

EP14-20A(C)N(T), EP25-35(C)N, EP40-50(C)(S)2



MULTIPLIEZ LES POSSIBILITÉS

CHARIOTS ÉLÉVATEURS ÉLECTRIQUES
1.4 - 5.0 TONNES



HAUTES PERFORMANCES, DURABILITÉ ET FLEXIBILITÉ

MODÈLES 3 ROUES

MODÈLE	CAPACITÉ (tonnes)	TENSION (V)	CENTRE DE CHARGE (mm)	OPTION CABINE
EP14ANT	1.4	48	500	OUI
EP16ACNT	1.6	48	500	OUI
EP18ACNT	1.8	48	500	OUI
EP16ANT	1.6	48	500	OUI
EP18ANT	1.8	48	500	OUI
EP20ANT	2.0	48	500	OUI

MODÈLES 4 ROUES

MODÈLE	CAPACITÉ (tonnes)	TENSION (V)	CENTRE DE CHARGE (mm)	OPTION CABINE
EP16ACN	1.6	48	500	OUI
EP18ACN	1.8	48	500	OUI
EP16AN	1.6	48	500	OUI
EP18AN	1.8	48	500	OUI
EP20AN	2.0	48	500	OUI
EP25N	2.5	80	500	OUI
EP25CN	2.5	80	500	OUI
EP30N	3.0	80	500	OUI
EP30CN	3.0	80	500	OUI
EP35N	3.5	80	500	OUI
EP40C 2	4.0	80	500	OUI
EP40 2	4.0	80	500	OUI
EP40S 2	4.0	80	600	OUI
EP45C 2	4.5	80	500	OUI
EP45 2	4.5	80	500	OUI
EP50 2	4.99	80	500	OUI
EP50S 2	5.0	80	600	OUI

la nouvelle gamme complète de chariots frontaux électriques cat® lift trucks est conçue pour répondre à tous les besoins en termes de performances, durabilité et évolutivité – tout en bénéficiant d'un excellent service clientèle.

Quels que soient les défis de votre application, votre environnement ou votre organisation en travail posté, nous sommes capables de fournir une solution complète à votre entreprise.



TABLE DES MATIÈRES	PAGE
CONÇU EN FONCTION DE VOTRE OPÉRATEUR	4
SOUPLE ET VRAIMENT ÉCONOMIQUE	5
SÉRIE EPA(C)N(T) - PUISSANCE AGILE	6
CHARIOTS 1.4 – 2.0 TONNES – 3 & 4 ROUES, 48V	
SÉRIE EP(C)N – PRODUCTIVITE PERMANENTE	10
CHARIOTS 2.5 – 3.5 TONNES – 4 ROUES, 80 V	
SÉRIE EP(C)(S)2 – EFFICACITE A TOUTE EPREUVE	12
CHARIOTS 4.0 – 5.0 TONNES – 4 ROUES, 80 V	
CABINES ADAPTÉES À VOTRE APPLICATION	14
OPTIMISATION DE LA DISPONIBILITÉ	15
SOLUTIONS COMPLÈTES POUR CHAQUE DÉFI À RELEVER	15

AVANTAGES POUR VOTRE ENTREPRISE

Pour un excellent retour sur investissement et un faible coût total d'appartenance, cette gamme se caractérise par un rendement énergétique, des performances, une durabilité et une facilité d'entretien inégalés.

Équipés pour affronter les applications et conditions les plus rudes et faciles à programmer, ces chariots se déclinent en de nombreux modèles souples et conviviaux afin de couvrir un large éventail d'utilisations.

Votre concessionnaire de chariot élévateur Cat® identifiera celui qui répond parfaitement à vos besoins et vous fournira toute l'assistance nécessaire pour maximiser le rendement et la rentabilité de votre activité de manutention de matériaux.

CONÇU EN FONCTION DE VOTRE OPÉRATEUR

Votre personnel constitue votre bien le plus précieux. Comme vous, nous consentons d'importants investissements pour répondre aux besoins des opérateurs et ces investissements génèrent une productivité accrue. Vous trouverez ci-après quelques exemples de caractéristiques de conception qui offrent à votre opérateur le confort et le contrôle dont il a besoin pour travailler le mieux possible.

- Souplesse, silence et contrôle précis des performances
- Visibilité panoramique claire et nette
- Espace dégagé pour les jambes et les pieds
- Siège suspendu réglable et colonne de direction inclinable
- Commandes conviviales du bout des doigts
- Tableau de bord informatif et facile à lire
- Accès aisé au chariot avec marchepied bas et poignée pratique



SOUPLE ET VRAIMENT ÉCONOMIQUE

Les performances et le rendement peuvent être optimisés pour chaque application grâce à la programmation complète ou la simple sélection d'un des modes de fonctionnement prédéfinis. Les bénéfices sont maximisés en atteignant l'équilibre parfait entre puissance et économie.



ENTREPÔT PRINCIPAL

ENTREPÔT NORMAL

- Accélération moyenne, vitesse de translation modérée et vitesses hydrauliques moyennes.



ZONE D'EXPÉDITION

HAUTES PERFORMANCES

- Accélération rapide, vitesse de translation rapide et vitesses hydrauliques moyennes.



CYCLES DE TRAVAIL LONGS

ÉCONOMIE

- Accélération lente, vitesse de translation lente et vitesses hydrauliques modérées.



APPLICATION EXTÉRIEURE

LONGS DÉPLACEMENTS

- Accélération lente, vitesse de translation élevée et vitesses hydrauliques modérées.



ZONE DE RÉCEPTION

PETITES NAVETTES

- Accélération rapide, vitesse de translation lente et vitesses hydrauliques modérées.

FLEXIBILITÉ TOTALE ET COÛT D'EXPLOITATION PARTICULIÈREMENT BAS

Pour une souplesse d'application accrue, la plupart de nos chariots peuvent être équipés d'un habillage cabine en option et d'un système d'étanchéité des principaux composants permettant une utilisation fiable et confortable tant à l'extérieur qu'à l'intérieur.

Outre les économies réalisées au jour le jour grâce à leur faible consommation d'énergie, nos chariots réduisent votre coût total d'appartenance grâce à des fonctionnalités telles que :

- L'étanchéité des composants à l'eau et autres contaminants
- Les freins à disque à bain d'huile et autres systèmes ne nécessitant que très peu d'entretien
- La conception robuste et l'utilisation de matériaux hautement résistants
- Les intervalles d'entretien espacés





TÉLÉCHARGER
LA FICHE TECHNIQUE



1.4 - 2.0 TONNE | 48V

UNE PUISSANCE AGILE SUR 3 ET 4 ROUES

Avec leur conception compacte, leur maniabilité exceptionnelle et leurs systèmes de contrôle intelligents, ces chariots s'imposent comme le meilleur choix quand l'espace est restreint. Idéale pour une manutention efficace dans les conteneurs, les camions, les rayonnages et autres environnements exigus et à flux rapides, la gamme de chariots élévateurs 48 volts s'adapte rapidement aux souhaits et aux besoins du cariste. Ces chariots sont également construits pour résister aux conditions difficiles, à l'humidité, à la saleté et à la poussière.

APPLICATIONS-TYPES

- Agroalimentaire et boissons
- Industrie automobile et aéronautique
- Pêche et transformation du poisson
- Produits chimiques, textiles et caoutchouc
- Grande Distribution alimentaire et de bricolage / Négoce
- Emballage / Papier / Cartonnerie

À l'écoute du cariste

Pour concevoir un chariot qui puisse à la fois analyser et comprendre les besoins du conducteur tout en réagissant instantanément, cela demande une bonne dose d'électronique et d'algorithmes ! Ce serait bien trop long à vous expliquer comment tout cela fonctionne alors nous allons plutôt vous présenter les nombreux bénéfices apportés par cette gamme.

La conduite et la manipulation des charges est plus facile, plus stable, plus sûre et plus confortable. Les caristes, agréablement surpris, sentent que leur chariot est totalement à leur écoute et sont ravis, confiants et très productifs.

L'expérience de conduite du Cat EP14-20A(C) N(T) commence avec son système « RDS » (Responsive Drive System). Ce système surveille et réagit instantanément aux variations de vitesse des mouvements du pied sur la pédale, pour signaler au chariot d'ajuster les paramètres de performance en conséquence. Toutes les actions sont contrôlées en douceur, y compris les arrêts et les démarrages.

Direction optimisée

D'autres systèmes électroniques du chariot corrigent constamment l'angle de braquage en fonction de la vitesse de déplacement du chariot. Ainsi, lorsque le chariot se déplace rapidement, le système agit pour durcir la direction et maintenir la stabilité en évitant au cariste de devoir effectuer des micro-coups de volants pour corriger la trajectoire. Et à l'inverse, à basse vitesse, l'activation du braquage est immédiate et le virage se fait sans effort, pour une conduite plus légère avec des manœuvres précises.

Lorsque le conducteur effectue un virage, le système de gestion électronique « CURVE CONTROL » coordonne la vitesse des deux moteurs de traction avant avec celle du moteur de direction arrière dans le but d'atteindre la vitesse la plus rapide et la plus sécurisée. Lors du redressement du chariot après un virage à grande vitesse, ce même système résiste à la force centrifuge du contrepoids et renforce la stabilité en sortie de virage, réduisant sensiblement les risques de basculement du chariot.

La conception « DUAL DRIVE » rend les manœuvres souples et agiles. Le chariot est capable de tourner sur lui-même grâce à un essieu arrière offrant une rotation de plus de 100 degrés.

Et pour une agilité accrue lors des braquages, notamment pour repartir en sens inverse, il est possible de faire activer la direction 360 degrés. Le chariot peut alors continuer de tourner sur lui-même lorsque les roues sont braquées, faire demi-tour, se remettre dans l'axe opposé et repartir sans s'arrêter et sans déstabiliser la charge.

MODÈLES 3 ROUES, 48 V

MODÈLE	CAPACITÉ (tonnes)	TENSION (V)	CENTRE DE CHARGE (mm)
EP14ANT	1.4	48	500
EP16ACNT	1.6	48	500
EP18ACNT	1.8	48	500
EP16ANT	1.6	48	500
EP18ANT	1.8	48	500
EP20ANT	2.0	48	500

MODÈLES 4 ROUES, 48 V

MODÈLE	CAPACITÉ (tonnes)	TENSION (V)	CENTRE DE CHARGE (mm)
EP16ACN	1.6	48	500
EP18ACN	1.8	48	500
EP16AN	1.6	48	500
EP18AN	1.8	48	500
EP20AN	2.0	48	500







1.4 - 2.0 TONNES | 48 V

Système hydraulique intelligent

Un système hydraulique de détection de charge s'ajuste automatiquement au poids transporté et permet de maintenir un contrôle précis de la charge lors des levées et abaissements du mât. C'est un point de sécurité non négligeable lorsque l'on sait que les chariots élévateurs non équipés de ce système hydraulique intelligent réagissent de manière très variables selon le poids de la charge. Par ailleurs, en cas d'utilisation simultanée de plusieurs fonctions hydrauliques (via les commandes du bout des doigts), une compensation électronique du poids de la charge maintient un contrôle très précis de tous les mouvements du mât.

Lorsque les fourches sont levées, la fonction « PASSIVE SWAY CONTROL », disponible de série, entre en action pour réduire le mouvement de balancement du mât. Le principe de fonctionnement désactive le frein de stationnement automatique afin que l'énergie de l'oscillation du mât soit absorbée par toute la masse du chariot. Par ailleurs, la conception robuste du mât et du nouveau tablier à déplacement latéral contribue à réduire le mouvement de balancement et de torsion.

De série pour les mâts à partir de 3,50 mètres et en option pour les mâts de levée inférieure, la vitesse d'inclinaison du mât peut être automatiquement bridée pour garantir un comportement plus doux lorsque les fourches sont levées. Lors des manœuvres avec les fourches en hauteur, le système limite la vitesse de rotation des roues et contribue à réduire encore davantage le balancement et la torsion du mât.

Confortablement installé

Quelles que soient leur taille et leur corpulence, les conducteurs accèdent et descendent aisément du poste de conduite très spacieux. La course de réglage du siège et de la colonne de direction assure une position de conduite parfaite pour chaque utilisateur.

Le tableau de bord compact et incliné offre une bonne visibilité vers l'avant, le bas et les côtés sans avoir à se pencher. Le volant à une seule barre et le vérin de levée libre judicieusement placé améliorent la visibilité.

Les commandes ergonomiques incluent un accoudoir réglable avec mini-leviers hydrauliques et des pédales ergonomiques minimisant la fatigue et les risques de troubles musculo-squelettiques (TMS). Parmi les innovations d'ergonomie figure le système de synchronisation de la boule au volant. Après un virage, la boule est automatiquement ramenée à sa position idéale de « 8 heures » dès que le chariot reprend une trajectoire en ligne droite – même si elle a été menée au-delà de sa butée.

Adapté à chaque application

Pour les espaces les plus réduits, un châssis compact (C) est proposé pour les modèles à 3 roues (T) ou à 4 roues. Les chariots à 3 roues, dont le rayon de giration est particulièrement court, sont parfaits pour un travail intensif dans des espaces très restreints impliquant des allers/retours sur de courtes distances.

Parmi les nombreuses options disponibles pour adapter parfaitement le chariot à votre application, il est possible de commander le chariot équipé d'un protège-conducteur à haute visibilité. Le toit est composé d'un renfort métallique à l'arrière avec une partie avant entièrement transparente en polycarbonate traité contre les rayures et la décoloration.





VUE D'ENSEMBLE DES PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS

- Des moteurs électriques à rendement élevé donnent plus de précision lors de l'accélération, offrent un couple plus élevé à basse vitesse et réduisent la consommation d'énergie.
- Les freins électro-magnétiques nécessitent moins d'entretien et diminuent les pertes d'énergie liées au freinage.
- L'accès à la batterie est aisé et facilite les opérations d'entretien et d'échange de la batterie.
- La conception du chariot prévoit l'ajout et le remplacement très facile des pièces, y compris le protège-conducteur et les éléments de la cabine.
- Le système RDS (Responsive Drive System) adapte rapidement les performances en fonction de la vitesse d'utilisation de la pédale et garantit des déplacements, arrêts et démarrages sans heurt.
- Le système de direction s'adapte automatiquement à la vitesse de déplacement du chariot.
- Le système « CURVE CONTROL » adapte en permanence la vitesse de rotation des deux moteurs avant avec la position de la roue arrière pour réduire la vitesse en courbe, résister à la force centrifuge du contrepoids et renforcer la stabilité en sortie de virage.
- La conception « DUAL DRIVE » du chariot 4 roues, avec son essieu arrière à rotation de 100°, rend les manœuvres souples et agiles et permettent au chariot de tourner sur lui-même.
- Sur le chariot 3 roues, il est possible d'activer la direction 360° qui permet au chariot de faire demi-tour sans s'arrêter et sans utiliser l'inverseur de sens de marche.
- Le système hydraulique à détection de charge s'adapte automatiquement au poids manipulé, pour maintenir un contrôle précis.
- Le système « PASSIVE SWAY CONTROL » maintient le frein de stationnement automatique ouvert pendant les levages afin que l'énergie d'oscillation du mât soit absorbée par le châssis.
- Sur tous les mâts à partir de 3,50 mètres, la vitesse d'inclinaison est automatiquement bridée pour garantir un comportement plus doux lorsque les fourches sont levées. Cette fonction est en option pour les mâts de levée inférieure.
- Les modes prédéfinis ECO (économie et sécurité) et PRO (performances maximales) peuvent être sélectionnés par le conducteur avec la clé de contact. Un technicien de maintenance peut affiner ces réglages avec des paramètres personnalisés.
- Le tableau de bord compact et incliné, le volant à une barre et le nouveau vérin de levée libre optimisent la visibilité vers l'avant, vers le bas et sur les côtés.
- Sur l'accoudoir réglable, les mini-leviers garantissent un positionnement ergonomique des mains, un soutien anatomique parfait et la liberté de mouvement.
- Innovation notable après un virage, la boule au volant est automatiquement ramenée à sa position idéale de « 8 heure » dès que le chariot reprend une trajectoire en ligne droite.
- La fonction « PDS + » (Presence Detection System+) inclut le frein de stationnement automatique et l'arrêt complet en rampe. De plus, si l'opérateur n'est pas assis au poste de conduite, les mini-leviers et la pédale d'accélération sont désactivés et le chariot est immobilisé.
- Durée de vie accrue, durée d'utilisation plus longue et coûts d'entretien inférieurs sont les principaux avantages d'une batterie Li-ion optionnelle par rapport à une batterie plomb-acide.

2.5 - 3.5 TONNES | 80V

RENDEMENT INTENSIF

Cette gamme répond aux besoins de performances de haut niveau pour les applications qui nécessitent généralement des chariots élévateurs à moteur thermique. Conçus pour des tâches intensives dans des conditions difficiles, ces chariots sont extrêmement productifs tout en étant agréables à conduire grâce à leur agilité, leur intelligence et leur confort.

APPLICATIONS TYPIQUES

- Fabrication et distribution en gros de boissons et d'aliments
- Fabrication de papier et distribution en gros
- Fonderies
- Produits chimiques, textiles et caoutchouc
- Machinerie et équipements lourds

Agile et intelligent

Le chariot élévateur idéal doit être capable d'adapter ses caractéristiques de performance en fonction des circonstances. C'est justement le cas de ces modèles, où le concept d'adaptation automatique intelligente atteint un haut niveau. Le contrôle de vitesse adaptatif, qui fait partie du système RDS (Responsive Drive System), semble « savoir » comment le cariste souhaite que le chariot se comporte à tout moment. En réagissant instantanément à la vitesse avec laquelle les commandes hydrauliques et l'accélérateur sont déplacés, il sélectionne instantanément le mode le plus approprié. Le RDS rend aussi plus souples les arrêts, démarrages et autres mouvements.

En comparaison avec les systèmes de direction traditionnels, la commande intelligente de réduction de vitesse en courbe de ce chariot réduit la vitesse de manière plus naturelle et plus confortable. En commençant par une faible réduction, au début du braquage, le système réagit à la direction avec une telle douceur que le cariste ne constate aucun changement brusque ou sensation de penché au fur et à mesure que le chariot braque. Le double système de direction à 4 roues directrices de la nouvelle génération constitue un autre atout par rapport à la concurrence, en améliorant considérablement la maniabilité du chariot. Grâce à la rotation

4 ROUES, MODÈLES 80 V

MODÈLE	CAPACITÉ (tonnes)	TENSION (V)	CENTRE DE CHARGE (mm)
EP25N	2.5	80	500
EP25CN	2.5	80	500
EP30N	3.0	80	500
EP30CN	3.0	80	500
EP35N	3.5	80	500

de l'essieu arrière sur 100° et à la commande automatique de réduction de vitesse, les virages sont serrés et réguliers. En marche arrière, le chariot braque immédiatement sans forcer sur l'essieu arrière. De même, le chariot étant essentiellement dirigé par l'essieu avant, ceci lui confère l'agilité proche d'un chariot 3 roues. Outre une agilité et une adhérence optimales, ce système réduit l'usure des pneus, les traces au sol et les contraintes sur l'essieu arrière.

Commande confortable

Le poste de conduite spacieux et ultraconfortable, et ses équipements d'adaptation de l'ergonomie, sont spécialement conçus pour être manipulés sans effort et avec un minimum de mouvement de la part de l'opérateur. Cela inclut un plancher plat et dégagé, un siège et un volant ajustables, des pédales inclinées de manière idéale ainsi qu'un contrepoids et un tableau de bord inclinés judicieusement pour optimiser la vue. Sur l'accoudoir réglable entièrement remodelé, les nouvelles commandes hydrauliques progressives et les fonctions connexes sont placées confortablement à la portée du bout des doigts de l'opérateur. L'accès à la cabine est aisé, grâce au grand marchepied antidérapant, à la longue main courante et à la forme courbée du capot de la batterie et du panneau latéral, qui favorisent un mouvement fluide et rapide.

Un écran couleur facile à lire sous différents angles contribue à maintenir l'opérateur bien informé. Il affiche des messages clairs dans la langue de l'opérateur ainsi que des symboles pratiques. Le démarreur à double mode peut être placé sur la fonction ECO ou PRO en fonction de l'expérience de l'opérateur pour économiser l'énergie ou accélérer les performances.





VUE D'ENSEMBLE DES PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS

- Le RDS (Responsive Drive System) avec commande de vitesse adaptative ajuste les modes de performance du chariot en fonction de la rapidité de mouvement des doigts et des pieds pour répondre aux besoins divers du cariste et assurer des démarrages et des arrêts en douceur.
- La commande de braquage intelligente réduit la vitesse dans les virages de manière naturelle sans sensation de penché pour une conduite sûre et productive.
- Le démarreur à double mode propose le mode ECO pour les débutants ou ceux qui souhaitent minimiser la consommation d'énergie ainsi que le mode PRO pour les caristes expérimentés qui recherchent de hautes performances, tandis que la fonction de personnalisation permet de répondre à des besoins divers.
- Le système à 4 roues directrices dernière génération, avec réduction automatique de la vitesse en courbe, rotation d'essieu arrière sur 100°, virages serrés et réguliers et la particularité de diriger le chariot avec l'essieu avant, offre une maniabilité imbattable, optimise la traction et prolonge la durée de vie des pneus.
- L'affichage en couleurs, protégé contre les intempéries et facile à lire, renseigne clairement l'opérateur, dans sa langue natale, sur l'état du chariot, afin d'éviter toute utilisation erronée et protéger votre investissement.
- L'accoudoir réglable entièrement remodelé, alliant support anatomique, liberté de mouvement et positionnement parfait de la main, intègre des commandes hydrauliques du bout des doigts optimisées par leviers.
- Le large marche-pied antidérapant, la longue main courante et le design arrondi du chariot permettent des accès rapides, fluides et réguliers au poste de conduite spacieux et confortable avec son plancher plat et dégagé.
- La disposition ergonomique des commandes et l'affichage, ainsi que le siège et la position de volant ajustables, l'inclinaison optimisée des pédales et l'excellente visibilité panoramique garantissent un fonctionnement sans fatigue pour l'opérateur.
- Les options de l'accoudoir incluent la sélection du sens de marche avant/arrière, le déverrouillage de la sécurité de pince et le centrage automatique de l'inclinaison de mât.
- Le système de réduction automatique de vitesse de traction et de mouvement hydraulique (en option) limite automatiquement la translation et l'inclinaison du mât lorsque les fourches dépassent la hauteur de levée libre afin d'optimiser la stabilité et l'agilité.
- Le frein à main hydraulique automatique et la fonction de maintien en pente, qui sont activés instantanément lorsque l'accélérateur est relâché, empêchent automatiquement le chariot de reculer sur une rampe.
- Les caractéristiques standard de haut niveau incluent le système PDS+ (Presence Detection System+), les freins à disque à bain d'huile ne nécessitant pas d'entretien et l'étanchéité IP54 des principaux composants.
- Durée de vie accrue, durée d'utilisation plus longue et coûts d'entretien inférieurs sont les principaux avantages d'une batteries Li-ion optionnelle par rapport à une batterie plomb-acide.



4.0 - 5.0 TONNES | 80V

EFFICACITE A TOUTE EPREUVE

Spécialement conçus pour affronter des applications intensives et des environnements rudes, où l'on utilise généralement des machines thermiques, ces puissants chariots constituent une alternative propre et extrêmement efficace. Parfaits pour fonctionner à l'extérieur et à l'intérieur et prêts à accueillir un large éventail d'accessoires lourds, ces chariots sont disponibles dans de multiples configurations de modèles, capacités, tailles de châssis et options afin de répondre précisément à vos besoins spécifiques.

Applications typiques :

- Fabrication et distribution en gros de boissons et d'aliments
- Industrie papetière
- Scieries
- Mobilier
- Acières et fonderies
- Ports
- Fabrication de tapis et distribution en gros
- Produits chimiques, textiles et caoutchouc
- Machinerie et équipements lourds
- Assemblage automobile
- Bâtiment et construction

Puissance et économie

Les plus récentes innovations en matière de conception intelligente à haut rendement permettent d'atteindre une puissance maximum en consommant significativement moins d'énergie que des chariots concurrents. Dans la plupart des applications, une seule charge suffit pour assurer deux postes de travail. Ce sont des développements tels que la disposition des composants compacts, le système de commande AC le plus évolué du marché et l'utilisation optimisée du freinage par régénération qui ont permis de telles avancées.

Le retrait de la batterie sur le côté, ainsi que l'adaptateur ergonomique en option assurant les remplacements les plus faciles et les plus rapides de l'industrie, contribuent à maintenir le rendement constant des chariots.

MODÈLES 4 ROUES, 80 V

MODÈLE	CAPACITÉ (tonnes)	TENSION (V)	CENTRE DE CHARGE (mm)
EP40C 2	4.0	80	500
EP40 2	4.0	80	500
EP40S 2	4.0	80	600
EP45C 2	4.5	80	500
EP45 2	4.5	80	500
EP50 2	4.99	80	500
EP50S 2	5.0	80	600

Les bénéfices sont maximisés en réduisant les dommages et l'usure par le biais de composants longue durée tels que les freins à bain d'huile et les moteurs scellés. Les informations claires qui s'affichent aux yeux des opérateurs et des techniciens sur l'affichage Premium contribuent également à prolonger la durée de vie du chariot.

Confort et protection

Le poste de conduite flottant ultraconfortable se caractérise par un généreux espace de plancher, un siège à suspension intégrale entièrement ajustable et un volant de direction compact monté sur une colonne inclinable à réglage télescopique.

Deux types de direction sont disponibles, à savoir la direction hydrostatique standard et la direction électronique paramétrique en option, pour une précision sans effort optimale. Un accoudoir réglable permet de positionner les commandes hydrauliques, de type mini-leviers ou de type joystick multi-fonctions, dans la position qui convient le mieux à chaque opérateur. Un très grand plateau de rangement pratique pour l'opérateur confère une note de convivialité supplémentaire au chariot.

La protection des opérateurs est assurée non seulement par la construction robuste du chariot, mais aussi par une panoplie de fonctions d'assistance automatisées. Citons notamment les systèmes de limitation d'accès, de vitesse de traction avec fourches en hauteur, de vitesse en courbe et de mouvement en rampes. Outre les feux standard, divers kits d'éclairage, rétroviseurs et autres accessoires sont disponibles en option pour répondre à différents besoins pratiques et de sécurité.





VUE D'ENSEMBLE DES PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS

- La disposition compacte des composants minimise les frais et accroît le rendement.
- L'affichage Premium renseigne l'opérateur sur l'état du chariot par le biais de relevés d'informations clairs et simples, ce qui favorise une utilisation et un entretien corrects.
- Les freins à disque à bain d'huile ne nécessitent pas d'entretien et ne craignent pas l'eau, la saleté et le sel.
- L'étanchéité conforme à la norme IP54 protège les moteurs et les connecteurs électriques contre la pluie, les projections d'eau, la boue et la poussière.
- La conception intelligente réduit la consommation d'énergie jusqu'à 25 %, ce qui permet une utilisation continue et des postes de travail allongés.
- Le système de commande AC le plus évolué de l'industrie assure un fonctionnement précis et régulier tout en minimisant les risques d'erreur humaine.
- Les ensembles ECO et PRO en option permettent d'adapter le chariot à son application avec des fonctions d'amélioration de performances appropriées et en évitant toute usure excessive des composants.
- L'adaptateur ergonomique en option pour l'installation et le verrouillage de la batterie permet des remplacements de batterie rapides, aisés et sûrs.
- Des fonctions supplémentaires de protection de l'opérateur assurent à l'utilisateur une assistance automatisée, incluant des systèmes de limitations d'accès, de vitesses de traction et de levage, de braquage ainsi qu'une fonction anti-déplacement arrière et un frein à main automatique pour un fonctionnement sûr, aisé et régulier.
- Le frein à main automatique et la fonction antidéplacement arrière immobilisent le chariot en toute sécurité, en particulier sur les rampes.
- Les commandes de traction et de levage réduisent la vitesse de translation jusqu'à un niveau sûr lorsque les fourches sont levées.
- La commande de braquage ajuste automatiquement la vitesse de traction proportionnellement à l'angle de direction pour gérer les virages en toute sécurité.
- La commande d'accès empêche l'utilisation du chariot lorsque la ceinture de sécurité n'est pas correctement bouclée.
- L'accoudoir réglable avec commandes hydrauliques du bout des doigts permet une manutention confortable, précise et sans heurt des charges.
- La direction hydrostatique, ou la direction électronique paramétrable en option, assure un contrôle ultra-précis avec un minimum d'effort.

CABINES ADAPTÉES À VOTRE APPLICATION



Pour les applications qui nécessitent un fonctionnement fiable tant à l'intérieur qu'à l'extérieur, la plupart de nos chariots peuvent être équipés d'un habillage cabine, tandis que les composants essentiels sont protégés contre la pénétration d'eau.



OPTIMISATION DE LA DISPONIBILITÉ

Pour maximiser la disponibilité et maintenir les niveaux de performance de ces chariots durables, nous les avons conçus en y intégrant la facilité d'entretien.

Nos variateurs électriques avancés n'optimisent pas seulement la puissance et le rendement ; ils surveillent aussi constamment les systèmes, exécutent des auto-diagnostics et conignent les pannes en mémoire. Ils signalent les problèmes, orientent le technicien dans la bonne direction et émettent même un rappel lorsqu'un entretien arrive à échéance. Les entretiens s'effectuent rapidement et simplement, puisque toutes les zones sont faciles d'accès et qu'aucun équipement de test externe n'est nécessaire.

Pour le meilleur retour sur investissement possible, votre concessionnaire Cat peut vous tailler sur mesure un plan d'entretien préventif rentable.



SOLUTIONS COMPLÈTES POUR CHAQUE DÉFI À RELEVER

Les performances et la durabilité de ces chariots élévateurs électriques Cat ne sont plus à prouver. Elles sont le résultat de l'expertise, des technologies sophistiquées et des normes de qualité strictes appliquées par notre centre de production ultra-moderne.

Pour vous aider à choisir la configuration et le modèle adéquats, mais aussi pour préserver la productivité de l'engin, nous mettons à votre disposition un réseau de concessionnaires dédiés. Grâce à leurs connaissances pointues, leur grande expérience et l'excellent service qu'ils assurent, ils vous aideront à maximiser vos bénéfices de toutes les façons possibles.

Outre des chariots à contrepoids électriques, nous proposons une gamme exhaustive d'équipements d'entrepôt et de chariots élévateurs à moteur thermique. Nous offrons également un vaste choix de solutions de financement, comme l'achat, la location longue ou courte durée ou le leasing et nous pouvons personnaliser un plan qui répond aux besoins de votre activité.

Cat Lift Trucks et ses concessionnaires disposent de la solution à tous les problèmes.





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.™



**UN MATERIEL S'ACHETE.
UN PARTENARIAT
SE CONSTRUIT**



**VOIR DES
VIDÉOS**



**TÉLÉCHARGER
NOTRE APPLICATION**

www.catliftruck.com

©2020, MLE B.V. Tous droits réservés. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, «Caterpillar Yellow» et «Power Edge» 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. 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 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.

CFBC2031

(06/20)

CAT®