

PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES



PRÉPARATEURS DE COMMANDES 1.0 - 2.5 tonnes



DES CHARIOTS APPROPRIÉS A VOTRE ENTREPOT

Plus le stockage par mètre carré est important, plus les frais de préparation sont élevés. Vous avez donc besoin de préparateurs de commandes spécifiques pour répondre efficacement à vos besoins réels tout en procurant aux caristes des conditions de travail qui optimisent le rendement.

Basée sur de puissants moteurs AC programmables, cette gamme de chariots inclut des modèles et des options adaptés à la plupart des applications de préparation de commande de moyenne et grande hauteurs.



CHOIX ENTRE 11 MODELES

MODELE	CAPACITE (tonnes)	TYPE	VITESSE MAX (km/h)
N012N2F	1.2	Au sol	13.0
N012N2FP	1.2	Au sol	13.0
N020N2	2.0	Au sol	9.0
N025N2	2.5	Au sol	13.0
N020N2P	2.0	Au sol	9.0
N025N2P	2.5	Au sol	13.0
N020N2X	2.0	Au sol	13.0
N020N2XP	2.0	Au sol	13.0
NOL10P	1.0	Deuxième niveau	9.0
NOM10P	1.0	Moyenne hauteur	11.0
NOH12PH	1.25	Grande hauteur	12.0





TABLE DES MATIERES	PAGE
GAMME EXHAUSTIVITE ET POLYVALENCE	4
N012-25N2P PRODUCTIVITÉ DE POINTE À FAIBLE HAUTEUR	6
NOL10P CHOIX EXTRA AU 2E NIVEAU	10
NOM10P & NOH12PH RÉSULTATS AU TOP A GRANDE HAUTEUR	12
FACILITE D'ENTRETIEN	14
UNE OFFRE DE SERVICE COMPLÈTE	15

(Photo de couverture avant)
Gamme de préparateurs de commandes au sol NO_N2 performante en énergie.

PRINCIPAUX AVANTAGES POUR VOTRE ENTREPRISE

Les préparateurs de commandes Cat® offrent des solutions de travail idéales pour votre entreprise en terme de préparation de commandes jusqu'aux hauteurs supérieures.

La gamme a été conçue et spécifiée pour répondre à pratiquement tous les besoins d'application grâce à une grande variété de modèles et choix de combinaisons particulières.

Grâce à la puissance AC programmable et régulière allié à des structures de châssis robustes et des intervalles d'entretien prolongés, ces préparateurs de commandes constituent un choix sûr pour un coût d'exploitation particulièrement bas.



GAMME EXHAUSTIVE ET POLYVALENTE

Préparateurs de commandes au sol et grande hauteur conçus pour un rendement optimal et basés sur des caractéristiques de haut niveau.

La gamme complète comprend huit modèles de préparateurs au sol et deux variantes de préparateurs de 2ème niveau. Elle inclut également une solution en moyenne et grande hauteur pour répondre précisément à vos exigences de préparation de commandes.

Les moteurs AC fournissent une puissance contrôlable et régulière pour un fonctionnement rapide et un contrôle précis. Les postes de conduite et les fonctions de sécurité, telles que les barrières de sécurité, les poignées et tapis de sol anti-dérapants, optimisent la sécurité pendant le travail, même aux niveaux les plus hauts.

La vitesse de translation et de levage/abaissement, le cas échéant, peuvent être programmées sur tous les chariots pour s'adapter parfaitement aux capacités du chariste, au type de charge et aux conditions de travail.

La sélection de la combinaison la plus appropriée à vos besoins est essentielle pour minimiser votre coût d'exploitation total. Consultez donc les pages suivantes pour identifier les chariots et les options qui vous conviennent le mieux.





(Illustration dans le sens des aiguilles d'une montre, depuis la gauche)
Le **NOH12PH** est conçu pour les prélèvements de niveau haut, à des hauteurs allant jusqu'à 12,1 m.

Le dispositif LiftComfort et la plate-forme du préparateur de commandes de deuxième niveau **NOL10P** soulèvent à la fois le support de préparation de commandes et l'opérateur à des hauteurs pratiques pour travailler jusqu'au 2^e niveau.

(Image principale)
Préparation au sol : un opérateur charge le **NO20N2**.



NO12-25N2

PRODUCTIVITÉ DE POINTE À FAIBLE HAUTEUR

DYNAMISEZ VOTRE EXPLOITATION

La gamme de préparateurs de commandes au sol NO_N2 met l'accent sur l'utilisation optimale de l'énergie. Outre le meilleur rendement énergétique du marché, sa conception optimise l'énergie de votre opérateur et consacre la pleine puissance à vos opérations d'entrepôt. Le rendement aux premier et second niveaux est optimisé par le gain de temps et d'effort, en réduisant la fatigue inutile et en dotant l'opérateur d'un équipement hautes performances.

Basés sur la technologie RDS (Responsive Drive System) mise en œuvre pour la première fois sur les récents chariots à contrepoids électriques Cat, les préparateurs de commandes réagissent rapidement aux commandes de direction du cariste et à la vitesse de translation. Leur commande de braquage intelligente unique ajuste constamment la sensibilité, la vitesse de braquage et la limite d'angle de virage en fonction de l'évolution des besoins. La nouvelle génération de contrôleurs et de logiciels optimise aussi l'accélération, la traction, le freinage par régénération ainsi que d'autres caractéristiques pour une conduite homogène, sûre, fiable et agréable.

CHOIX ENTRE 8 MODELES

MODELE	CAPACITE (tonnes)	TYPE	VITESSE MAX. (km/h)	VOLT/Ah
NO12N2F	1.2	Préparateurde commandes au sol	13.0	24 / 465-620
NO12N2FP	1.2	Préparateurde commandes au sol	13.0	24 / 465-620
NO20N2	2.0	Préparateurde commandes au sol	9.0	24 / 465-620
NO25N2	2.5	Préparateurde commandes au sol	13.0	24 / 465-620
NO20N2P	2.0	Préparateurde commandes au sol	9.0	24 / 465-620
NO25N2P	2.5	Préparateurde commandes au sol	13.0	24 / 465-620
NO20N2X	2.0	Préparateurde commandes au sol	13.0	24 / 465-620
NO20N2XP	2.0	Préparateurde commandes au sol	13.0	24 / 465-620

Le volant de direction innovant, réglable et sans effort ainsi que les commandes ergonomiques intégrées, mais aussi le plancher à triple suspension, le dossier confortable et le généreux espace dégagé contribuent à optimiser l'énergie de l'opérateur du chariot. L'accès latéral aisé et la conduite « flying start » accroissent le gain de temps tandis que la faible consommation d'énergie et la construction durable réduisent les coûts de fonctionnement.



(Photos dans le sens horaire à partir de la gauche)
Grâce au poste de conduite confortable et aux performances puissantes et régulière, la conduite est un vrai plaisir.

Le volant de direction innovant incorpore un déclencheur d'accélérateur ergonomique et d'autres commandes à portée de main pour manœuvrer avec précision et un minimum d'effort.

Les commandes de direction du cariste et la vitesse de translation sont surveillées en permanence par la technologie intelligente qui réagit instantanément selon l'évolution des besoins pour assurer des caractéristiques de performance idéales.



TÉLÉCHARGER LA
FICHE TECHNIQUE

N012-25N2

PRODUCTIVITÉ DE POINTE À FAIBLE HAUTEUR

Outre le modèle de base N020N2, idéal pour la préparation de commandes au sol, la gamme comprend des modèles dotés des équipements suivants :

- Fourches levables (F) - levage de charges jusqu'à 850 mm en standard. Une hauteur de levage de 1 200 mm est également disponible en option (N012N2F, N012N2FP)
- Plate-forme levable (P) - lève l'opérateur jusqu'à 1 000 mm maximum pour la saisie jusqu'à des hauteurs de 2,5 m (N020N2P, N025N2P, N012N2FP)
- Fourches levables à ciseaux (X) - transport de deux euro palettes ou trois roll-conteneurs (en option 4 roll-conteneurs sur fourches de 2850 mm) sur ses fourches de élevables en ciseaux. Les fourches soulèvent la charge à une hauteur de 855 mm pour un prélèvement ergonomique des commandes permettant de réduire la fatigue et la tension pour l'opérateur (N020N2X, N020N2XP).

Options

- Commandes latérales pour conducteur accompagnant
- Siège inclinable
- Écran couleur clair et interface utilisateur
- Spot d'avertissement bleu
- Accès par code PIN



La technologie de batterie lithium-ion (Li-ion) est disponible dans les gammes de chariots électriques à contrepoids et de magasinage Cat®:

- **Rendement accru, durée de fonctionnement plus longue, niveau de performance constamment élevé**
- **Pas de changement de batterie - les recharges d'appoint rapides**
- **Aucun entretien quotidien**
- **Durée de vie accrue – 3 à 4 fois celle d'une batterie plomb-acide**



(Photos dans le sens horaire à partir de l'extrême gauche)

Le généreux poste de conduite dégagé avec tapis antidérapant, marche-pied bas et sans risque de trébuchement permet des accès rapides.

Le plancher suspendu ultra confortable fait office de système de détection de présence et permet d'accélérer d'emblée grâce à la fonction « flying start ».

La gamme NO20N2X/N2XP comprend des fourches de 2375 mm de long sur un mécanisme de levage en ciseaux pouvant transporter deux euro palettes ou trois roll-conteneurs à la fois. La gamme est parfaitement complétée par un modèle avec plate-forme élévable (NO20N2XP) qui élève l'opérateur à 1000 mm pour des prélèvements allant jusqu'à 2,5 m permettant de réduire la fatigue et la tension du cariste.

Les fourches levables des modèles F lèvent la charge à une hauteur de 850 mm (ou 1 200 mm en option), ce qui réduit les contraintes posturales et les blessures lors de la préparation des commandes.

La plate-forme opérateur levable des modèles P évite à l'opérateur de grimper.



TÉLÉCHARGER LA
FICHE TECHNIQUE

NOL10P

PLUS DE POSSIBILITES AU 2E NIVEAU

AFFINEZ VOS PERFORMANCES

Le préparateur de commandes de second niveau **NOL10P** et ses options permettent d'améliorer l'efficacité et la productivité.

Idéal pour de nombreuses applications d'entrepôts et de terminaux, le chariot 24V, d'une capacité d'1 tonne, est doté d'une plate-forme élévatrice d'1,2 ou 1,8 m.

L'opérateur dispose ainsi d'un accès rapide et simple pour prélever des articles jusqu'à 2,8 ou 3,4 m.

Un dispositif LiftComfort peut être spécifié pour le levage des supports de préparation assurant ainsi un transfert rapide des articles prélevés. Gain de temps et efforts réduits également grâce à des fonctionnalités telles qu'un marchepied offrant la plus faible hauteur du marché. L'accès rapide et simple à la cabine, sans obstacle, est assorti d'un capteur de présence qui recouvre toute la plate-forme, laquelle est équipée d'un tapis matelassé antidérapant.

Augmentant encore le rendement de l'opérateur, l'interface utilisateur innovante est dotée d'une unité de commande utilisée de la main droite, à position réglable, et offrant un confort anatomique parfait. Outre un contrôle précis des fonctions du chariot, cette interface assure un soutien ferme et confortable de la main droite tandis que la main gauche actionne le volant Midi. Un mât poweRamic, une fonction de réduction automatique de la vitesse et des portes latérales SecurGate contribuent à la sécurité du chariot.

CHOIX DE 2 VARIANTES NOL10P

VARIANTE	CAPACITE (tonnes)	TYPE	VITESSE MAX. (km/h)	VOLT/Ah
1,2 m plate-forme	1.0	2e niveau	9.0	24/486-600
1,8 m plate-forme	1.0	2e niveau	12.0	24/486-600

Une construction robuste, un accès facile pour l'entretien et des paramètres adaptés au conducteur assurent une longue durée de vie productive, avec des coûts d'exploitation réduits.

OPTIONS

- Vitesse de conduite élevée (12 km/h)
- LiftComfort (standard sur les plates-formes 1,8 m, en option sur celles d'1,2 m)
- Modification pour entrepôt frigorifique (-30°C)
- Toit de protection poweRamic
- Coussin rabattable pour position assise ou simple appui (avec LiftComfort uniquement)
- Verrouillage barrière pour hauteur de plate-forme <1,2 m
- Touches de conduite pour conducteur accompagnant sur le côté du chariot
- Touches pour levage/descente LiftComfort sur le côté du chariot
- Barre d'accessoires
- Surface de travail





(Image principale)
La plate-forme
élévatrice du **NOL10P**
facilite et sécurise
les prélèvements
de 2e niveau.

(Photo encart)
En mode « conducteur
accompagnant »,
l'opérateur peut se
déplacer rapidement
entre les rayonnages
adjacents situés au
niveau du sol.





TÉLÉCHARGER LA
FICHE TECHNIQUE

NOM10P & NOH12PH

RÉSULTATS AU TOP

A GRANDE HAUTEUR

VISEZ PLUS HAUT

Pour optimiser les avantages des allées étroites et des rayonnages élevés, Cat Lift Trucks propose un préparateur de commandes de moyenne hauteur et un préparateur de commandes de grande hauteur. Basés sur la même conception robuste, modulaire et à faible entretien, ils sont conçus pour une rentabilité et un rendement optimaux. Très robuste, le **NOH12PH** 48V atteint des points de prélèvement jusqu'à 12,1 m et offre une capacité de levage inégalée de 1,25 tonnes. La hauteur de prélèvement du **NOM10P** 24V atteint 9,85 m.

L'interface avancée et conviviale de ces préparateurs est dotée d'une unité de commande située à droite, parfaitement anatomique, avec une prise et un maintien excellents ainsi qu'une position réglable, pour une utilisation confortable et précise. La main gauche peut ainsi tenir fermement le volant Midi. Le mât poweRamic et les panneaux avant transparents offrent une visibilité optimisée depuis la cabine. Celle-ci est conçue de façon ergonomique, avec, en option, un coussin réglable en position assise ou en simple appui.

Les aides à la sécurité comprennent un détecteur de présence couvrant le plancher, des barrières latérales SecurGate, un avertisseur sonore, la réduction automatique de la vitesse de déplacement en fonction de la hauteur de la plate-forme et de l'angle de braquage.

CHOIX ENTRE 2 MODELES

MODELE	CAPACITE (tonnes)	TYPE	VITESSE MAX. (km/h)	VOLT/Ah
NOM10P	1.0	Moyenne hauteur	11.0	24/560-775
NOH12PH	1.25	Grande hauteur	9.0	48/500-620

Les caristes peuvent rapidement changer de mode de performance, à l'intérieur de la plage autorisée, pour s'adapter à diverses situations de manutention via l'Écran couleur multifonctions. Un large éventail de fonctions en options peuvent être ajoutées pour adaptation à votre application spécifique.

OPTIONS

- Guidage sur rail avec galets de guidage horizontaux
- Filoguidage
- Alarme de descente plate-forme
- Verrouillage barrière pour hauteur de plate-forme <1,2 m
- Préparation pour le système de protection personnelle PPS
- Ralentissement en fin d'allée (uniquement avec guidage par rails ou filoguidage)
- Modification pour entrepôt frigorifique (-30°C)
- Commandes de conduite côté fourches
- Double commande côté mât et côté fourches
- Arrêt conduite
- Arrêt levage
- Coussin rabattable pour position assise ou simple appui





(Illustration dans le sens des aiguilles d'une montre depuis la gauche)
Très robuste, le **NOH12PH** 48V de grande hauteur atteint des points de prélèvement jusqu'à 12,1 m et offre une capacité de levage inégalée de 1,25 tonnes.

Le **NOM10P** 24 V de moyenne hauteur autorise des prélèvements en hauteur jusqu'à 9,85 m.

Interface avancée et conviviale pour une utilisation confortable et précise.

Un tapis matelassé, offrant une bonne adhérence, recouvre toute la plateforme à détection de présence.

FACILITE D'ENTRETIEN



LA GAMME DE PREPARATEURS DE COMMANDES EST CONCUE POUR FACILITER LES ENTRETIENS ET LES INTERVENTIONS.

Accès rapide à tous les composants à entretenir grâce à l'ouverture facile des panneaux et capots.

Les puissants moteurs d'entraînement AC ne nécessitent que peu d'entretien tandis que les fonctions de diagnostic intégrées surveillent les performances du chariot pour minimiser les immobilisations.

Le remplacement de la batterie est rapide et aisé grâce aux roulettes disponibles en standard sur la plupart des modèles ou au système de remplacement en option sur certains modèles.

Votre concessionnaire peut vous recommander le système le plus efficace pour votre application.

Des informations plus détaillées sur les programmes d'entretien et autres services concessionnaire sont décrits dans les pages suivantes.

(Photos de la page dans le sens horaire à partir de la gauche)
Tous les modèles bénéficient d'un accès aisé aux composants à entretenir et d'un contrôle rapide du niveau de la batterie. Les systèmes de remplacement de batterie rapides minimisent les interruptions de travail. Des informations détaillées sont disponibles dans les fiches de spécifications individuelles des produits.



UNE OFFRE DE SERVICE COMPLÈTE

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.

Pour plus d'informations sur les préparateurs de commandes Cat ou sur d'autres modèles de la gamme, n'hésitez pas à contacter votre revendeur Cat. Vous pouvez également recueillir de plus amples informations sur : **www.catlittruck.com**.

Quel que soit l'équipement de manutention 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 assurés 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.catlifttruck.com

© 2022 MLE B.V. (n° d'enregistrement 332744591). Tous les droits sont réservés. CAT, CATERPILLAR, LE19, D9, 219E, 219G, leurs logos respectifs, «Caterpillar 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. Imprimé aux Pays-Bas. REMARQUE : Les performances et spécifications peuvent varier en fonction des tolérances de fabrication standard, des conditions de la machine, du type de terrain, 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 Cat Lift Trucks. 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.

WFBC2304

(12/22)

CAT®