

# EQ Line

**LiION**  
BATTERY TECHNOLOGY



**CARACTÉRISTIQUES DE EQ LINE**  
**TRANSPALETTE ÉLECTRIQUE À PLATE-FORME**  
24 V, 2,0 TONNES

**NPV2002L**

## **POLYVALENT, CONFORTABLE ET EFFICACE**

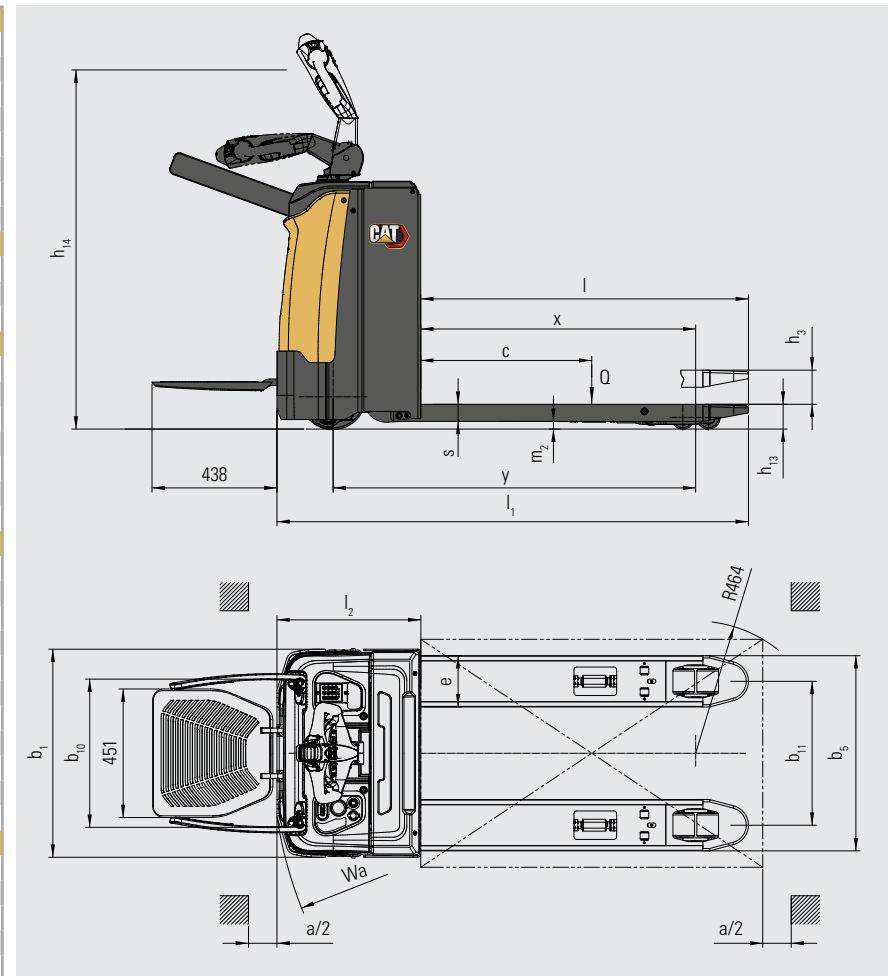
**MARCHER OU ROULER, SELON CE QUI  
CONVIENT LE MIEUX À LA TÂCHE À ACCOMPLIR**

Ce chariot simplifie la manutention de matériaux mais ajoute en supplément la polyvalence, le confort et la productivité d'une plate-forme à conducteur porté rabattable. Il est parfait pour le travail léger ou moyen en entrepôt, notamment le transport horizontal et le chargement/déchargement de véhicules. Utilisez la plateforme pour de meilleures performances sur de longues distances et pour réduire la fatigue du cariste.

**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)
1.6	Distance au centre de gravité de la charge	c	(mm)
1.8	Essieu des roues porteuses jusqu'à la face de la fourche (fourches abaissées)	x	(mm)
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)
3.4	Dimensions des roues pivotantes (diamètre x largeur)		(mm)
3.5	Nombre de roues, côté charge/entraînement (x=motrices)		
3.6	Largeur de chenille (centre des pneus), côté entraînement	b10	(mm)
3.7	Largeur de chenille (centre des pneus), côté charge	b11	(mm)
Dimensions			
4.4	Hauteur de levage	h3	(mm)
4.9	Hauteur du bras timon / de la console de direction (min./max.)	h14	(mm)
4.15	Hauteur des fourches, complètement abaissées	h13	(mm)
4.19	Longueur hors tout	l1	(mm)
4.20	Longueur jusqu'à la face des fourches	l2	(mm)
4.21	Largeur hors tout	b1	(mm)
4.22	Dimensions des fourches (épaisseur, largeur, longueur)	s / e / l	(mm)
4.25	Largeur extérieure au-dessus des fourches (minimale/maximale)	b5	(mm)
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement, (fourches abaissées)	m2	(mm)
4.34c	Largeur d'allée de travail (Ast) avec palettes de 800 x 1 200 mm, charge longitudinale, plate-forme relevée/abaissée	Ast	(mm)
4.35	Rayon de braquage	Wa	(mm)
Performances			
5.1	Vitesse de translation, en charge/à vide		km / h
5.2	Vitesse de levage, en charge/à vide		m / s
5.3	Vitesse d'abaissement, en charge/à vide		m / s
5.8	Pente franchissable maximale, en charge/à vide		%
5.10	Frein de manœuvre		
Moteurs électriques			
6.1	Capacité du moteur d'entraînement (60 min, application légère)		kW
6.2	Puissance de sortie du moteur de levage avec un facteur d'application de 15%		kW
6.3	Batterie conforme à la norme DIN		
6.4	Tension/capacité de la batterie avec décharge de 5 heures		V / Ah
6.5	Poids de la batterie		kg
6.6a	Consommation électrique conformément à la norme EN 16796		kWh/h
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)

Cat Lift Trucks	
<b>NPV20QL</b>	
Batterie	2000
Accompagnant	
	2000
	600
	995
	1272
	P/P
	230x70
	82x82
	100x40
	1x+2/2 (4)
	520
	360 / 505
	120
	1070/1260
	85
	1655
	505
	730
	60/180/1150
	540/685
	25
	2152/2231
	1488
	7/8
	0.047/0.064
	0.06/0.059
	8/15
	Régénératifs
	1.4
	2.2
	non
	24/150
	100
	0.19
	AC
	<70



## ÉQUIPEMENTS STANDARD ET OPTIONS

GÉNÉRALITÉS	NPV20QL
Moteur d'entraînement AC ZF 1,4 kW	●
Contrôleur Curtis	●
Accès par code PIN et carte RFID	●
Direction assistée (EPS)	●
Connecteur USB	●
Batterie Li-ion 24 V/150 Ah	●
Chargeur 24 V 80 A	●
Fourches : 540 x 1 150 mm	●
Fourches : 685 x 1 150 mm	○
Fourches : 685 x 1 000 mm	○

● Standard ○ Option

# 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 plateforme est facile à rabattre pour le mode à conducteur porté, ce qui accélère les déplacements sur de grandes surfaces. Dans les espaces plus étroits, le mode à conducteur accompagnant, avec la plateforme et les barres latérales repliées, réduit les dimensions du chariot. La conduite avec le timon relevé réduit encore ses dimensions. Grâce à son faible rayon de braquage, il nécessite moins de largeur d'allée que les transpalettes électriques comparables.

Ses dimensions compactes, sa grande stabilité et la commande ergonomique du bras de timon en font un chariot rapide et confortable. La manipulation des charges palettisées se fait en douceur et efficacité, en grande partie grâce aux fourches de haute qualité et au moteur d'entraînement moderne à courant alternatif.

La technologie des batteries Li-ion et la recharge souple et pratique garantissent une productivité maximale.

Une construction durable et des besoins d'entretien minimes permettent de réduire les factures d'entretien. Associés à un prix bas, une longue durée de vie et une consommation d'énergie économique, ces facteurs réduisent votre coût total d'exploitation (TCO).



## EXCELLENT PRIX DE REVIENT

- Sa construction robuste et de haute qualité (notamment un châssis court et renforcé) garantit un fonctionnement fiable pendant une longue durée de vie, avec des besoins minimes en matière d'entretien et de réparation.
- Le puissant système de levage à tiges réglables offre une force structurelle supplémentaire, avec une résistance élevée à la flexion et à la déformation, pour des performances fiables, une stabilité maximale et une longue durée de vie.
- Le moteur d'entraînement à courant alternatif promet une longue durée de vie et des besoins minimes en matière d'entretien.
- 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.
- Diagnostic, dépannage et programmation rapides via un port externe : réduction des temps d'arrêt et maintien d'une performance efficace.
- L'écran LCD affiche les avertissements de panne et le compteur horaire, ce qui permet d'intervenir à temps pour éviter tout dommage.
- L'accès facile à l'entretien, notamment grâce aux capots à démontage rapide, permet de gagner du temps et de réduire les coûts d'entretien.
- L'accès pratique par code PIN et le démarrage sans clé, pris en charge par des badges RFID, empêchent toute utilisation non autorisée et permettent de gagner du temps.

## PRODUCTIVITÉ INÉGALÉE

- Son moteur d'entraînement et sa pompe haute puissance, avec deux vérins hydrauliques, garantissent des performances élevées.
- Sa conception compacte et stable permet des performances rapides et sûres, ainsi qu'une grande maniabilité.

- La batterie Li-ion haute capacité de 24 V/150 Ah offre de puissantes performances et une longue autonomie entre les recharges.
- 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.
- Le système avancé de gestion de batterie (BMS) optimise la puissance, la durée de vie et la sécurité.
- Le témoin LCD 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.
- Le port USB intégré permet de recharger des appareils tels que des téléphones et des lecteurs de codes-barres.

## SÉCURITÉ ET ERGONOMIE

- La plateforme rabattable peut être déployée rapidement, pour réduire les efforts et augmenter la vitesse sur de longues distances, ou repliée, pour réduire les dimensions du chariot lors de travaux dans des espaces plus restreints.
- Les barres latérales de protection sont faciles à manipuler, pour éviter les chutes et se protéger des chocs.
- Le bras de timon court et ergonomique à ressort offre une prise en main confortable et un fonctionnement sans effort pour un contrôle maximal avec un minimum de fatigue ou de stress.
- La direction assistée électrique permet une maniabilité précise et presque sans effort.
- La tête de timon multifonctionnelle place les commandes à portée de main.
- Le bouton de vitesse tortue/lente permet de manœuvrer avec le bras de timon à la verticale, pour se déplacer en toute sécurité dans les espaces étroits.
- 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.



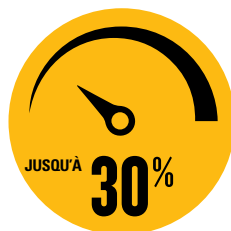
## DURÉE DE VIE PLUS LONGUE

– 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



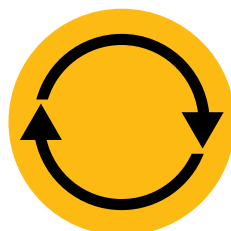
## PLUS GRANDE AUTONOMIE

– 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 batterie (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)

WFSC2587(04/26) © 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](http://www.catliftruck.com).



WATCH  
VIDEOS



DOWNLOAD  
OUR APP

