

NOS ÉQUIPEMENTS ET SERVICES POUR L'

INDUSTRIE DU BOIS



CAT[®]
Lift Trucks

INDUSTRIE DU BOIS

Que pouvons-nous faire pour vous ?

Cat® Lift Trucks et ses concessionnaires ont une longue expérience de l'industrie du bois également connue sous le nom d'industrie du bois d'œuvre ou industrie du bois de construction. Nos équipements de manutention de matériaux et nos services de support couvrent l'ensemble de la chaîne d'approvisionnement du bois. De la sylviculture et de l'exploitation forestière à la transformation, au stockage et à la distribution du bois et des produits créés à partir du bois. Nos équipements permettent la manutention de planches, de madriers, de poteaux et d'autres éléments utilisés dans la construction et la fabrication.

Nous aidons également l'industrie du bois à gérer :

- Les matériaux destinés aux procédés de fabrication du papier et de la pâte à papier
- La sciure
- Les copeaux de bois
- L'alimentation des chaudières à biomasse
- ... Et bien plus

Vous trouverez nos chariots élévateurs dans des endroits tels que :

- Les dépôts de bois d'œuvre et de bois de construction
- Scieries
- Les usines de papier, de pâte à papier et de panneaux de particules
- Les usines de produits en bois
- Les entrepôts et centres de distribution de produits en bois



Répondre à vos problématiques

Charges difficiles

Les matériaux manutentionnés dans l'industrie du bois peuvent être très lourds et nécessiter des chariots élévateurs puissants et de grande taille. Les charges sont souvent extrêmement longues, hautes ou larges, voire les trois à la fois. La manœuvre de ces éléments peu maniables est encore plus complexe dans des dépôts très encombrés. Dans certaines applications intérieurs, les charges de grande longueur doivent être transportées, stockées puis récupérées en manœuvrant dans des allées d'entrepôts étroites.

Pour assurer ces déplacements rapidement et sans accident, les chariots élévateurs doivent offrir :

- Une grande maniabilité
- Une excellente vision panoramique
- Un contrôle précis

Ces mêmes chariots élévateurs peuvent aussi avoir à traiter une grande variété de charges plus petites. Il peut s'agir de marchandises palettisées, voire de commandes dont les articles doivent être préparés individuellement. La polyvalence est essentielle.

Des conditions de travail difficiles

Dans les dépôts de bois et autres lieux de travail similaires, les chariots élévateurs de même que leurs conducteurs sont parfois confrontés à des conditions météorologiques extrêmes. Les caristes peuvent être amenés à travailler pendant de longues heures et de manière intensive, que ce soit à l'extérieur ou à l'intérieur. La poussière, la saleté et les débris provenant de la manutention des produits en bois peuvent endommager les moteurs. Un sol accidenté et irrégulier peut rendre le travail inconfortable et déstabiliser le chariot et ses charges.

Il est donc vital de disposer d'une construction robuste, de niveaux de stabilité élevés et d'une suspension efficace. Pour les caristes, le maintien de la productivité passe par le confort et l'ergonomie.

Précautions dans la manutention des produits

Les matériaux et produits en bois peuvent être endommagés lors de la manutention. Chaque produit a des exigences qui lui sont propres. Les panneaux d'aggloméré, les panneaux de fibres (y compris les MDF - panneaux de fibres à densité moyenne) et les OSB (panneaux à copeaux orientés) ne sont que quelques exemples de matériaux présentant des vulnérabilités différentes. Même les grumes brutes doivent être traitées avec de grandes précautions, afin de préserver la qualité et la valeur de leur bois. La stabilité de la charge, l'utilisation de fourches ou d'accessoires appropriés, sont des points importants à considérer.

Sécurité

Voici les principaux facteurs de risque à prendre en compte dans l'industrie du bois :

- Les charges peuvent être très grandes et très lourdes
- Les zones de stockage, à l'extérieur ou en entrepôt, peuvent être très denses, avec peu d'espace pour les manœuvres.
- Les espaces de travail peuvent être particulièrement chargés

Ces caractéristiques peuvent accroître les dangers et provoquer des collisions et des renversements de charge.

Durabilité

Les clients considèrent le bois comme un produit durable et s'attendent au respect de normes environnementales élevées de la part de ceux qui le manipulent. De telles normes vont de la gestion responsable des forêts jusqu'à la réduction de l'empreinte carbone de tous les processus concernés. L'une des exigences croissantes dans ce domaine est l'utilisation de l'énergie électrique plutôt que des combustibles fossiles, dans la mesure du possible.

Coûts

Comme toutes les industries, pour rester rentable et compétitif, le secteur du bois doit réduire ses coûts. La taille importante et le coût des chariots élévateurs nécessaires constituent un réel problème. L'une des approches permettant de réaliser des économies consiste à réduire le parc de chariots en optimisant leur utilisation et leur polyvalence. Une autre solution consiste à choisir des chariots très durables, exigeant peu d'entretien. L'efficacité énergétique est également un facteur important.

Nos solutions de manutention de matériaux

Moteur électrique ou thermique ?

Les chariots élévateurs électriques constituent le choix "écologique", mais sont-ils suffisamment robustes pour les applications lourdes du secteur du bois ? La réponse de Cat Lift Trucks est oui. Regardez nos 6 à 12 tonnes, 4 à 5,5 tonnes et nos autres gammes électriques.

Si des chariots élévateurs diesel ou GPL s'avèrent mieux adaptés à votre situation, nous les proposons également. Notre gamme de véhicules diesel 4 à 5,5 tonnes, par exemple, est très appréciée dans les exploitations forestières.



Une manutention précise, en toute confiance

Nous proposons différentes longueurs de fourches, ainsi que des positionneurs de fourches et des tabliers à déplacement latéral. Des pinces et d'autres accessoires peuvent être montés par des fournisseurs spécialisés pour s'adapter à vos charges. Tous nos chariots sont dotés d'une vision dégagée et panoramique. Cette caractéristique s'applique au mât, au protège-conducteur et à la forme générale du chariot, ce qui inclut le contrepoids.

Sur nos modèles électriques à contrepoids, les manœuvres sont particulièrement souples, notamment grâce à un essieu directeur arrière de +100°. Une commande électronique avancée optimise la précision de tous les chariots électriques à contrepoids et chariots de magasinage Cat.

Nos chariots à mât rétractable à quatre sens de marche sont parfaits pour la manutention de charges exceptionnellement longues dans des allées étroites. Grâce à un système hydraulique d'écartement des fourches, ces chariots peuvent également transporter des charges plus petites, notamment des palettes standard. Cette flexibilité associée à des changements de direction rapides et à des déplacements dans les quatre sens de marche (avant, arrière, gauche et droite) autorise des manœuvres rapides.

L'industrie du bois gère beaucoup de produits volumineux, encombrants et de forme peu commode pour la manutention. Nous pouvons trouver des solutions qui vous conviennent, standard ou personnalisées, dans notre gamme pour entrepôts. À titre d'exemple, nos préparateurs de commandes de niveau moyen/élevé et nos chariots à prise bilatérale et conducteur porté peuvent résoudre ces problématiques.



Dans tous les environnements

Pour les lieux de travail poussiéreux et sales, nous pouvons en option équiper nos chariots à moteur thermique de protections telles que des filtres à air doubles. Sur nos chariots électriques, l'étanchéité à l'eau et à la poussière est une priorité. Les produits Cat sont réputés pour leur durabilité dans des conditions difficiles. Sur les terrains accidentés et en pente, la combinaison d'un centre de gravité bas et de systèmes de commande avancés permet de maintenir la stabilité.

Les caristes bénéficient d'une conduite souple, en grande partie grâce à la suspension des sièges, à l'amortissement des vibrations et à des technologies de réduction du bruit. Grâce aux options d'un poste de conduite résistant aux intempéries, avec chauffage et/ou climatisation si nécessaire, les caristes restent productifs sous tous les climats. Les chariots élévateurs Cat sont systématiquement conçus en pensant au conducteur. Cette approche se traduit par exemple par des compartiments caristes confortables et spacieux, des commandes ergonomiques et une grande facilité d'entrée et de sortie.

Des charges manipulées avec précaution

Parmi les options possibles, nos positionneurs de fourches permettent notamment de maintenir la stabilité des charges et d'éviter les renversements. Pour la manutention de charges longues, l'option de pneus avant jumelés améliore la stabilité latérale. Un large tablier de fourche ou un large tablier à déplacement latéral peuvent également être utiles. Les fournisseurs d'accessoires peuvent ajouter toute une variété de fixations pour maintenir en toute sécurité les produits en bois brut et en bois transformé, sans les endommager.





Des lieux de travail plus sûrs

Nos designs et nos technologies ont pour but de réduire les risques de collision des chariots avec les personnes et avec les structures. Une bonne vision, associée à des manœuvres et un contrôle précis, est fondamentale. Outre un freinage efficace, nous fournissons des aides automatisées pour la sécurité, telles que le contrôle intelligent en courbe. Les caractéristiques de sécurité de nos chariots incluent des contacts de détection de présence sur les sièges et des freins de stationnement automatiques. Grâce à nos options d'éclairage très complètes, le conducteur peut voir et son chariot peut être vu.

Réduction du coût total d'exploitation (TCO)

Que vous optiez pour des chariots élévateurs électriques ou à moteur thermique, nos technologies avancées et éco-énergétiques vous permettent d'optimiser la productivité et de réduire la consommation. Par ailleurs, la qualité durable des composants et leur protection intégrée contribuent à maintenir la valeur de revente et à réduire les besoins de réparation et de remplacement des pièces. Grâce à de faibles exigences de maintenance et à un accès facile pour l'entretien, les coûts et les temps d'arrêt sont réduits.

À cet égard, l'un des avantages des solutions Cat est notre stratégie de composants communs. Des niveaux élevés de partage des composants entre les différentes gammes optimisent la disponibilité des pièces. Résultat : un taux de résolution dès la première intervention plus élevé, moins de temps d'arrêt et une réduction des coûts associés. Cette approche réduit le nombre de déplacements liés à l'entretien et par voie de conséquence l'empreinte carbone. C'est encore une fois un choix écologique.

La polyvalence des chariots élévateurs à contrepoids et des équipements de magasinage Cat permet aux entreprises de fonctionner avec moins de types de chariots et un parc de chariots plus réduit. Cette capacité est encore renforcée par la grande variété de caractéristiques en option pour chaque modèle. Voici quelques-uns des groupes de produits de magasinage Cat polyvalents qui peuvent être utiles sur vos sites de production :

- Transpalettes électriques
- Gerbeurs
- Chariots à mât rétractable
- Préparateurs de commandes - bas niveau/2e niveau et moyen/haut niveau



Assurer une productivité constante

Où que vous soyez, des concessionnaires de chariots élévateurs Cat sont prêts et équipés pour vous aider. Grâce à leurs connaissances approfondies, ils vous permettront de choisir et de combiner parfaitement les chariots élévateurs pour vos applications. Leurs techniciens maintiendront ensuite ces chariots en état de fonctionnement optimal grâce à une maintenance de routine experte et à une intervention rapide en cas de situation d'urgence. Nos concessionnaires disposent du système d'approvisionnement en pièces le plus rapide du secteur.

Ensemble, Cat Lift Trucks et ses concessionnaires veillent à ce que vous disposiez toujours de tout ce dont vous avez besoin. Pour une manutention de matériaux productive, efficace et rentable dans l'industrie du bois, optez pour les chariots élévateurs et les services Cat.





LET'S DO THE WORK.™

www.catlifttruck.com

info@catlifttruck.com

© 2025 MLE B.V. (n° d'enregistrement 33274459). Tous les droits sont réservés. CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK, leurs logos respectifs, «Caterpillar Corporate Yellow», «Power Edge» et Cat «Modern Hex» ainsi que les filiales et identités de produit mentionnés dans ce document sont des marques commerciales de Caterpillar qui ne peuvent pas être utilisés sans autorisation. REMARQUE : Les performances et spécifications peuvent varier en fonction des tolérances de fabrication standard, des conditions de la machine, du type de pneus, de l'état de la surface ou du sol, des applications ou de l'environnement d'utilisation. Les chariots peuvent être illustrés avec des options non standard. Les besoins spécifiques en termes de performance et les configurations disponibles localement doivent être négociées avec votre revendeur de chariots élévateurs Cat. Cat Lift Trucks suit une politique d'amélioration continue des produits. Pour cette raison, certains matériaux, certaines options et certaines spécifications peuvent être modifiés sans avis préalable.

OFBC

(01/25)

CAT® Lift
Trucks