

Chariots élévateurs Cat® équipés de batteries
Li-ion Logisnext

L'ÉNERGIE QUI FAIT AVANCER
VOTRE ENTREPRISE

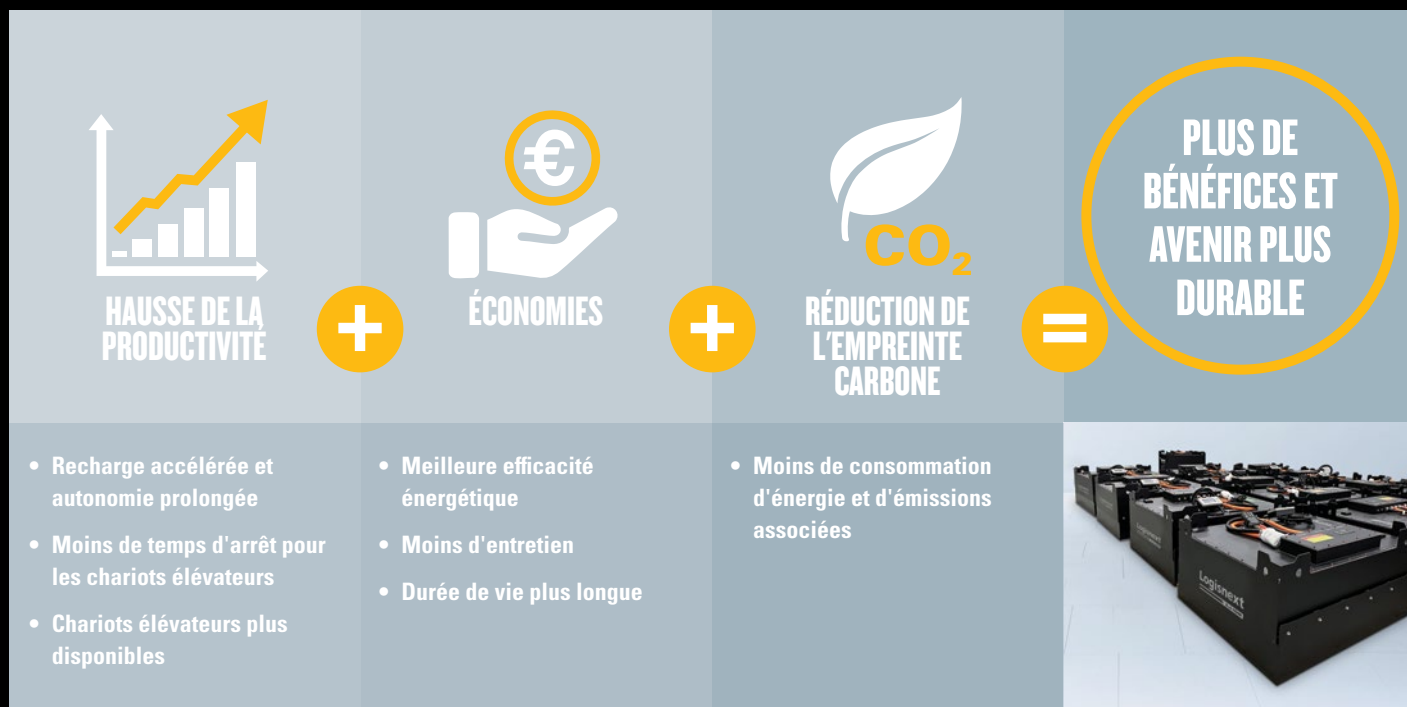


Batteries lithium-ion

SOLUTIONS INTÉGRÉES

CAT® Lift
Trucks

Pour un avenir plus rentable et plus durable



Cat® Lift Trucks sublime les avantages de la technologie lithium-ion. Découvrez une nouvelle génération de batteries Li-ion haute performance, conçues par des partenaires de confiance qui font partie de notre réseau mondial, et qui sont spécialisés dans la manutention de matériaux. Associés à des chariots Cat® spécialement préparés, ils exploitent au mieux tous les avantages des batteries Li-ion.

Les concepteurs des batteries Logisnext ont collaboré étroitement avec nos équipes de R&D spécialisées dans les chariots élévateurs. Nous nous sommes appuyés sur notre expérience en chariots équipés de la technologie Li-ion. Nous avons aussi aidé à perfectionner et tester les batteries, pour qu'elles répondent parfaitement à vos besoins de fonctionnement.

Nous proposons également une nouvelle gamme de chargeurs Logisnext compatibles. Ils sont conçus pour que vous puissiez profiter pleinement du pack intégré chariot - batterie - chargeur.

Un choix sûr

Vous pouvez passer des batteries plomb-acide aux batteries Li-ion Logisnext sans compromettre la sécurité. Nous avons choisi une chimie stable – le lithium fer phosphate (LFP) – pour minimiser les risques d'incendie. Nous avons ensuite intégré d'autres mesures de prévention pour une sécurité sans failles.

Pour en savoir plus, poursuivez votre lecture :

- Pourquoi des batteries Li-ion plutôt que plomb-acide ?
- Et pourquoi les batteries Li-ion Logisnext sont-elles encore meilleures ?

Les conseils sans parti pris, on connaît. Faites-nous confiance. Nous produisons des chariots élévateurs qui fonctionnent aussi avec d'autres sources d'énergie principales comme les batteries plomb-acide, le diesel, le GPL, etc. Nos conseillers commerciaux sont spécialisés et sauront vous guider vers la solution idéale pour votre application.

Batteries Li-ion Logisnext - intérêt principal



Efficacité supérieure – optimisation de la disponibilité et de la productivité des chariots

Autonomie plus longue

Plus d'heures de travail par charge.



Recharge rapide et par opportunité

Réduit les temps d'arrêt, améliore la disponibilité des chariots et augmente la productivité.



Performance constante

La perte de puissance est minimale, malgré la diminution du niveau de charge au cours d'un poste.



Système intelligent de gestion de batterie (BMS) intégré

Optimise les performances, l'autonomie, la fiabilité, la durée de vie et la sécurité.



Chauffage intégré

Garantit une température de recharge optimale pour une autonomie longue durée, même dans des environnements où la température peut descendre jusqu'à -20 °C.



Isolation thermique efficace

Pas de perte de capacité due à une température basse.

Vie prolongée et absence totale d'entretien : gagnez du temps et réduisez les coûts liés aux batteries.

Durée de vie plus longue

Avec une durée de vie de plus de 4 000 cycles (3 à 4 fois celle des batteries plomb-acide), vous consommerez beaucoup moins de batteries.



Garantie cinq ans

Pour un fonctionnement sans souci.



Aucun entretien nécessaire

Pas besoin de rajouter de l'eau, de changer les batteries tous les jours ou après chaque quart de travail, ou de les recharger pendant de longues heures/toute la nuit.



Moins de besoins en infrastructures

Pas besoin d'une grande salle pour les batteries, ni d'installations d'extraction de gaz.

Meilleure qualité et sécurité accrue – pas de frais du fait d'accidents, de dommages ou de blessures liés aux batteries

Chimie du lithium fer phosphate (LFP)

Pour une grande stabilité thermique et un faible risque d'incendie.



Conception anti-condensation

Absorption de l'humidité pour que l'intérieur du boîtier de la batterie reste sec.

Extincteur intégré

Garantie de sécurité supplémentaire.



Démarrage du système de protection

Prévention des démarrages ou mouvements soudains pendant la recharge.

Classe d'étanchéité IP54

Des performances fiables dans des conditions difficiles.



Écran numérique clair

Connexion avec les systèmes BMS et de contrôle du chariot, pour des avertissements en temps réel sur les défaillances, le niveau charge, la santé de la batterie, et d'autres informations critiques.

Impact environnemental réduit – durabilité supérieure

Empreinte carbone réduite

Grâce à la consommation d'énergie réduite, à la durée de vie prolongée de la batterie (moins de fabrication de pièces de rechange), à la possibilité d'une deuxième et d'une troisième vie, et à une recyclabilité élevée.



Incidence limitée sur l'habitat naturel

Grâce à la chimie du LFP, pas besoin d'extraire du cobalt ou du nickel.

Augmente votre productivité

Avec les batteries Li-ion, nos chariots élévateurs travaillent plus dur et plus efficacement, dans l'intérêt de votre entreprise.



Optimisez la disponibilité et les performances de vos chariots, et minimisez les temps d'arrêt.

Autonomie plus longue

Les batteries Li-ion ont une densité énergétique plus élevée. Concrètement, l'espace normalement occupé par les batteries plomb-acide habituelles est disponible et peut être utilisé pour stocker davantage d'énergie.

Les batteries Li-ion transfèrent aussi cette énergie plus efficacement. Lorsque l'énergie est transférée de la batterie vers les moteurs d'entraînement et de levage, par exemple, les pertes sont plus limitées. Autrement dit, vous consommez moins.

Dans le même temps, les batteries Li-ion capturent plus efficacement l'énergie issue du freinage régénératif.

Ces gains d'efficacité prolongent considérablement l'autonomie atteinte lors de chaque charge.

Recharge par opportunité pour un fonctionnement continu

Le transfert d'énergie ultra-efficace dans les batteries Li-ion permet aussi une recharge plus rapide* avec moins de pertes d'énergie pendant le processus. Vous limitez ainsi les temps d'arrêt et consommez moins d'électricité.

De plus, la recharge des batteries Li-ion peut être bien plus flexible. Dans le cas de batteries plomb-acide, ce qu'on appelle « effet mémoire » réduit la capacité de la batterie si elle est rechargée avant d'être complètement déchargée. Leurs performances et leur durée de vie sont encore plus limitées si vous les rechargez plusieurs fois pendant de courtes périodes, au lieu de les recharger entièrement.

Les batteries Li-ion ne présentent pas ces inconvénients. Vous pouvez utiliser la recharge par opportunité pour les recharger pendant de courtes pauses ou entre deux tâches.

Cela n'aura aucun effet néfaste sur la batterie. Avec un chargeur rapide, vous pouvez faire fonctionner le chariot en continu sans jamais avoir à le mettre à l'arrêt pour le recharger.

Le fonctionnement continu grâce à la recharge par opportunité présente un intérêt de productivité énorme. Certaines opérations nécessitent toutefois une activité ininterrompue pendant tout le quart de travail, sans possibilité de recharge intermédiaire. Pour ces applications, la longue autonomie des batteries Li-ion reste très avantageuse et leur recharge rapide minimise les temps d'arrêt entre les quarts de travail.

Pas de changement de batterie

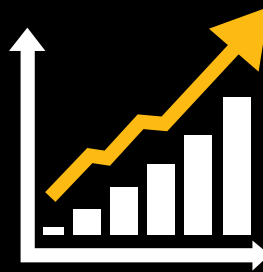
Les batteries Li-ion ne sont généralement pas remplacées, sauf à la fin de leur durée de vie, le cas échéant. En général, elles restent embarquées sur le chariot lors de la recharge. Il existe toutefois certaines exceptions, comme pour certains chariots de magasinage équipés de petites batteries qui peuvent être remplacées et rechargées rapidement et facilement si nécessaire.

Avec les batteries plomb-acide traditionnelles, retirer et remplacer des batteries lourdes tous les jours, ou entre chaque quart de travail, est une opération laborieuse et chronophage. Avec la technologie Li-ion, ce n'est plus nécessaire. Plus de perte de productivité en attendant que la batterie du chariot soit remplacée. Vous n'avez plus non plus à tenir compte d'une longue période de recharge ou d'une nuit entière de charge pour vos batteries.

Pas d'entretien de la batterie

Avec les batteries Li-ion, pas besoin de vérifier le niveau d'eau ou d'ajouter de l'eau. Elles ne nécessitent pas non plus de procédures connexes comme la mesure de la densité spécifique ou la recharge d'égalisation. Ces différents facteurs ont pour effet de réduire les temps d'arrêt.

*Charge complète en environ 2 heures avec le chargeur le plus rapide.



- ✓ **Moins de consommation/pertes d'énergie**
Économie typique de 30 % sur les coûts de recharge et de fonctionnement.
- ✓ **Meilleure récupération de l'énergie**
En optimisant l'effet du freinage régénératif.
- ✓ **Décharge automatique minimale**
Maintien d'une capacité élevée pendant le stockage.

Décharge automatique minimale

La perte de charge lorsque les batteries Li-ion ne sont pas utilisées est minime par rapport aux batteries plomb-acide. Attendez-vous à une autonomie maximale dès l'ouverture de l'emballage.

Un même niveau de performances élevé

Avec les batteries Li-ion, les chariots élévateurs restent très performants, heure après heure. Avec les batteries plomb-acide, le niveau de charge de la batterie diminue en fin de quart de travail, et la puissance également.

Avantages supplémentaires avec Logisnext

Gestion et protection de batterie intelligentes

Nos batteries Li-ion bénéficient d'un système avancé de gestion de batterie (BMS). Ce système communique efficacement avec nos systèmes de contrôle du chariot et effectue des ajustements constants au fur et à mesure que les conditions et les besoins évoluent. Il veille à ce que tout fonctionne parfaitement, protège la batterie et prolonge sa durée de service. L'écran du chariot présente les informations clés au cariste. Sont ainsi renseignés le niveau de charge et la santé de la batterie.

Longue autonomie, même par temps froid

Les basses températures dans les entrepôts frigorifiques ou en hiver peuvent limiter la capacité de charge et l'autonomie de la batterie. Nos batteries Li-ion y remédient avec un chauffage intégré qui optimise la température de recharge. Le chariot peut ainsi être utilisé de manière très productive dans un plus large éventail d'environnements de travail et d'applications (jusqu'à -20 °C). (Pour les applications en dessous de -20 °C, nos concessionnaires proposent des alternatives.)



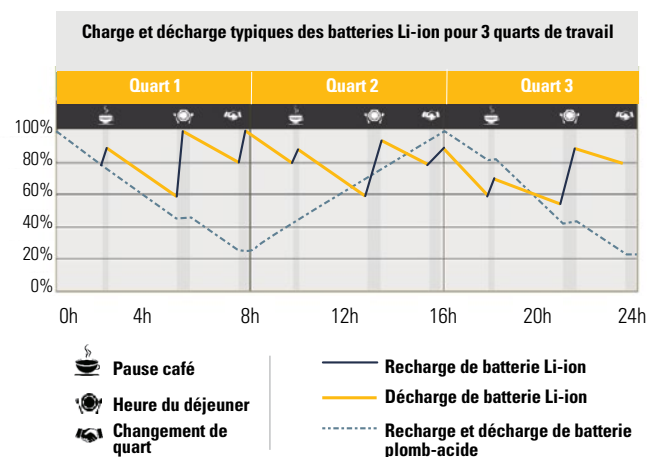
Recharge rapide

La recharge rapide est un intérêt majeur des batteries Li-ion, que vous exploitiez quelques chariots en quarts de travail simples ou une grande flotte en continu, 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

Moins de temps d'arrêt – plus de disponibilité

Passez moins de temps à recharger. Réduire les temps d'arrêt, c'est augmenter la productivité. Rechargez la batterie pendant les courtes pauses, à l'heure du déjeuner, pendant les changements de quart de travail, ou à tout moment lorsque le chariot n'est pas utilisé.

- Pas besoin de charge complète à chaque fois
- Les batteries ne doivent pas être remplacées souvent, ce qui fait gagner du temps.
- Aucun risque d'accident lors du remplacement de la batterie



Réduction de votre TCO (coût total d'exploitation)

Nos batteries Li-ion et nos chariots vous feront économiser jour après jour, pendant la longue durée de vie des batteries.

Réduisez vos dépenses en énergie, batteries, entretien et infrastructures, et garantissez votre sécurité.

Réduction de la facture énergétique

Comme il a été décrit précédemment, le Li-ion est plus intéressant que le plomb acide en matière d'efficacité énergétique, car il consomme moins d'énergie.

La recharge de la batterie est plus efficace, avec moins de pertes d'énergie en cours de processus. La transmission d'énergie de la batterie aux fonctions du chariot est également plus efficace. Dans le même temps, le freinage régénératif capte et recycle mieux l'énergie produite par le mouvement du chariot que les systèmes plomb-acide. Les pertes dues à la décharge automatique des batteries Li-ion stockées sont aussi relativement faibles.

Ces économies se traduisent par une réduction de la consommation électrique (généralement de 30 %) nécessaire au fonctionnement du chariot élévateur. En d'autres termes, vous pouvez atteindre le niveau de productivité requis tout en réduisant votre facture d'électricité. Ou, pour le dire autrement, vous pouvez augmenter votre productivité sans dépenser plus en électricité.

Réduction du coût global d'achat des batteries

Une batterie Li-ion coûte bien sûr plus cher à l'achat qu'une batterie plomb-acide comparable. Seulement voilà ! Elle dure généralement trois fois plus longtemps. Le prix de la batterie Li-ion* doit être comparé au coût total de trois batteries plomb-acide.

Vous devez aussi tenir compte du fait que si vous ne respectez pas les procédures de recharge rigoureuses, la durée de vie de la batterie plomb-acide peut être réduite. Si, par exemple, vous les rechargez avant qu'elles aient atteint le niveau de décharge optimal, ou si vous les rechargez à une capacité inférieure à la pleine charge, vous abrégerez leur durée de vie. Les batteries Li-ion, elles, ne connaissent pas ce problème.

Réduction du temps d'entretien et des coûts de main-d'œuvre

Avec les batteries Li-ion, le personnel d'entretien n'a pas grand-chose à faire. Il faut bien les remplacer en fin de vie, mais c'est beaucoup moins fréquent qu'avec les batteries plomb-acide.

C'est souvent le conducteur qui doit recharger les batteries Li-ion en les branchant simplement sur une prise électrique ou un chargeur externe. En revanche, le personnel d'entretien passe beaucoup de temps à remplacer et à recharger les lourdes batteries plomb-acide. Leur travail peut consister à gérer et à surveiller la recharge de nombreuses batteries, chacune nécessitant plusieurs heures dans la station de recharge.

Les tâches d'entretien des batteries plomb-acide peuvent inclure la vérification et le remplissage du niveau d'eau, la mesure de la densité spécifique de l'électrolyte et l'application de charges d'égalisation. Avec les batteries Li-ion, ce n'est pas nécessaire. Même garder la batterie propre est plus facile car la batterie Li-ion est livrée dans un boîtier simple et facile à nettoyer. Les couvercles et bornes de batteries plomb-acide, par contre, peuvent être difficiles à entretenir.

Réduction des coûts liés aux infrastructures

Dans le cas de batteries plomb-acide, vous devez réserver et entretenir un grand espace spécialement conçu pour le stockage, la recharge et l'entretien des batteries. Cet espace doit être doté d'un système d'extraction des gaz et être tenu à l'écart de toute source d'inflammation éventuelle.

Avec les batteries Li-ion, pas besoin de tout cela. Les batteries de rechange stockées sont bien moins nombreuses, et la recharge a lieu sur les chariots, à des points d'arrêt répartis de manière pratique.

*Notez également que les batteries Li-ion LFP sont bien meilleur marché que les batteries Li-ion NMC.



- ✓ **Recharge flexible**
Les recharges brèves, quel que soit le niveau de charge, ne nuisent pas à la capacité et à la durée de vie de la batterie.
- ✓ **Couvercle métallique épais**
Protection contre les dommages physiques.
- ✓ **Certification**
Nos batteries sont certifiées conformes aux normes de sécurité CE et ont réussi le test de transport sûr des Nations Unies.

Moins de risques de frais liés à des blessures ou dommages

L'utilisation de batteries plomb-acide présente divers risques pour la sécurité. En cas d'accident lié à une batterie, votre entreprise peut être confrontée à des coûts de nature diverse : absence pour cause de maladie, indemnités, amendes, temps d'arrêt et réparations.

La manipulation fréquente de batteries plomb-acide lourdes, lors de leur remplacement à des fins de recharge, présente des risques évidents. Cette manipulation peut notamment se solder par des pieds écrasés et des tensions au niveau du dos. Les activités d'entretien régulières augmentent les risques d'électrocution et de brûlures par contact avec les bornes de la batterie. Les déversements d'acide peuvent brûler le personnel et endommager les structures des bâtiments. Les gaz et vapeurs dégagés lors de la recharge peuvent être toxiques s'ils sont inhalés, et peuvent exploser s'ils prennent feu.

Avec les batteries Li-ion, tous ces dangers appartiennent au passé.

Avantages supplémentaires avec Logisnext

Durée de vie prolongée – garantie

Nos batteries Li-ion offrent généralement une durée de service équivalente à celle de trois batteries plomb-acide. Elles vivent aussi plus longtemps que les produits Li-ion de nombreux concurrents. Comptez 4 000 cycles de charge/décharge avant que la capacité de la batterie ne tombe à 80 % de son niveau initial. Et pour encore plus de sérénité, sachez que chacune de nos batteries est assortie d'une garantie de cinq ans.

Sécurité supplémentaire

Vous avez sans doute vu des reportages sur des incendies impliquant des batteries de scooters, vélos ou voitures électriques. Rassurez-vous, c'est plutôt rare et c'est facile à empêcher.

Le plus important est d'éviter toute utilisation de batteries bon marché et de mauvaise qualité. Les batteries Li-ion de conception et de fabrication supérieures sont plus sûres. Avec les batteries Li-ion Logisnext, vous pouvez dormir sur vos deux oreilles.

Nos batteries Li-ion sont basées sur le lithium fer phosphate (LFP), dont la stabilité thermique est supérieure à celle des autres chimies Li-ion. Le risque d'emballement thermique est nettement réduit et, s'il survient, ses effets sont bien moins sévères*. Chacune de nos batteries Li-ion est équipée d'un extincteur intégré pour une sécurité encore plus grande. Cet extincteur est conçu pour faire baisser la température et contenir tout incendie lié au lithium.

Mais ce n'est pas tout ! Nos batteries Li-ion sont aussi protégées par un couvercle métallique épais qui leur confère une grande résistance physique et empêche la pénétration d'eau et de poussière, conformément à la norme IP54. Tous ces dispositifs protègent contre les facteurs extérieurs susceptibles d'endommager les batteries et de les rendre vulnérables à l'emballement thermique. Les batteries ont subi des tests de choc et de chute afin de prouver leur robustesse (conformément aux normes UN38.3 et IEC 62281).

Notre système avancé de gestion de batterie (BMS) offre également des protections importantes. Il surveille la batterie Li-ion et la protège contre des conditions dangereuses comme les surtensions, les courts-circuits, les décharges profondes et les surcharges.

Une autre fonctionnalité de sécurité est notre système de protection au démarrage. Il empêche le chariot de fonctionner lorsque sa batterie est connectée au chargeur et à une source d'alimentation.

Nos batteries sont certifiées conformes aux normes de sécurité CE. Elles ont aussi réussi le test de transport sûr des Nations Unies (UN38.3).

*Dans le cas improbable d'un emballement thermique de batterie LFP, le cariste recevra un avertissement clair via l'écran. Les emballements thermiques de batteries LFP sont plus lents, ce qui laisse plus de temps pour agir. La chaleur émise et la température maximale atteinte lors d'emballements thermiques de batteries LFP sont inférieures à celles observées avec d'autres batteries Li-ion. De plus, les projections lors d'un incendie de batterie LFP sont moins dangereuses.

Réduction de l'empreinte carbone

Nos batteries Li-ion durables et nos chariots élévateurs sont bons pour votre entreprise et pour la planète. Ils garantiront la pérennité de vos activités face à une législation environnementale de plus en plus stricte. En optant pour des batteries Li-ion, vous montrez aussi clairement à vos clients votre engagement en matière de responsabilité sociétale.

Réduisez, réutilisez, recyclez et garantissez la pérennité de votre entreprise

Moins de consommation et d'émissions

Avec les batteries Li-ion, vous consommerez moins d'énergie et réduirez ainsi les émissions de carbone. Même si votre électricité provient exclusivement de sources renouvelables, une consommation efficace permet de préserver davantage d'énergie verte pour les autres. Ces différents facteurs contribuent à rendre la société moins dépendante des combustibles fossiles.

Réutilisation et préservation de vos ressources

Les batteries Li-ion ont une durée de vie plus longue (généralement trois fois supérieure) et doivent donc être remplacées moins souvent. Cela se traduit à son tour par une production plus efficace, une consommation réduite d'énergie et de matériaux par les fabricants, et des émissions industrielles plus faibles.

La consommation d'énergie et les émissions liées à la fabrication des batteries Li-ion ne font pas le poids devant les économies d'énergie engendrées par leur efficacité de fonctionnement et leur longue vie.

Les batteries ont une deuxième, et même une troisième vie, ce qui donne une valeur ajoutée à votre investissement, et aux ressources que ces batteries contiennent. À la fin de leur première vie, les batteries peuvent être remises à neuf et utilisées dans des chariots élévateurs d'occasion. Elles peuvent ensuite être intégrées à un système de stockage d'énergie pour l'alimentation électrique domestique ou industrielle.

Recyclage économique des matériaux

Jusqu'à 95 % des composants de batteries Li-ion peuvent désormais être récupérés et recyclés. Nous nous engageons dans un premier temps à recycler au moins 80 % des matériaux. Ce pourcentage sera augmenté par la suite.

La fabrication de batteries à partir de matériaux recyclés nécessite bien moins d'énergie que l'extraction de matériaux vierges du sol et leur traitement. Elle génère également beaucoup moins d'émissions, consomme beaucoup moins d'eau et contribue à réduire l'épuisement des ressources minérales de la planète.

Les utilisateurs de batteries comme vous ont accès à un dispositif de collecte et de recyclage des batteries qui permet de réduire les efforts et les coûts de mise au rebut. Nous gérons toute la logistique de recyclage et de reprise de nos batteries Li-ion.

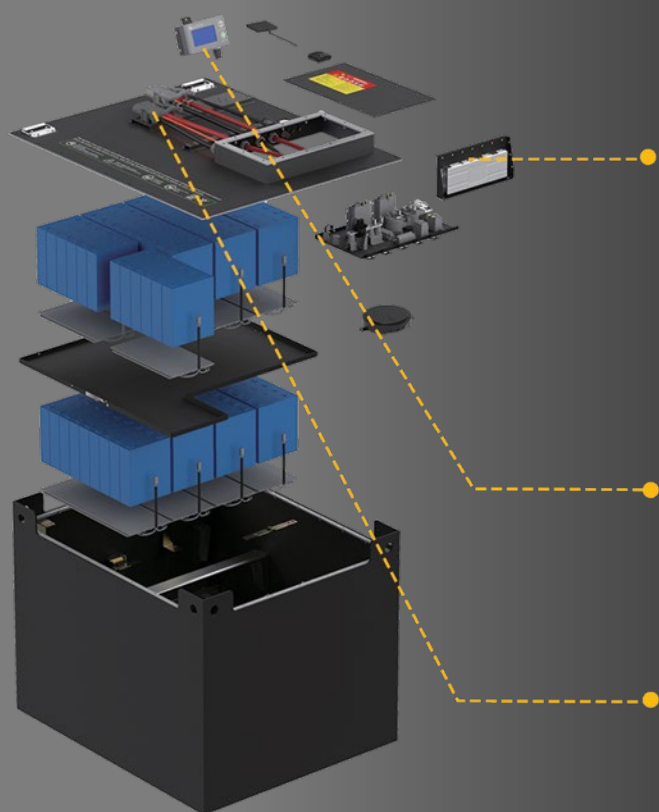
Avantages supplémentaires avec Logisnext

Un choix écologique

Les batteries LFP, et notamment les nôtres, sont considérées comme l'option Li-ion la plus écologique. Elles sont exemptes de cobalt et de nickel, dont l'extraction peut nuire à l'environnement. Elles sont aussi plus faciles à recycler en raison, une fois de plus, de l'absence de ces métaux.

La longue durée de vie des batteries Logisnext est un autre élément clé pour réduire la consommation de matériaux et d'énergie. Et lorsqu'elles auront atteint la fin de leur durée de vie utile chez vous, nous les récupérerons à 100 %.

Intelligence intégrée



Système BMS intégré (système de gestion de batterie)

Panneau de commande intégré

Affiche toutes les informations essentielles sur les performances et l'état de la batterie – notamment la tension, le courant, la charge résiduelle et les avertissements de défaillances.

Prise intégrée de marque REMA

Prise de recharge à courant élevé avec système intégré de protection au démarrage – empêchant tout démarrage accidentel.

Système de gestion de batterie (BMS)

Notre système BMS intégré équipé de composants de qualité automobile garantit les plus hauts niveaux de sécurité, de qualité et d'efficacité énergétique. Tout est optimisé pour répondre aux exigences les plus strictes des applications industrielles.

Notre logiciel BMS maintient des performances de batterie optimales, prolonge l'autonomie entre les charges, et optimise la durée de vie totale. Il garantit une communication efficace entre la batterie, le chargeur et les utilisateurs. Ses principales fonctions sont les suivantes :

Équilibrage constant entre les cellules et gestion de la batterie

L'équilibrage intelligent de la charge entre les cellules contribue à maintenir des performances constantes. En plus d'optimiser l'efficacité, il prolonge la durée de service de la batterie.

Surveillance et communication en temps réel

Une connexion CANbus permet au système BMS de surveiller la tension des cellules, le courant électrique, la température de la batterie, et d'autres éléments clés. Si un écart par rapport à la plage normale est détecté, le système déconnecte la cellule ou l'ensemble de la batterie.

Avertissements de défaillance et mesure de sécurité

Les signaux d'alarme comprennent un avertissement sonore si le niveau de charge de la batterie passe en dessous de 10 %. Cela donne au cariste le temps d'atteindre la station de recharge la plus proche plutôt que de devoir s'arrêter sans prévenir. Des avertissements sont également émis si la tension, le courant ou la température sont trop élevés ou trop bas. Ces alarmes de défaillance, ainsi que d'autres, avertissent l'utilisateur qu'il doit demander de l'aide pour sécuriser la batterie.



La technologie Li-ion pour tous



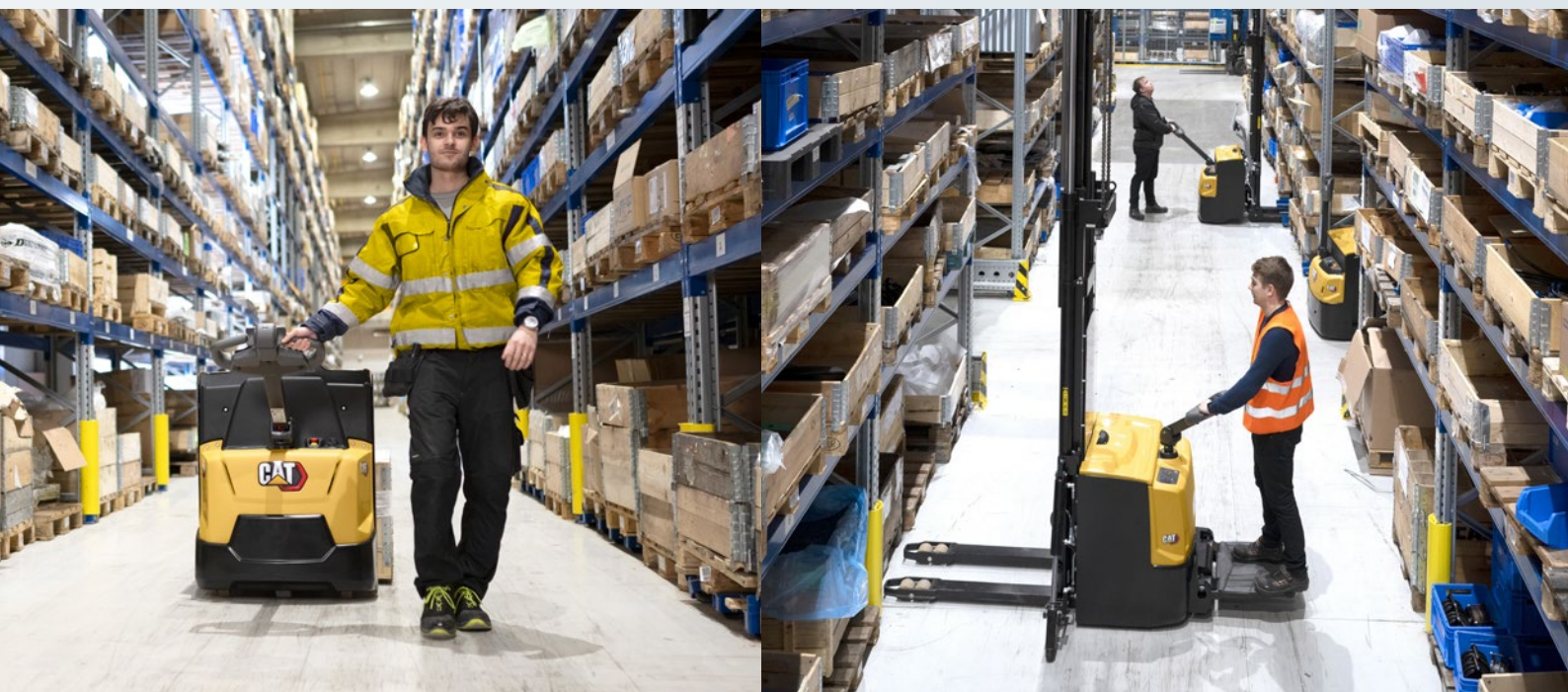
Que vous ayez besoin de...

- Un chariot pour seulement trois heures par jour
- Une flotte pour un fonctionnement intensif avec plusieurs quarts de travail
- Un équipement pour entrepôt de stockage frigorifique
- Une solution propre pour un environnement sans impuretés

... nous avons la combinaison chariots-batteries Li-ion qu'il vous faut. Nous pouvons vous faire profiter de leur intérêt en termes de productivité, de commodité et de rentabilité, pour ces utilisations comme pour beaucoup d'autres.

Votre concessionnaire de chariots élévateurs Cat local vous fournira la batterie Li-ion idéale pour votre chariot et votre application. Si vous souhaitez par exemple que le chariot fonctionne en continu en utilisant la recharge par opportunité, une batterie de capacité relativement faible pourrait être la meilleure solution. Si le chariot doit fonctionner en continu pendant toute sa période de service, sans même une petite pause, une batterie de capacité supérieure sera préférable.

Si vous achetez ou prenez en location de nouveaux chariots élévateurs auprès de nos concessionnaires, nous pouvons les équiper en usine de notre système de batteries Li-ion. Nos concessionnaires peuvent également adapter le système à des chariots élévateurs d'occasion, à des chariots individuels déjà présents dans vos locaux ou à l'ensemble de votre flotte. Dans tous les cas, nous intégrons pleinement la batterie Li-ion aux systèmes de chaque chariot, pour un intérêt optimal. Nous veillons par exemple à ce que vous bénéficiiez d'une communication CANbus complète, préinstallée dans les batteries.





Chargeurs Logisnext

Les chargeurs Logisnext ont été spécialement conçus pour recharger les batteries de chariots élévateurs. Ils font appel à des algorithmes avancés et à une technologie haute fréquence pour minimiser les pertes d'énergie et prolonger la durée de vie des batteries. Ils ont notamment pour avantage d'être polyvalents : vous pouvez, en effet, charger des batteries haute tension et basse tension avec le même chargeur. Vous réduisez ainsi vos frais d'équipement, et vous simplifiez la vie. Les concessionnaires de chariots élévateurs Cat peuvent vous aider à choisir les chargeurs les mieux adaptés à vos activités et, si vous le souhaitez, à installer votre infrastructure de recharge.



Le panneau LED indique clairement le niveau de charge.



Revêtement résistant aux acides et aux huiles



Classe d'efficacité énergétique >90 %



Indice d'étanchéité IP21 (utilisation en intérieur)



Faible consommation en mode veille (<5 W)



Arrêt automatique lorsque le chargeur est déconnecté



Certifications CE/UL



Chariots élévateurs Cat[®] et technologie Li-ion Logisnext



Faites avancer votre entreprise.

Les batteries Logisnext combinées aux chariots élévateurs Cat renforcent encore l'intérêt du Li-ion. Souhaitez-vous accroître votre productivité, augmenter vos bénéfices, réduire votre impact environnemental et contribuer à garantir la pérennité de votre entreprise ? Si oui, demandez-nous ce que nous pouvons faire pour vous.



Pour plus d'informations et pour une démonstration, veuillez contacter votre concessionnaire de chariots élévateurs Cat le plus proche.



VOIR DES
VIDÉOS



TÉLÉCHARGER
NOTRE
APPLICATION

LET'S DO THE WORK.™

www.catliftruck.com

© 2026 Logisnext Europe B.V. Tous droits réservés. CAT, CATERPILLAR, LETS 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 utilisées sous licence qui ne peuvent pas être utilisés 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 le 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.