

# PRO GRIP SR


VENTOUSE A POMPE 120 KG



SOMMAIRE

<b>1.</b>	<b>INTRODUCTION.....</b>	<b>2</b>
<b>2.</b>	<b>PICTOGRAMMES.....</b>	<b>2</b>
2.1.	PICTOGRAMMES PRESENTS DANS CETTE NOTICE D'INSTRUCTIONS .....	2
<b>3.</b>	<b>SECURITE .....</b>	<b>3</b>
3.1.	PRESCRIPTIONS GENERALES DE SECURITE.....	3
3.2.	PRESCRIPTIONS PARTICULIERES DE SECURITE .....	3
<b>4.</b>	<b>DESCRIPTIF ET FONCTIONNEMENT.....</b>	<b>4</b>
4.1.	APPLICATION PREVUE DU MATERIEL.....	4
4.2.	CARACTERISTIQUES.....	4
4.3.	DESCRIPTIF MATERIEL .....	4
<b>5.</b>	<b>INSTALLATION .....</b>	<b>5</b>
5.1.	CONDITIONNEMENT.....	5
5.2.	ESSAI ET EXAMEN INITIAL AVANT UTILISATION.....	5
<b>6.</b>	<b>UTILISATION .....</b>	<b>5</b>
6.1.	ASPIRATION.....	5
6.2.	LEVER, PORTER, TENIR.....	6
6.3.	RELACHEMENT DE LA VENTOUSE.....	6
<b>7.</b>	<b>MAINTENANCE &amp; STOCKAGE .....</b>	<b>7</b>
7.1.	ENTRETIEN .....	7
7.2.	STOCKAGE.....	7
<b>8.</b>	<b>GARANTIE.....</b>	<b>7</b>
<b>9.</b>	<b>CERTIFICAT DE GARANTIE .....</b>	<b>8</b>

**1. INTRODUCTION**

 **Pour des raisons de sécurité, lire cette notice d'instructions attentivement avant d'utiliser ce matériel. Toutes non-observations des instructions causeront des dommages aux personnes et/ou au matériel.**

Cette notice d'instructions est destinée à l'opérateur, au réglleur et à l'agent de maintenance.

Cette notice d'instructions est une partie importante de votre équipement. Elle donne des règles et des guides qui vous aideront à utiliser ce matériel sûrement et efficacement. Vous devez vous familiariser avec les fonctions et le fonctionnement en lisant attentivement cette notice d'instructions. Pour votre sécurité, il est en particulier très important que vous lisiez et observiez toutes les recommandations sur le matériel et dans cette notice d'instructions.

Ces recommandations doivent être strictement suivies à tout moment lors de l'emploi et de l'entretien du matériel. Un manquement au suivi des guides et avertissements de sécurité de la notice d'instructions et sur le matériel et/ou une utilisation différente de celle préconisée dans la notice d'instructions peut entraîner une défaillance du matériel et/ou des blessures.

Veillez conserver cette notice d'instructions avec le matériel ou dans un endroit facilement accessible à tout moment pour vous y référer ultérieurement. Assurez-vous que tout le

personnel impliqué dans l'utilisation de ce matériel peut la consulter périodiquement. Si la notice d'instructions vient à être perdue ou endommagée, veuillez nous consulter ou consulter votre revendeur afin d'en obtenir une nouvelle copie. Utiliser toujours des composants et pièces SIDAMO. Le remplacement de composants ou de pièces autres que SIDAMO peut entraîner une détérioration du matériel et mettre l'opérateur en danger.

Cette notice décrit les consignes de sécurité à appliquer par l'utilisateur. Il est de la responsabilité de l'employeur ou de l'utilisateur, suivant l'article L.4122-1 du code du travail, de prendre soin de sa santé et de sa sécurité et de celles des autres personnes concernées par ces actes ou omissions, conformément, en particulier, aux instructions qui lui sont données. L'employeur doit réaliser une évaluation des risques particuliers liés à son activité, doit former les travailleurs au matériel et à la prévention de ces risques, et informe de manière appropriée les travailleurs chargés de l'utilisation ou de la maintenance des équipements de travail, des instructions ou consignes les concernant.

**2. PICTOGRAMMES**

**2.1. PICTOGRAMMES PRESENTS DANS CETTE NOTICE D'INSTRUCTIONS**



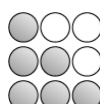
Danger direct pour les personnes et dommages du matériel



Dommages possibles du matériel ou de son environnement




Pour les opérations de changement d'outil et de nettoyage, port de gants de protection



○ ○ ○ Niveau de capacité technique : opérateur, utilisateur  
 ● ○ ○ Niveau de capacité technique : réglleur, entretien  
 ● ● ○ Niveau de capacité technique : agent de maintenance

### 3. SECURITE

#### 3.1. PRESCRIPTIONS GENERALES DE SECURITE

 **Pour réduire les risques de choc mécanique et de blessure des personnes lors de l'utilisation des outils, respecter les prescriptions de sécurité de base.**

Cette notice d'instructions ne prend en compte que les comportements raisonnablement prévisibles.

Nos matériels sont conçus et réalisés en considérant toujours la sécurité de l'opérateur.

Nous déclinons toute responsabilité pour tout dommage dû à l'inexpérience, à une utilisation incorrecte du matériel et/ou à son endommagement et/ou au non-respect des instructions et règles de sécurité contenues dans cette notice d'instructions. En règle générale, les accidents surviennent toujours à la suite d'une mauvaise utilisation ou d'une absence de lecture de la notice d'instructions.

Nous vous rappelons que toute modification du matériel entraînera un désengagement de notre part.

Vérifier la présence, l'état et le fonctionnement de toutes les protections avant de débiter le travail.

S'assurer que les pièces mobiles fonctionnent correctement, qu'il n'y a pas d'éléments endommagés et que le matériel fonctionne parfaitement pendant son utilisation.

Seul le personnel compétent et autorisé est autorisé à réparer ou remplacer les pièces endommagées.

Conserver une zone de travail propre et ordonnée.

Veiller à ce que toute la zone de travail soit visible de la position de travail.

Des aires de travail et des établis encombrés sont une source potentielle de blessures.

Positionner le matériel dans une zone de travail suffisamment éclairée.

Ne laisser personne, particulièrement les enfants ou des animaux, non autorisés dans la zone de travail, toucher les outils et les garder éloignés de la zone de travail.



Ne pas forcer les petits outils pour réaliser le travail correspondant à un outil plus gros.

Ne pas utiliser les outils pour des travaux pour lesquels ils ne sont pas prévus.



Ne pas présumer de ses forces.

Toujours garder une position stable et un bon équilibre.

Surveiller ce que l'on fait, faire preuve de bon sens et ne pas utiliser le matériel en état de fatigue.

L'utilisation de tout accessoire, autre que ceux décrits dans la notice d'instructions, peut présenter un risque de blessures des personnes.

L'utilisateur est responsable de son matériel et s'assure que :

- La ventouse à pompe est utilisée par des personnes ayant eu connaissance des instructions et autorisées à le faire.
- Les règles de sécurité ont bien été respectées.
- Les utilisateurs ont été informés des règles de sécurité.
- Les utilisateurs ont lu et compris la notice d'instructions.
- Les responsabilités pour les opérations de maintenance et d'éventuelles réparations ont bien été assignées et observées.
- Les défauts ou dysfonctionnements ont été immédiatement notifiés à un réparateur agréé ou auprès de votre revendeur.
- La ventouse à pompe doit être utilisée dans les domaines d'application décrits dans cette notice.
- Toute utilisation autre que celle indiquée sur la présente notice d'instructions peut constituer un danger.
- Aucune modification et/ou reconversion ne doit être effectuée.

SIDAMO décline toute responsabilité pour des dommages causés aux personnes, animaux ou objets par suite de non-respect des instructions et règles de sécurité contenues dans cette notice d'instructions.

#### 3.2. PRESCRIPTIONS PARTICULIERES DE SECURITE



**Les ventouses à pompe sont par définition des outils manuels. Ils ne doivent en aucun cas être suspendus à une grue comme accessoires de levage.**



**Nettoyer régulièrement la ventouse à pompe (déchets, poussières, ...).**

Pour une utilisation sûre, les consignes suivantes sont à respecter :

- N'utilisez la ventouse qu'après avoir compris son fonctionnement ou avec l'assistance d'une personne expérimentée.
- Ne pas soulever de charges dont le poids excéderait la charge maximum spécifiée pour un sens de traction donné.
- Le vieillissement ou l'endommagement du caoutchouc, le froid, l'humidité ou un mauvais état de surface peuvent entraîner une diminution importante voire totale de la force portante.
- Les manipulateurs peuvent s'avérer inutilisables avec certains matériaux comme le verre à surface texturée, la pierre, les métaux non polis.
- La force portante diminue proportionnellement à la pression atmosphérique et donc à l'altitude du lieu d'utilisation par rapport au niveau de la mer. Il convient d'en tenir compte en montagne.
- Vérifiez l'état du manipulateur avant chaque utilisation. Il convient le cas échéant de sécuriser les objets devant être portés par le manipulateur avec des sangles par exemples.

- L'obtention du vide exerce une force de traction 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 puisse pas endommager le produit manutentionné. Cela peut arriver par exemple si le volume de verre est trop mince. Il peut se déformer et rompre.
- Stocker le matériel, avec sa mallette de transport, dans un endroit sec et hors de portée des enfants.

**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 fixe 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.

**4. DESCRIPTIF ET FONCTIONNEMENT**

**4.1. APPLICATION PREVUE DU MATERIEL**


La ventouse à pompe modèle PRO GRIP SR est un matériel conçu et réalisé uniquement pour soulever, transporter et maintenir tout objet à surface lisse et étanche au gaz (non poreuse).

Toute autre utilisation est à proscrire formellement.

Dans le cas d'une mauvaise utilisation, le constructeur déclinera toute responsabilité.

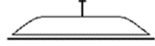
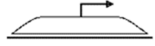
Dans de bonnes conditions d'utilisation et de maintenance, la sécurité du fonctionnement et le travail sont garantis pour plusieurs années.

Pour ce faire, explorer le matériel dans ses différentes fonctions.

 **Certains surfaces peuvent présenter des difficultés pour l'adhésion en raison de leurs caractéristiques physiques, dimensions ou état de surface. Il est conseillé de faire des essais pour déterminer la compatibilité du produit.**

**4.2. CARACTERISTIQUES**

- Ventouse à pompe utilisant le vide pour soulever, tenir et placer des matériaux lisses et non poreux tels que : le carrelage, les dalles sur plot, le marbre, les plaques de granit, le verre et les surfaces rugueuses.
- Adhésion rapide sur les surfaces lisses ou rugueuses et non poreuses.
- Témoin rouge d'indication de perte d'adhésion.
- Levier de décompression pour retirer rapidement la ventouse.
- Poignée Bi-matière résistante.
- Pompe ABS.
- Livré avec :
  - mallette de transport ;
  - protection de semelle.

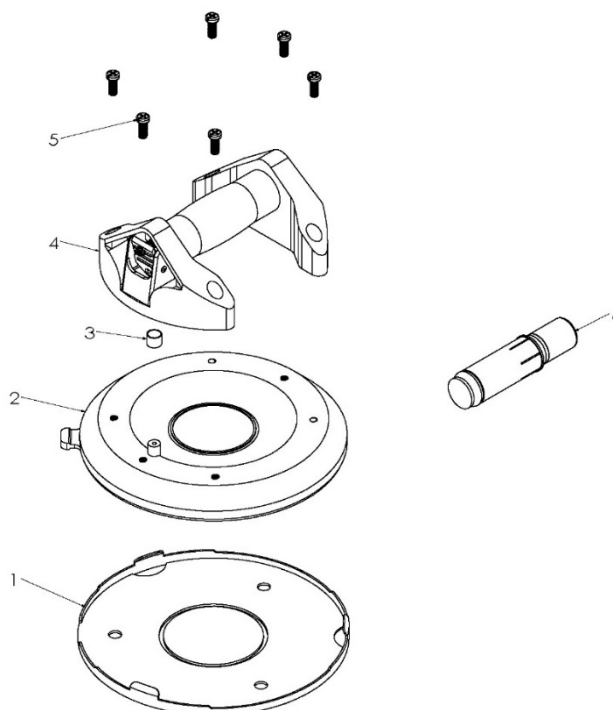
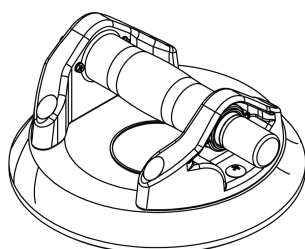
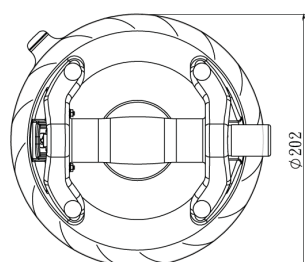
	Capacité de charge maximale * (kg) (direction de traction) 	Capacité de charge maximale * (kg) (direction de traction) 	Diamètre de semelle (mm)	Poids (kg)	Dimensions (l x H) (mm)	Référence
<b>PRO GRIP SR</b>	120	95	Ø 200	0,92	220 x 95 x 204	<b>11255059</b>

\* La capacité de charge maximale comprend un coefficient de sécurité de 1,75 : 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 17½ po Hg [ -59 kPa] ; et un coefficient de friction de 1. 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.

La capacité maximale indiquée est valable après fixation optimale du manipulateur pour une traction perpendiculaire à la surface des volumes, sur une surface de verre lisse, propre et sèche, avec des ventouses neuves et en parfait état, à une température ambiante de 20°C à la pression atmosphérique de 1013 mbar.

**4.3. DESCRIPTIF MATERIEL**

1. Capot de protection semelle 206 mm
2. Semelle caoutchouc 202 mm
3. Manchon caoutchouc 11,4 x 10,3 x 9 mm
4. Corps et poignée 173 x 136 x 69 mm
5. Vis tête ronde D.6 x 15 mm
6. Piston



## 5. INSTALLATION

### 5.1. ○○○ CONDITIONNEMENT



**Un petit sachet anti-humidité peut se trouver dans l'emballage. Ne pas le laisser à la portée des enfants et le jeter.**

La ventouse à pompe est conditionnée dans une mallette de transport, facilitant la manutention et le stockage.

Lors du déballage, sortir chaque élément du matériel, vérifier l'état général.

Vérifier la propreté du matériel.

Si le matériel ne vous semble pas correct ou si des éléments sont cassés ou manquants, contacter votre vendeur.

Conserver la notice d'instructions pour y faire référence ultérieurement.

### 5.2. ○○○ ESSAI ET EXAMEN INITIAL AVANT UTILISATION

- Avant chaque usage, s'assurer du bon fonctionnement de la ventouse. Veiller particulièrement au bon état de la semelle caoutchouc. Elle ne doit pas être endommagée ni présenter de fissures.
- Vérifier avant chaque usage si le disque caoutchouc est éventuellement limité dans ses fonctions en raison d'un manque d'élasticité, par exemple : pour cause de vieillissement, d'usure, de maintenance/séchage inapproprié.
- Remplacer immédiatement toute semelle caoutchouc endommagée 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 inexistante. Toute salissure peut endommager la surface, la semelle caoutchouc et même les composants de la pompe.

## 6. UTILISATION



**Respecter les prescriptions particulières de sécurité pour la ventouse à pompe.**



**Port de gants de protection obligatoire.**

### 6.1. ○○○ ASPIRATION

Appuyer fortement la ventouse contre la surface à fixer. Lors de cette opération, la semelle caoutchouc doit être détendue et posée à plat.

- Le vide est obtenu après avoir actionné plusieurs fois la pompe par pression répétées du piston.
- Un anneau de repérage situé sur le piston n'est plus visible dès que le vide est suffisant ; dès que l'anneau réapparaît, le vide devient insuffisant et le piston doit être actionné de nouveau autant de fois que nécessaire pour que l'anneau ne réapparaisse plus.
- Si le piston de la pompe ne se bloque pas, il faut vérifier le fonctionnement de la ventouse sur une plaque de verre plane, propre et exempte de graisse, plus large que la semelle de la ventouse. Si le test de fonctionnement est positif (le vide est possible et résiste plus de 30 minutes), le problème vient de la surface de l'objet à fixer celle-ci n'est alors pas appropriée à une manipulation par ventouse manuelle.



6.2. ●○○○ LEVER, PORTER, TENIR



**Risque de blessure.**

- La charge ne doit pas dépasser la force indiquée au catalogue.
- Aucune charge soulevée par la ventouse ne doit être transportée au-dessus des personnes.
- Lors du transport, éviter d'exercer une pression latérale sur la semelle.
- S'assurer que le dispositif d'alarme reste visible et n'est pas bloqué.
- 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, réapposer la ventouse.



6.3. ●○○○ RELACHEMENT DE LA VENTOUSE



**Attention :**

Ne jamais utiliser d'objets pointus ou tranchants comme un tournevis, pour décoller le disque. Ceci risque d'endommager le disque et de le mettre hors d'usage.

- S'assurer que la charge est bien sécurisée et repose bien.
- Actionner le mécanisme de relâchement. La semelle caoutchouc revient à leur position plane initiale. Si besoin soulever la semelle par la languette extérieure.
- Retirer la ventouse de la surface sur laquelle elle était apposée.



## 7. MAINTENANCE & STOCKAGE



**Porter des gants et utiliser un matériel adapté pour toutes les opérations de nettoyage.**

Pour maintenir l'efficacité du matériel et de ses composants, il est nécessaire de procéder à son entretien.  
Trouver ci-après les interventions de maintenance.

Le non-respect des tâches prescrites entraîne une usure prématurée et diminue les performances du matériel.



### 7.1. ●●● ENTRETIEN

- N'utiliser que des pièces de rechange d'origine.
- Veiller à ce que la ventouse et particulièrement la semelle caoutchouc soit toujours propre et exempt de graisse et de poussière.
- Nettoyer les ventouses à l'alcool ou d'autres nettoyeurs non agressifs.
- Le fabricant préconise un changement des semelles caoutchouc tous les 2 ans pour prévenir des effets de leur vieillissement naturel : perte d'adhérence, diminution des efforts admissibles de moitié.
- Ne jamais exposer la semelle trop longtemps à la lumière du soleil afin qu'il ne perde pas prématurément son élasticité et ses caractéristiques d'adhérence.

### 7.2. ●○○ STOCKAGE

- Ne jamais poser la ventouse du côté caoutchouc sur un objet tranchant ou abrasif.
- Stocker la ventouse toujours dans un endroit propre, dans sa mallette de rangement, ceci toujours en position relâchée.

## 8. GARANTIE

Dans le cas d'une prise sous garantie, celle-ci s'effectuera uniquement auprès d'un service après-vente agréé.

Le matériel est garanti 2 ans à compter de sa date d'achat par l'utilisateur. Ne sont pas concernés par la garantie les accessoires et les consommables.

La facture faisant office de bon de garantie est à conserver.

La garantie consiste uniquement à réparer ou remplacer gratuitement les pièces défectueuses ; après expertise du constructeur.

Pour toutes demandes de renseignements ou de pièces concernant le matériel, toujours mentionner correctement les informations décrites sur la mallette.

La garantie exclut toute responsabilité pour les dommages occasionnés par l'utilisateur ou par un réparateur non agréé de la société SIDAMO.

La garantie ne couvre pas les dommages consécutifs, directs ou indirects, matériels ou immatériels, causés aux personnes ou aux choses à la suite d'un dysfonctionnement du matériel.

La garantie ne peut être accordée à la suite de :

- Une utilisation anormale.
- Une manœuvre erronée.
- Un défaut de transport, de manutention ou d'entretien.
- L'utilisation de pièces ou d'accessoires non d'origine.
- Des interventions effectuées par du personnel non agréé.
- L'absence de protection ou dispositif sécurisant l'opérateur.

Le non-respect des consignes précitées exclut votre matériel de notre garantie.

Les marchandises voyagent sous la responsabilité de l'acheteur à qui il appartient d'exercer tout recours à l'encontre du transporteur dans les formes et délais légaux.

**9. CERTIFICAT DE GARANTIE****CERTIFICAT DE GARANTIE « ORIGINALE »**

Le (Constructeur/Importateur) soussigné :

**SIDAMO**

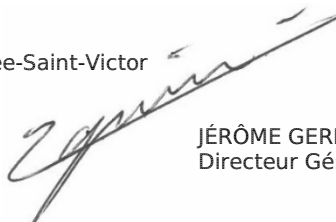
**Z.I. DES GAILLETROUS – 41260 LA CHAUSSÉE-SAINT-VICTOR**

Certifie que le matériel neuf ci-après :

- Désignation : VENTOUSE A POMPE
- Marque : **SIDAMO**
- Modèle : PRO GRIP SR
- Référence : 11255059

Est construit conformément à la législation française.

Fait à la Chaussée-Saint-Victor  
**01.01.2024**



JÉRÔME GERMAIN  
Directeur Général

Personne autorisée à constituer le dossier technique :

- M. GERMAIN – SIDAMO – Z.I. DES GAILLETROUS – 41260 LA CHAUSSÉE-SAINT-VICTOR

 <p><b>SIDAMO</b> OUTILS &amp; SERVICES TECHNIQUES</p> <p><b>Siège social – Livraison : Z.I. DES GAILLETROUS – 41260 LA CHAUSSÉE-SAINT-VICTOR</b> <b>Adresse postale : Z.I. DES GAILLETROUS – CS 53404 – 41034 BLOIS CEDEX</b> <b>Tél : 02 54 90 28 28 – Fax : 0 897 656 510 – Mail : sidamo@sidamo.com – www.sidamo.com</b> <b>Entreprise certifiée ISO 9001 – ISO 14001</b></p>	 <p><b>SERVICE UTILISATEUR</b> <b>Tél : 02 54 74 02 16</b></p>
<p>Dans le souci constant d'améliorer la qualité de ses produits, SIDAMO se réserve le droit d'en modifier les caractéristiques. Les informations, les photos, les vues éclatées et les schémas contenus dans ce document ne sont pas contractuels.</p>	<p>Edition mai 2024 Notice PRO GRIP SR</p>