

PLUS DE PRODUCTIVITÉ



CHARIOTS À MÂT RÉTRACTABLE 1,2 - 2,5 TONNES





GAMMES N3

MODÈLE	CAPACITÉ (tonnes)	LARGEUR DE CHÂSSIS (mm)	DISTANCE ENTRE LES JAMBES SUPPORT (mm)	HAUTEUR DE LEVAGE MAXI (mm)	PERFORMANCE	ADAPTÉS AU RAYONNAGE DRIVE-IN	TYPE DE MÂT	QUADRI- DIRECTIONNELS	OPTION LITHIUM-ION
NR12N3L	1.2	1120	900	6750	LÉGER	✗	TRIPLEX / DTFV	✗	✗
NR14N3L	1.4	1120	900	7250	LÉGER	✗	TRIPLEX / DTFV	✗	✗
NR14N3C	1.4	1120	900	8950	LÉGER	✓	DTFV	✗	✗
NR16N3	1.6	1270	912	8950	STANDARD	✗	DTFV	✗	✓
NR16N3H	1.6	1270 / 1397	903 / 1030	10800	HAUTE	✗	DTFV	✗	✓
NR20N3	2.0	1270 / 1397	903 / 1030	8950	STANDARD	✗	DTFV	✗	✓
NR20N3H	2.0	1270 / 1397	903 / 1030	11500	HAUTE	✗	DTFV	✗	✓
NR20N3HX	2.0	1397	1030	12100	HAUTE	✗	DTFV	✗	✗
NR25N3H	2.5	1397	1030	8950	HAUTE	✗	DTFV	✗	✗
NRM20N3	2.0	1740	903	8500	STANDARD	✗	DTFV	✓	✓
NRM25N3	2.5	1740	903	9700	STANDARD	✗	DTFV	✓	✓



OPTIMISEZ VOS PROFITS

Cat® Lift Trucks vous propose un vaste choix de chariots à mât rétractable, conçus pour optimiser la rentabilité de votre activité, et répondre à vos besoins, indépendamment de l'application.

Pour commencer, nous augmentons la puissance. Les chariots Cat® bénéficient de niveaux élevés de puissance, de performance et de commande, pour faire le travail bien, rapidement et en toute sécurité. Leur ergonomie et leur confort aident également le cariste à opérer avec un maximum d'efficacité.

Par leur durabilité, leur performance et leur faible besoin en entretien, ils contribuent en outre à réduire les coûts. Vos résultats financiers afficheront ainsi un retour rapide sur investissement.

Votre concessionnaire local Cat Lift Trucks saura déterminer le modèle qui vous convient et en assurer un suivi de qualité.



SOMMAIRE	PAGE
UN MAXIMUM DE CHOIX – POUR UNE ADAPTATION PARFAITE À L'APPLICATION	4
LES GAMMES DE CHARIOTS A MAT RETRACTABLE N2	6
LES GAMMES DE CHARIOTS A MAT RETRACTABLE N3	8
LES CHARIOTS A MAT RETRACTABLE MULTI-DIRECTIONNELS	10
LES CHARIOTS A MAT RETRACTABLE QUADRI-DIRECTIONNELS	11
UN CHARIOT A MAT RETRACTABLE POUR CHAQUE SITUATION	12
ADAPTABLES AUX CONDITIONS LES PLUS DURES	13
RÉDUCTION DES COÛTS	14
UNE MULTITUDE DE SERVICES DE LA PART DES CONCESSIONNAIRES	15

LES GAMMES DE CHARIOTS À MÂT RÉTRACTABLE N3

NR16-20N3(H)(X) - Chariots à mât rétractable standard/haute performance

Améliorez votre rentabilité sans compromettre la productivité. Le confort et l'ergonomie de ces chariots en font des compagnons de choix durant les longues journées de travail.



NR12-14N3(L)(C)- Chariots à mât rétractable légers

Gagnez du temps, de l'argent et de l'espace. Nos modèles légers et compacts sont parfaits pour manœuvrer dans les espaces restreints. Pour des applications légères et de moyenne difficulté, jusqu'à 7,25 mètres.



NRM20-25N3 Chariots à mât rétractable à quatre directions

Augmentez votre capacité dans chaque direction. Ces modèles sont équipés de manière flexible pour manipuler les longues charges dans des allées étroites, ainsi que les palettes normales.



Capacités de levage

La grande variété de mâts permet de lever jusqu'à 12,1 mètres, avec une visibilité inégalée.

Le système d'amortissement MTC (Mast Tilt Control)* peut éliminer 80 % des oscillations, ce qui garantit une gestion accélérée des charges et une meilleure stabilité.

Les mâts inclinables réduisent la largeur requise des allées et renforcent la sécurité à de grandes hauteurs.



Contrôle du fonctionnement

La réduction automatique de la vitesse d'entraînement permet des réglages en douceur pour plus de sécurité en virage ou lors de déplacements avec des charges levées.

La commande automatique de mouvement hydraulique* optimise la vitesse des mouvements de mât en fonction de la hauteur de levage. Les actions se font en douceur, en silence et avec une grande précision.

La conduite progressive se synchronise avec la vitesse d'entraînement pour optimiser la réactivité et la maîtrise du chariot.



**De série ou en option selon le modèle et/ou le mât choisis*



Ergonomie et confort

L'habitacle est spacieux et confortable, et peut convenir à des caristes de tailles et de morphologies différentes. L'habitacle comprend :

- Un plancher réglable électriquement en hauteur* pour une posture parfaite de l'opérateur
- Un siège inclinable* - pour réduire la tension lors du suivi de charges en hauteur – et réglable en fonction du poids du cariste
- Un dossier de siège fuselé* pour faciliter la rotation du corps de l'opérateur dans le sens de la marche
- Une visibilité parfaite vers l'avant, vers le haut et sur les alentours
- Une unité *Palm Steering* montée sur un accoudoir réglable, pour une posture détendue et un niveau réduit d'effort et de tension
- Un joystick multifonction (ou, en option, des manettes à effleurement) monté sur un accoudoir réglable pour piloter les commandes hydrauliques
- Un inverseur de sens de la direction via la pédale d'accélérateur (pas sur les chariots à mât rétractable à quatre directions)
- Un écran intuitif, facile à lire

**Non disponible sur les modèles légers (L) ou compacts (C)*



CHARIOTS À MÂT RÉTRACTABLE QUADRI-DIRECTIONNELS

NRM20-25N3 **Un niveau de rendement supérieur**

Les modèles Cat quadri-directionnels partagent les fonctionnalités avancées et la maîtrise des performances des chariots à mât rétractable N3 (voir pages 4-6), auxquelles s'ajoute une capacité de déplacement quadri-directionnel.

L'écarteur de fourches hydraulique facilite la manutention de palettes normales et de charges nettement plus longues. Une direction à 360° synchronisée permet des mouvements vers l'avant, l'arrière et le côté avec des changements de direction rapides. Les manœuvres sont fluides, même dans les allées étroites.

Le travail se fait de façon précise et détendue grâce au joystick de commande multifonction et à l'unité *Palm Steering*. Pour une adaptation parfaite à chaque opérateur, la position des accoudoirs et la hauteur de plancher sont entièrement réglables. Un siège inclinable, réglable en fonction du poids de l'opérateur, réduit la tension lors du suivi de charges en hauteur.

La réduction automatique de la vitesse d'entraînement et de l'hydraulique, en cas de besoin, garantit un fonctionnement rapide, fluide et sûr. Les ajustements dépendent de l'angle de braquage, de la hauteur de levage et du poids de la charge. Selon le modèle de mât inclinable employé, le contrôle de stabilité du mât est standard ou optionnel.

UN CHARIOT À MÂT RÉTRACTABLE POUR CHAQUE SITUATION

L'offre de chariots à mât rétractable Cat est telle qu'il existe à coup sûr un modèle fait pour votre application.

Les notes ci-dessous et le tableau de la page 2 récapitulent les différentes versions disponibles.

Largeurs de châssis

- Étroit (1 120 mm) sur les modèles légers (L) et compacts (C)
- Plus large (1 270 ou 1 397 mm) sur les autres modèles
- Le plus large (1 740 mm) sur les modèles à quatre directions (M)

Hauteurs de levage, capacités nominales et capacités résiduelles

La page 2 récapitule les hauteurs de levage en fonction du modèle de chariot et du type de mât. Vous trouverez des tableaux détaillés sur les mâts dans nos fiches techniques. Demandez conseil à votre concessionnaire à propos de la capacité nominale et du type de mât appropriés. Cela vous permettra de connaître la capacité résiduelle nécessaire, correspondant au poids de vos charges et à la hauteur de vos rayonnages.



Modèles compacts (C)

Peuvent recevoir un toit étroit pour les opérations de rayonnage drive-in. Le modèle N3 compact peut aussi recevoir des roues en supplément pour le guidage sur rail.



Modèles haute performance (H)

Pour des charges plus lourdes et/ou des hauteurs plus importantes. Équipés d'un mât plus rigide et d'un moteur de levage plus puissant.



Modèles quadri-directionnels (M)

Chariots multi-directionnels hautement spécialisés (voir page 7).



Modèles légers (L)

Pour des applications légères et de moyenne difficulté, jusqu'à des hauteurs de 7,25 mètres. L'option économique pour les applications à poste unique.



Modèles à ultra haute levée (X)

Semblables aux modèles H, mais avec un châssis élargi pour plus de stabilité.



L'option batterie Li-ion offre :

- Encore plus d'efficacité et d'autonomie
- Des besoins d'entretien minimum
- Une durée de vie de la batterie beaucoup plus longue
- Un coût total d'exploitation (TCO) plus faible à long terme
- De meilleures performances
- Un fonctionnement continu sans changement de batterie, en utilisant la recharge par opportunité (Voir page 2 pour la disponibilité de la batterie lithium-ion.)

Options

Un large choix d'options permet d'adapter chaque modèle à l'application spécifique prévue.

Consultez nos fiches techniques pour obtenir des listes, variables d'une gamme à l'autre.

Voici quelques exemples :

- Sélecteur de niveau
- Indicateur de hauteur de levée
- Toit de protection transparent
- Caméra montée sur fourche, avec écran RLED
- Indicateur du poids de charge
- Direction à 360°

ADAPTABLES AUX CONDITIONS LES PLUS DURES

Visibilité exceptionnelle par la fenêtre de toit en polycarbonate antichocs, qui sert aussi de sortie de secours.

Chauffage avec contrôle automatique ou manuel de la température et de la ventilation pour améliorer le confort du cariste

Porte convexe qui accroît l'espace intérieur

Plaque anti-collision en acier qui renforce la protection, de la porte en particulier

Profilé affiné et surface vitrée étendue pour une visibilité parfaite à 360°

Excellente isolation de la cabine, qui réduit l'énergie nécessaire pour la chauffer.

Batteries compatibles :
775 Ah
930 Ah



Un chariot équipé d'une cabine et de l'équipement nécessaire au stockage à froid (MODCS) peut fonctionner sans difficulté à des températures aussi basses que -35 °C.

Visibilité

La cabine est conçue pour offrir aux opérateurs un environnement de travail sûr et confortable, doté d'une excellente visibilité panoramique grâce à sa surface vitrée optimisée.

Chauffage efficace

Le système de chauffage à régulation de température est équipé d'un ventilateur à vitesse réglable et de buses directionnelles. Par temps froid, il préchauffe l'air frais aspiré depuis l'extérieur grâce à la chaleur produite par les systèmes de commande du chariot, qui, autrement, serait perdue. L'isolation de la cabine a fait l'objet de soins particuliers. L'excellence de isolation se traduit par une réduction du besoin en énergie nécessaire pour chauffer la cabine et, partant, une réduction globale de la consommation électrique.

Options

- Siège chauffé



RÉDUCTION DES COÛTS

En construisant des chariots à mât rétractable robustes, efficaces et à faible maintenance, nous réduisant votre coût total de possession (TCO).

La durabilité des composants et le niveau élevé de protection réduisent le risque de détérioration et d'usure. Les intervalles de service allongés, la facilité d'accès aux composants et les diagnostics embarqués réduisent le temps passé en entretien.

Un afficheur convivial contribue à l'utilisation correcte des chariots et à leur entretien. L'identification par code PIN permet d'empêcher tout accès non autorisé. Les paramètres de performance, programmables pour chaque opérateur individuellement, fixent des limites sûres.

En résultat, les temps d'arrêt et les coûts de main-d'œuvre pour l'entretien et les réparations sont réduits.

L'efficacité de notre moteur, de notre pompe et de notre technologie de commande permet en outre de réaliser d'importantes économies. Pour accroître encore la performance, la durée de fonctionnement et la longévité de la batterie, vous pouvez opter pour des batteries lithium-ion (Li-ion*). En plus d'améliorer le rendement et de réduire les besoins en entretien, elles se rechargent plus rapidement. Cela permet un fonctionnement en continu, sans remplacer la batterie.

Les niveaux élevés de partage des composants au sein du portefeuille de produits Cat apportent d'autres avantages. Les réparations sont plus rapides, pour un temps d'arrêt encore réduit. Les investissements nécessaires en stock sont moins importants. Et la réduction des trajets des camionnettes d'entretien et des livraisons de pièces permet de réduire l'empreinte carbone. Tout le monde est gagnant !

Pour plus d'informations concernant les programmes d'entretien et les autres services offerts par les concessionnaires, consultez les pages suivantes.

**Voir page 2 pour la disponibilité de la batterie lithium-ion.*



UNE MULTITUDE DE SERVICES DE LA PART DES CONCESSIONNAIRES



Où que vous soyez et quelle que soit la difficulté de vos problèmes, votre concessionnaires 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 maximum
- 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 dont vous avez besoin, notre réseau mondial de concessionnaires Cat est équipé pour vous fournir la solution.

Nos investissements constants dans la sélection, le développement et le support de notre réseau de concessionnaires vous assure de recevoir non seulement le meilleur équipement, mais également le meilleur service, les meilleurs conseils et la meilleure assistance.

LET'S DO THE WORK.™



VOIR DES
VIDÉOS



TÉLÉCHARGER
NOTRE APPLICATION

www.catliftruck.com

© 2023 MLE B.V. (n° d'enregistrement 33274459). Tous les droits sont réservés. CAT, CATERPILLAR, LET'S 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 utilisées sans autorisation. HEV, ARI, LDC. 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.

WFBC2499

(02/23)

CAT®