

EQ Line

LiION
BATTERY TECHNOLOGY

P36



SPECIFICHE EQ LINE

**STOCCATORE COMPATTO UOMO A
TERRA CON MONTANTE DUPLEX**

24 V, 1,2 TONNELLATE

NSP120LDI

UNA SOLUZIONE ORDINATA E SALVASPAZIO

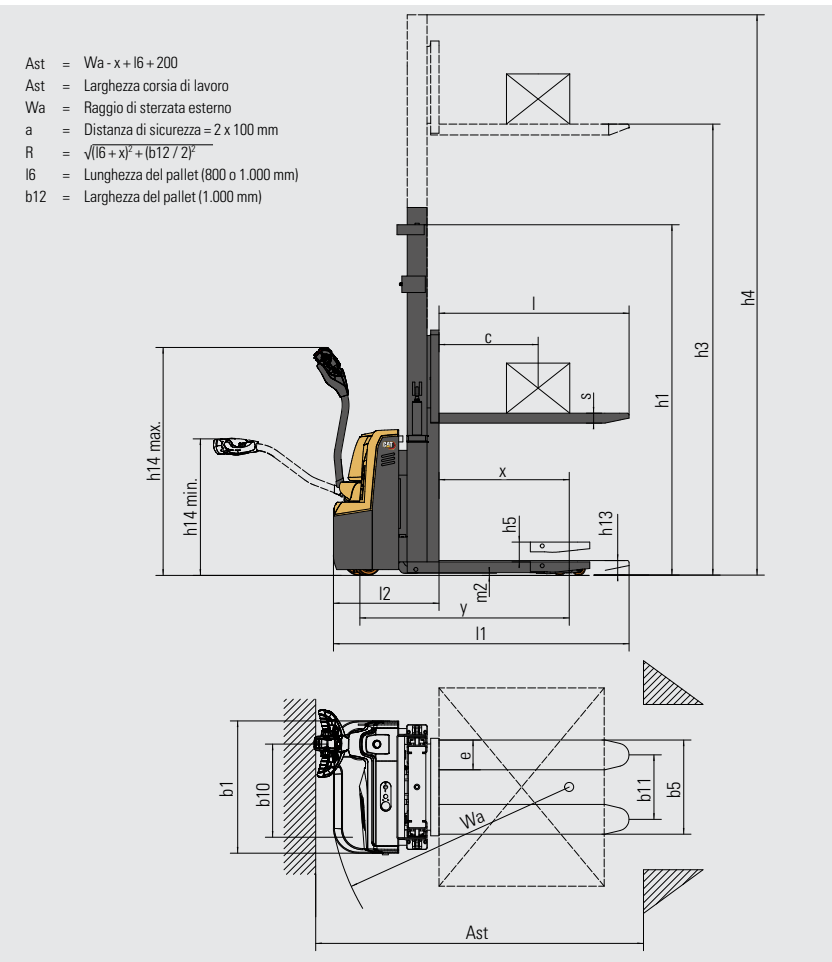
**RAGGIUNGERE NUOVE ALTEZZE NELLA
VOSTRA ATTIVITÀ CON UN PICCOLO
CARRELLO ELEVATORE**

Con un montante duplex, questo carrello è in grado di movimentare merci ad altezze fino a 3,3 metri. Progettato per attività leggera in magazzini, supermercati e aree di produzione, consente di risparmiare spazio, tempo e denaro. Può essere trasportato anche in furgoni e ascensori. La sua versatilità gli permette di eseguire non solo operazioni di accatastamento e spostamenti su brevi distanze, ma anche il prelievo ordini e il rifornimento scaffali nei negozi.

CAT[®]

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)
1.6	Baricentro	c	(mm)
1.8	Distanza centro asse anteriore al dorso delle forche (montante abbassato)	x	(mm)
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	ø	(mm)
3.4	Dimensioni dei rulli di stabilizzazione (diametro x larghezza)		(mm)
3.5	Numero di ruote, lato carico/guida (x = motrici)		
3.6	Carreggiata (centro degli pneumatici), lato guida	b10	(mm)
3.7	Carreggiata (centro degli pneumatici), lato carico	b11	(mm)
Dimensioni			
4.2a	Altezza con albero abbassato	h1	(mm)
4.4	Altezza di sollevamento	h3+h13	(mm)
4.5	Altezza con montante sfilato	h4	(mm)
4.6	Sollevamento iniziale	h5	(mm)
4.9	Altezza del braccio del timone / console di guida (min./max.)	h14	(mm)
4.15	Altezza delle forche, completamente abbassate	h13	(mm)
4.19	Lunghezza totale	l1	(mm)
4.20	Lunghezza dal dorso delle forche	l2	(mm)
4.21	Larghezza totale	b1	(mm)
4.22	Dimensioni forca (spessore, larghezza, lunghezza)	s / e / l	(mm)
4.25	Larghezza esterna delle forche (minima/massima)	b5	(mm)
4.32	Distanza dal suolo al centro dell'interasse, (forche abbassate)	m2	(mm)
4.33a	Larghezza della corsia di lavoro (Ast) con pallet 1000 x 1200 mm, carico trasversale	Ast	(mm)
4.34a	Larghezza della corsia di lavoro (Ast) con pallet 800 x 1200 mm, carico longitudinale	Ast	(mm)
4.35	Raggio di sterzata	Wa	(mm)
Prestazioni			
5.1	Velocità di traslazione, con/senza carico		km / h
5.2	Velocità di sollevamento, con/senza carico		m / s
5.3	Velocità di discesa, con/senza carico		m / s
5.8	Massima graduabilità, con/senza carico		%
5.10	Freni di servizio		
Motori elettrici			
6.1	Potenza del motore di trazione (60 min. servizio breve)		kW
6.2	Potenza del motore di sollevamento (S3 15%)		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		
10.7.1	Livello di rumorosità a livello dell'orecchio del conducente secondo la norma EN 12 053:2001 e la norma EN ISO 4871, in fase di marcia/sollevamento/aiuto 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	
NSP12QLDI	
Batteria	
Pedone	
	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
	elettrico
	0.65
	2.2
	24 / 60
	20
	Continuo
	70
	Consultare il manuale di istruzioni
	< 2.5



NSP12QLDI				
Tipo di montante	h3+h13	h1	h5	h4
	mm	mm	mm	mm
Duplex	2500	1872	120	3092
	3000	2122	120	3592
	3300	2272	120	3892

Prestazioni e capacità del montante

- h3 = altezza di sollevamento
- h13 = altezza delle forche, interamente abbassate
- h1 = altezza del montante abbassato
- h5 = sollevamento iniziale
- h4 = altezza del montante sollevato

RIDUZIONE DEI LIMITI DI CARICO		
	h3+h13 mm	600 mm Baricentro kg
Solo sulle forche	2500	1200
Solo sulle forche	3000	950
Solo sulle forche	3300	700

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.

Il sollevamento iniziale permette di aumentare la distanza da terra, per una guida fluida su rampe e superfici irregolari. Consente inoltre di movimentare due pallet alla volta, trasportando un carico sulle razze di supporto e l'altro sulle forche.

La batteria ioni-litio compatta contribuisce a ridurre al minimo l'ingombro. L'elevato grado di manovrabilità e il raggio di sterzata ridotto fanno di questo carrello la scelta ideale per gli spazi ristretti. Un montante ad alta visibilità e una scocca di dimensioni ridotte liberano la visuale e facilitano il posizionamento dei carichi a terra e in quota.

La compattezza, l'elevata stabilità e il comando ergonomico del braccio del timone rendono il carrello veloce e comodo da azionare. La movimentazione dei pallet è fluida ed energica, grazie soprattutto alle forche di alta qualità e al moderno motore CA.

La struttura durevole e il fabbisogno minimo di manutenzione sono sinonimo di spese di assistenza ridotte. Insieme al prezzo contenuto, alla lunga durata e al modesto consumo energetico, questi fattori riducono il costo totale di esercizio (TCO).



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.
- I punti di rotazione delle ruote delle forche sono racchiusi e protetti all'interno della struttura della forca per evitare l'usura nelle operazioni su rampa.
- La resistente asta di trazione aumenta la forza strutturale, grazie a un'elevata resistenza alla flessione e alla deformazione, per prestazioni affidabili e una lunga durata.
- L'altezza regolabile delle ruote stabilizzatrici prolunga la durata della ruota motrice.
- Il motore CA promette una lunga durata e una ridotta manutenzione, grazie all'eliminazione di spazzole e commutatori.
- I motori in esecuzione stagna riducono il rischio di danni da polvere e acqua.
- 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.

PRODUTTIVITÀ INEGUAGLIABILE

- Il design compatto e stabile consente prestazioni rapide e sicure unite a una grande manovrabilità.
- Le dimensioni ridotte, merito in parte della batteria ioni-litio compatta, unite all'efficienza dello sterzo, garantiscono un raggio di sterzata ridotto e un facile utilizzo nelle corsie strette.
- Le ruote laterali girevoli aumentano ulteriormente la stabilità.
- I montanti duplex ad alta visibilità offrono un'eccellente visuale in avanti e sono disponibili con altezze di sollevamento massime fino a 3,3 metri.
- Il sollevamento iniziale permette di alzare il montante e le forche per aumentare la distanza da terra e migliorare così le prestazioni su rampe, rampe di carico regolabili e pavimenti irregolari.

- Il sistema progettato per la movimentazione di due pallet consente di sollevare e trasportare due carichi alla volta, uno sulle razze di supporto e uno sulle forche.
- Le forche con punte affusolate e le ruote integrali in tandem in poliuretano consentono un movimento fluido in entrata e in uscita dai pallet e un funzionamento silenzioso.
- La batteria ioni-litio ad alta capacità da 24 V/60 Ah offre prestazioni potenti e una lunga autonomia tra una ricarica e l'altra.
- 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 interno consente di collegarsi facilmente a qualsiasi presa elettrica adatta, ovunque ci si trovi.
- Il caricabatteria esterno fornito in dotazione permette di effettuare comode ricariche presso una stazione designata.
- L'indicatore livello batteria (BDI) e il contatore consentono di programmare in modo ottimale la ricarica/il cambio della batteria.

SICUREZZA ED ERGONOMIA

- Il braccio del timone ergonomico, a molla, offre una presa confortevole e un azionamento a basso sforzo per avere il massimo controllo con il minimo livello di affaticamento o tensione.
- La lunghezza del braccio del timone mantiene l'operatore a una distanza di sicurezza, mentre l'attacco sfalsato sulla scocca del carrello gli permette di camminare di fianco al carrello.
- La testa del timone multifunzionale consente di avere i comandi a portata di mano.
- L'interruttore di velocità ridotta (tartaruga)/micrometrica consente di manovrare con il braccio del timone in verticale, per muoversi in sicurezza in spazi ristretti.
- L'impianto frenante elettromagnetico migliora le prestazioni di frenata.
- Il freno di stazionamento si inserisce automaticamente quando il carrello si ferma su pendenze e rampe.
- 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.



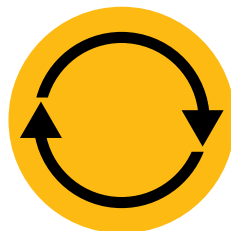
MAGGIORE AUTONOMIA

– 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@catliftruck.com | www.catliftruck.com

WLS2448(10/24) © 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

