

# EQ Line

**LITHION**  
BATTERY TECHNOLOGY



**CARACTÉRISTIQUES DE EQ LINE**  
**TRACTEURS À CONDUCTEUR ASSIS**  
36/48 V, 3,0 - 6,0 TONNES

**NTS300**  
**NTS600**

## **TRANSPORTEURS DE CHARGES LOURDES**

**LONGUES DISTANCES, CHARGES LOURDES,  
CONDITIONS DIFFICILES :  
AUCUN PROBLÈME**

Ces chariots petits mais puissants peuvent transporter rapidement des charges comprises entre 3,0 et 6,0 tonnes.

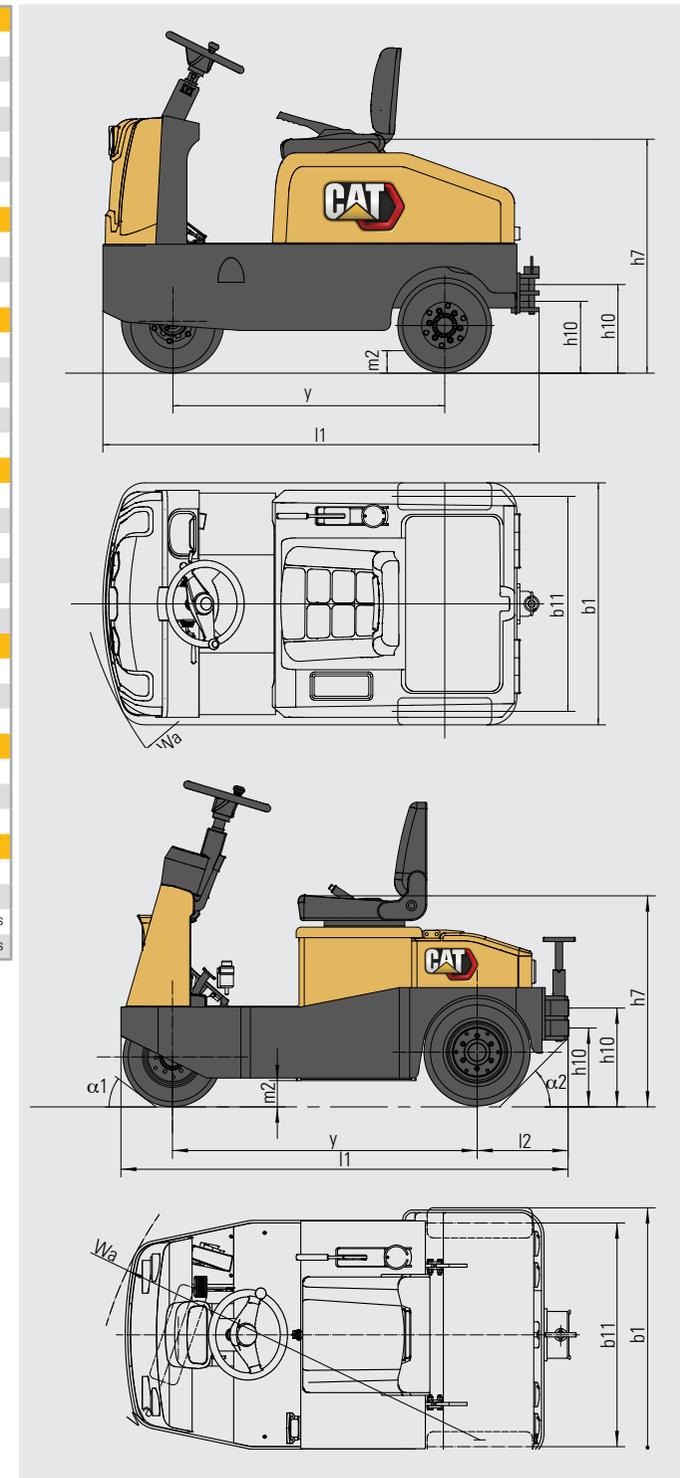
Ils sont également résistants.

Nous les avons conçues pour travailler à l'intérieur et à l'extérieur, afin de résister aux chocs et aux bosses dans un lieu de travail très fréquenté. Ils offrent également le confort nécessaire à vos conducteurs tout au long de la journée, kilomètre après kilomètre.

**CAT**<sup>®</sup>

Caractéristiques			
1.1	Fabricant		
1.2	Désignation du modèle du fabricant		
1.3	Source d'alimentation		
1.4	Type d'opérateur		
1.5	Capacité de charge	Q	(kg)
1.7	Effort de traction nominal	F	(N)
1.9	Empattement	y	(mm)
Poids			
2.1b	Poids du chariot à vide, avec poids maximal de la batterie		kg
2.2	Charges par essieu avec charge nominale et poids max. de la batterie, côté entraînement/charge		kg
2.3	Charges par essieu à vide et poids max de la batterie, côté entraînement/charge		kg
Roues, groupe motopropulseur			
3.1	Type de roues : PT = Power Thane, Vul = Vulkollan, P = Polyuréthane, N = Nylon, R = Caoutchouc côté entraînement/charge		
3.2	Dimensions des pneus, côté entraînement		(mm)
3.3	Dimensions des pneus, côté charge		(mm)
3.5	Nombre de roues, côté charge/entraînement (x=motrices)		
3.7	Largeur de chenille (centre des pneus), côté charge	b11	(mm)
Dimensions			
4.8	Hauteur de siège/plateforme	h7	(mm)
4.12	Hauteur du crochet d'attelage	h10	(mm)
4.19	Longueur hors tout	l1	(mm)
4.21	Largeur hors tout	b1	(mm)
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement, (fourches abaissées)	m2	(mm)
4.35	Rayon de braquage	Wa	(mm)
Performances			
5.1	Vitesse de translation, en charge/à vide		km / h
5.7	Pente franchissable, en charge/à vide		m / s
5.10	Frein de manœuvre		m / s
Moteurs électriques			
6.1	Capacité du moteur d'entraînement (60 min, application légère)		kW
6.4	Tension/capacité de la batterie avec décharge de 5 heures		V / Ah
6.5	Poids de la batterie		kg
Divers			
8.1	Type de transmission		
10.7	Niveau sonore, valeur moyenne perçue aux oreilles du cariste selon les normes EN 12 053:2001 et EN ISO 4871 au travail LpAZ		dB (A)
10.7.2	Vibrations globales du corps (Selon la norme EN 13 059:2002)		
10.7.3	Vibrations mains-bras (selon la norme EN 13 059:2002)		

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NTS30Q	NTS60Q
Batterie	Batterie
Assis	Assis
3000	6000
750 / 75	1500 / 150
1055	1280
780	1280
310	830
470	450
R	R
15*4 1/2-8	15*4 1/2-8
15*4 1/2-8	4.00 - 8
1 / 2x	1 / 2x
860	946
910	910
280 / 350	280 / 350
1720	1940
968	1100
90	100
1490	1650
6.5 / 10	7 / 14
8 / 10	6 / 15
mécan./hydr.	mécan./hydr.
3	5
36 / 250	48 / 350
115	220
mécan./hydr.	mécan./hydr.
68	68
Se référer au manuel d'instructions	Se référer au manuel d'instructions
Se référer au manuel d'instructions	Se référer au manuel d'instructions



NTS30Q



NTS60Q

# EQLine

## LA QUALITÉ CAT LIFT TRUCKS, MÊME POUR LES PLUS PETITS TÂCHES

**Nos chariots d'entrepôt EQ line ont tout ce dont avez besoin pour une manutention d'entrée de gamme fiable. Cela implique une construction robuste, un entretien simple, des caractéristiques d'efficacité énergétique, des performances solides, une conception conviviale et la sécurité. Une gamme de produits pour les applications légères. Si c'est ce qu'il vous faut pour réaliser votre travail, la EQ line constitue le choix parfait.**

La conception et la construction robustes de nos tracteurs permettent de faire face aux chocs physiques et au temps pluvieux. Les tracteurs sont équipés d'un capot robuste et d'un joint d'étanchéité IP65 pour le contrôleur à courant alternatif, qui est d'une importance capitale. La garde au sol élevée permet de faire face aux surfaces accidentées et aux pentes.

Grâce à la traction et à la commande à courant alternatif puissantes, vous pouvez vous attendre à un déplacement rapide mais en douceur de vos remorques lourdement chargées. Choisissez entre les capacités de 3,0 ou 6,0 tonnes. En outre, la technologie Li-ion vous permet de bénéficier d'une productivité pratiquement ininterrompue.

Les caristes confortablement assis restent productifs, quelle que soit la distance à parcourir et la durée du travail. La position du volant est réglable, pour minimiser les efforts, et la direction assistée constitue une option de luxe pour un confort encore plus grand.

Un capteur de présence du cariste, une ceinture de sécurité, des feux de travail et des indicateurs de direction font partie des caractéristiques de sécurité standard. Vous pouvez y ajouter des options telles que le freinage électromagnétique, des feux de signalisation supplémentaires et des alarmes.



## EXCELLENT PRIX DE REVIENT

- Sa construction robuste et de haute qualité garantit un fonctionnement fiable pendant une longue durée de vie, avec des besoins minimes en matière d'entretien et de réparation.
- Le capot robuste offre une forte protection contre les chocs et empêche la pénétration de l'eau en cas d'averses légères.
- Le contrôleur à courant alternatif est scellé selon la norme IP65 pour empêcher de façon efficace à l'eau et à la poussière de s'infiltrer.
- Le moteur d'entraînement à courant alternatif promet une longue durée de vie avec de faibles besoins d'entretien, grâce à l'élimination des balais et des commutateurs.
- Le freinage régénératif augmente l'autonomie de la batterie en recyclant l'énergie et prolonge la durée de vie des composants des freins.
- Les batteries Li-ion offrent une durée de vie, une efficacité et une autonomie maximales, sans qu'il soit nécessaire de faire l'appoint en eau ou de procéder à d'autres opérations d'entretien.
- Le système de chauffage de la batterie optimise l'efficacité dans les environnements froids, jusqu'à 1 °C.
- Les diagnostics et dépannages ne nécessitent qu'un ordinateur portable, un logiciel et un câble (et non un appareil portatif coûteux) pour réduire les temps d'arrêt et maintenir des performances efficaces.
- L'accès par code PIN en option empêche toute utilisation non autorisée.

## PRODUCTIVITÉ INÉGALÉE

- Le moteur d'entraînement et le contrôleur à courant alternatif permettent un fonctionnement à haute puissance, rapide et sans à-coups.
- Les goupilles de remorquage à dégagement rapide simplifient et accélèrent le verrouillage et le déverrouillage du crochet de remorquage.
- La garde au sol élevée permet de franchir sans problème les surfaces bosselées et les rampes, à l'extérieur comme à l'intérieur.
- La batterie Li-ion à haute capacité offre des performances puissantes et une longue autonomie entre les recharges (36 V/250 Ah pour 3,0 tonnes ; 48 V/350 Ah pour 6,0 tonnes).
- La technologie Li-ion permet un fonctionnement continu, sans changement de batterie, car elle permet une recharge par opportunité rapide lors de vos courtes pauses.

- Un chargeur externe est fourni pour faciliter la recharge à une station désignée.
- Le remplacement latéral de la batterie ne nécessite aucun outil ou dispositif supplémentaire et ne prend que 10 secondes.
- Le témoin de l'état de charge de la batterie (BDI) et le compteur d'heures permettent d'optimiser le moment de la recharge ou du remplacement de la batterie.
- L'option de pneu non marquants réduit le besoin de nettoyage des sols lorsque le chariot est uniquement utilisé à l'intérieur.

## SÉCURITÉ ET ERGONOMIE

- Le poste de conduite partiellement fermé (en option) protège le conducteur d'une pluie légère.
- Le volant réglable assure une position optimale pour un maximum de confort et un minimum de contraintes.
- La direction assistée permet une conduite presque sans effort.
- Le siège confortable minimise la fatigue du conducteur dans les applications impliquant de parcourir de longues distances et de travailler pendant de longues périodes.
- Les accessoires du siège comprennent un support au format A4 et une corbeille à papier afin de garantir la propreté et le confort au sein du chariot.
- Le capteur de présence du cariste empêche tout déplacement si le cariste n'est pas correctement assis.
- La ceinture de sécurité est une caractéristique de sécurité standard, avec une option d'alarme sonore pour rappeler aux conducteurs de l'utiliser.
- Le système de freinage électromagnétique en option améliore les performances de freinage et permet une décélération régulière et sans à-coups.
- L'éclairage à LED de série comprend des feux de travail avant et arrière ainsi que des indicateurs de direction, pour une sécurité sans faille.
- Les options de lumière bleue au sol, de feu à éclats orange et d'alarme de recul alertent les piétons et les autres caristes de la présence du chariot.
- Les rétroviseurs (en option) facilitent la vision panoramique.
- La chimie des batteries Li-ion élimine tout risque de fuite dangereuse de gaz ou d'acide.

# EQ LINE BATTERIES LI-ION

## Nos chariots d'entrepôt de la gamme EQ line sont équipés d'une batterie au lithium-ion (Li-ion).

L'un des grands intérêts de la technologie Li-ion est qu'elle permet la recharge par opportunité. Au lieu de remplacer les batteries entre les périodes de travail, il suffit de se brancher sur un chargeur rapide pendant les courtes pauses. Votre entreprise bénéficiera également des autres avantages en matière d'efficacité, d'environnement et de sécurité décrits ici.



### DURÉE DE VIE PLUS LONGUE

– 3 à 4 fois celle d'une batterie plomb-acide, ce qui réduit le coût global de la batterie



### RECHARGE PLUS RAPIDE

– permet une charge complète en seulement 1 heure grâce à des chargeurs plus rapides



### PLUS GRANDE EFFICACITÉ

– pertes d'énergie pendant la recharge et la décharge jusqu'à 30 % inférieures, ce qui réduit la consommation d'électricité



### PAS DE CHANGEMENT DE BATTERIES

– recharge par opportunité rapide,, 15 minutes pour plusieurs heures d'autonomie supplémentaire, ce qui facilite le fonctionnement avec une seule batterie et minimise la nécessité d'acheter, de stocker et d'entretenir des pièces de rechange



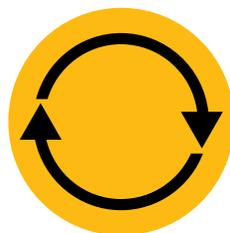
### PLUS GRANDE AUTONOMIE

– grâce à un rendement accru des batteries et à la possibilité de procéder à des recharges par opportunité à tout moment, sans endommager la batterie ni raccourcir sa durée de vie.



### PAS D'ENTRETIEN QUOTIDIEN

– la batterie reste à bord du chariot pour être rechargée et il n'est pas nécessaire de faire l'appoint en eau ni de procéder au contrôle des électrolytes



### PERFORMANCES ÉLEVÉES ET CONSTANTES

- avec une courbe de tension plus constante, ce qui maintient les performances du chariot même lorsque la charge de la batterie devient faible



### PROTECTION INTÉGRÉE

– le système intelligent de gestion des batteries (BMS) empêche automatiquement les décharges, charges, tensions et températures excessives, tout en éliminant pratiquement la mauvaise utilisation

[info@catliftruck.com](mailto:info@catliftruck.com) | [www.catliftruck.com](http://www.catliftruck.com)

WFSC2450(02/24) © 2024 MLE B.V. (n° d'enregistrement 33274459). Tous les droits sont 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 qui ne peuvent pas être utilisés sans autorisation.

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.



WATCH  
VIDEOS



DOWNLOAD  
OUR APP

