

EQ Line

LITHION
BATTERY TECHNOLOGY



EQ LINE SPECIFICATIES
MINI ELEKTRISCHE PALLETTRUCKS
24/48 V, 1,5 - 2,0 TON

NPP15QBL
NPP20QBL

COMPACT MAAR STERK

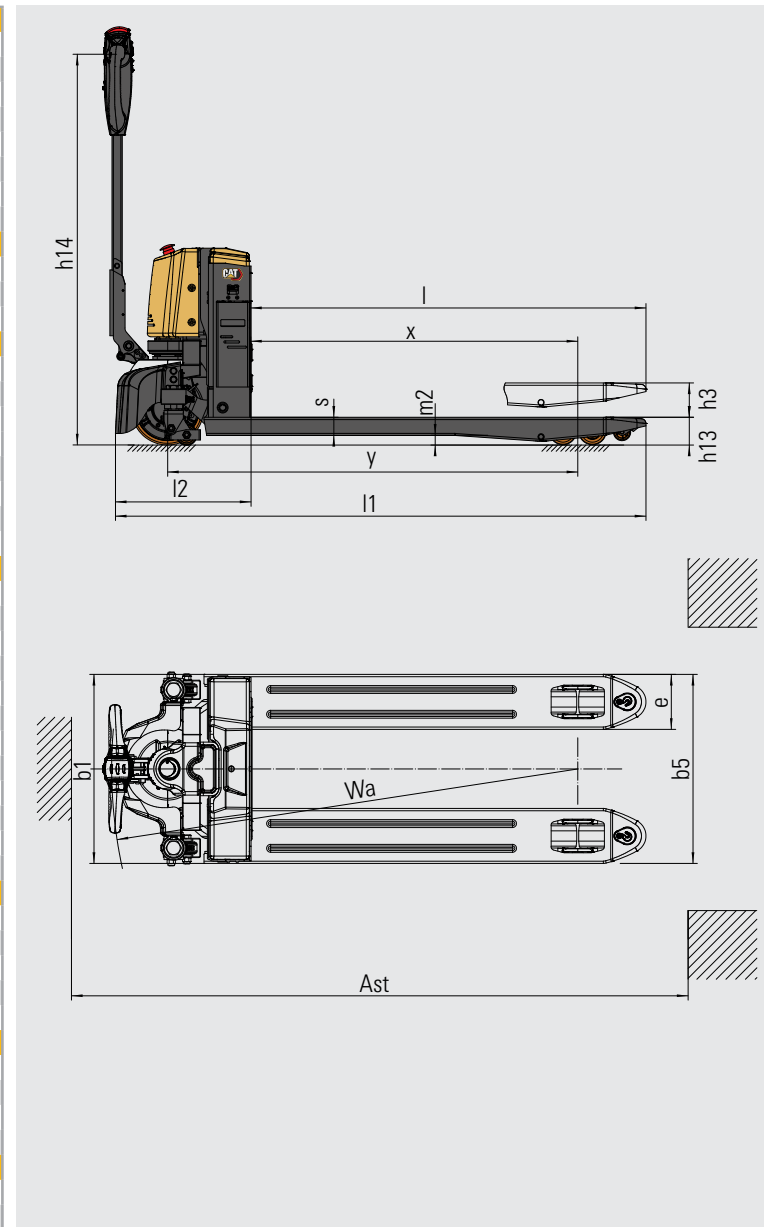
INTERN TRANSPORT ZONDER GRENZEN

Deze handige compacte pallettrucks bieden een indrukwekkend hefvermogen en zijn geweldige allrounders. Ze zijn sterk genoeg voor lichte en middelzware taken, korte en middellange afstanden en lasten tot 2,0 ton. Maar ook compact genoeg om gemakkelijk te manoeuvreren in smalle gangpaden, containers, vrachtwagens en kleinere magazijnen. U kunt ze op verschillende manieren gebruiken: voor laden, lossen en intern transport.

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		(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			
4.4	Heffhoogte	h3	(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	Geluidsniveau op oorhoogte van de chauffeur conform EN 12 053:2001 en EN ISO 4871 ingeschakeld LpAZ		dB(A)

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NPP150BL	NPP200BL
Batterij	Batterij
Bestuurder meelopend	Bestuurder meelopend
1500	2000
600	600
950/1020	950/1020
1195/1265	1195/1265
135	140
665 / 970	870 / 1270
95 / 40	98 / 42
P	P
210 x 70	210 x 70
80 x 70 (Tandem)	80 x 70 (Tandem)
80 x 93 (Single)	80 x 93 (Single)
60 x 35 (Option)	60 x 35 (Option)
1x2(4)	1x2(4)
460	460
390	390
110	110
650/1135	650/1135
80	80
1545	1545
395	395
550/680	550/680
70/160/1150	70/160/1150
550	550
27	27
2150	2150
2015	2015
1345	1345
4.3/4.5	4.6/4.8
0.025/0.030	0.020/0.025
0.035/0.025	0.035/0.025
5/20	6/20
elektrisch	elektrisch
0.75	1
0.8	0.8
24 / 25	48 / 20
9	10
Traploos	Traploos
70	70



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.

Met hun geringe afmetingen en kleine draaicirkel kunnen onze elektrische mini pallettrucks overal worden gebruikt. In trailers en vrachtcontainers. Door smalle gangpaden en doorgangen. In rommelige werkplaatsen, winkels, kleine supermarkten en kleinere magazijnen. Waar u ze ook nodig heeft.

De grote stabiliteit en wendbaarheid van de trucks maken het mogelijk ze snel maar veilig in te zetten. Besturing en bediening gebeurt via een gebruiksvriendelijke disselboom waarop alle functies binnen handbereik zijn geplaatst. Elke verplaatsing of hydraulische beweging, inclusief het in- en uitrijden van pallets, verloopt soepel en precies.

Doordat er batterijen beschikbaar zijn met verschillende voltages (24/48 V) en capaciteiten (van 20 tot 60 Ah), kunnen de trucks worden afgestemd op uw specifieke toepassingen. De li-ion batterij biedt een maximum aan vermogen, efficiëntie, looptijd en levensduur, zonder dat deze enig onderhoud nodig heeft. Doordat de batterij in de truck tussentijds kan worden opgeladen en deze eventueel snel zijdelings van de truck kan worden verwisseld, is de truck extra flexibel in gebruik.

Door de metalen constructie, zijn deze Cat magazijntrucks buitengewoon robuust en voldoen ze aan hoge kwaliteitsnormen. Hun duurzame componenten en ingebouwde bescherming geven de trucks een lange, storingvrije levensduur. Lage prijzen, minimale onderhoudsbehoeften en een laag energieverbruik zorgen voor nog lagere totale bedrijfskosten (TCO).



LAGERE BEDRIJFSKOSTEN

- De hoogwaardige, robuuste constructie - inclusief een schokbestendige metalen behuizing - garandeert een jarenlange en betrouwbare inzet, met minimale onderhouds- en reparatiebehoeften.
- De geïntegreerde tuimelarm geeft de truck extra structurele stevigheid en stabiliteit.
- Doordat de cilinder is voorzien van een plunjier met grote diameter, wordt de benodigde hydraulische druk verlaagd, wat leidt tot een langere levensduur en minder kans op storingen.
- Het hydraulische systeem, de cilinder en de elektrische componenten zijn beschermd tegen overbelasting en een overschrijding van de maximale hefcapaciteit.
- Li-ion batterijen zorgen voor een maximale levensduur, efficiëntie en een lange looptijd, zonder de noodzaak van water bijvullen of ander onderhoud.
- 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.
- Een toegangsbeveiliging door middel van een PIN-code voorkomt ongeoorloofd gebruik. (Beschikbaar op 2-tons model met indicator batterij-ontlading en urenteller).

ONGEËVENAARDE PRODUCTIVITEIT

- Het compacte en stabiele ontwerp garandeert een snel en veilig gebruik en een grote wendbaarheid.
- Zijdelingse zwenkwielen zorgen voor nog meer stabiliteit.
- De kleine draaicirkel maakt efficiënt transporteren en hanteren van lasten mogelijk, zelfs in krappe ruimtes zoals smalle gangpaden en de laadruimten van vrachtauto's.
- De kwalitatief hoogwaardige vorken zijn voorzien van taps toelopende punten, tandemrollen van polyurethaan (PU) en rollen onder vorkpunten, zodat de vorken eenvoudig in en uit een pallet kunnen rijden. Bovendien zorgt dit voor een rustige loop en extra grip.

- De 800mm-markering op de vorken maakt het in dwarsrichting hanteren van Euro-pallets eenvoudig en stabiel.
- Met de weegschaal en printer worden de gewichten van de lasten snel en eenvoudig gemeten en geregistreerd.
- Door de keuzemogelijkheden in batterijvoltage en -capaciteit, vindt u altijd de juiste batterij voor uw verschillende toepassingen.
- De li-ion batterijen maken een lange inzet mogelijk, zonder de batterij te hoeven vervangen. Opladen kan tijdens een korte werkpaauze gebeuren.
- Met de externe oplader (meegeleverd) kan een reservebatterij slechts 3 uur volledig worden opgeladen.
- Voor het zijdelings verwisselen van de batterij is geen extra gereedschap of apparatuur nodig en deze handeling duurt niet langer dan 10 seconden.
- Standaard BDI (indicator batterij ontlading) en urenteller (optioneel op het 2-tons model) helpen de batterij tijdig op te laden of te verwisselen.

VEILIGHEID EN ERGONOMIE

- De multifunctionele disselkop bevat gebruiksvriendelijke bedieningselementen voor heffen en dalen, vooruit- en achteruitrijden en achteruitrijden in noodgevallen, samen met de elektrische vergrendeling en het informatieve display.
- 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.
- De lage bodemvrijheid (27 mm) vermindert het risico op beknelling van voeten.
- 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 zuurlekkages.

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



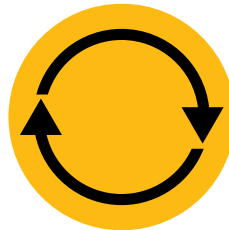
LANGERE LOOPTIJD

- 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@catliftruck.com | www.catliftruck.com

WDuSC2443(02/24) © 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

