

## Manipulateur mobile de vitrage BULL PALVAC



**PALVAC « BULL » lève des charges jusqu'à 500 Kg et jusqu'à 3900 mm, avec une structure (760\*840\*1740 mm) des plus réduite et légère que l'on peut monter et démonter en 5 minutes à l'aide de seulement deux opérateurs.**

Sa structure se compose de trois éléments compacts et robustes qui ont été étudiés pour pouvoir être montés et démontés rapidement tout en ayant un poids des plus léger pour pouvoir être transportés.

L'élévation du mât aluminium se fait à l'aide d'une visseuse Milwaukee fournie installée sur son support pour éviter la fatigue. Elle entraîne une courroie à structure acier qui permet de déployer le mât.

Ses trois éléments se transportent dans n'importe quel utilitaire.



Ces photos illustrent bien la facilité de transport des 3 éléments.

Tout à été pensé pour vous rendre le transport, l'installation et son utilisation le plus simple possible. Cela le rend utilisable dans tous les endroits où il est impossible d'utiliser des grues ou des chariots élévateurs.

Les grandes roues pivotantes des stabilisateurs (qui se rangent dans un support spécifique intégré à la structure) dispose d'un blocage de position pour pouvoir déplacer le BULL de façon aisée dans la direction voulue.

Le contrepoids est assuré par un ensemble de 4 bidons de 30 Litres à remplir sur place et donc légers à transporter!



### Des solutions issues du monde de la formule 1

Identique au principe d'élévation de la voiture lors de son arrêt au stand, nous avons mis au point un système d'élévation du BULL pour faciliter la mise en place des stabilisateurs.

Vous le levez sans effort et sans aucun risque de basculement.



L'élévation du mât aluminium se fait à l'aide d'une visseuse Milwaukee (18V / 3Ah) fournie en standard et installée sur son support pour éviter toute fatigue. **La précision d'élévation peut être du mm !!**

Elle entraîne une courroie à structure acier qui permet de déployer le mât.

Une poignée de secours est également fournie.



La potence de suspension de 485 mm de long est équipée en standard d'un système d'orientation de 20 cm à droite ou à gauche.

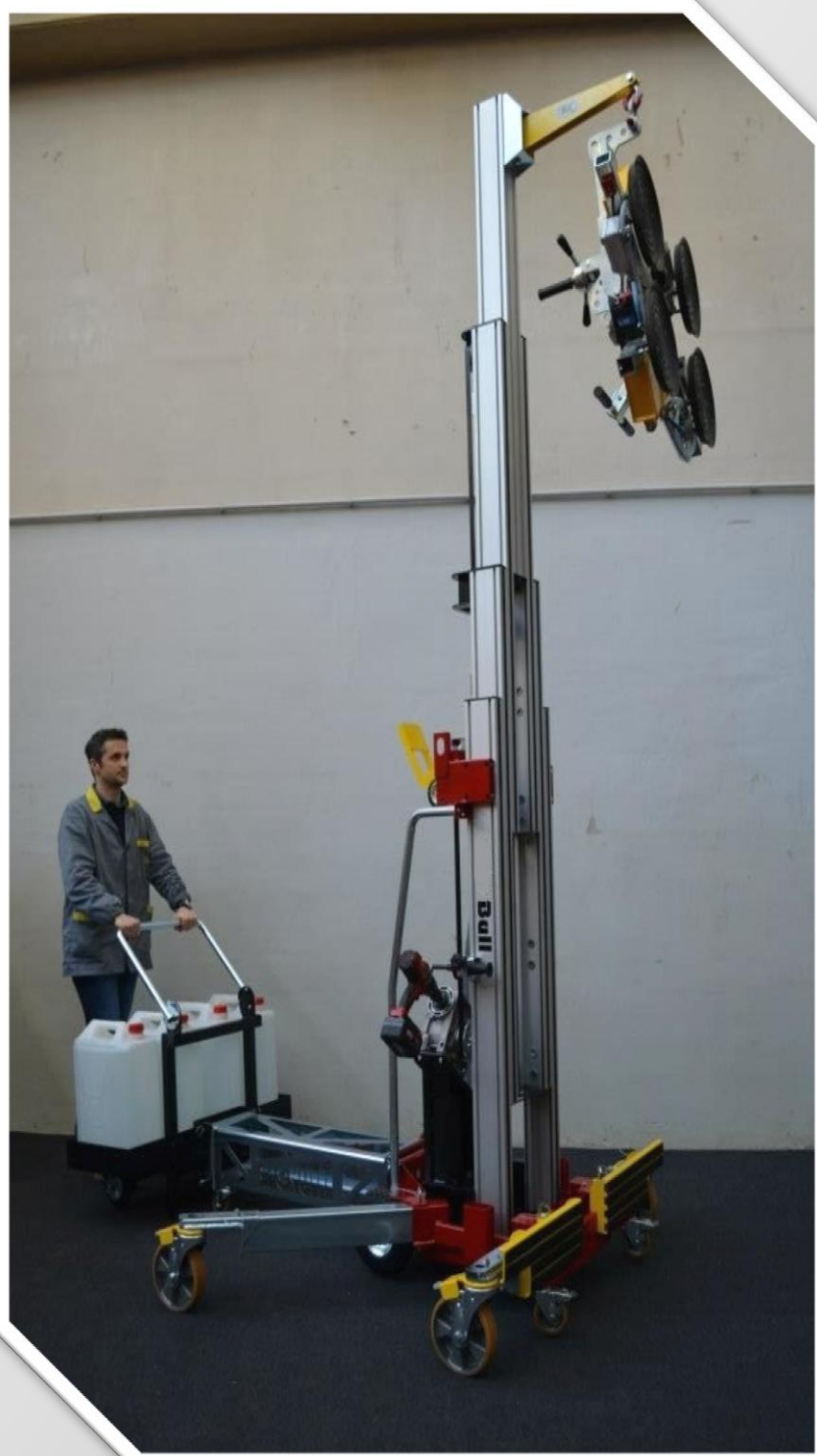
Parfait pour une pose des plus précise.



Grâce au faible poids des différentes parties et des roues d'appui dont il est doté, vous n'avez pas besoin de grue de chargement et ou encore de chariot élévateur pour charger les différentes parties qui composent le BULL dans votre utilitaire.



Nous pouvons vous livrer un ensemble complet équipé d'un de nos modèles de palonniers à ventouses autonomes. Le modèle le plus approprié est le VB4 RCMBM avec son faible poids de 78 Kg et sa capacité de 400 Kg.



| Modèle                                                         | BULL    |
|----------------------------------------------------------------|---------|
| Capacité jusqu'à 2200 mm (Kg)                                  | 500     |
| Capacité à 3200 mm (Kg)                                        | 425     |
| Capacité à 3900 mm (Kg)                                        | 400     |
| Centre de gravité (mm)                                         | 500     |
| Hauteur de levée (mm)                                          | 3900    |
| Temps d'élévation en mode rapide / lente (s)                   | 15 / 60 |
| Hauteur hors tout replié (mm)                                  | 1740    |
| Longueur hors tout en position de travail (mm)                 | 2400    |
| Largeur hors tout en position de transport (mm)                | 840     |
| Longueur hors tout en position de transport (mm)               | 760     |
| Poids de la partie élévatrice incluant les stabilisateurs (Kg) | 197     |
| Poids de la rallonge                                           | 15      |
| Poids de l'ensemble contrepoids avec les bidons vide (Kg)      | 40      |

