

# EQ Line

**LITHION**  
BATTERY TECHNOLOGY



**TECHNISCHE DATEN DER EQ LINE**

**SCHLEPPER MIT SITZ**

36/48 V, 3,0 - 6,0 TONNEN

**NTS300**

**NTS600**

## **ROBUSTE LASTENTRANSPORTER**

**LANGE STRECKEN, SCHWERE LASTEN, RAUE  
BEDINGUNGEN – KEIN PROBLEM**

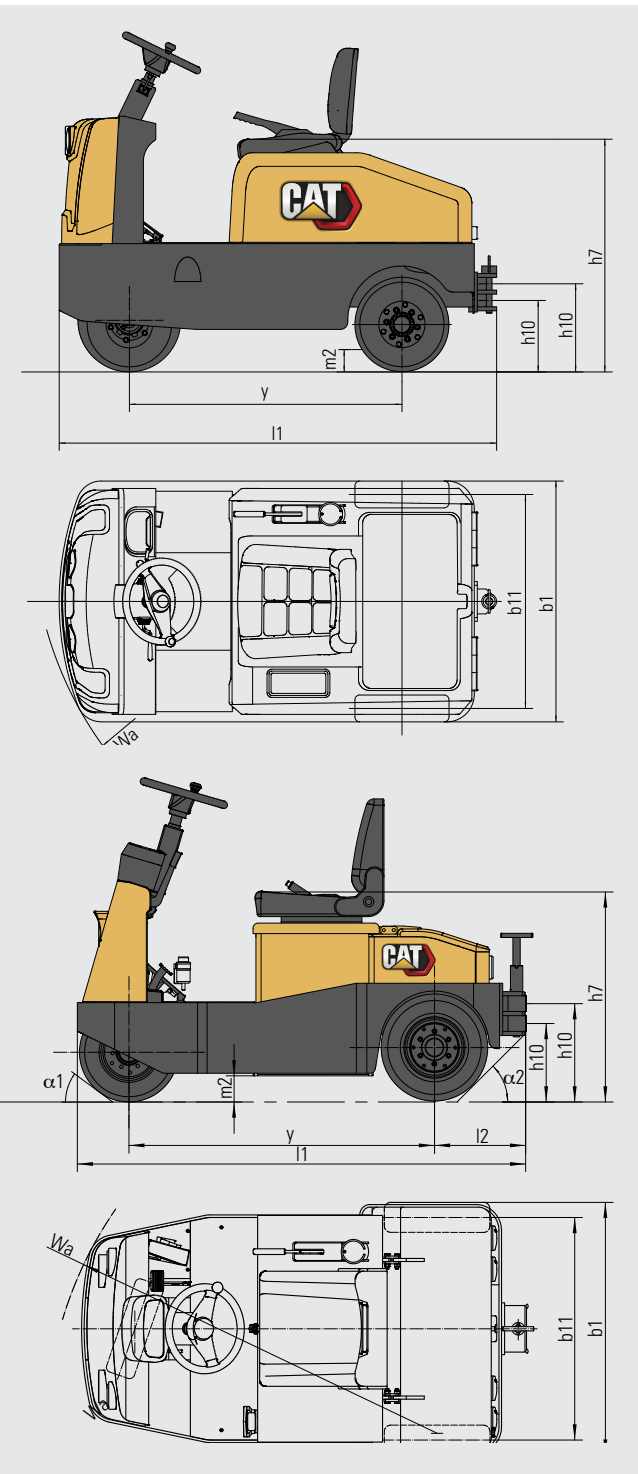
Diese kleinen, aber starken Hubwagen können Lasten von bis zu 3,0 bzw. 6,0 Tonnen schnell transportieren.

Sie sind auch hart im Nehmen. Wir bauen sie so, dass sie sowohl den Bedingungen im Freien als auch in Innenräumen standhalten und allen Stößen und Erschütterungen an einem geschäftigen Arbeitsplatz standhalten. Gleichzeitig bieten sie Ihren Fahrern den ganzen Tag lang Komfort - Kilometer für Kilometer.

**CAT**<sup>®</sup>

Kennzeichen		
1.1	Hersteller	
1.2	Typenbezeichnung des Herstellers	
1.3	Antrieb	
1.4	Bedienung	
1.5	Tragfähigkeit	Q (kg)
1.7	Zugkraft	F (N)
1.9	Radabstand	y (mm)
Gewicht		
2.1b	Eigengewicht ohne Last mit maximalem Batteriegewicht	kg
2.2	Achslast mit Last und maximalem Batteriegewicht, Fahr-/Lastseite	kg
2.3	Achslast ohne Last mit maximalem Batteriegewicht, Fahr-/Lastseite	kg
Räder, Fahrwerk		
3.1	Reifen: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Polyurethane, N=Nylon, G=Gummi Fahr-/Lastseite	
3.2	Reifengröße Fahrseite	(mm)
3.3	Reifengröße Lastseite	(mm)
3.5	Anzahl der Räder, Last-/Fahrseite (x=angetrieben)	
3.7	Spurweite (Radmittelpunkt), Lastseite	b11 (mm)
Abmessungen		
4.8	Sitzhöhe/Standhöhe	h7 (mm)
4.12	Kupplungshöhe	h10 (mm)
4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)
4.21	Gesamtbreite	b1 (mm)
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand (Gabeln gesenkt)	m2 (mm)
4.35	Wenderadius	Wa (mm)
Leistungen		
5.1	Fahrgeschwindigkeit (mit/ohne Last)	km / h
5.7	Steigfähigkeit (mit/ohne Last)	m / s
5.10	Betriebsbremse	m / s
E-Motor		
6.1	Fahrmotor, Leistung (60 min.)	kW
6.4	Batteriespannung, Nennkapazität nach 5 Std. Entladung	V / Ah
6.5	Batteriegewicht	kg
Sonstiges		
8.1	Art der Fahrsteuerung	
10.7	Geräuschpegel am Fahrerohr gemäß EN 12 053:2001 und EN ISO 4871 Arbeit LpAZ	dB (A)
10.7.2	Körpervibrationen gemäß EN 13 059:2002	
10.7.3	Handvibrationen gemäß EN 13 059:2002	

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
<b>NTS30Q</b>	<b>NTS60Q</b>
Batterie	Batterie
Fahrersitz	Fahrersitz
3000	6000
750 / 75	1500 / 150
1055	1280
780	1280
310	830
470	450
R	R
15*4 1/2-8	15*4 1/2-8
15*4 1/2-8	4.00 - 8
1 / 2x	1 / 2x
860	946
910	910
280 / 350	280 / 350
1720	1940
968	1100
90	100
1490	1650
6.5 / 10	7 / 14
8 / 10	6 / 15
mechanisch / hydraulisch	mechanisch / hydraulisch
3	5
36 / 250	48 / 350
115	220
mechanisch / hydraulisch	mechanisch / hydraulisch
68	68
Raadpleeg de gebruiksaanwijzing	Raadpleeg de gebruiksaanwijzing
Raadpleeg de gebruiksaanwijzing	Raadpleeg de gebruiksaanwijzing



NTS30Q



NTS60Q

# EQLine

## CAT LIFT TRUCKS QUALITÄT - AUCH FÜR DIE KLEINSTEN AUFGABEN

**Unsere Lagertechnikgeräte der EQ line haben alles, was Sie für einen zuverlässigen Materialumschlag auf Einstiegsniveau benötigen. Dazu gehören eine robuste Konstruktion, einfache Wartung, energieeffiziente Funktionen, robuste Leistung, benutzerfreundliches Design und Sicherheit. Eine Produktlinie für leichte Anwendungen. Wenn Sie genau das brauchen, um Ihre Arbeit zu erledigen, ist die EQ line die perfekte Wahl für Sie.**

Das robuste Design und die Konstruktion unserer Schlepper halten Stößen und nassem Wetter stand. Er umfasst eine robuste Haube und - für den wichtigen AC-Controller - eine IP65-Abdichtung. Die große Bodenfreiheit ermöglicht, unebenes Gelände und Steigungen zu befahren.

Dank der leistungsstarken AC-Traktion und -Steuerung können Sie mit einer schnellen, aber sanften Bewegung großer Anhängelasten rechnen. Wählen Sie zwischen einer Tragfähigkeit von 3,0 und 6,0 Tonnen. Die Li-Ionen-Technologie ermöglicht Ihnen eine nahezu ununterbrochene Produktivität.

Durch die bequeme Bedienung im Sitzen bleibt Ihr Fahrer produktiv, unabhängig von der zurückgelegten Strecke und der Dauer der Schicht. Die Position des Lenkrads ist verstellbar, um die körperliche Belastung zu minimieren, und die Servolenkung ist eine Option für noch mehr Luxus.

Zu den serienmäßigen Sicherheitsmerkmalen zählen ein Bediener-Anwesenheitssensor, ein Sicherheitsgurt, Arbeitsscheinwerfer und Blinker. Dazu können Sie Optionen wie elektromagnetische Bremsen, zusätzliche Warnleuchten und Alarmer hinzufügen.



## NIEDRIGERE BETRIEBSKOSTEN

- Die hochwertige und robuste Konstruktion gewährleistet einen zuverlässigen Betrieb über eine lange Lebensdauer bei minimalem Wartungs- und Reparaturbedarf.
- Die robuste Haube bietet einen starken Aufprallschutz und schützt vor eindringendem Wasser bei leichten Regenschauern.
- Der AC-Controller ist nach IP65-Standard abgedichtet, um Wasser und Staub effektiv auszuschließen.
- Der AC-Antriebsmotor verspricht eine lange Lebensdauer bei geringem Wartungsbedarf, da er ohne Bürsten und Kommutatoren auskommt.
- Regeneratives Bremsen verlängert die Batterielaufzeit durch Energierückgewinnung und verlängert die Lebensdauer der Bremskomponenten.
- Li-Ionen-Batterien sorgen für maximale Lebensdauer, Effizienz und Laufzeit, ohne dass Wasser nachgefüllt werden muss oder andere Wartungsarbeiten erforderlich sind.
- Das Batterieheizsystem optimiert den Wirkungsgrad in kalter Umgebung bis zu 1 °C.
- Für die Plug-in-Diagnose und Fehlerbehebung sind nur ein Laptop, Software und ein Kabel erforderlich - kein teures Handgerät -, um Ausfallzeiten zu reduzieren und eine effiziente Leistung aufrechtzuerhalten.
- Die Zugangsoption mit PIN-Code verhindert eine unberechtigte Nutzung.

## UNÜBERTROFFENE PRODUKTIVITÄT

- Der AC-Antriebsmotor und die -Steuerung ermöglichen einen leistungsstarken, schnellen und reibungslosen Betrieb.
- Schnellverschluss-Abschleppbolzen vereinfachen und beschleunigen das Ver- und Entriegeln des Abschlepphakens.
- Die große Bodenfreiheit ermöglicht ein problemloses Fahren über unebene Flächen und Rampen im Aussen- und Innenbereich.
- Die Li-Ionen-Batterie mit hoher Kapazität sorgt für hohe Leistung und lange Laufzeiten zwischen den Ladevorgängen. (36 V/250 Ah für 3,0 t; 48 V/350 Ah für 6,0 t).
- Die Li-Ion-Technologie ermöglicht Dauerbetrieb ohne Batteriewechsel, durch schnelles Zwischenladen in kurzen Pausen.

- Das mitgelieferte externe Ladegerät ermöglicht das bequeme Aufladen an einer bestimmten Station.
- Der seitliche Batteriewechsel erfordert keine zusätzlichen Werkzeuge oder Geräte und dauert nur 10 Sekunden.
- Batterieentladeanzeige (BDI) und Betriebsstundenzähler unterstützen das optimale Timing beim Laden/Wechseln der Batterie.
- Die Option nicht abfärbende Reifen reduziert den Reinigungsbedarf von Böden in Innenräumen.

## SICHERHEIT UND ERGONOMIE

- Die teilweise geschlossene Kabine (Option) schützt den Fahrer vor leichtem Regen.
- Das verstellbare Lenkrad gewährleistet eine optimale Position für maximalen Komfort und minimale körperliche Belastung.
- Die optionale elektrische Servolenkung ermöglicht eine nahezu mühelose Manövrierfähigkeit.
- Der bequeme Sitz minimiert die Ermüdung des Fahrers bei langen Fahrten und im Schichtbetrieb.
- Als optionales Sitzzubehör sind eine A4-Klemmbrett und eine Abfalltüte erhältlich, die für Ordnung und Komfort sorgen.
- Der Bediener-Anwesenheitssensor verhindert das Fahren, wenn der Bediener nicht richtig sitzt.
- Der Sicherheitsgurt gehört zur Standard-Sicherheitsausstattung und kann optional mit einem akustischen Alarm ausgestattet werden, der den Fahrer daran erinnert, den Gurt anzulegen.
- Das optionale elektromagnetische Bremssystem verbessert die Bremsleistung und sorgt für ein sanftes, gleichmäßiges Abbremsen.
- Die serienmäßige LED-Beleuchtung umfasst vordere und hintere Arbeitsscheinwerfer sowie Blinker, die für mehr Sicherheit sorgen.
- Blauer Bodenspot, gelbes Blitzlicht (Stroboskop) und Rückfahralarm machen Fußgänger und Bediener anderer Stapler auf die Anwesenheit des Staplers aufmerksam.
- Rückspiegel (optional) erleichtern die Rundumsicht.
- Dank der Li-Ionen-Batterie besteht kein Risiko, dass gefährliche Gase oder Säuren austreten.



# EQ LINE LI-IONEN-AKKUS

## Unsere Lagertechnikgeräte der EQ line sind mit Lithium-Ionen-Batterien (Li-Ion) ausgestattet.

Ein großer Vorteil von Li-Ion ist, dass es ein Zwischenladen unterstützt. Anstatt die Batterien zwischen den Schichten auszutauschen, können Sie sie in kurzen Pausen einfach an ein Schnellladegerät anschließen. Ihr Unternehmen wird auch von den anderen hier beschriebenen Vorteilen in Bezug auf Effizienz, Umwelt und Sicherheit profitieren.



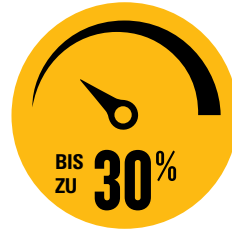
### LAENGERE LEBENSDAUER

– 3- bis 4-fache Lebensdauer von Blei-Säure-Batterien – geringere Gesamtinvestition in Batterien



### SCHNELLERES LADEN

– mit den schnellsten Ladegeräten ist eine volle Aufladung in nur 1 Stunde möglich



### HÖHERE EFFIZIENZ

– Energieverluste beim Laden und Entladen sind bis zu 30% geringer, der Stromverbrauch ist also reduziert



### KEIN BATTERIEWECHSEL

– schnelles Zwischenladen – 15 Minuten für mehrere Stunden zusätzliche Laufzeit - sorgt für einen bequemen Betrieb mit nur einer Batterie und minimiert den Kauf, die Lagerung und Wartung von Ersatzteilen



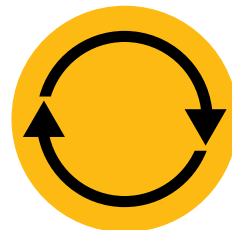
### LÄNGERE LAUFZEIT

– dank effizienterer Batterieleistung und Nutzung von Zwischenladungen, die jederzeit erfolgen können, ohne den Akku zu beschädigen oder seine Lebensdauer zu verkürzen



### KEINE TÄGLICHE WARTUNG

– die Batterie bleibt zum Aufladen an Bord des Hubwagens und es muss kein Wasser nachgefüllt oder Elektrolyt geprüft werden



### GLEICHBLEIBEND HOHE LEISTUNG

– mit einer konstanteren Spannungskurve wird die Leistung des Hubwagens auch bei niedriger Batterieladung aufrecht gehalten



### EINGEBAUTER SCHUTZ

– das intelligente Batteriemanagementsystem (BMS) verhindert automatisch übermäßige Entladung, Aufladung, Spannung und Temperatur. Missbrauch wird praktisch ausgeschlossen.

[info@catliftruck.com](mailto:info@catliftruck.com) | [www.catliftruck.com](http://www.catliftruck.com)

WGSC2450(02/24) © 2024 MLE B.V. (Registrierungsnr. 33274459). Alle Rechte vorbehalten. CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK ihre jeweiligen Logos und "Caterpillar Corporate Yellow," sowie die hierin verwendete "Power Edge" und Cat "Modern Hex" Corporate und Product Identity, sind Warenzeichen von Caterpillar und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

HINWEIS: Leistungsspezifikationen können abhängig von den Standardfertigungstoleranzen, dem Zustand des Fahrzeugs, dem Reifenzustand, den Bodenbedingungen, der Anwendung oder der Betriebsumgebung variieren. Gabelstapler sind unter Umständen mit nicht serienmäßigen Optionen abgebildet. Besondere Leistungsanforderungen und lokal verfügbare Konfigurationen sollten Sie mit Ihrem Cat Lift Trucks Händler besprechen. Cat Lift Trucks verfolgt eine Politik der ständigen Produktverbesserung. Aus diesem Grund können bestimmte Materialien, Optionen und technische Daten ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



WATCH  
VIDEOS



DOWNLOAD  
OUR APP

