

EQ Line

LITHION
BATTERY TECHNOLOGY



CARACTÉRISTIQUES DE EQ LINE
GERBEURS COMPACTS À CONDUCTEUR
ACCOMPAGNANT AVEC MONO MÂT
24 V, 1,2 TONNES

NSP1202LM

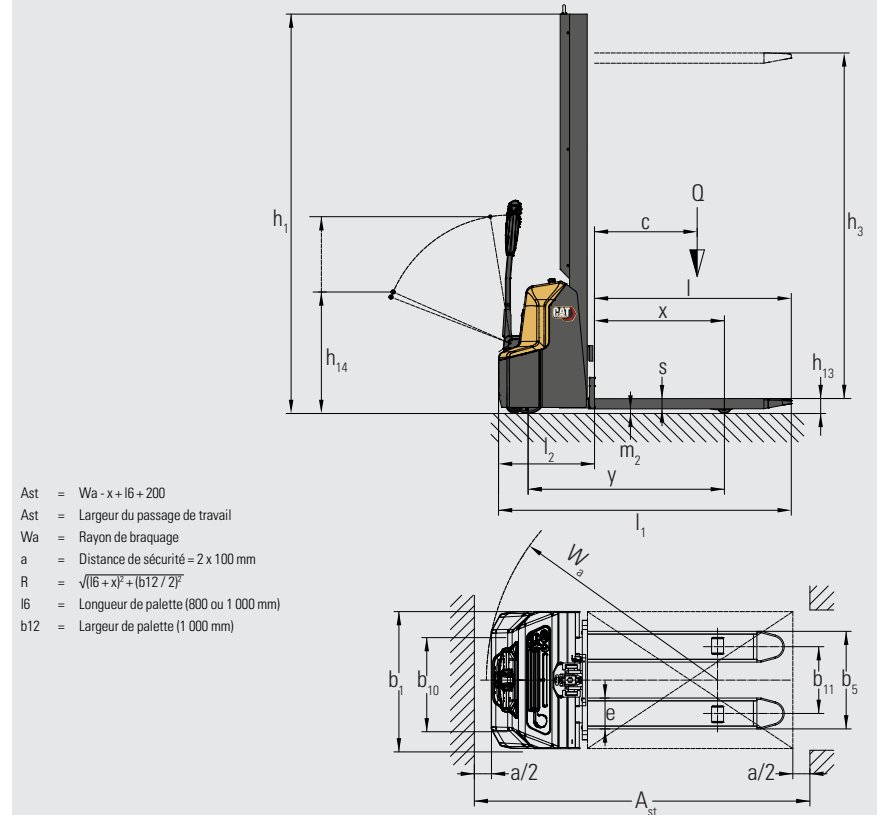
LA POLYVALENCE DANS UN PETIT FORMAT

**FAITES TOUT AVEC
UN PETIT CHARIOT ÉLÉVATEUR**

Ce chariot économique, polyvalent et peu encombrant est parfait pour les tâches légères dans les entrepôts, les supermarchés et les zones de production. La petite taille de ce gerbeur permet de le transporter dans des fourgonnettes et des ascenseurs. Vous pouvez l'utiliser pour les navettes courtes, l'entreposage jusqu'à 2,0 mètres, le remplissage des étagères de stockage et la préparation des commandes.

CAT[®]

Caractéristiques				
1.1	Fabricant			Cat Lift Trucks
1.2	Désignation du modèle du fabricant			NSP1202LM
1.3	Source d'alimentation			Batterie
1.4	Type d'opérateur			Accompagnant
1.5	Capacité de charge	Q	(kg)	1200
1.6	Distance au centre de gravité de la charge	c	(mm)	600
1.8	Essieu des roues porteuses jusqu'à la face de la fourche (fourches abaissées)	x	(mm)	760
1.9	Empattement	y	(mm)	1147
Poids				
2.1b	Poids du chariot à vide, avec poids maximal de la batterie		kg	500
2.2	Charges par essieu avec charge nominale et poids max. de la batterie, côté entraînement/charge		kg	490/1210
2.3	Charges par essieu à vide et poids max de la batterie, côté entraînement/charge		kg	355/145
Roues, groupe motopropulseur				
3.1	Type de roues : PT = Power Thane, Vul = Vulkollan, P = Polyuréthane, N = Nylon, R = Caoutchouc côté entraînement/charge			P / P
3.2	Dimensions des pneus, côté entraînement		(mm)	210 x 75
3.3	Dimensions des pneus, côté charge	ø	(mm)	84 x 93
3.4	Dimensions des roues pivotantes (diamètre x largeur)		(mm)	100 x 50
3.5	Nombre de roues, côté charge/entraînement (x=motrices)			1x + 1 / 2
3.6	Largeur de chenille (centre des pneus), côté entraînement	b10	(mm)	550
3.7	Largeur de chenille (centre des pneus), côté charge	b11	(mm)	400
Dimensions				
4.2a	Hauteur, mât abaissé	h1	(mm)	voir tableau
4.3	Levée libre	h2	(mm)	voir tableau
4.4	Hauteur de levage	h3	(mm)	voir tableau
4.5	Hauteur, mât déployé	h4	(mm)	voir tableau
4.9	Hauteur du bras timon / de la console de direction (min./max.)	h14	(mm)	710 / 1150
4.15	Hauteur des fourches, complètement abaissées	h13	(mm)	90
4.19	Longueur hors tout	l1	(mm)	1710
4.20	Longueur jusqu'à la face des fourches	l2	(mm)	560
4.21	Largeur hors tout	b1	(mm)	800
4.22	Dimensions des fourches (épaisseur, largeur, longueur)	s / e / l	(mm)	60 / 180 / 1150
4.25	Largeur extérieure au-dessus des fourches (minimale/maximale)	b5	(mm)	570
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement, (fourches abaissées)	m2	(mm)	24
4.33a	Largeur d'allée de travail (Ast) avec palettes de 1 000 x 1 200 mm, charge croisée	Ast	(mm)	2197
4.34a	Largeur d'allée de travail (Ast) avec palettes de 800 x 1 200 mm, charge longitudinale	Ast	(mm)	2145
4.35	Rayon de braquage	Wa	(mm)	1350
Performances				
5.1	Vitesse de translation, en charge/à vide		km / h	4.2 / 4.5
5.2	Vitesse de levage, en charge/à vide		m / s	0.11 / 0.14
5.3	Vitesse d'abaissement, en charge/à vide		m / s	0.13 / 0.11
5.8	Pente franchissable maximale, en charge/à vide		%	5 / 10
5.10	Frein de manœuvre			Électromagnétique
Moteurs électriques				
6.1	Capacité du moteur d'entraînement (60 min, application légère)		kW	0.65
6.2	Puissance de sortie du moteur de levage avec un facteur d'application de 15%		kW	2.2
6.4	Tension/capacité de la batterie avec décharge de 5 heures		V / Ah	24 / 60
6.5	Poids de la batterie		kg	17
6.6b	Consommation électrique conformément au cycle VDI 60		kWh / h	0.6
Divers				
8.1	Type de transmission			DC
80.7.1	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)	<70



Ast = $Wa - x + l6 + 200$
 Ast = Largeur du passage de travail
 Wa = Rayon de braquage
 a = Distance de sécurité = 2×100 mm
 $R = \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2}$
 l6 = Longueur de palette (800 ou 1 000 mm)
 b12 = Largeur de palette (1 000 mm)

NSP1202LM					
Type de mât	h1	h3+h13	h3	h2	h4
	mm	mm	mm	mm	mm
Mono	1210	800	714	714	1210
	1930	1600	1514	1514	1930
	2330	2000	1914	1914	2385

Performances et capacités du mât

h3 = Hauteur de levage
 h13 = Hauteur de fourche, complètement abaissé
 h1 = Hauteur du mât abaissé
 h5 = Levée initiale
 h4 = Hauteur du mât relevé
 h2 = Levée libre

ÉQUIPEMENTS STANDARD ET OPTIONS

GÉNÉRALITÉS	NSP1202LM
Mono mât 800 mm	○
Mono mât 1 600 mm	○
Mono mât 2 000 mm	○
Fourches : 570 x 1 150 mm	○
Fourches : 685 x 1 150 mm	○
Batterie Li-ion 24 V/60 Ah	●
Chargeur 25 A	●
Contrôleur Curtis	●
BMS (système de gestion de batterie)	●
Réduction de la vitesse dans les virages	●
Roues porteuses simples	●
Chargeur embarqué	●
Accès par code PIN avec écran LCD sur le timon	●
Accès RFID	●
Prise britannique	○
Connecteur USB	●

● 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.

Très maniable et doté d'un faible rayon de braquage, ce chariot est idéal pour les espaces étroits. Son mât à visibilité dégagée et son châssis compact facilitent la visualisation et le positionnement des charges au niveau du sol et en hauteur.

Ses dimensions compactes, sa légèreté, 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 levée initiale est disponible en option pour augmenter la garde au sol, afin de faciliter le déplacement sur les rampes et les surfaces inégales. Elle permet également la manipulation de doubles palettes, avec une charge sur les longerons et une autre sur les fourches.

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 résistant aux impacts) garantit un fonctionnement fiable pendant une longue durée de vie, avec des besoins minimes en matière d'entretien et de réparation.
- 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.
- L'écran affiche les avertissements de panne, ce qui permet d'intervenir à temps pour éviter tout dommage.
- Diagnostic, dépannage et programmation rapides via un port externe : réduction des temps d'arrêt et maintien d'une performance efficace.
- 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

- Sa conception compacte et stable permet des performances rapides et sûres, ainsi qu'une grande maniabilité.
- Ses dimensions réduites et sa conduite performante lui confèrent un rayon de braquage réduit et une grande maniabilité dans les allées étroites.
- Son poids léger rend ce chariot idéal pour une utilisation sur les mezzanines.
- La réduction automatique de la vitesse dans les virages évite toute perte de stabilité.
- Les mono mâts à vue dégagée offrent une excellente visibilité vers l'avant et sont disponibles avec des hauteurs de levage maximales pouvant atteindre 2,0 mètres.

- La levée initiale (en option) soulève le mât et les fourches pour augmenter la garde au sol, afin d'améliorer les performances sur les rampes, les niveleurs de quai et les sols irréguliers.
- La conception de l'option de levée initiale, en termes de manipulation de palettes doubles, permet de lever et de porter deux charges simultanément, l'une sur les longerons et l'autre sur les fourches.
- La batterie Li-ion haute capacité de 24 V/60 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 chargeur intégré permet un branchement simple sur n'importe quelle prise électrique appropriée, où que vous soyez.
- Le système avancé de gestion de batterie (BMS) optimise la puissance, la durée de vie et la sécurité.
- L'affichage du niveau de décharge de la batterie permet de déterminer le moment optimal pour recharger ou remplacer la batterie.

SÉCURITÉ ET ERGONOMIE

- Le bras de timon 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 tête de timon multifonction permet d'accéder facilement aux commandes et d'utiliser le chariot d'une seule 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.



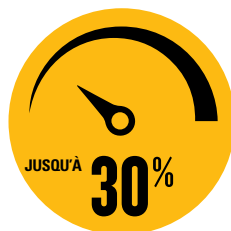
DURÉE DE VIE PLUS LONGUE

– 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



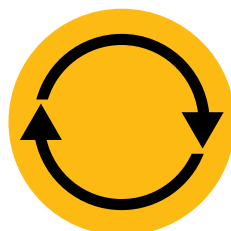
PLUS GRANDE AUTONOMIE

– 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 batteries (BMS) empêche automatiquement les décharges, charges, tensions et températures excessives, tout en éliminant pratiquement la mauvaise utilisation

info@catlifttruck.com | www.catlifttruck.com

CFSC2588(01/26) © 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.catlifttruck.com.



WATCH
VIDEOS



DOWNLOAD
OUR APP

