

Cat Lift Trucks
Hefbrugweg 77
1332 AM Almere, NL
Tél. 0031 365 494 328

Almere, Pays-Bas, 30 Juin 2020

Technologie Li-ion pour les chariots élévateurs électriques Cat®

Cat® Lift Trucks introduit en option des batteries lithium-ion sur sa gamme primée de chariots élévateurs électriques frontaux 80V EP25-35(C)N.

Cette évolution fait partie d'un programme planifié qui vise à intégrer la technologie Li-ion sur certains chariots Cat®, dès lors que cela s'avère rentable pour ces matériels et présente un réel intérêt économique pour l'utilisateur. Actuellement, elle est disponible en option sur certains préparateurs de commandes, transpalettes, gerbeurs et tracteurs Cat, ainsi que sur les chariots élévateurs frontaux 48V.

La technologie Li-ion sera-t-elle efficace pour vous ?

Bien que les batteries plomb-acide répondent toujours de manière optimale aux besoins de la plupart des chariots élévateurs et dans la majorité des applications, les variantes Li-ion commencent à constituer une solution envisageable dans certains cas. Elles sont particulièrement économiques et pratiques pour les utilisations sans interruption à postes multiples et haut rendement, du type 24h/24 et 7j/7.

Conçus pour les travaux intensifs et les conditions difficiles, les modèles électriques Cat EP25-35(C)N sont des chariots à haute puissance et haut rendement qui peuvent tirer profit des avantages des batteries Li-ion en termes d'économie de coût et de productivité. Ces avantages doivent bien sûr être évalués au cas par cas, en tenant compte du coût d'acquisition élevé des batteries au lithium-ion afin de déterminer si l'investissement supplémentaire en vaut la peine.

Ces nouvelles batteries Li-ion ont une autonomie plus longue, un rendement énergétique plus élevé et une durée de service plus longue, avec une courbe de tension plus constante qui maintient de hauts niveaux de performance, même en fin de poste de travail. Des économies de temps sont également réalisées grâce à la vitesse de charge et à la possibilité de charge par opportunité de ces batteries qui ne nécessitent pratiquement pas d'entretien. Selon le travail, les chariots peuvent fonctionner en continu, sans remplacer la batterie.

Haut rendement et satisfaction du conducteur, peu importe la batterie

Quel que soit le type de batterie choisi, la gamme électrique Cat EP25-35(C)N accroît le rendement en répondant à tous les besoins et à tous les souhaits du conducteur. À l'heure de décerner la prestigieuse récompense Red Dot Award, les juges ont été séduits par l'excellente expérience utilisateur et la conception intelligente de ces chariots.

Les principales fonctionnalités incluent le RDS (Responsive Drive System) de Cat, qui semble savoir comment l'opérateur souhaite que le chariot se comporte à tout moment et adapte son mode de performance en conséquence. Le système de réduction automatique de vitesse en courbe adapte la vitesse de façon beaucoup plus naturelle et confortable que les systèmes de direction traditionnels.

La rotation de l'essieu arrière sur plus de 100 degrés, associée aux 2 roues avant motrices indépendantes s'ajoute au système de réduction de vitesse en courbe pour assurer des braquages serrés et en douceur. En marche arrière, il est possible de braquer sans forcer sur les roues arrières. De manière singulière, ce chariot peut aussi être dirigé à la seule force de l'essieu avant.

Ces progrès en termes d'intelligence et d'agilité, associés à un poste de conduite très confortable équipés de commandes ergonomiques rendent la conduite du chariot vraiment agréable. Les clients peuvent choisir entre cinq modèles, incluant des tailles de châssis compacts et standard, avec des capacités allant de 2,5 à 3,5 tonnes. L'option « LIBAT » de Cat (solution Li-ion) peut être intégrée aux nouveaux chariots ou adaptée en deuxième monte sur des chariots en utilisation grâce à un kit de conversion rapide et facile.

D'autres informations sur les chariots et les équipements d'entrepôt Cat® et sur les services associés sont disponibles sur www.catlifttruck.com. Regardez-les en action sur <https://www.catlifttruck.com/videos> et suivez les actualités sur [LinkedIn](#), [Facebook](#) et [Twitter](#).

Contacts

Pour plus d'informations, contactez votre [revendeur Cat Lift Trucks](#) le plus proche ou :
Monica Escutia, Directrice Marketing et Communication
Tél +31 (0)36 549 4328,
e-mail info@catlifttruck.com,
Web www.catlifttruck.com