



Fiche 7 : ASTUCES MATERIEL Poignées à ventouse

Objectifs :

- saisir, transporter et/ou manipuler manuellement une charge lourde et/ ou encombrante sans avoir de contact direct avec celle-ci
- poser avec précision en plus d'assurer une bonne prise de la charge



Les charges sans poignées ou poignées inadaptées peuvent entraîner des difficultés de préhension et de maintien des charges, et augmente la fréquence cardiaque et la fatigue, contraintes physiques avec risques de chutes de l'opérateur et de la charge.
Privilégier les poignées à ventouse à dépression électrique autonome

Avantages :

- Respecte le matériel ;
- Solide (aluminium) tout en restant relativement légère ;
- Bonne capacité *de succion, aspiration* ;
- Bonne prise en main ;
- Simplicité d'utilisation (pompe) ;
- Revêtement anti dérapant.

Principales questions à se poser :

- Quelles sont les poids et dimensions des charges à transporter ? Il y a-t-il des positions de transports produits interdites par le fournisseurs ?
- Quelle est la charge portante de la ventouse en soulevant la menuiserie en verticale ou en horizontale ?
- Sur la charge à transporter, ai-je une amplitude forte ou faible pour positionner mes mains ?
- Quel est le type de surface à transporter : Verre, bois, tôle, parfaitement lisse, sèche, non poreuse... ?

Les caractéristiques :

- Système à pompe avec un clapet anti retour permettant de pomper lors du transport
- Pression manuelle à vide
- Double tête ou triple tête avec une distance, entre les disques, adaptée à la charge à transporter
- Les poignées et les surfaces de préhension conçues pour une prise de force adaptée
- Un plus grand diamètre permet un effet de couple maximal, alors qu'un plus petit diamètre accroît la dextérité et la rapidité.
- La poignée doit se prolonger sur toute la longueur de la paume
- La poignée doit pouvoir être positionnée avec précision et retirée facilement.

