

EQ Line

LiION
BATTERY TECHNOLOGY

P36



EQ LINE SPECIFICATIES
COMPACTE MEELOOP STAPELAAR
MET DUPLEXMAST
24 V, 1,2 TON

NSP12QLDI

EEN HANDIGE RUIMTEBESPRENDE OPLOSSING

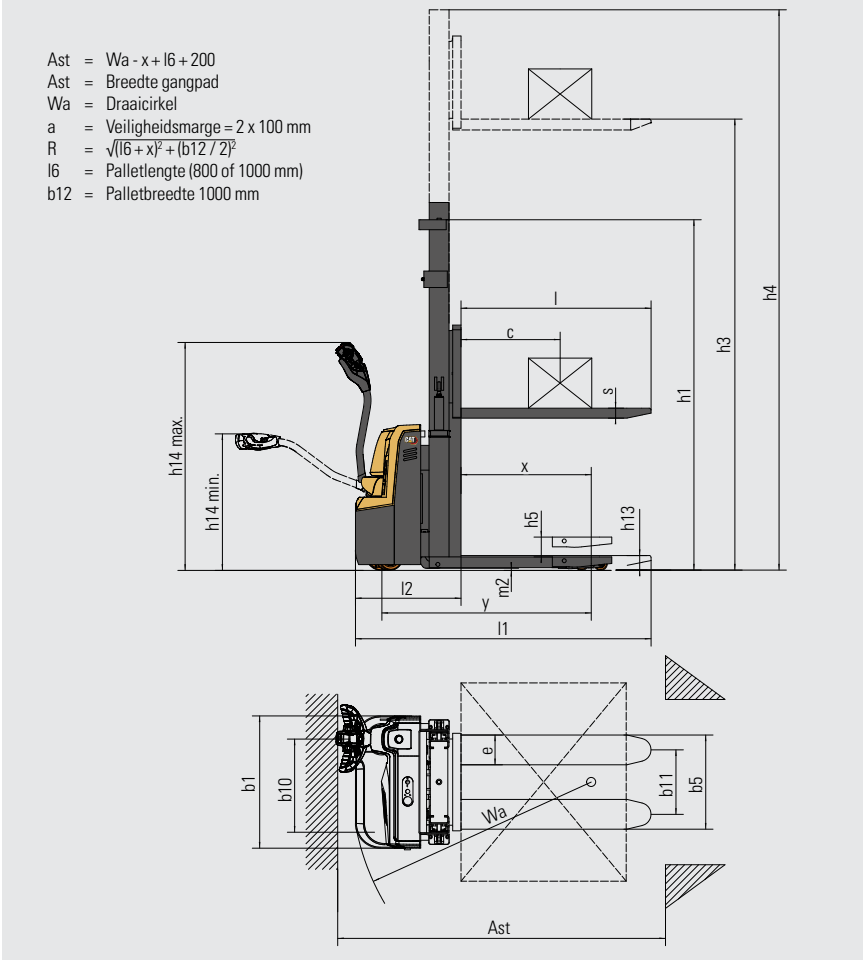
HEF UW PRESTATIES NAAR NIEUWE HOOGTEN - MET ÉÉN KLEINE TRUCK

Met een duplexmast kan deze truck lasten hanteren tot hoogten van 3,3 meter. Ontworpen voor lichte taken in magazijnen, supermarkten en productiehallen bespaart deze truck ruimte, tijd en geld. U kunt hem zelfs meenemen in bestelbusjes en liften. Naast opslag en transport over korte afstanden, is de truck ook veelzijdig inzetbaar voor het verzamelen van orders en het vullen van schappen in winkels.

CAT[®]

Kenmerken		
1.1	Naam fabrikant	
1.2	Type-aanduiding model fabrikant	
1.3	Aandrijving	
1.4	Type besturing	
1.5	Laadvermogen	Q (kg)
1.6	Lastzwaartepunt	c (mm)
1.8	Laadwielas tot vorkenbord (vorken omlaag)	x (mm)
1.9	Wielbasis	y (mm)
Gewicht		
2.1b	Gewicht heftruck zonder lading, met maximaal batterijgewicht	kg
2.2	Asbelasting met nominale lading en maximaal batterijgewicht, rij-/lastzijde	kg
2.3	Asbelasting zonder lading en met maximaal batterijgewicht, rij-/lastzijde	kg
Wielen, aandrijving en transmissie		
3.1	Banden: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Polyurethaan, N=Nylon, R=Rubber rij-/lastzijde	
3.2	Afmetingen banden, rijzijde	(mm)
3.3	Afmetingen banden, lastzijde	ø (mm)
3.4	Afmetingen zwenkwielen (diameter x breedte)	(mm)
3.5	Aantal wielen, last-/rijzijde (x=aangedreven)	
3.6	Breedte heftruck (hartlijn banden), rijzijde	b10 (mm)
3.7	Breedte heftruck (hartlijn banden), lastzijde	b11 (mm)
Afmetingen		
4.2a	Hoogte met ingeschoven mast	h1 (mm)
4.4	Hefhoogte	h3+h13 (mm)
4.5	Hoogte met uitgeschoven mast	h4 (mm)
4.6	Initiële hefhoogte	h5 (mm)
4.9	Hoogte disselboom/besturingsconsole (min./max.)	h14 (mm)
4.15	Hoogte vorken, volledig neergelaten	h13 (mm)
4.19	Totale lengte	l1 (mm)
4.20	Lengte tot vorkenbord	l2 (mm)
4.21	Totale breedte	b1 (mm)
4.22	Afmetingen vork (dikte x breedte x lengte)	s / e / l (mm)
4.25	Buitenbreedte over vorken (min./max.)	b5 (mm)
4.32	Bodemvrijheid op het midden van de wielbasis (vorken omlaag)	m2 (mm)
4.33a	Werkgangpadbreedte (Ast) met pallets van 1000 x 1200 mm, dwars geladen	Ast (mm)
4.34a	Werkgangpadbreedte (Ast) met pallets van 800 x 1200 mm, belading in lengterichting	Ast (mm)
4.35	Draaicirkel	Wa (mm)
Prestaties		
5.1	Rijsnelheid, beladen/onbeladen	km / h
5.2	Hefsnelheid, beladen/onbeladen	m / s
5.3	Daalsnelheid, beladen/onbeladen	m / s
5.8	Maximum helling, beladen/onbeladen	%
5.10	Bedrijfsrem	
Elektromotoren		
6.1	Vermogen aandrijfmotor (60 min. korte werktijd)	kW
6.2	Vermogen pompmotor (15% werkcyclus)	kW
6.4	Batterijspanning/-vermogen bij 5-urige ontlading	V / Ah
6.5	Gewicht batterij	kg
Diversen		
8.1	Type besturing	
10.7.1	Geluidsniveau op oorhoogte van de chauffeur conform EN 12 053:2001 en EN ISO 4871 rijden/heffen/stationair LpAZ	dB (A)
10.7.2	Lichaamstrilling conform EN 13 059:2002	
10.7.3	Hand-armtrilling conform EN 13 059:2002	

Cat Lift Trucks
NSP120LDI
Batterij
Bestuurder meelopend
1200
600
788
1268
675 / 740 / 760 / 775
822 / 1158
240 / 540
P / P
195 X 70
80 X 70
150 X 60
1x+ 1 / 4
523
390
1872 / 2122 / 2272
2500 / 3000 / 3300
3092 / 3592 / 3892
120
670 / 1300
90
1789
639
800
60 / 180 / 1150
570
17
2286
2224
1450
4.5 / 5
0.11 / 0.14
0.13 / 0.10
6 / 15
elektrisch
0.65
2.2
24 / 60
20
Traploos
70
Raadpleeg de gebruiksaanwijzing
< 2.5



NSP120LDI				
Masttype	h3+h13	h1	h5	h4
	mm	mm	mm	mm
Duplex	2500	1872	120	3092
	3000	2122	120	3592
	3300	2272	120	3892

LASTREDUCTIE		
	h3+h13 mm	600 mm Lastzwaartepunt kg
Alleen op vorken	2500	1200
Alleen op vorken	3000	950
Alleen op vorken	3300	700

Prestaties en hefvermogen van de mast

- $h3 =$ Hefhoogte
 $h13 =$ Hoogte vorken, volledig neergelaten
 $h1 =$ Masthoogte, neergelaten
 $h5 =$ Initiële heffing
 $h4 =$ Masthoogte, geheven

DE KWALITEIT VAN CAT LIFT TRUCKS - VOOR ZELFS DE KLEINSTE TAKEN

Onze magazijntrucks uit de EQ Line bieden alles wat u nodig heeft voor betrouwbaar en eenvoudig intern transport. Dit omvat een sterke constructie, eenvoudig onderhoud, energiezuinigheid, krachtige prestaties, gebruiksvriendelijk ontwerp en veiligheid. Een productlijn voor lichte toepassingen. Als u niet meer nodig heeft om de klus te klaren, dan is de EQ Line een perfecte keuze.

De initiële heffing vergroot de bodemvrijheid, om soepel te kunnen verplaatsen over hellingen en oneffen oppervlakken. Het maakt het ook mogelijk twee pallets tegelijkertijd te hanteren, met één lading op de steunpoten en één op de vorken.

Dankzij de compacte li-ion batterij blijven de afmetingen beperkt. De truck is zeer wendbaar, heeft een kleine draaicirkel en is ideaal voor krappe ruimten. Met een doorkijkmast en een compact truckchassis is het gemakkelijk zicht te houden op de lasten en deze nauwkeurig af te zetten, zowel op vloerniveau als op hoogte.

De compacte bouw, grote stabiliteit en de ergonomische bediening op de disselboom maken het gebruik van de pallettruck snel en eenvoudig. De pallets worden soepel en krachtig gehanteerd, vooral dankzij de hoogwaardige vorken en de moderne wisselstroommotor.

De duurzame constructie en het minimale onderhoud zorgen voor lage onderhoudskosten. Samen met een lage investering, lange levensduur en het lage energieverbruik, reduceren deze factoren uw totale bedrijfskosten (TCO).



LAGERE BEDRIJFSKOSTEN

- De hoogwaardige, robuuste constructie garandeert een betrouwbaar gebruik gedurende vele jaren, met minimale onderhouds- en reparatiebehoeften.
- De zwenkwielen in de vorken zijn geheel omsloten en liggen beschermd in de vorken om slijtage te voorkomen bij het werken op hellingen.
- De duurzame disselboom biedt extra structurele stevigheid, met een hoge weerstand tegen buigen en vervormen, dit garandeert betrouwbare prestaties en een lange levensduur.
- De verstelbare hoogte van het balanswiel verlengt de levensduur van het aandrijfwiel.
- De wisselstroommotor biedt een lange levensduur met weinig onderhoud, dankzij het ontbreken van borstels en collectoren.
- De afdichtingen van de motoren verminderen het risico op schade door stof en water.
- Li-ion batterijen zorgen voor een maximale levensduur, efficiëntie en een lange looptijd, zonder de noodzaak van water bijvullen of ander onderhoud.
- Het verwarmingssysteem van de batterij zorgt voor een optimale efficiëntie in koude omgevingen, tot 1 °C.
- Voor diagnose en probleemoplossing heeft u niet meer nodig dan een laptop, software en een inplugkabel - geen dure draagbare apparaten - om de stilstand te verkorten en de prestaties efficiënt te houden.

ONGEËVENAARDE PRODUCTIVITEIT

- Het compacte en stabiele ontwerp garandeert een snel en veilig gebruik en geeft de truck een grote wendbaarheid.
- Het kleine formaat - mede dankzij de compacte li-ion batterij - in combinatie met het effectieve stuursysteem - zorgen voor een kleine draaicirkel en gebruiksgemak in smalle gangpaden.
- Zijdelingse zwenkwielen zorgen voor nog meer stabiliteit.
- Duplexmasten met vrije doorkijk geven een uitstekend zicht naar voren en zijn verkrijgbaar met maximale hefhoogten tot 3,3 meter.
- Bij initiële heffing worden de mast en vorken geheven voor een grotere bodemvrijheid - voor betere prestaties op hellingen, laadbruggen en oneffen vloeren.

- Dit ontwerp maakt het mogelijk twee pallets tegelijk te heffen en te verplaatsen, met een pallet op de steunpoten en een op de vorken.
- Vorken met taps toelopende punten en omsloten tandemwielen van polyurethaan zorgen voor soepel in en uit rijden en een rustige loop.
- Li-ion batterij met een grote capaciteit van 24 V/60 Ah voor een krachtig optreden en een lange gebruiksduur tussen twee oplaadbeurten.
- De li-ion technologie maakt een lang gebruik mogelijk, zonder de batterij te hoeven vervangen, doordat deze zich snel laat opladen tijdens korte pauzes.
- Interne oplader voor eenvoudige aansluiting op elk geschikt stopcontact, waar u ook bent.
- Er wordt een externe oplader meegeleverd om de batterij gemakkelijk op te laden bij een daarvoor bestemd station.
- BDI (batterij-ontladingindicator) en urenteller ondersteunen een optimale timing van het opladen/vervangen van de batterij.

VEILIGHEID EN ERGONOMIE

- De ergonomische, veerbelaste disselboom biedt een comfortabele grip en een lichte bediening voor maximale controle met minimale vermoeidheid of belasting.
- De lengte van de disselboom houdt de chauffeur op veilige afstand, terwijl de plaatsing uit het midden de mogelijkheid biedt naast de truck te lopen.
- Met de multifunctionele disselkop heeft u de bedieningselementen gebruiksvriendelijk binnen handbereik.
- Met de schakelaar voor de kruipsnelheid kan de truck manoeuvreren met de disselboom in de verticale stand, zodat veilig door smalle ruimten kan worden gereden.
- Het elektromagnetisch remsysteem verbetert de remprestaties.
- De parkeerrem wordt automatisch ingeschakeld wanneer de truck stopt op hellingen.
- Het chemische proces in Li-ion batterijen geeft geen risico op gevaarlijke gas- of zuurlekages.

EQ LINE LI-ION BATTERIJEN

Onze magazijntrucks uit de EQ line zijn uitgerust met Li-ion batterijen (lithium-ion).

Een groot voordeel van Li-ion is de mogelijkheid om tussentijds op te laden. In plaats van batterijen te verwisselen tussen de diensten, kunt u tijdens korte pauzes gewoon een snellader aansluiten. Bovendien profiteert uw bedrijf van de andere efficiëntie-, milieu- en veiligheidsvoordelen die hier worden beschreven.



LANGERE LEVENSDUUR

- Levensduur 3 tot 4 keer langer dan die van loodzuur batterijen - verlaagt de totale investering in batterijen



SNELLER OPLADEN

- Maakt volledig opladen mogelijk in slechts 1 uur, met de snelste opladers



HOGER RENDEMENT

- De energieverliezen tijdens het opladen en ontladen zijn tot 30% lager, waardoor het elektriciteitsverbruik daalt



GEEN BATTERIJWISSEL NODIG

- Mogelijkheid van snel tussentijds opladen - 15 Minuten voor meerdere uren extra inzetduur - zeer gebruiksvriendelijk, doordat slechts één batterij nodig is en minimaliseert de noodzaak om reserveonderdelen te kopen, op te slaan en te onderhouden



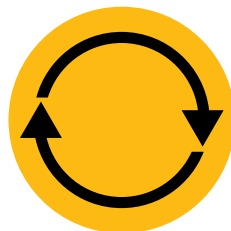
LANGERE LOOPTIJD

- Dankzij het efficiëntere gebruik van de batterij en de mogelijkheid van tussentijds opladen - waarbij de batterij op elk moment kan worden opgeladen zonder dat deze beschadigd raakt of de levensduur wordt verkort



GEEN DAGELIJKS ONDERHOUD

- De batterij blijft in de truck om te worden opgeladen en het is niet nodig water bij te vullen of het elektrolyt te controleren



CONSTANTE HOGE PRESTATIES

- Met een constantere spanningscurve - blijven de prestaties van de truck op peil, zelfs wanneer de batterij bijna leeg is



INGEBOUWDE BEVEILIGING

- Het intelligente batterijmanagementsysteem (BMS) voorkomt automatisch overmatige ontlading, oplading, spanning en temperatuur en maakt misbruik vrijwel onmogelijk

info@catlifttruck.com | www.catlifttruck.com

WDuSC2448(10/24) © 2024 MLE B.V. (KvK-nummer 33274459). Alle rechten voorbehouden. "CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK" hun respectievelijke logo's, de kleur "Caterpillar Corporate Yellow" en de styling "Power Edge" en "Cat Modern Hex" zijn, net als de hier gebruikte bedrijfs- en productidentiteit, handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder voorafgaande toestemming van Caterpillar worden gebruikt.

N.B.: de prestatiespecificaties kunnen variëren afhankelijk van de normale productietoleranties, de voertuigconditie, het type banden, de ondergrondcondities, de toepassingen of de bedrijfsomgeving. De weergegeven trucks kunnen zijn uitgerust met optionele accessoires. Specifieke prestatievereisten en lokaal beschikbare configuraties kunt u het beste bespreken met uw Cat Lift Trucks dealer. Cat heftrucks zijn onderhevig aan voortdurende productverbeteringen. Om deze reden kunnen sommige materialen, opties en specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.



WATCH
VIDEOS



DOWNLOAD
OUR APP

