

SOLUTIONS À DOUBLE PROFONDEUR



1RS245264

GERBEURS À FOURCHES TÉLESCOPIQUES 1,2 TONNES



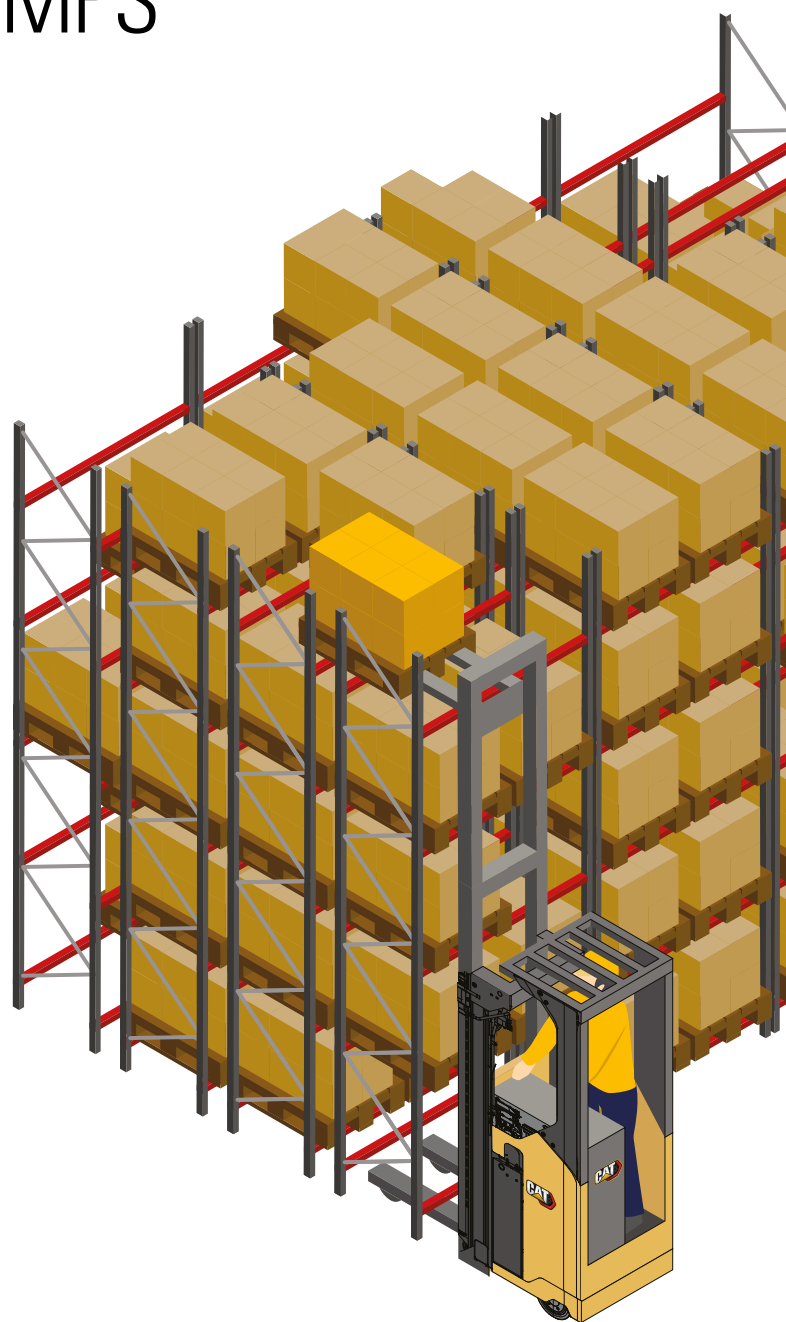
ATTEINDRE UNE UTILISATION OPTIMALE DE L'ESPACE ET DU TEMPS

Augmentez la densité de stockage et la productivité de votre entrepôt avec les gerbeurs à fourches télescopiques de Cat® Lift Trucks. Ces modèles de 1,2 tonnes à conducteur porté debout et assis étendent les avantages de nos gammes de gerbeurs innovants Cat®. Et bien qu'ils soient principalement destinés aux utilisateurs avec des configurations de rayonnage à double profondeur, ils peuvent accomplir bien plus encore. En effet, ils sont probablement les chariots les plus polyvalents sur l'ensemble du marché.

REMPLEZ VOTRE ENTREPÔT

En adoptant une approche à double profondeur, vous pouvez immédiatement augmenter la capacité de votre entrepôt jusqu'à 30 %. En d'autres termes, vous pouvez réaliser d'énormes économies sur vos coûts de location d'entrepôt (voir l'exemple à la page suivante). En effet, vous aurez besoin de deux fois moins d'allées. Depuis chaque allée, les fourches télescopiques s'étendent à travers les rayonnages pour stocker et récupérer des charges à deux profondeurs de palette.

Il s'agit d'un moyen très rentable d'exploiter pleinement la capacité de votre bâtiment. Avec un vaste choix de mâts triplex, vous pouvez également optimiser l'utilisation de votre espace vertical. Par ailleurs, une meilleure capacité résiduelle vous permet de stocker des charges plus lourdes à chaque niveau. Et grâce aux bras encadrants à faible encombrement, l'espace perdu sous la traverse inférieure du rayonnage est réduit au minimum.



CHOIX DE DEUX MODÈLES

MODÈLE	CAPACITÉ (tonnes)	TYPE	VITESSE MAX (km/h)	HAUTEUR DE LEVÉE MAX (mètres)	VOLTS/Ah
NSR12N2TF	1,2	À conducteur porté debout	8,0	6,3*	24 / 465-775
NSS12N2TF	1,2	À conducteur porté assis	8,0	6,3*	24 / 465-775

*En fonction du mât.



Système de stockage à double profondeur. Quatre palettes, au lieu de deux, peuvent être stockées dans chaque module du rayonnage. Le nombre d'allées nécessaires est divisé de moitié.



CONTENUS	PAGE
TOUT FAIRE PLUS VITE	4
GAGNEZ DANS TOUS LES DOMAINES	5
GERBEUR À CONDUCTEUR PORTÉ DEBOUT NSR12N2TF	6
GERBEUR À CONDUCTEUR PORTÉ ASSIS NSS12N2TF	8
ADAPTABILITÉ	10
FAIBLE CTP	12
ALTERNATIVES AU STOCKAGE À DOUBLE PROFONDEUR	13
SERVICES DES CONCESSIONNAIRES	15

EXEMPLE D'ÉCONOMIES RÉALISÉES GRÂCE À LA DOUBLE PROFONDEUR

Dans l'exemple qui suit, une entreprise passe d'une approche axée sur l'agencement des rayonnages **A** à une approche à double profondeur **B**.

AGENCEMENT DES RAYONNAGES	LARGEUR DES RAYONNAGES (m)	LARGEUR DES ALLEES (m)	LARGEUR DES MODULES (m)
A. Simple profondeur	1,250	2,525	5,025
B. Double profondeur	1,250	2,734	7,734

Dans chaque cas, l'entreprise doit stocker 7 000 charges palettisées. Pour ce faire, le rayonnage est agencé comme suit :

AGENCEMENT DES RAYONNAGES	N° DE MODULES	PALETTES PAR MODULE	NIVEAUX PAR BAIE	LONGUEURS DES ALLEES (m)
A. Simple profondeur	14	2	5	50
B. Double profondeur	7	4	5	50

Selon ces trois figures, le stockage à simple profondeur nécessitera un espace de 3 518 m² dans l'entrepôt. La double profondeur nécessitera seulement 2 707 m². Il s'agit d'une économie de 23 %. En d'autres mots, l'entreprise peut économiser 23 % sur le coût de location de l'entrepôt.

à un prix typiquement européen de 90 € par m² et par an, cela signifie une économie annuelle de 72 954 €.

Par ailleurs, en décidant de conserver le même espace d'entrepôt, l'entreprise peut augmenter sa capacité de stockage de 29,9 %.

D'AUTRES APPLICATIONS ? UTILISEZ VOTRE IMAGINATION !

En plus du rangement à double profondeur, ces gerbeurs à fourches télescopiques peuvent être utilisés de différentes manières. La manipulation de charges longues est une possibilité évidente. Une autre est l'extension dans des véhicules de marchandise ou à travers des zones de chargement de camions, pour récupérer des charges difficiles à atteindre. Ou, inversement, le chargement de marchandises en position proche ou éloignée depuis le côté d'un véhicule.

Ils peuvent également servir de chariots à mât rétractable, de gerbeurs à bras encadrants, de transpalettes, de préparateurs de commandes et bien plus. Pour le transport longue distance, le siège confortable du modèle à conducteur porté assis et l'EFTC (commande ergonomique des fourches à l'arrière) sont bienvenus.

La conception à bras encadrants des chariots offre des fonctionnalités supplémentaires à l'extérieur du rayonnage. Ceux-ci peuvent abaisser leurs fourches au niveau du sol entre des jambes de soutien largement espacées. Cette caractéristique permet la manutention de palettes à base fermée et d'autres supports de charge dépourvus d'espaces ou de poches ouverts pour les fourches. Cela signifie également que les camions peuvent placer les palettes directement sur le sol et les lever depuis cette position.

D'autres possibilités de gestion de différentes tâches sont permises par le large éventail de fonctionnalités en option. Cela crée des solutions riches en fonctionnalités, donc très flexibles et modulables.

TOUT FAIRE PLUS VITE

La vitesse de la fourche télescopique ultra-rapide des gerbeurs est parfaitement ajustée pour un contrôle précis. Cela s'applique aux légers ajustements à des vitesses lentes et à l'extension ou à la rétractation rapides des fourches. L'expérience utilisateur est plus sûre, confortable et satisfaisante.



L'entrée et la garde au sol, ainsi que les performances de franchissement, sont améliorées par la structure des jambes de soutien. En plus de leur faible encombrement, elles sont légèrement inclinées vers le bas à leur extrémité. Chacune d'entre elles possède une roue simple ou, en option, une paire de roues tandem pour un déplacement tout en douceur.

Les pointes des fourches sont légèrement biseautées pour éviter de se coincer. Cette forme permet une entrée et une sortie de palette plus facile et plus rapide, même lorsque le chariot tourne en même temps.

Le levage et l'abaissement sont commandés par un moteur hydraulique continu à vitesse régulée. Cette unité puissante mais silencieuse permet un positionnement rapide, précis et sécurisé des fourches.

Les petits gains de temps dans chacun de ces secteurs, et d'autres, s'additionnent pour obtenir des économies substantielles dans des processus hautement répétitifs.

Les fonctionnalités d'amélioration des performances comprennent :

- **Moteur CA et technologie de commande perfectionnés** – permet une conduite, un levage ainsi qu'un abaissement rapides, aisés et précis.
- **Fonction de vitesse réduite** – augmente la capacité de charge pour les levages au-delà de 1,18 m en limitant automatiquement le déplacement à 5 km/h lorsque les fourches atteignent cette hauteur.
- **Fonctionnalité intégrée** – fait gagner du temps en permettant un contrôle simultané de la vitesse d'entraînement et des mouvements du mât/de la fourche.
- **Direction électrique progressive** – règle automatiquement la sensibilité en fonction de la vitesse, pour une plus grande précision lors des manœuvres délicates et une stabilité élevée lors des déplacements rapides en ligne droite.
- **Contrôle automatique des virages** – réduit la vitesse de déplacement maximale en fonction de l'angle de braquage pour garantir des virages sûrs, stables et assurés.
- **Batterie Li-ion (si sélectionnée)** – améliore les performances et permet une recharge opportuniste rapide via un connecteur facilement accessible, pour un fonctionnement continu sans changements de batterie.

GAGNEZ DANS TOUS LES DOMAINES

Au-delà de leurs propres spécificités, ces modèles présentent également tous les avantages en matière de productivité et d'efficacité de l'ingénierie de pointe des gerbeurs Cat.

Plus compacts et plus maniables que les gerbeurs à plate-forme et les chariots à mât rétractable, les concepts à conducteur porté debout et porté assis permettent de réduire la largeur de vos allées. Contenus et protégés dans les structures robustes du chariot, les opérateurs peuvent travailler rapidement et en toute confiance. Les vitesses sont optimisées, et les risques d'accidents et de dégâts sont réduits, grâce à des aides automatisées intégrées. Parallèlement, les systèmes hydrauliques, d'entraînement, de direction et de stabilité dernière génération rendent chaque action plus rapide et plus fluide.

Les commandes ergonomiques permettent des manœuvres et une manutention faciles et précises. Cela permet d'optimiser la satisfaction et la productivité au travail, tout en réduisant le stress, l'effort et la fatigue. Il en résulte dans l'ensemble des cadences de travail toujours plus élevées, pour chaque équipe, et un entrepôt mieux approvisionné.



NSR12N2TF

GERBEUR À CONDUCTEUR PORTÉ DEBOUT

CE GERBEUR POSSÈDE LE PLUS FAIBLE ENCOMBREMENT, PERMETTANT D'ATTEINDRE LES DENSITÉS DE STOCKAGE LES PLUS ÉLEVÉES

Le compartiment cariste du chariot à conducteur porté debout possède un plancher entièrement flottant permettant d'atténuer au maximum les vibrations. Le confort de l'utilisateur est amélioré grâce à une marche peu élevée, un dossier rembourré, un espace épuré et un fonctionnement silencieux. Un capteur optique de présence active le freinage automatique si l'opérateur semble quitter le compartiment. Cependant, il évite les mouvements de pieds inutiles, ce qui est nécessaire pour réduire les douleurs et la fatigue dans les jambes.

Les commandes comprennent une console de pilotage entièrement réglable, qui peut être déplacée vers le haut, le bas, l'avant et l'arrière. Cela permet de configurer une grande variété de positions de conduite, adaptées à plusieurs utilisateurs, directions de déplacement et tâches. D'autres commandes, notamment un accélérateur à molette et des leviers hydrauliques du bout des doigts, sont intégrées à un accoudoir réglable. Elles sont facilement accessibles et actionnables, avec la main et le poignet idéalement positionnés et soutenus.



GERBEUR À CONDUCTEUR PORTÉ DEBOUT

MODÈLE	CAPACITÉ (tonnes)	TYPE	VITESSE MAX (km/h)	HAUTEUR DE LEVÉE MAX (mètres)	VOLTS/Ah
NSR12N2TF	1,2	À conducteur porté debout	8,0	6,3*	24 / 465-775

*En fonction du mât.





- 1. Faible hauteur d'entrée pour monter et descendre facilement.**
- 2. Plancher entièrement flottant avec capteur optique de présence pour un confort et une sécurité accrus.**
- 3. Commandes ergonomiques et réglables.**
- 4. Mouvements télescopique, de levage et d'abaissement fluides.**



TÉLÉCHARGER
LA FICHE TECHNIQUE

NSS12N2TF

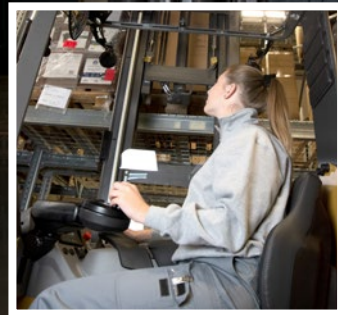
GERBEUR À CONDUCTEUR PORTÉ ASSIS



DANS CE GERBEUR, L'OPÉRATEUR EST CONFORTABLEMENT ASSIS, POUR RESTER PRODUCTIF PEU IMPORTE LA DISTANCE ET LE TEMPS DE TRAVAIL.

Son compartiment cariste spacieux comprend un siège de type chariot à mât rétractable, avec une suspension réglable, et permet de travailler en silence sans la moindre vibration. Il n'y a pas d'obstacle et la hauteur d'entrée est faible. Les éléments de confort supplémentaires comprennent l'option de réglage électrique de la hauteur du plancher, pour s'adapter parfaitement à chaque conducteur.

D'autres caractéristiques intuitives comprennent un mini-volant situé sur un accoudoir flottant. Sa position peut être réglée pour offrir l'opérateur des conditions de travail idéales et détendues. Il est prouvé que cela réduit les douleurs dans la nuque, les épaules et le dos ainsi que le risque de microtraumatismes répétés. La structure se déplie rapidement pour une entrée et une sortie faciles. Tout comme le volant Midi réglable en option. La conduite est contrôlée à l'aide de pédales. Un second accoudoir réglable soutient et positionne de façon optimale la main droite pour utiliser les commandes hydrauliques du bout des doigts.



GERBEUR À CONDUCTEUR PORTÉ ASSIS

MODÈLE	CAPACITÉ (tonnes)	TYPE	VITESSE MAX (km/h)	HAUTEUR DE LEVÉE MAX (mètres)	VOLTS/Ah
NSS12N2TF	1,2	À conducteur porté assis	8,0	6,3*	24 / 465-775

*En fonction du mât.





Les modèles à conducteur porté debout et assis comprennent les quatre caractéristiques mises en avant ici.

VOICI D'AUTRES CARACTÉRISTIQUES ERGONOMIQUES :



1 Haute vision – grâce aux conceptions du mât, du tablier porte-fourches, du toit et des montants – pour une vision claire à 360°, vers l'avant et sur l'extrémité des fourches.



2 Option d'écran multifonction intuitif – informe continuellement les conducteurs, avec une position et angle parfaits pour une vision claire.



3 Amortissement efficace du mât et du tablier porte-fourche – assure une réception en douceur, une transition fluide entre les niveaux et un voyage sans à-coups, pour une manutention confortable et sereine et une conduite ultra-performante tout au de la journée.



4 Spécifications concernant la réduction du bruit – des ventilateurs silencieux commandés en fonction de la température et des moteurs de pompe de levage à régulation de vitesse, créant un environnement agréable pour l'opérateur.

ADAPTABILITÉ



Avec un large éventail de choix de spécifications et d'options spécialisées, ces chariots offrent une adaptabilité de pointe à différentes applications. Cette adaptation précise optimise la productivité, l'ergonomie et la sécurité de vos opérations.

Quelle est la hauteur de votre rayonnage ? Vous pouvez choisir entre des mâts triplex levant à des hauteurs comprises entre 4,8 et 6,3 mètres. Vous pouvez également personnaliser les hauteurs de levage maximales pour vous adapter aux dimensions de vos installations de stockage.

Quelles sont les dimensions de vos palettes et quel est leur type ? Combien d'entre elles souhaitez-vous insérer dans la largeur de chaque baie de rayonnage et avec quelle étroitesse ? Les caractéristiques des bras encadrants peuvent être configurées pour s'adapter à ces exigences. La largeur entre les jambes de soutien est de 950 ou 750 millimètres en standard ou peut être personnalisée si vous le souhaitez. Encore une fois, notre but est une adaptation optimale à vos rayonnages et à vos activités.

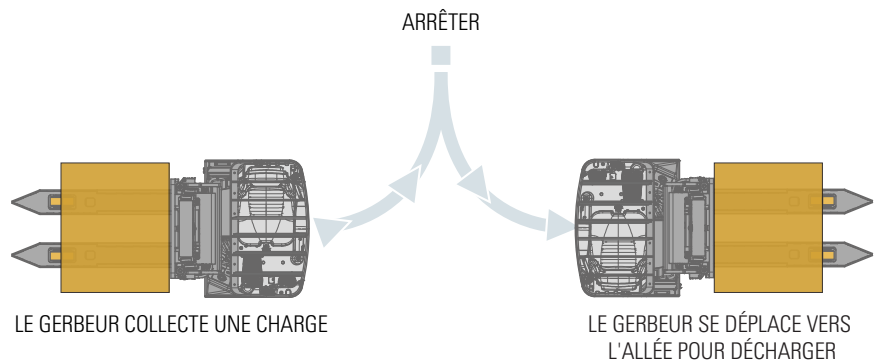
750 mm ou 950 mm
ou largeur personnalisée.

Voici quelques unes des fonctionnalités optionnelles que vous pouvez ajouter pour répondre à vos besoins spécifiques :

- **Système de mise à niveau assistée (LAS)** – permet de s'arrêter ou de contourner les hauteurs prédéfinies de façon très intuitive.
- **Indicateurs de poids de charge (LWI) et de hauteur de levée (LHI)** – fournit des informations complémentaires utiles via l'écran multifonction en option.
- **Commande ergonomique des fourches à l'arrière** – permet de régler la vitesse depuis une position plus adaptée (avec une meilleure vision) pour un opérateur debout dans la direction de déplacement avec les fourches à l'arrière. (Uniquement pour le gerbeur à conducteur porté debout.)



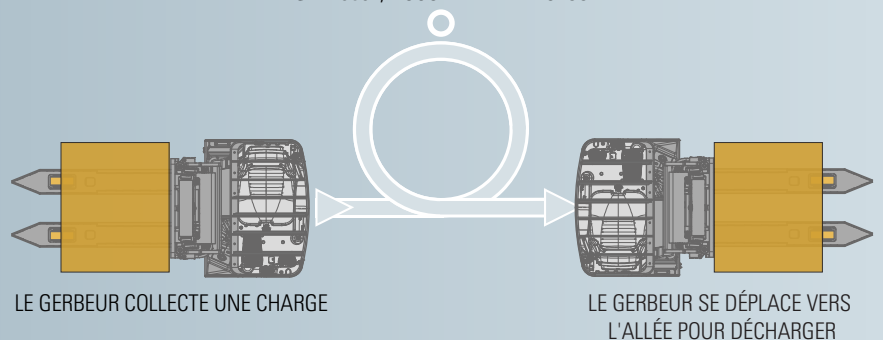
- **Direction à 360°** – permet au chariot de tourner et de se déplacer dans la direction opposée, sans s'arrêter, en une seule manœuvre, pour gagner un temps considérable, surtout dans des aménagements complexes et des cycles de manutention très répétitifs.



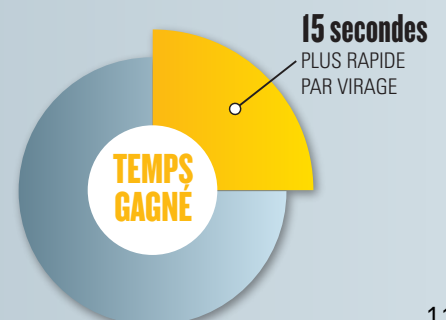
DIRECTION TRADITIONNELLE 180° – 200°



VIRAGE À 360°, AUCUN ARRÊT NÉCESSAIRE

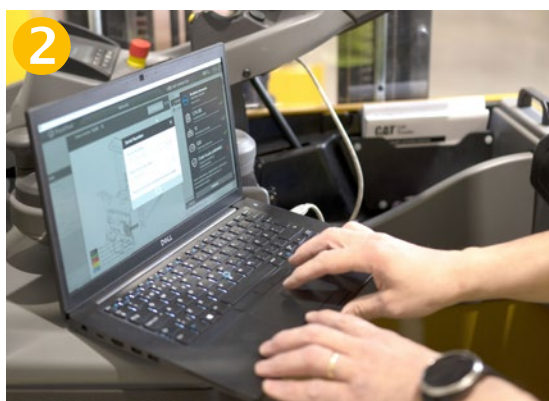


DIRECTION À 360°



FAIBLE CTP

Les gerbeurs Cat permettent aux opérateurs de travailler plus rapidement, en réduisant leurs efforts et en utilisant un nombre plus faible de chariots. Leur polyvalence multifonctionnelle réduit davantage les besoins de la flotte. Alors que les coûts d'exploitation et les temps d'arrêt sont réduits grâce à une efficacité élevée, une qualité de construction résistante et un entretien facile.

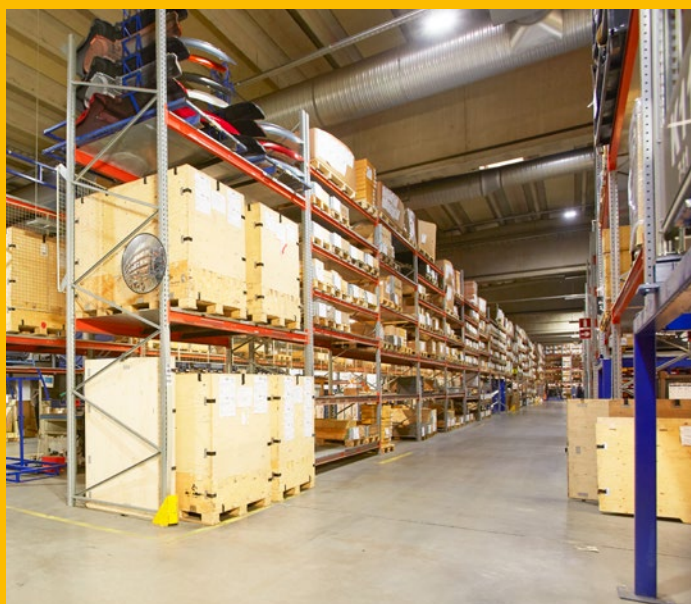


Leurs caractéristiques en matière de réduction des coûts comprennent :

- **Construction robuste et étanchéité des composants** – réduisent le risque de détérioration et d'usure, même durant les opérations exigeantes en roulement sur plusieurs équipes.
- **Option d'écran multifonction** – encourage la bonne utilisation du chariot.
- **Identification par code PIN 1** – prévenir l'utilisation non autorisée. (Uniquement avec l'option écran multifonction.)
- **Choix des modes PRO, ECO et EASY** – correspond aux performances du chariot, à l'expérience de l'opérateur et aux applications, pour réduire le risque d'accidents. (Uniquement avec l'option d'écran multifonction.)
- **Verrou de batterie pratique et à sécurité intégrée** – évite les retards et les accidents lors des échanges.
- **Accès rapide pour l'entretien 2** – associé à de faibles besoins en entretien et de longs intervalles d'entretien, ce qui réduit les temps d'arrêt.
- **Technologie Li-ion entièrement intégrée (si sélectionnée)** – augmente l'efficacité, l'autonomie et la longévité de la batterie, tout en réduisant les besoins de maintenance.
- **Moteurs de pointe, freinage régénératif et conceptions de mât efficaces** – permettent d'économiser de l'énergie et de réduire la consommation de liquide hydraulique.
- **Niveaux sans précédent de partage des composants 3** – optimisent la disponibilité des pièces (et réduisent le temps d'immobilisation, les coûts de stockage et liés au carbone) au sein de la gamme des gerbeurs et des transpalettes électriques Cat.

ALTERNATIVES AU STOCKAGE À DOUBLE PROFONDEUR

Votre concessionnaire local de chariots élévateurs Cat vous donne des conseils d'expert concernant la solution de stockage la mieux adaptée à vos besoins. Il peut s'agir d'un système de rayonnages à double profondeur approvisionnés par des gerbeurs à fourches télescopiques. Par ailleurs, il peut s'agir d'une des approches ci-dessous. Dans tous les cas, le concessionnaire fournira des chariots de la gamme complète pour entrepôt Cat, précisément optimisés pour votre entreprise.



Entreposage classique de palettes

Les densités de stockage sont plus faibles avec cette approche, mais elles peuvent être suffisantes pour vos besoins. Les coûts d'installation sont relativement faibles et l'agencement des rayonnages peut être modifié assez facilement selon les besoins. Nous proposons une grande variété de gammes de gerbeurs (à conducteur accompagnant, porté debout et porté assis), de chariots à mât rétractable et de chariots élévateurs frontaux Cat pour ces systèmes.



Rayonnage VNA (allée très étroite)

Ces systèmes hautement spécialisés permettent d'utiliser l'espace de façon très efficace. Ils nécessitent des chariots spécialisés, souvent guidés par des rails ou filoguidés. Les coûts d'installation peuvent être élevés mais l'investissement est judicieux si l'immobilier en matière d'entrepôt est particulièrement cher ou limité en quantité. Nous proposons des gammes de chariots VNA man-down Cat, de chariots à tourelle man-up et de préparateurs de commandes grande hauteur pour ces applications.



UNE MULTITUDE DE SERVICES DES CONCESSIONNAIRES



Où que vous soyez et quelle que soit la difficulté de vos problèmes, votre concessionnaire CAT Lift Trucks est là pour vous aider. Les équipes de service et d'assistance à la clientèle de nos concessionnaires s'efforcent de répondre à tous les besoins. Ils vont travailler en étroite collaboration avec vous et votre entreprise pour vous assurer :

- d'avoir les bons chariots et équipements pour faire le travail
- de garder vos chariots en service, avec l'efficacité optimale
- d'obtenir les meilleurs résultats pour vos activités

Service après-vente

Nos camionnettes de service entièrement équipées répondront rapidement à vos appels. Elles disposent d'outils spécialisés et de stocks de pièces originales. Leurs conducteurs sont des mécaniciens bien formés qui disposent des informations et des connaissances techniques les plus récentes. Vous pouvez être sûr de bénéficier de travaux d'inspection, d'entretien et de réparation hautement professionnels.

Programmes d'entretien

Un entretien soigneusement programmé par nos techniciens formés en usine minimisera les temps d'arrêt et prolongera la durée de vie du chariot. Nos programmes personnalisés vous aident également à établir un budget précis et à contrôler les coûts d'exploitation. Nous pouvons élaborer un plan d'entretien qui vous convienne.

Options de financement

Nous proposons un large éventail de plans de financement adaptés à votre trésorerie et autres circonstances. Ce sont notamment de contrats d'achat ferme, de crédit-bail et de location. Nous pouvons répartir le coût de vos camions sur leur durée de vie utile de la manière la plus avantageuse sur le plan fiscal.

Gestion de la flotte

Nous pouvons surveiller, contrôler et réduire vos coûts de manutention de matériaux. Nous pouvons alors réorganiser votre flotte pour répondre à vos besoins de manière plus rentable. Nos avantages optionnels pour les opérations nationales ou multinationales comprennent : des contrats de service, des programmes de formation et de sécurité, des audits de flotte, des enquêtes sur les applications, une facturation centralisée, une analyse des coûts et l'élaboration de rapports.

Fourniture de pièces

La disponibilité des pièces est essentielle au maintien de la productivité. Notre niveau de disponibilité des pièces, premier choix sur l'ensemble du stock, est le plus haut du secteur. Il atteint actuellement 97 % et pour les modèles courant, il est même supérieur.

Une assistance fiable

Vous pouvez compter sur nos concessionnaires, comme eux peuvent compter sur le soutien, l'expertise et les ressources de notre organisation mondiale. Tous ensemble, nous ferons tout ce qu'il faut renforcer votre entreprise.



Quel que soit l'équipement de manutention de matériaux dont vous avez besoin, notre réseau mondial de concessionnaires de chariots élévateurs Cat est équipé pour vous fournir la solution idéale.

En investissant constamment dans la sélection, le développement et le support de notre réseau de concessionnaires, vous êtes assuré de recevoir non seulement le meilleur équipement, mais aussi les meilleurs services, les meilleurs conseils et le meilleur support de l'industrie.

LET'S DO THE WORK.™



**VOIR DES
VIDÉOS**



**TÉLÉCHARGER
NOTRE APPLICATION**

www.catliftruck.com

© 2026 Logisnext Europe B.V. Tous droits réservés. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, Caterpillar Corporate Yellow®, PowerEdge® et Cat Modern Hex ainsi que les filiales et identités de produit mentionnés dans ce document sont des marques commerciales de Caterpillar utilisées sous licence qui ne peuvent pas être utilisées sans l'autorisation de Caterpillar. Les caractéristiques sont données à titre indicatif et peuvent varier en fonction des conditions d'utilisation. Si tous les facteurs ne sont pas pris en compte, cela peut entraîner des écarts de performance. Pour déterminer la ou les meilleurs produits/solutions, il convient de prendre en compte l'ensemble des supports d'aide à la vente pertinents ainsi que l'expertise technique du distributeur officiel. Les options et les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis. Mentions légales complètes et informations actualisées sur les produits : www.catliftruck.com.

WFBC2453

(04/26)

CAT®