

# EQ Line

**LITHION**  
BATTERY TECHNOLOGY



**SPECIFICHE EQ LINE**

**CARRELLI DA TRAINO CON  
CONDUZIONE A BORDO SEDUTI**

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

**NTS300**

**NTS600**

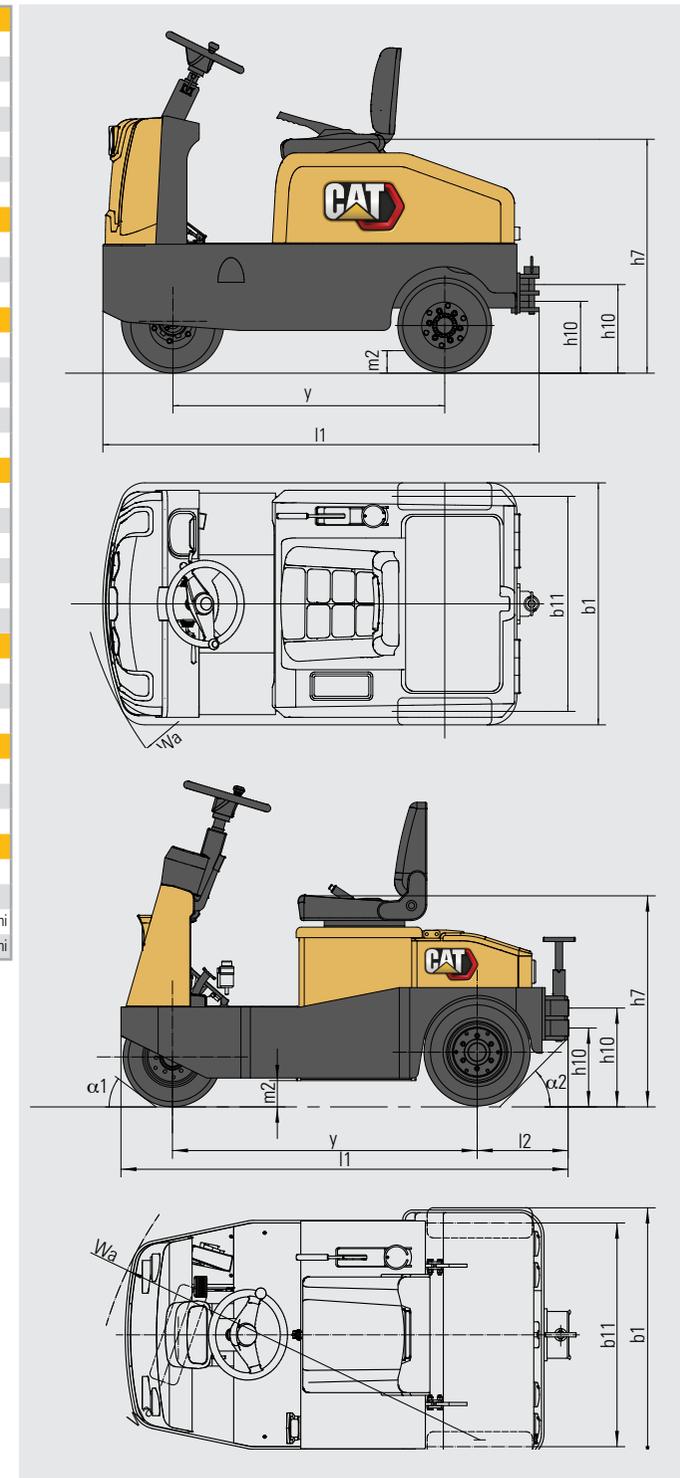
## **ROBUSTI TRASPORTATORI DI CARICHI**

**LUNGHE DISTANZE, CARICHI PESANTI,  
CONDIZIONI DIFFICILI: NESSUN PROBLEMA.**  
Questi carrelli piccoli ma potenti trasportano carichi fino a 3,0 o 6,0 tonnellate a grande velocità. E in più sono ultra resistenti. Li costruiamo per resistere alle condizioni esterne e interne, oltre che a tutti gli urti e i colpi di un luogo di lavoro molto attivo. Nel contempo, offrono ai conduttori un comfort che dura tutto il giorno, un chilometro dopo l'altro.

**CAT**<sup>®</sup>

Caratteristiche			
1.1	Costruttore		
1.2	Codice del modello assegnato dal costruttore		
1.3	Tipo di trazione		
1.4	Tipo di operatore		
1.5	Portata	Q	(kg)
1.7	Sforzo al gancio	F	(N)
1.9	Interasse	y	(mm)
Peso			
2.1b	Peso del carrello senza carico, con peso batteria massimo		kg
2.2	Peso sugli assali con carico nominale e batteria (max.), lato guida/carico		kg
2.3	Peso sugli assali senza carico e con peso batteria massimo, lato guida/carico		kg
Ruote, gruppo di trasmissione			
3.1	Pneumatici: PT = Power Thane, Vul = Vulkollan, P = Poliuretano, N = Nylon, R = Gomma lato guida/carico		
3.2	Dimensioni pneumatici, lato guida		(mm)
3.3	Dimensioni pneumatici, lato carico		(mm)
3.5	Numero di ruote, lato carico/guida (x = motrici)		
3.7	Carreggiata (centro degli pneumatici), lato carico	b11	(mm)
Dimensioni			
4.8	Altezza del sedile o della pedana	h7	(mm)
4.12	Altezza gancio di traino	h10	(mm)
4.19	Lunghezza totale	l1	(mm)
4.21	Larghezza totale	b1	(mm)
4.32	Distanza dal suolo al centro dell'interasse, (forche abbassate)	m2	(mm)
4.35	Raggio di sterzata	Wa	(mm)
Prestazioni			
5.1	Velocità di traslazione, con/senza carico		km / h
5.7	Graduabilità, con/senza carico		m / s
5.10	Freni di servizio		m / s
Motori elettrici			
6.1	Potenza del motore di trazione (60 min. servizio breve)		kW
6.4	Tensione/capacità della batteria a 5 ore di scarica		V / Ah
6.5	Peso batteria		kg
Varie			
8.1	Tipo di controllo della trazione		
10.7	Livello di rumore a livello dell'orecchio del conducente secondo le norme EN 12 053:2001 e EN ISO 4871 nel lavoro LpAz		dB (A)
10.7.2	Vibrazioni trasmesse al corpo intero (EN 13 059:2002)		
10.7.3	Vibrazioni mano-braccio (EN 13 059:2002)		

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NTS30Q	NTS60Q
Batteria	Batteria
seduto	seduto
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
Meccanico/idraulico	Meccanico/idraulico
3	5
36 / 250	48 / 350
115	220
Meccanico/idraulico	Meccanico/idraulico
68	68
Consultare il manuale di istruzioni	Consultare il manuale di istruzioni
Consultare il manuale di istruzioni	Consultare il manuale di istruzioni



NTS30Q



NTS60Q

# EQLine

## LA QUALITÀ CAT LIFT TRUCKS - ANCHE PER I LAVORI PIÙ PICCOLI

**I nostri carrelli da magazzino EQ line hanno tutto ciò che serve per una movimentazione materiali affidabile di livello base: struttura robusta, manutenzione semplificata, caratteristiche di efficienza energetica, solide prestazioni, design a misura di utilizzatore, sicurezza. Una linea di prodotti per applicazioni leggere. Se è questo ciò che vi serve per svolgere il vostro lavoro, EQ line è la scelta giusta per voi.**

La progettazione robusta e l'altrettanto robusta costruzione dei nostri carrelli di traino permettono loro di reggere bene gli impatti fisici e il maltempo. Presenti nella dotazione sono anche una copertura per impieghi gravosi e, per l'importantissimo controller CA, l'impermeabilizzazione IP65. L'ampia distanza da terra consente di affrontare le superfici accidentate e le pendenze.

Grazie al potente sistema di trazione e controllo CA, potete aspettarvi una movimentazione rapida ma fluida di grandi carichi da rimorchio. A voi scegliere la capacità: 3,0 o 6,0 tonnellate. E con la tecnologia agli ioni di litio, potete ottenere una produttività praticamente ininterrotta.

Il comodo funzionamento da seduti consente all'operatore di essere sempre produttivo, a prescindere dalle distanze da coprire e dalla durata del turno. La posizione dello sterzo è regolabile per ridurre al minimo lo sforzo, e per una comodità ancora maggiore è disponibile in opzione il servosterzo elettrico.

Tra le caratteristiche di sicurezza comprese nella dotazione di serie figurano il sensore presenza operatore, la cintura di sicurezza, le luci di lavoro e gli indicatori di direzione. A queste si possono aggiungere opzioni come la frenata elettromagnetica, gli allarmi e le luci di avvertimento supplementari.



## COSTI DI PROPRIETÀ INFERIORI

- La struttura robusta e di alta qualità assicura un funzionamento affidabile per un lungo ciclo di vita e un fabbisogno minimo di manutenzione e riparazioni.
- La copertura per impieghi gravosi offre elevata protezione dagli urti e fa da barriera all'ingresso dell'acqua in caso di piogge leggere.
- Il controller CA è impermeabilizzato secondo lo standard IP65 per escludere efficacemente l'ingresso di acqua e polvere.
- Il motore CA promette una lunga durata e una ridotta manutenzione, grazie all'eliminazione di spazzole e commutatori.
- La frenata rigenerativa aumenta l'autonomia della batteria, riciclando l'energia, e prolunga la durata dei componenti dei freni.
- Le batterie ioni-litio garantiscono massima durata, efficienza e autonomia, senza bisogno di rabbocchi d'acqua o di altra manutenzione.
- Il sistema di riscaldamento della batteria ottimizza l'efficienza negli ambienti freddi, fino a 1 °C.
- La diagnosi e la risoluzione dei problemi in modalità plug-in richiedono solo un computer portatile, un software e un cavo, non un costoso dispositivo portatile. Questo permette di ridurre i tempi di inattività e di mantenere le prestazioni efficienti.
- L'opzione di accesso con codice PIN impedisce l'uso non autorizzato.

## PRODUTTIVITÀ INEGUAGLIABILE

- Grazie al motore CA e al relativo controller, il funzionamento è molto potente, rapido e a controllo progressivo.
- I perni di traino a sgancio rapido semplificano e velocizzano il bloccaggio e lo sbloccaggio del gancio di traino.
- L'ampia distanza da terra consente di spostarsi senza problemi su superfici sconnesse e rampe, sia all'aperto che al chiuso.
- La batteria ioni-litio ad alta capacità offre prestazioni potenti e una lunga autonomia tra una ricarica e l'altra (36 V/250 Ah per la versione da 3,0 tonnellate; 48 V/350 Ah per la versione da 6,0 tonnellate).
- Grazie alla tecnologia agli ioni di litio, è possibile ottenere un funzionamento continuo senza cambi di batteria, effettuando rapide ricariche di opportunità nelle pause brevi.
- Il caricabatteria esterno fornito in dotazione permette di effettuare comode ricariche presso una stazione designata.

- La sostituzione laterale della batteria non richiede strumenti o dispositivi aggiuntivi e si effettua in soli 10 secondi.
- L'indicatore livello batteria (BDI) e il contatore consentono di programmare in modo ottimale la ricarica/il cambio della batteria.
- L'opzione ruote anti-traccia alleggerisce le operazioni di pulizia dei pavimenti nelle applicazioni che si svolgono interamente al chiuso.

## SICUREZZA ED ERGONOMIA

- La cabina parzialmente chiusa (opzione) ripara il carrellista in caso di pioggia leggera.
- Lo sterzo regolabile assicura una posizione ottimale per il massimo comfort e il minimo sforzo.
- L'opzione servosterzo elettrico favorisce una manovrabilità a sforzo quasi zero.
- Il sedile confortevole riduce al minimo la stanchezza e l'affaticamento dell'operatore nelle applicazioni che prevedono lunghe distanze e lunghi turni di lavoro.
- Gli accessori in opzione per il sedile comprendono una portablocco A4 e un cestino rifiuti per maggiore ordine e praticità.
- Il sensore presenza operatore impedisce la marcia se l'operatore non è correttamente seduto.
- La cintura di sicurezza fa parte della dotazione di serie. In opzione è disponibile un allarme acustico che ricorda all'operatore di utilizzarla.
- L'impianto frenante elettromagnetico opzionale migliora le prestazioni di frenata, garantendo una decelerazione fluida e costante.
- L'illuminazione a LED di serie comprende le luci di lavoro anteriori e posteriori e gli indicatori di direzione, perché più visibilità significa più sicurezza.
- Le opzioni spot blu a pavimento, luce stroboscopica gialla e allarme di retromarcia avvisano i pedoni e gli altri operatori della presenza del carrello.
- Gli specchietti retrovisori (opzionali) allargano la visuale a 360°.
- La chimica della batteria ioni-litio elimina il rischio di perdite di gas o acidi pericolosi.

# EQ LINE BATTERIE IONI DI LITIO

## I carrelli da magazzino EQ line sono dotati di batterie con tecnologia agli ioni di litio (Li-ion).

Uno dei grandi vantaggi offerti dalla tecnologia agli ioni di litio è la possibilità di effettuare ricariche di opportunità. Anziché cambiare la batteria tra un turno e l'altro, ci si può semplicemente collegare a un caricabatteria veloce nelle pause brevi. La vostra attività beneficerà anche degli altri vantaggi qui delineati, a livello di efficienza, tutela dell'ambiente e sicurezza.



### MAGGIORE DURATA

– da 3 a 4 volte superiore rispetto alle piombo-acido: si riduce l'investimento complessivo relativo alle batterie



### RICARICA PIÙ VELOCE

– ricarica completa in appena 1 ora con i caricabatterie più veloci



### IN PIÙ DI EFFICIENZA

– le perdite di energia durante il processo di carica e scarica sono fino a un 30% inferiori, con conseguente riduzione del consumo di elettricità



### NESSUN CAMBIO DI BATTERIA

– ricariche rapide di opportunità – 15 minuti per diverse ore di autonomia aggiuntiva. Consentono di operare comodamente con una sola batteria e di ridurre al minimo la necessità di acquisto, immagazzinamento e manutenzione di pezzi di ricambio.



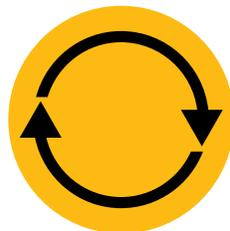
### MAGGIORE AUTONOMIA

– grazie a prestazioni più efficienti della batteria e all'utilizzo delle ricariche di opportunità, che possono essere effettuate in qualsiasi momento senza danneggiare la batteria o ridurre la durata



### NESSUNA MANUTENZIONE QUOTIDIANA

– la batteria rimane a bordo del carrello durante la ricarica e non c'è bisogno di rabboccare l'acqua o di controllare gli elettroliti.



### PRESTAZIONI COSTANTEMENTE ELEVATE

– grazie a una curva di tensione più costante, che mantiene alte le prestazioni del carrello anche quando la batteria ha meno carica



### PROTEZIONE INTEGRATA

– il sistema di gestione intelligente della batteria (BMS) previene automaticamente ogni livello eccessivo di scarica, carica, tensione e temperatura, oltre a rendere praticamente impossibile l'uso improprio.

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

WLS2450(02/24) © 2024 MLE B.V. (numero di registrazione 33274459). Tutti i diritti riservati. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK i rispettivi logo, il tipico colore "giallo Corporate Caterpillar", il marchio "Power Edge" e "Cat Modern Hex" e le caratteristiche che identificano i prodotti e la compagnia, sono marchi di fabbrica Caterpillar e non possono essere impiegati senza autorizzazione.

NOTA: Le specifiche di prestazione possono variare a seconda delle tolleranze di produzione standard, condizioni del veicolo, tipo di ruote, condizioni di pavimentazione o superficie, applicazione o ambienti operativi. I carrelli possono essere presentati con l'aggiunta di opzioni non di serie. Le specifiche esigenze d'esercizio e le configurazioni disponibili sul posto dovrebbero essere discusse con il vostro concessionario di carrelli elevatori Cat. Cat Lift Trucks segue una politica di continuo miglioramento del prodotto, per questo motivo, alcuni materiali, opzioni e specifiche potrebbero cambiare senza preavviso.



WATCH  
VIDEOS



DOWNLOAD  
OUR APP

