CARACTÉRISTIQUES DE EQ LINE

GERBEUR COMPACT À CONDUCTEUR ACCOMPAGNANT AVEC MÂT DUPLEX

24 V, 1,2 TONNES

NSP12QLDI

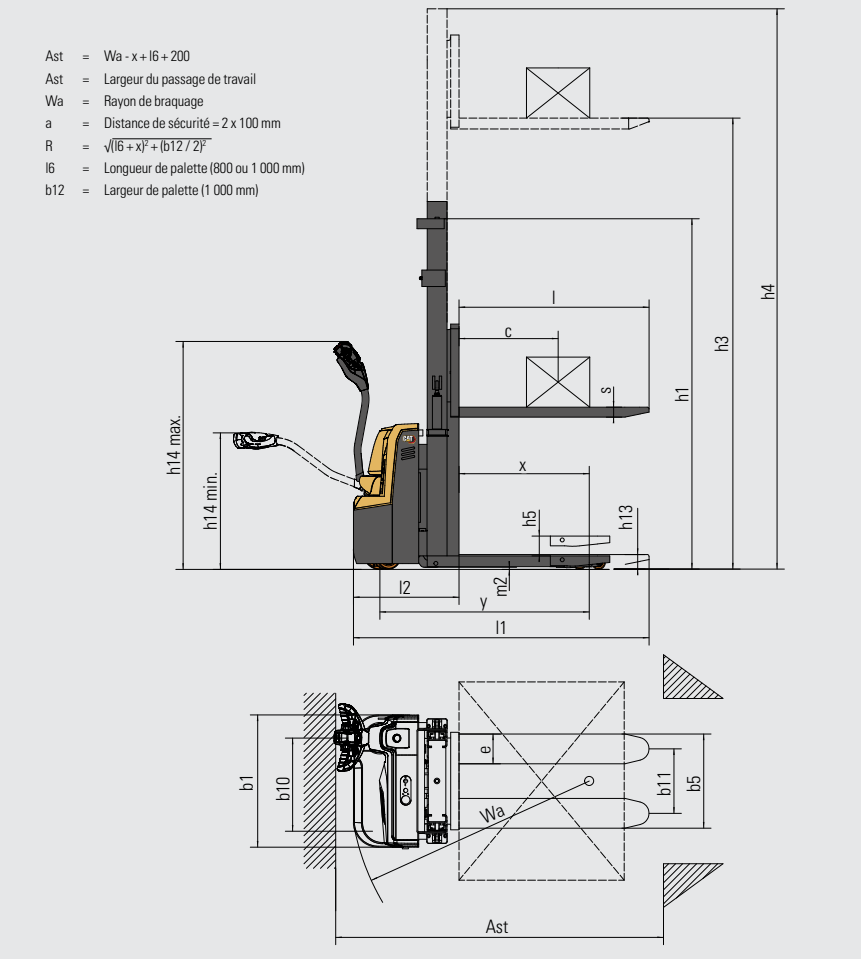
UNE SOLUTION ERGONOMIQUE INGÉNIEUSE

DONNEZ UN COUP DE POUCE À VOTRE ENTREPRISE, AVEC UN PETIT CHARIOT

Avec son mât duplex, ce chariot manipulera les marchandises à des hauteurs pouvant atteindre 3,3 mètres. Conçu pour les tâches légères dans les entrepôts, les supermarchés et les zones de production, il permet d'économiser de l'espace, du temps et de l'argent. Vous pouvez même le transporter dans des fourgonnettes et des ascenseurs. Sa polyvalence lui permet d'entreposer des marchandises et de réaliser des navettes courtes, mais également de préparer des commandes et de remplir des étagères de stockage.

CAT®

	Caractéristiques			
1.1	Fabricant			Cat Lift Trucks
1.2	Désignation du modèle du fabricant			**NSP12QLDI**
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)	788
1.9	Empattement	y	(mm)	1268
	Poids			
2.1b	Poids du chariot à vide, avec poids maximal de la batterie		kg	675 / 740 / 760 / 775
2.2	Charges par essieu avec charge nominale et poids max. de la batterie, côté entraînement/charge		kg	822 / 1158
2.3	Charges par essieu à vide et poids max de la batterie, côté entraînement/charge		kg	240 / 540
	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)	195 X 70
3.3	Dimensions des pneus, côté charge	ø	(mm)	80 X 70
3.4	Dimensions des roues pivotantes (diamètre x largeur)		(mm)	150 X 60
3.5	Nombre de roues, côté charge/entraînement (x=motrices)			1x+ 1 / 4
3.6	Largeur de chenille (centre des pneus), côté entraînement	b10	(mm)	523
3.7	Largeur de chenille (centre des pneus), côté charge	b11	(mm)	390
	Dimensions			
4.2a	Hauteur, mât abaissé	h1	(mm)	1872 / 2122 / 2272
4.4	Hauteur de levage	h3+h13	(mm)	2500 / 3000 / 3300
4.5	Hauteur, mât déployé	h4	(mm)	3092 / 3592 / 3892
4.6	Levée initiale	h5	(mm)	120
4.9	Hauteur du bras timon / de la console de direction (min./max.)	h14	(mm)	670 / 1300
4.15	Hauteur des fourches, complètement abaissées	h13	(mm)	90
4.19	Longueur hors tout	l1	(mm)	1789
4.20	Longueur jusqu'à la face des fourches	l2	(mm)	639
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)	17
4.33a	Largeur d'allée de travail (Ast) avec palettes de 1 000 x 1 200 mm, charge croisée	Ast	(mm)	2286
4.34a	Largeur d'allée de travail (Ast) avec palettes de 800 x 1 200 mm, charge longitudinale	Ast	(mm)	2224
4.35	Rayon de braquage	Wa	(mm)	1450
	Performances			
5.1	Vitesse de translation, en charge/à vide		km / h	4.5 / 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 / 0.10
5.8	Pente franchissable maximale, en charge/à vide		%	6 / 15
5.10	Frein de manœuvre			élect.
	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	20
	Divers			
8.1	Type de transmission			En continu
10.7.1	Niveau sonore, valeur moyenne perçue aux oreilles du cariste selon les normes EN 12 053:2001 et EN ISO 4871, conduite/levage/ralenti LpAZ		dB (A)	70
10.7.2	Vibrations globales du corps (Selon la norme EN 13 059:2002)			Se référer au manuel d'instructions
10.7.3	Vibrations mains-bras (selon la norme EN 13 059:2002)			< 2.5



NSP12QLDI				
Type de mât	h3+h13 mm	h1 mm	h5 mm	h4 mm
Duplex	2500	1872	120	3092
	3000	2122	120	3592
	3300	2272	120	3892

	CAPACITE DE CHARGE	
	h3+h13 mm	Centre de gravité 600 mm kg
Sur les fourches uniquement	2500	1200
Sur les fourches uniquement	3000	950
Sur les fourches uniquement	3300	700

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

EQ Line

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 levée initiale augmente la garde au sol, pour un déplacement en douceur sur les rampes et les surfaces irrégulières. Elle permet également la manipulation de doubles palettes, avec une charge sur les béquilles et une autre sur les fourches.

Une batterie Li-ion compacte permet de réduire l'encombrement. Très maniable et doté d'un faible rayon de braquage, le chariot est idéal pour les espaces étroits. Avec un mât à vue dégagée et un châssis compact, il est facile de voir et de positionner les charges au niveau du sol et en hauteur.

Son format compact, 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.

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 garantit un fonctionnement fiable pendant une longue durée de vie, avec des besoins minimes en matière d'entretien et de réparation.
- Les points d'articulation des roues de la fourche sont enfermés et protégés à l'intérieur de la structure de la fourche pour éviter l'usure lors des opérations sur les rampes.
- Les tiges de levage durables offrent une force structurelle supplémentaire, avec une résistance élevée à la flexion et à la déformation, pour des performances fiables et une longue durée de vie.
- La hauteur réglable de la roue stabilisatrice prolonge la durée de vie de la motrice.
- 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.
- L'étanchéité des moteurs réduit le risque de dommages causés par la poussière et l'eau.
- 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 ºC.
- 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.

PRODUCTIVITÉ INÉGALÉE

- Sa conception compacte et stable permet des performances rapides et sûres, ainsi qu'une grande maniabilité.
- Les dimensions réduites, dues en partie à la batterie Li-ion compacte, associées à une direction efficace permettent un rayon de braquage serré et une utilisation aisée dans les allées étroites.
- Les roues pivotantes latérales améliorent encore la stabilité.
- Les mâts duplex à vue dégagée offrent une excellente vision vers l'avant et sont disponibles avec des hauteurs de levage maximales pouvant atteindre 3,3 mètres.
- La levée initiale 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 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.
- Les fourches à pointes biseautées et les roues en tandem en polyuréthane intégral permettent une entrée et une sortie en douceur des palettes et un fonctionnement silencieux.
- 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 interne permet un branchement simple sur n'importe quelle prise électrique appropriée, où que vous soyez.
- Un chargeur externe est fourni pour faciliter la recharge à une station désignée.
- 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.

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 longueur du bras de timon maintient le cariste à une distance de sécurité, tandis que sa fixation décalée sur le châssis du chariot du chariot offre la possibilité de marcher à côté.
- La tête de timon multifonctionnelle place les commandes à portée de main.
- L'interrupteur 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.
- Le système de freinage électromagnétique améliore les performances de freinage.
- Le frein de stationnement est automatiquement appliqué lorsque le chariot s'arrête sur des pentes et des rampes.
- 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

JUSQU'À 30%

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

LiION BATTERY TECHNOLOGY

info@catlifttruck.com | www.catlifttruck.com

WFSC2448(10/24) © 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 négociées 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