PALONNIER À VENTOUSE POUR TÔLE
Référence : 15465



RESUME

Ce palonnier à ventouse est conçu exclusivement pour la manutention horizontale de tôles lisses, il propose une capacité de charge allant de 250 à 1000 kg. Selon vos besoins, l'alimentation peut être pneumatique (via venturi 6-7 bars) ou électrique (pompe à vide).

Le dispositif est équipé de 4 à 6 ventouses réglables avec anneau de sécurité et lèvre d'étanchéité afin de résister aux tôles huilées.

Sécurisé par une alarme visuelle et sonore, ce matériel s'adapte à divers formats.

D'autres capacités et nombres de ventouses sont disponibles sur demande.

Nous proposons aussi un palonnier pour tôle autonome sur batterie.

Les points forts :

- Sécurité renforcée
- Plusieurs capacités de charge
- Livré avec notice
- Dimensions réglables
- Garantie 2 ans, hors batterie



DECLINAISONS

Capacité de charge du palonnier	Alimentation du palonnier à ventouse
250 kg	Pneumatique (air comprimé)
500 kg	Pneumatique (air comprimé)
1000 kg	Pneumatique (air comprimé)
250 kg	Électrique
1000 kg	Électrique
500 kg	Électrique
500 kg	Autonome (sur batterie intégrée)
250 kg	Autonome (sur batterie intégrée)
1000 kg	Autonome (sur batterie intégrée)

DESCRIPTION

Pourquoi choisir un palonnier à ventouse pour tôle lisse ?

Optez pour les palonniers à ventouses pour vos chantiers ou ateliers, il transforme radicalement la manipulation de vos charges lourdes. Il permet d'éliminer l'effort physique direct, cet équipement réduit drastiquement les troubles muscolo-squelettiques (TMS) souvent lié au déplacement manuelles créant également des accidents réguliers.

Ce gain de sécurité et de confort pour les travailleurs est éligible à des subventions de prévention.

Sa polyvalence technique en fait un atout majeur, les bras et les ventouses sont ajustables en fonction de la taille de vos tôles. La sécurité est assurée par un circuit de vide avec réserve, un clapet anti-retour et un système d'alarmes acourstique et visuelle en cas de chute de pression.

Que vous choisissiez une alimentation pneumatique, électrique ou autonome vous bénéficiez d'une prise horizontale fiable, même sur des surfaces huilées, grâce à des lèvres d'étanchéité haute performance.

Ce palonnier à ventouses est conçu pour soulever exclusivement des tôles lisses ou huilées, si votre besoin touche

à la manutention de tôles isolées et ondulées, nous proposons un palonnier pour panneaux.

Comment choisir un palonnier de chantier à ventouse ?

Le choix de votre équipement repose sur deux piliers ; votre infrastructure et la nature de vos charges.

L'alimentation pneumatique, via un système venturi, est parfaite si votre atelier dispose d'un réseau d'air comprimé. Cette option offre un besoin de maintenance très faible.

L'alimentation électrique par pompe à vide est privilégié pour une utilisation sur pont roulant ou bien lorsque l'air n'est pas disponible. Vous pouvez l'utiliser sur chantier grâce à un groupe électrogène.

Le format de vos tôles est tout aussi crucial dans le choix de votre palonnier à ventouse. Les modèles standards proposent de 4 à 6 ventouses pour des capacités de charge allant de 250 kg à 1000 kg. Cependant, la finesse ou l'envergure d'une tôle peut induire une déformation, c'est pourquoi, en fonction de l'épaisseur et des dimensions, nous proposons du sur-mesure sur demande. Vous pouvez ajuster le nombre de ventouses, la capacité de charge afin de garantir une prise parfaite.

Utilisation d'un palonnier de levage à ventouse ?

Cet outil est exclusivement dédié à la manutention horizontale de charges, pour une utilisation vertical, n'hésitez pas à nous solliciter, nous avons des alternatives possibles.

Pour une utilisation du palonnier sur toiture, nous vous recommandons de vous munir de kit antichute toiture.

Son efficacité repose sur une étanchéité parfaite, ce qui limite

son usage aux tôles lisses et non poreuses. Si vos besoins concernent des surfaces texturées ou d'autres matériaux, sachez que la gamme complète de ventouses de manutention proposes de nombreuses alternatives adaptées.

Une règle de sécurité fondamentale concerne l'installation sur votre site. La structure porteuse (pont roulant, potence ou palan) doit impérativement supporter le poids cumulé de la tôle et le poids propre de la machine.

Une vérification préalable de la capacité de levage de votre installation est indispensable pour garantir une manipulation sans risque en atelier ou sur chantier.

Pour une configuration sûre, référez-vous systématiquement aux données techniques du tableau ci dessous.

Caractéristiques techniques des palonniers à ventouses

Capacité de charge	Nombre de ventouses	Dimension ventouses	Plage mini/maxi longitudinale	Plage mini/maxi transversale	Dimension maximum des tôles	Poids de la machine
250 kg	4 ventouses	Diamètre 200 mm	650 / 2060 mm	610 / 890 mm	3000 x 1500 mm Épaisseur minimum 3 mm	56 kg
500 kg	6 ventouses	Diamètre 200 mm	650 / 2100 mm	610 / 890 mm	3000 x 1500 mm Épaisseur minimum 1 mm	60 kg
1000 kg	6 ventouses	Diamètre 310 mm	1100 / 2150 mm	720 / 1000 mm	3000 x 1500 mm Épaisseur minimum 1 mm	90 kg