

NOTRE ÉQUIPEMENT ET NOS SERVICES POUR

L'INDUSTRIE DE LA CONSTRUCTION



CAT[®]
Lift Trucks

INDUSTRIE DE LA CONSTRUCTION

Que pouvons-nous faire pour vous ?

Les chariots élévateurs Cat® sont depuis longtemps présents sur les lieux de travail liés au secteur du bâtiment et de la construction. Nos concessionnaires et nous-mêmes sommes réputés pour fournir des outils de travail robustes. Des chariots dotés de la solidité et de la durabilité nécessaires pour résister aux environnements difficiles, aux charges lourdes et aux contraintes de travail intenses.

Vous les trouverez généralement dans les dépôts, les chantiers et les centres de vente au détail des fournisseurs et des négociants en matériaux de construction, ainsi que des chaînes de magasins de bricolage. Ils sont également utilisés dans une grande variété de sites de production de matériaux de construction. Dans chaque cas, les entreprises dépendent de ces chariots pour mettre en place un cycle ininterrompu de chargement, de déchargement, de transport interne, de stockage et de récupération.

De plus, vous pouvez les trouver sur les chantiers de construction. Ils y déchargent des matériaux et des équipements, ou les déplacent entre les zones de stockage et de travail. Ils peuvent même avoir un rôle à jouer dans le levage d'objets à des hauteurs élevées au fur et à mesure que le bâtiment prend forme.

Voici les matériaux de construction manipulés par ces chariots élévateurs :

- Briques et blocs
- Sacs de ciment, de sable et d'agrégats
- Structures en béton préfabriqué
- Poutrelles métalliques et autres éléments structurels
- Planches, poutres et plaques en bois
- Tuyaux
- Toiture, isolation, tuiles et verre
- Matériel de chauffage, de ventilation, de climatisation et de plomberie



Relever vos défis

Applications lourdes

Le secteur de la construction confronte les chariots élévateurs à certains des défis les plus lourds, dans tous les sens du terme. Du poids et des dimensions des charges jusqu'aux horaires de travail longs et intensifs. Une capacité de charge élevée, des mâts robustes et une grande stabilité sont indispensables. L'ingénierie et la conception offrent la fiabilité nécessaire pour contrôler la température des moteurs thermiques et électriques, dans toutes les conditions, ce qui constitue une caractéristique importante.

Environnements difficiles

Une grande partie du travail se déroule à l'extérieur, souvent sur des surfaces inégales. La pluie et la boue s'ajoutent aux difficultés. Les chariots élévateurs doivent être conçus pour rester stables et maintenir leur traction, malgré un sol rugueux ou glissant. Les moteurs et les systèmes électriques des chariots élévateurs doivent être robustes et bénéficier d'une protection intégrée contre la poussière, la saleté et les débris générés par les matériaux de construction. La protection des chariots élévateurs contre les infiltrations d'eau et de boue est également essentielle. Par ailleurs, les conducteurs doivent être protégés des conditions météorologiques extrêmes, des vibrations et du bruit s'ils souhaitent optimiser leur productivité.

Espaces restreints et lieux de travail très fréquentés

Sur les sites où ces chariots élévateurs sont utilisés, les matériaux, les équipements et les structures sont généralement très denses, ce qui limite l'espace pour les manœuvres. En plus d'éviter de nombreux obstacles, les conducteurs doivent être attentifs aux personnes qui se trouvent dans l'espace de travail. Ces lieux peuvent déborder d'activité, avec un mélange d'artisans, d'autres travailleurs et de clients. La vision panoramique, la maniabilité et le contrôle sont des qualités essentielles d'un chariot élévateur productif et sûr dans ces scénarii.

Charges variables

Le poids, les dimensions et la nature des matériaux manutentionnés peuvent varier énormément. Les chariots élévateurs doivent être équipés pour manipuler chaque charge de manière appropriée. Certains articles sont évidemment plus fragiles que d'autres. Cependant,

même les blocs les plus durs se briseront s'ils tombent d'une certaine hauteur. Chaque article a un coût et une valeur. La manutention doit être souple et contrôlée avec précaution pour permettre un déplacement et un positionnement précis des charges. Parmi les types de charge nécessitant une attention particulière figurent les très grandes longueurs de bois, de métal ou de tuyaux.

Risques en matière de sécurité

La construction et les activités qui y sont associées peuvent figurer parmi les professions les plus dangereuses. Les charges sont lourdes. Les zones d'opération, comme nous l'avons mentionné, peuvent être pleines d'obstacles et très fréquentées. La visibilité est essentielle au maintien de la sécurité dans ce domaine. Le contrôle et la stabilité du chariot élévateur sont également essentielles pour éviter les collisions, les renversements de charge.

Durabilité

L'administration, les clients et le public exercent une pression croissante pour que la construction soit plus respectueuse de l'environnement. Les chariots élévateurs et leur utilisation représentent une part importante de l'empreinte carbone du secteur.

Concurrence

La concurrence intense et les marges bénéficiaires étroites font que le secteur du bâtiment et de la construction est très attentif aux coûts. Lorsqu'il s'agit d'équipements de manutention, le coût total d'exploitation (TCO) est essentiel. Des économies peuvent être réalisées grâce aux économies d'énergie et de carburant, à la durabilité et à la réduction des besoins d'entretien.



Nos solutions de manutention de matériaux

Des candidats de poids

Les chariots élévateurs diesel Cat ont dominé le marché de la construction pendant de nombreuses années, mais nos chariots électriques à contrepoids prennent de plus en plus le relais. Plus durables que jamais, nos moteurs électriques peuvent égaler ou surpasser les chariots thermiques en termes de puissance et de performances. Ils vous apportent également des avantages électriques supplémentaires.

Nous disposons d'excellents chariots élévateurs GPL et diesel avec une capacité de 1,5 tonnes ou plus et des chariots électriques avec une capacité de 1,4 tonnes ou plus. Les modèles plus petits sont parfaits pour la manutention de la plupart des matériaux dans les entrepôts et les cours.

Cependant, pour des charges plus lourdes et des conditions plus exigeantes, vous devrez faire appel à nos gammes à capacité plus élevée. Avec un empattement et des pneus plus larges, ils offrent une plus grande stabilité et une meilleure capacité de levage de charges lourdes. Sur nos chariots électriques de 6,0 à 12,0 tonnes, les vérins d'inclinaison du mât positionnés en hauteur permettent d'optimiser la stabilité et la capacité résiduelle. Dans tous les cas, nos mâts et nos fourches sont d'une robustesse à toute épreuve.

Les chariots électriques Cat de 6,0 à 12,0 tonnes les plus robustes (modèles NH) sont équipés d'un refroidisseur d'huile arrière supplémentaire pour faire face aux conditions d'utilisation difficiles. Nos chariots élévateurs à fourche GPL et diesel de 1,5 à 3,5 tonnes et de 4,0 à 5,5 tonnes sont équipés de série de puissants systèmes de refroidissement. Ils peuvent être complétés par des options de refroidissement supplémentaires.

Résistants et souples

Les chariots élévateurs Cat sont réputés pour leur longévité. Vous pouvez donc les utiliser en toute confiance dans des environnements difficiles. Sur les sols irréguliers ou meubles, leur centre de gravité bas et leurs systèmes de contrôle avancés favorisent la stabilité. Le choix du type de pneu et l'utilisation de pneus jumelés, le cas échéant, permettent d'améliorer encore ce résultat.

Notre gamme de chariots électriques 80 V de 4,0 à 5,5 tonnes dispose d'un verrouillage de différentiel électrique pour optimiser l'adhérence sur les surfaces glissantes. Il s'agit également d'une caractéristique standard ou optionnelle - selon le modèle - sur nos chariots électriques plus petits.

Pour protéger leurs moteurs de la poussière et de la saleté, les chariots GPL et diesel Cat de 1,5 à 3,5 tonnes et de 4,0 à 5,5 tonnes sont équipés de prises d'air surélevées et de filtres améliorés. Vous pouvez également opter pour des kits anti-poussière en option. Les options des modèles de 4,0 à 5,5 tonnes comprennent une plaque protégeant le dessous du chariot. Sur nos chariots élévateurs électriques, l'étanchéité à l'eau, à la poussière et à la saleté des composants clés tels que les commandes électroniques et les freins est notre priorité.

Nous nous occupons également de vos conducteurs, dont les besoins sont toujours au cœur de notre conception. Vous pouvez vous attendre à des postes de conduite confortables et spacieux, à des commandes faciles d'utilisation et à une entrée et une sortie faciles. La conduite est souple et silencieuse, avec de faibles niveaux de vibration, en particulier sur nos modèles électriques. Si vous en avez besoin, nous proposons également diverses options de cabine, protégeant des intempéries, avec chauffage et/ou climatisation.



Agile et précis

Pour chaque chariot élévateur Cat, la vision panoramique est un objectif de conception fondamental. Nous minimisons les obstacles et adaptons le design des chariots pour offrir une vue dégagée dans toutes les directions. Pour ne citer qu'un exemple, la visibilité à travers le mât de nos chariots électriques de 6,0 à 12,0 tonnes est la meilleure de leur catégorie.

La conception de ce mât permet au troisième élément de s'emboîter dans le second, tandis que les vérins de levée libre sont composés de deux pièces compactes. Le tableau de bord et le protège-conducteur sont également spécialement conçus pour optimiser la visibilité du conducteur. Une caméra de recul est montée de série. Une variété de rétroviseurs et de caméras supplémentaires peut être équipée en option sur n'importe lequel de nos chariots élévateurs.

La bonne visibilité s'associe aux designs compacts, à la direction souple et aux commandes précises pour améliorer davantage la maniabilité de nos chariots. L'agilité exceptionnelle de nos chariots électriques de 4,0 à 5,5 tonnes donne aux caristes l'impression de conduire un matériel beaucoup plus petit. Le chariot est doté d'assistances dynamiques comprennent la transmission intégrale *OmniTurn*, le RDS (Responsive Drive System) et le système de contrôle de virage intelligent.

Un axe de rotation arrière de plus de 100 ° permet des virages latéraux instantanés avec ces modèles, sans qu'il n'y ait aucun mouvement de recul au départ. Le chariot peut tourner sur lui-même dans les limites de ses dimensions. On retrouve des caractéristiques similaires dans toutes les gammes de capacités de notre collection de chariots à contrepoids électriques.

Une manutention en toute confiance

Pour répondre aux besoins des différents types de charge, nos chariots élévateurs peuvent être équipés de fourches de différentes dimensions et formes. Les chariots peuvent également s'adapter grâce aux positionneurs de fourches et aux translateurs latéraux proposés en option. Si les charges et l'application requièrent l'utilisation de pinces hydrauliques, celles-ci peuvent être installées par des fournisseurs spécialisés.

L'ingénierie conçue pour un contrôle minutieux et cohérent des différentes commandes est mise en évidence dans nos chariots électriques de 4,0 à 5,5 tonnes. Ils sont dotés du système *SmoothFlow* et d'autres technologies hydrauliques qui optimisent les mouvements du mât et des fourches en fonction du poids de la charge et de la hauteur de levage. Il en résulte une manutention des charges plus fluide, plus rapide, plus sûre et plus précise.

Les fonctions hydrauliques de nos chariots élévateurs électriques sont commandées par des leviers contrôlés du bout des doigts ou, si vous préférez, par des joysticks. Ils comprennent une option de double joystick qui sépare les fonctions telles que l'ouverture de la pince. Cela réduit le risque de libérer accidentellement une charge serrée.

L'un des besoins les plus spécifiques que vous pouvez avoir en matière d'approvisionnement en matériaux de construction concerne les charges exceptionnellement longues. Les bois longs, les poutres métalliques ou les tuyaux peuvent être stockés dans des rayonnages aux allées étroites. Nos chariots à mât rétractable à quatre sens de marche sont parfaitement adaptés à cette application. Grâce à un écarteur de fourches hydraulique à grande ouverture, ils peuvent également transporter des charges plus petites, y compris des palettes

standard. Cette flexibilité associée à des changements de direction rapides et à des mouvements dans les quatre directions (avant, arrière, gauche et droite) permettent des manœuvres rapides.

Quel que soit le type de matériau de construction ou de produit que vous stockez, et quel que soit votre système de stockage, nous avons des solutions. Notre gamme de chariots de magasinage comprend :

- Transpalettes électriques
- Gerbeurs
- Chariots à mât rétractable
- Préparateurs de commandes – au sol/second niveau et moyenne/grande hauteur
- Équipement pour allées très étroites (VNA) tel que les chariots tridirectionnels à nacelle élevable ou les chariots tridirectionnels conducteur au sol





Sécurité intégrée

Pour assurer la sécurité des opérateurs et des autres travailleurs, nous concevons et concevons nos chariots de manière à réduire les risques de collision. Fondamentalement, il s'agit d'optimiser la visibilité du conducteur ainsi que la maniabilité, la précision et les commandes du chariot. Nos technologies de freinage sont efficaces et nous ajoutons des aides à la sécurité automatisées pour plus de protection. Ils comprennent le contrôle de virage intelligent, des contacts de détection de présence sur les sièges et des freins de stationnement automatiques. Des options d'éclairage complètes permettent au conducteur de voir et au chariot d'être vu.

Une empreinte carbone réduite et des coûts réduits

Des technologies de pointe ont permis de réduire la consommation de carburant de nos chariots élévateurs GPL et diesel. Parallèlement, l'amélioration continue de nos gammes de chariots élévateurs électriques a permis de créer les solutions les plus efficaces sur le plan énergétique et les plus respectueuses de l'environnement.

Nos chariots électriques de 4,0 à 5,5 tonnes sont les meilleurs de leur catégorie à cet égard. Leur consommation peut être encore réduite en sélectionnant le mode ECO et en choisissant l'option batterie Li-ion. L'efficacité énergétique de nos chariots élévateurs continuera à vous faire économiser de l'argent au cours de la longue durée de vie du produit, tout en réduisant votre impact sur l'environnement.



Nous contribuons davantage au développement durable grâce à la robustesse de nos chariots élévateurs et de leurs composants. Cela signifie un remplacement moins fréquent des chariots et des pièces d'usure, et donc une réduction de la consommation d'énergie et de matériaux lors de la fabrication.

Une longue durée de vie, de faibles exigences en matière d'entretien et un accès facile pour la maintenance réduiront également les coûts de fonctionnement et les temps d'arrêt. À l'avenir, la qualité durable et la protection intégrée des chariots élévateurs Cat contribueront à conserver une valeur de revente élevée.

Un soutien constant

Où que vous soyez, nos concessionnaires sont prêts et entièrement équipés pour vous soutenir. Leurs connaissances approfondies vous permettront de choisir et de combiner parfaitement les chariots élévateurs pour votre application. De plus, leurs techniciens experts les maintiendront en état de fonctionnement optimal grâce à la maintenance préventive et à une réponse rapide en cas d'urgence. Ils ont accès au système d'approvisionnement en pièces le plus rapide du secteur.

L'un des nombreux intérêts des solutions Cat est notre stratégie de composants communs. Les niveaux élevés de partage des composants entre les gammes optimisent la disponibilité des pièces. Cela signifie des taux de réparation plus élevés dès le premier diagnostic, moins de temps d'arrêt et des coûts connexes moins élevés. En réduisant le nombre de déplacements liés aux entretiens, nous réduisons également votre empreinte carbone.

Ensemble, avec nos concessionnaires, nous veillerons à ce que vous ayez tout ce dont vous avez besoin. Choisissez les chariots élévateurs et les services Cat pour une manutention de vos charges productive, efficace et rentable dans le secteur de la construction.





LET'S DO THE WORK.™

www.catliftruck.com | info@catliftruck.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 négociés 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