît, la ventouse doit être détachée de la surface et à nouveau repositionnée.

MESURES DE SÉCURITÉ

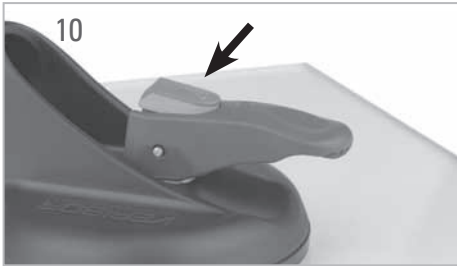
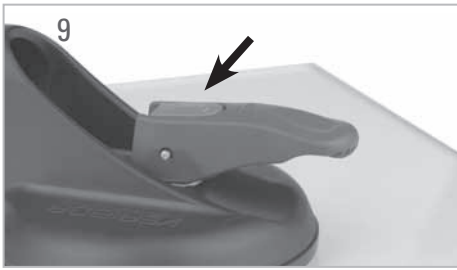
Les ventouses sont des outils manuels conçus pour être tenus à la main et ne doivent pas être utilisés avec une grue ou autres outils de levage.

Tout a été fait pour garantir un maximum de sécurité lors de l'utilisation des ventouses.

Cependant, l'emploi abusif ou le mauvais usage des ventouses peut entraîner leur endommagement ou provoquer une situation dangereuse (par ex. le détachement inattendu de la charge) et mettre ainsi l'utilisateur ou d'autres personnes en danger.

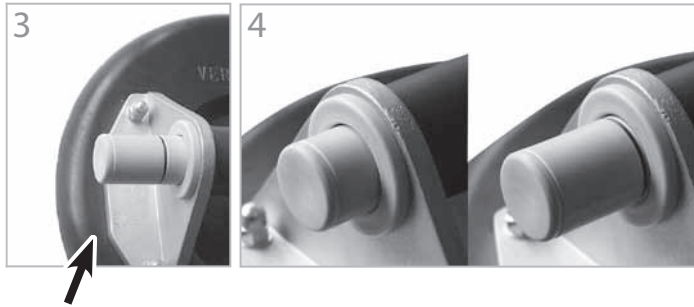
Veuillez respecter les règles suivantes afin d'obtenir un maximum de sécurité lors de l'utilisation des ventouses.

- Ne vous en servez jamais comme point d'appui.
- N'utilisez la ventouse qu'après avoir obtenu un minimum d'expérience en la matière ou que si vous êtes assisté d'une personne faisant preuve de cette expérience.
- Il existe différents modèles de ventouses ayant des forces portantes différentes. Les données indiquées sont valables pour des ventouses neuves utilisées sur du verre (Float) propre, sec et plan à une température ambiante de 20°C et une pression ambiante de 1013 mbar, après création du vide maximum.
- Plus vous vous trouvez au-dessus du niveau de la mer, plus la pression atmosphérique diminuera et par conséquent la force portante sera également réduite.
- Le froid, l'humidité ou les saletés, le mauvais état ou l'endommagement du disque caoutchouc entraînent une nette diminution de la force portante, pouvant aller jusqu'à la perte totale de celle-ci. Il en est de même si l'on utilise d'autres matériaux que le verre plan (verre structuré, matières plastiques, pierre, métal, etc.)
- Vérifiez toujours si la ventouse se prête à l'utilisation prévue. Sécurisez bien les objets devant être portés ou levés par la ventouse - à plusieurs niveaux si nécessaire.
- Respectez les indications figurant dans ce manuel d'instructions.
- Les ventouses ne doivent pas être exposées pendant une trop longue période à des températures extrêmes (par exemple exposition au feu, aux rayons directs du soleil). Veuillez éviter des températures permanentes supérieures à environ 80°.

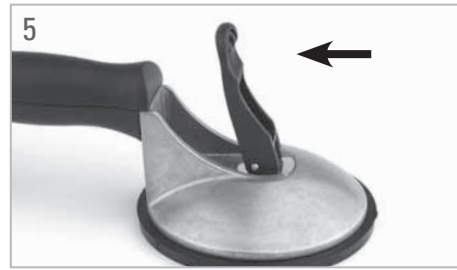


Ventouses à pompe

Vous obtenez le vide en actionnant plusieurs fois la pompe (3).



- Si le piston de la pompe ne se bloque pas ou si le manomètre ou la diode de contrôle indiquent un vide insuffisant, veuillez vérifier le fonctionnement de la ventouse sur une plaque de verre plane, propre et exempte de graisse. Si le test de fonctionnement fournit un résultat impeccable, le problème vient de la surface de l'objet à fixer, celle-ci n'est alors pas appropriée.



- Retirez la ventouse de la surface sur laquelle elle était apposée. Si le disque caoutchouc reste « collé », soulevez-le du doigt pour permettre à l'air de passer sous le disque. Il peut en effet arriver que le disque reste collé lorsqu'il est neuf ; ceci ne nuit en aucun cas à son fonctionnement.

6. MAINTENANCE ET ENTRETIEN

N'utilisez que des pièces de rechange d'origine.

- Veillez à ce que la ventouse, et particulièrement le disque caoutchouc, soit toujours propre et exempt de graisse et de poussière.
- Ne jamais exposer le disque trop longtemps à la lumière du soleil afin qu'il ne perde pas prématurément son élasticité.

En cas de problèmes avec l'appareil, contacter l'entreprise de location !

**En cas de problèmes avec l'appareil, contacter l'entreprise de location !
Le produit doit être retourné propre et en bon état.**

4. LEVER, PORTER, TENIR

Risque de blessure !

- La charge ne doit pas dépasser la force indiquée.
- Aucune charge soulevée par la ventouse doit être transportée pardessus des personnes.
- Lors du transport, évitez d'exercer une pression latérale sur le disque.
- Assurez-vous que les dispositifs d'alarme restent visibles et ne soient pas bloqués.
- Lorsque le vide diminue, il faut immédiatement poser la charge et y réapposer la ventouse. Lorsque vous portez la ventouse, n'actionnez en aucun cas les dispositifs de relâchement.

La ventouse doit être utilisée uniquement pour soulever, porter et tenir des objets pendant une courte durée.

Si la ventouse est fixée plus longtemps, il faut vérifier régulièrement son adhérence. Dès que vous avez des doutes à ce niveau, réapposez la ventouse.

5. RELÂCHEMENT DES VENTOUSES

Attention !

N'utilisez jamais d'objets pointus ou tranchants (comme par ex. un tournevis) pour soulever le disque. Ceci risque d'endommager le disque et de

le mettre hors d'usage.

- Assurez-vous que la charge soit bien sécurisée et tiennent bien.
- Desserrez le levier (5) ou actionnez le mécanisme de ventilation (6). Le disque caoutchouc revient à sa position plane initiale.