

NOTRE ÉQUIPEMENT ET NOS SERVICES POUR

# L'INDUSTRIE AGROALIMENTAIRE



**CAT**<sup>®</sup>  
Lift Trucks

# L'INDUSTRIE AGROALIMENTAIRE

## *Que peuvent faire les chariots élévateurs Cat® pour vous ?*

Les entreprises du secteur de l'agroalimentaire ont toujours figuré en bonne place parmi nos clients les plus importants. Nos concepteurs de chariots élévateurs développent en permanence des améliorations pour répondre aux divers besoins de cette industrie vitale. Ensuite, à partir de notre gamme complète, nos concessionnaires experts choisissent le chariot élévateur idéal pour votre application. Chacun d'entre nous comprend parfaitement qu'une maintenance efficace fait la différence entre des rayons vides et des consommateurs satisfaits.

Nous sommes au service de tous les acteurs du secteur de l'agroalimentaire et de leur chaîne d'approvisionnement. Il s'agit notamment de :

- La production alimentaire
- La fabrication de denrées alimentaires
- La transformation des aliments
- L'entreposage et la vente en gros de denrées alimentaires - y compris les entrepôts frigorifiques
- La distribution alimentaire - y compris le secteur de la restauration
- La vente au détail de produits alimentaires
- Et bien plus encore

Nous soutenons tout autant les différents secteurs de l'industrie des boissons en fonction de leurs besoins spécifiques.

Les chariots frontaux et les chariots d'entrepôt Cat sont utiles dans les situations suivantes :

- Chargement et déchargement de matériaux et de produits dans des véhicules de transport de marchandises
- Les transporter d'un endroit à l'autre dans les usines, les magasins, les entrepôts et les centres de distribution
- Stocker et récupérer des charges palettisées
- Préparation des commandes de produits individuels



# Défis de l'industrie agroalimentaire

## Hygiène des chariots élévateurs

Outre la prévention de la contamination microbiologique, les entreprises du secteur de l'agroalimentaire doivent protéger leurs produits contre des contaminants tels que :

- Les émissions de gaz d'échappement nocifs et de particules
- La poussière de plaquette de frein
- Les dépôts de caoutchouc de pneu
- Les lubrifiants hydrauliques et autres

Les chariots élévateurs que vous choisissez doivent être propres à cet égard. Ils doivent également être conçus pour résister à des lavages fréquents et minutieux.



## Vitesse de manutention des manutention

Les aliments et les boissons doivent être acheminés rapidement tout au long de la chaîne d'approvisionnement, surtout lorsqu'il s'agit de produits périssables. En même temps, il faut éviter d'endommager les produits par des collisions ou des mouvements saccadés de manutention. Dans la logistique de la chaîne du froid, le chargement et le déchargement entre chaque environnement réfrigéré doivent être particulièrement rapides. L'attente croissante des clients en matière de livraisons rapides dans le cadre du commerce électronique a exercé une pression supplémentaire en faveur d'une plus grande rapidité.

## Résistance et fiabilité des chariots élévateurs

L'approvisionnement en denrées alimentaires et en boissons est souvent une opération continue, 24h/7j. Les temps d'arrêt dus au non-fonctionnement d'un chariot élévateur, par exemple, brisent la chaîne. Les retards de livraison qui en résultent peuvent être extrêmement coûteux et, dans certains cas, entraîner des déchets alimentaires. La durabilité du chariot élévateur, la facilité d'entretien et un service après-vente solide sont indispensables. Selon les conditions du lieu de travail, les chariots élévateurs peuvent nécessiter une protection supplémentaire contre :

- Le temps humide - en cas d'utilisation à l'extérieur et à l'intérieur
- Les sols humides, les produits alimentaires humides (comme le poisson), le sel et les autres substances corrosives
- L'eau de lavage et les détergents agressifs
- Les températures extrêmement basses dans les entrepôts frigorifiques

## Économie de fonctionnement des usines et des entrepôts

Pour rester compétitives, les entreprises du secteur de l'agroalimentaire doivent chercher à réduire leurs coûts. L'efficacité énergétique est une préoccupation majeure pour ce secteur. La production et le stockage en chambre froide comptent parmi les aspects les plus énergivores, tout comme les matériels de manutention. L'entretien des chariots élévateurs est une autre dépense importante à prendre en compte. Dans le même temps, le besoin - et le coût - des espaces de stockage s'accroît, car les clients exigent une variété toujours plus grande d'aliments et de boissons.

## Conservation de la main-d'œuvre dans la chaîne d'approvisionnement

La pénurie de main-d'œuvre est un problème courant dans de nombreuses industries. En raison de la nature intensive du travail dans le secteur agroalimentaire, il peut être difficile d'attirer et de conserver des employés. Pour le personnel de manutention, en particulier, le bon choix du chariot élévateur est important afin d'optimiser le confort, la santé, la sécurité et la satisfaction au travail.

## Durabilité

Les clients des secteurs agroalimentaires s'intéressent de plus en plus à l'impact environnemental de leurs habitudes d'achat. Ils veulent savoir, par exemple, si les ingrédients proviennent d'une source et d'une transformation durables. Les entreprises qui souhaitent renforcer leurs références écologiques doivent examiner l'ensemble de leurs activités, y compris les matériels de manutention et la logistique. Les émissions, la consommation d'énergie et la réduction des déchets sont des domaines clés sur lesquels il faut mettre les moyens.

## Solutions de manutention de Cat® Lift Trucks

### *Chariots élévateurs hygiéniques*

Compacts et propres, les chariots élévateurs électriques Cat constituent un choix idéal pour les applications dans le secteur de l'agroalimentaire. Nous proposons des gammes de chariots de 1,4 à 2,0 tonnes (3 roues et 4 roues), de 2,5 à 3,5 tonnes et de 4,0 à 5,5 tonnes. Toutefois, si vous préférez toujours la puissance d'un moteur à combustion interne, nos modèles GPL à contrepoids peuvent vous intéresser.

La poussière des plaquettes de frein est éliminée grâce à l'installation de freins entièrement électriques sur nos plus petits modèles électriques et de freins à disque à bain d'huile sur les modèles plus grands. Ces caractéristiques, ainsi que d'autres composants étanches, permettent des lavages fréquents sans endommager les chariots. Des pneus non marquants et de l'huile hydraulique de qualité alimentaire peuvent être choisis en option.

#### **Manutention rapide**

Tous les chariots élévateurs électriques à contrepoids et les chariots d'entrepôt Cat sont, bien entendu, équipés de moteurs puissants pour des performances rapides. Cependant, la productivité dépend également de l'optimisation de l'ergonomie, de la visibilité, de la maniabilité, de la précision et des commandes. Ces facteurs permettent une vitesse optimale tout en évitant le renversement des marchandises et les accidents.

Le *système de conduite réactive (RDS)* équipant les chariots élévateurs électriques Cat permet de contrôler en douceur toutes les actions de déplacement et les actions hydrauliques. Les systèmes avancés de contrôle dans les virages permettent d'adapter au mieux la vitesse aux circonstances. En outre, des technologies hydrauliques optimisent les mouvements du mât et des fourches en fonction du poids de la charge et de la hauteur de levage.

Ces chariots sont également dotés de système à quatre roues directionnelles, avec des essieux arrière offrant une rotation de plus de 100°, pour une très grande précision. Par ailleurs, sur les modèles électriques à 3 roues, la direction à 360° en option permet des virages fluides sans changement de direction. Cela permet également de tourner plus rapidement sans déstabiliser la charge.

Les chariots de magasinage Cat sont conçus de la même manière, pour des performances rapides mais maîtrisées. Nos transpalettes et gerbeurs électriques sont disponibles en version conducteur accompagnant, sur plateforme, porté debout et porté assis. Les plus petits transpalettes électriques peuvent être transportés à l'arrière d'un camion pour un chargement et un déchargement rapides et faciles, quelle que soit la destination. Parmi les autres choix possibles, citons les transpalettes à plateforme à double palette, qui peuvent doubler la vitesse de déplacement de la charge.

Les chariots à plateforme Cat de ces gammes offrent l'option antipatinage (ASR), particulièrement utile dans les secteurs de la boisson ou de l'agroalimentaire. Elle réduit le patinage de la roue motrice et son usure sur les sols glissants. Les chariots à mât rétractable Cat proposent également l'ASR en option.

Les transpalettes électriques à conducteur porté assis et debout Cat, ainsi que les gerbeurs à conducteur porté assis et debout, constituent une évolution intéressante par rapport aux modèles à plateforme. Avec des dimensions plus compactes, une protection renforcée du cariste et des systèmes de conduite, de direction et de stabilité avancés, il est possible de travailler plus rapidement. Leurs caractéristiques comprennent le contrôle automatique dans les virages et la direction à 360° en option.

Les chariots à mât rétractable Cat sont depuis longtemps appréciés du secteur agroalimentaire. Ces véhicules sont eux aussi dotés de systèmes de conduite, de contrôle des virages ainsi que de commandes hydrauliques perfectionnés, qui permettent de maintenir une vitesse

optimale tout en conservant la fluidité des mouvements. Il existe également une option de direction à 360°. Nos concepteurs apportent le même soin et la même attention à nos gammes de préparateurs de commandes et de tracteurs.



Pour certaines applications, des pinces, des rotateurs ou d'autres accessoires hydrauliques peuvent être nécessaires pour une manutention rapide. Ceux-ci peuvent être montés sur nos chariots à contrepoids et nos chariots d'entrepôt par des fournisseurs spécialisés. Il est également possible de gagner du temps en optant pour des batteries Li-ion (lithium-ion). Celles-ci offrent la possibilité d'une recharge par opportunité rapide, pour une productivité continue.

### **Des chariots élévateurs résistants et fiables**

Les chariots élévateurs Cat sont réputés pour leur durabilité et leur fiabilité. Qu'il s'agisse des chariots élévateurs frontaux ou des matériels d'entrepôts, nous assurons l'étanchéité des composants clés contre l'eau, la poussière et la saleté. Ils sont ainsi équipés pour faire face au temps humide, aux conditions de travail humides à l'intérieur et aux lavages fréquents.

Pour les entrepôts frigorifiques, les chariots élévateurs électriques à contrepoids Cat de 1,4 à 2,0 tonnes (3 roues et 4 roues) constituent un choix de premier ordre. Ils peuvent être adaptés pour des températures allant jusqu'à moins 35 °C. Il en va de même pour nos transpalettes électriques et nos gerbeurs à conducteur accompagnant. La plupart des chariot de magasinage Cat peuvent être adaptés en option pour des conditions allant jusqu'à moins 30 °C.

Il est important de noter que nos concessionnaires peuvent fournir des forfaits complets de fourniture et d'entretien de chariots élévateurs, ce qui permet de garantir une productivité ininterrompue. Grâce à notre assistance, vous n'avez pas à vous soucier des temps d'arrêt concernant vos chariots élévateurs.

### **Activité économique des usines et des entrepôts**

Nos chariots élévateurs électriques à contrepoids et nos chariots d'entrepôt sont conçus pour une efficacité énergétique maximale. Pour réduire encore davantage la consommation, vous pouvez opter pour des batteries Li-ion et sélectionner des modes de fonctionnement ou des programmes ECO.

Par ailleurs, la durabilité et la facilité d'entretien de nos produits réduisent les coûts de remplacement des pièces et de maintenance. En plus de réduire le coût total de fonctionnement (TCO), ces qualités permettent de maintenir la valeur de revente des chariots à un niveau élevé.

Nos solutions de matériels de manutention peuvent également réduire la quantité - et le coût - de l'espace d'entrepôt nécessaire pour votre stock. Ou, pour le dire autrement, nous pouvons vous aider à stocker plus dans le même espace. Avec notre aide, vous pouvez augmenter la hauteur et réduire la largeur de vos rayonnages.

Nos gerbeurs compacts à conducteur porté debout et assis valent la peine d'être considérés à cet égard. (Pensez également à nos transpalettes électriques à conducteur porté debout et assis pour une utilisation optimale de l'espace au sol). Ces gerbeurs lèvent plus haut que les versions à plateforme et travaillent dans des allées plus étroites. Leur capacité de levage est également comparable à celle de nombreux chariots à mât rétractable, mais là encore dans des allées plus étroites.

En outre, vous pouvez envisager les avantages en termes de gain d'espace du rayonnage à double profondeur, avec moins d'allées. Pour ce faire, nous utilisons nos gerbeurs à conducteur porté debout et assis équipés de fourches télescopiques. Elle est plus appropriée pour les produits à longue durée de vie que pour ceux qui nécessitent une approche FIFO (premier entré, premier sorti). Parmi les autres solutions de chariots élévateurs Cat permettant d'accroître l'utilisation de l'espace des entrepôts, on peut citer les suivantes :

- Les chariots à mât rétractable et les préparateurs de commandes grande hauteur pour les rayonnages les plus hauts.
- Les chariots tridirectionnels à conducteur embarqué et les chariots tridirectionnels à conducteur au sol pour les allées les plus étroites





## Des acteurs de la chaîne d'approvisionnement heureux et productifs

Chez Cat Lift Trucks, nous plaçons les caristes et leurs besoins au centre de nos conceptions. Nous sommes leaders dans le domaine de l'optimisation de l'ergonomie et de l'expérience utilisateur. Nos chariots élévateurs ergonomiques ne se contentent pas de protéger les utilisateurs contre l'inconfort et les problèmes de santé dus à l'usure, aux contraintes, aux vibrations et au bruit. Ils font du travail une expérience satisfaisante et agréable.

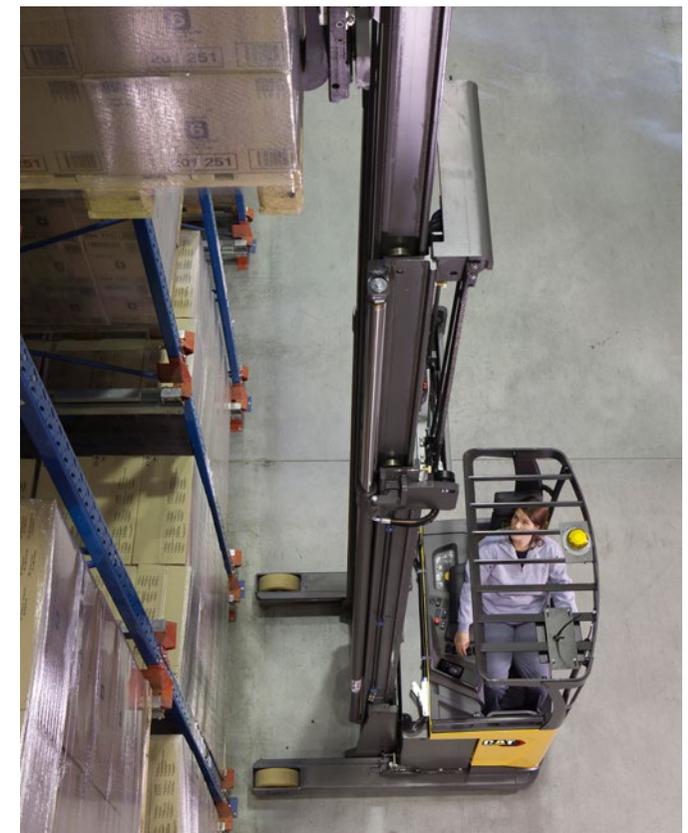
Sur nos chariots élévateurs électriques, les caristes trouveront des postes de conduite confortables et spacieux, des commandes faciles d'utilisation et un accès facilité. La conduite est souple et silencieuse, avec de faibles niveaux de vibration. Si vous en avez besoin, nous proposons également diverses options de cabine, protégeant des intempéries, avec chauffage et/ou climatisation.

Pour une illustration parfaite de l'ergonomie des chariots élévateurs, découvrez notre chariot à mât rétractable de 1,6 à 2,5 tonnes. Ils sont parfaitement adaptés aux collaborateurs qui passent de longues heures sur le siège de conduite. Le siège à dossier inclinable, les accoudoirs droit et gauche, et même la hauteur du plancher sont réglables pour s'adapter parfaitement à chaque utilisateur. La commande de direction *Palm Steering*, montée sur l'accoudoir gauche, permet de manœuvrer avec un minimum d'effort ou de mouvement, à partir d'une position corporelle détendue. Un joystick multifonctionnel, monté sur l'autre accoudoir, présente une ergonomie similaire. Il peut être remplacé en option par des commandes hydrauliques à mini-leviers.

Nous accordons le même niveau de réflexion et d'innovation pour répondre aux besoins de tous les opérationnels. Et ce, qu'ils soient caristes de la plus grande ou de la plus petite des machines de manutention. Par exemple, nos matériels à timon, y compris les transpalettes et les gerbeurs électriques à conducteur accompagnant et à plate-forme, sont tous équipés de la

tête de timon ergonomique *emPower*, brevetée et leader de sa catégorie.

Les faibles niveaux de bruit et de vibration sont importants pour tous les produits Cat. Sur nos transpalettes à plateforme et gerbeurs, par exemple, nous avons intégré un amortissement très confortable de la plateforme de conduite. Les modèles à plateforme fixe offrent également la possibilité de régler électriquement l'amortissement en fonction du poids du cariste. Pour nos transpalettes électriques à plateforme, nous avons développé le système révolutionnaire *ProRide+*. Ce système maintient simultanément la traction, l'amortissement et la stabilité, même sur des surfaces glissantes, humides ou irrégulières et dans les virages.



## Logistique durable

Le rendement énergétique élevé et l'absence d'émissions de gaz d'échappement de nos chariots électriques à contrepoids et de nos chariots d'entrepôt contribuent à réduire l'empreinte carbone. Les batteries Li-ion sont encore plus efficaces. 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.

## Soutien constant des concessionnaires de chariots élévateurs Cat

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 bien 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 agroalimentaire.





**LET'S DO THE WORK.™**

[www.catliftruck.com](http://www.catliftruck.com) | [info@catliftruck.com](mailto: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