

TRANSPALETTES ÉLECTRIQUES



Qu'est-ce qu'un transpalette électrique ?

Un transpalette électrique est un outil de travail qui permet de déplacer des charges. Il peut être utilisé pour le déchargement et le chargement de marchandises, ou bien pour l'évacuation des produits finis vers les quais de livraison. Il peut être équipé d'une batterie ou d'une prise électrique pour une utilisation en intérieur.

Pourquoi équiper votre entreprise de transpalettes électriques ?

Les transpalettes électriques sont très pratiques pour les petites entreprises et les commerces qui ne peuvent pas se permettre d'avoir des chariots élévateurs. En effet, ils sont plus légers, plus maniables et permettent de travailler dans un espace réduit. De plus, ils sont faciles à déplacer grâce à leur système de guidage par joystick.

Les transpalettes électriques sont aussi très pratiques pour les entreprises qui doivent transporter des charges lourdes ou encombrantes, et qui n'ont pas de quai de chargement. Ils sont plus rapides que le chariot élévateur et permettent donc de gagner du temps. De plus, ils sont moins chers à l'achat et à l'usage que le chariot élévateur. Ils peuvent être utilisés pour les petits chantiers ou les déménagements de bureaux et peuvent être utilisés pour le stockage.

Enfin, ils sont très pratiques dans le transport des marchandises en vrac comme les produits alimentaires ou encore les matières premières. En effet, ils sont plus maniables et peuvent être utilisés sur des sols irréguliers.

Quelles sont les différences entre les transpalettes électriques et manuels ?

Il existe différents types de transpalettes sur le marché et vous pourrez en trouver de toutes les tailles et de tous les prix. Voici quelques exemples :

Le transpalette manuel est idéal pour un usage occasionnel.

Il est simple à utiliser et ne demande pas de formation particulière. Il est donc parfait pour les particuliers qui ont un budget limité mais qui veulent se déplacer dans leur maison ou leur jardin.

Le transpalette électrique est idéal pour un usage régulier.

Il permet d'économiser de l'espace car le conducteur n'a besoin que de deux poignées et peut donc travailler plus rapidement.

Les transpalettes sont disponibles en différentes tailles et peuvent ainsi être utilisés par des particuliers mais également par des professionnels qui ont besoin de transporter des palettes ou du matériel volumineux.

Les transpalettes électriques sont également plus maniables et plus faciles à déplacer. En effet, les palettes ne sont pas fixées sur le châssis, ce qui permet de les transporter plus facilement.

Les transpalettes manuels et électriques ont donc chacun leurs avantages et leurs inconvénients et il est important de choisir celui qui correspond le mieux à vos besoins.

Le transpalette à plateforme

La transpalette à plateforme est un transpalette pourvu d'une plateforme arrière servant de poste de conduite. Le poste réunit toutes les commandes électriques de l'engin de levage, du moteur de translation et aussi de conduite.

Le transpalette à plateforme se déplace par traction électrique sur batterie à une vitesse moyenne comprise entre 8 et 13 km/h. La capacité de charge maximale étant comprise entre 2 et 3 tonnes.

Le transpalette à plateforme ne fonctionne que sur du sol aménagé lisse et non glissant offrant une pente maximale de 5 à 10 %. L'utilisation de ce type d'engin nécessite obligatoirement la possession d'un permis cariste.

Les critères à prendre en compte pour bien choisir son transpalette

Le matériau : sur le marché existent deux grandes versions de transpalette. L'on retrouve d'un côté les transpalettes universels conçus en acier. Ils sont de nature multifonctionnelle et conviennent à tous types d'applications. Les transpalettes en inox, quant à eux, sont plutôt ceux qu'on utilise pour le secteur agroalimentaire.

La longueur des fourches : elle dépendra de la dimension des charges à transporter. Pour les paquets de petites dimensions, il faudra opter pour les fourches courtes offrant une longueur comprise entre 600 et 900 mm. Les charges de grandes dimensions nécessiteront en revanche l'utilisation de fourches longues de 1200 à 2000 mm.

La hauteur maximale de levée : la hauteur standard se situe approximativement à 20 cm. Il faudra en revanche privilégier un transpalette à haute levée pour une levée supérieure. Il vous permettra de soulever une charge d'une tonne à une hauteur maximale de 80 cm, voire 1 m.

La capacité de charge maximale : l'utilité principale d'un transpalette réside dans sa capacité à soulever et à manipuler des charges lourdes. La capacité de charge est un critère primordial pour déterminer le type de transpalette adapté. En fonction de vos besoins, vous pouvez trouver facilement sur le marché un large choix de modèles de transpalettes offrant une capacité de charge maximale comprise entre 1 à 5 tonnes.

Les composantes des roues et galets : les roues de transpalette peuvent différer selon le modèle. Les roues en nylon garantissent un roulement optimal lors du déplacement du transpalette sur les sols durs. Elles sont suffisamment solides pour supporter le soulèvement de charges lourdes. Les roues en caoutchouc, robustes elles-aussi, assurent une meilleure adhérence aux sols glissants. Pour garantir plus de souplesse, optez pour les roues en polyuréthane. Pour optimiser la réduction de nuisance sonore, il n'y a rien de mieux que les pneus vulkollan. Elles offrent aussi une meilleure résistance à l'usure.

Pour tirer meilleur parti de toutes les fonctionnalités de votre transpalette, vous pouvez aussi y intégrer des dispositifs destinés à usage spécifiques tels qu'un appareil de pesage par exemple. Pour plus d'efficacité et de polyvalence, il vous reste enfin comme option le choix d'un transpalette tout-terrain qui trouvera un grand usage pour transporter les charges lourdes sur des chantiers et sols irréguliers.