

EQ Line

LiION
BATTERY TECHNOLOGY



SPECIFICHE EQ LINE
MINI TRANSPALLET ELETTRICI
24/48 V, 1,5 - 2,0 TONNELLATE

NPP15QBL
NPP20QBL

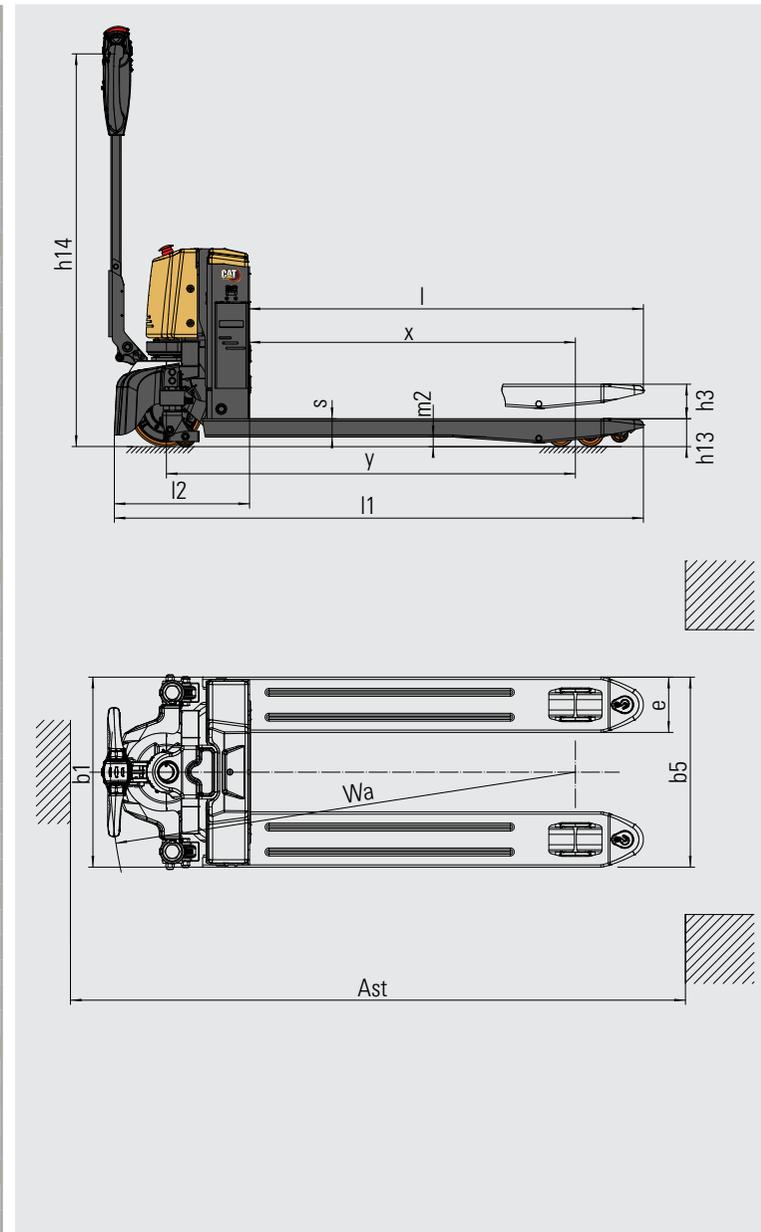
MINI MA POTENTI

I MOVIMENTATORI DI CARICHI CHE VANNO DAPPERTUTTO

Felice unione di dimensioni mini e potenza impressionante, questi piccoli e maneggevoli transpallet sono ottimi tutt'altro che. Abbastanza robusti per poter affrontare attività di media e leggera entità, medie e brevi distanze e carichi fino a 2,0 tonnellate. Ma abbastanza compatti per poter essere manovrati facilmente in corsie strette, container, veicoli merci ed edifici di piccole dimensioni. Si prestano a molteplici impieghi di carico, scarico e trasporto.

CAT[®]

Caratteristiche				Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
1.1	Costruttore			NPP150BL	NPP200BL
1.2	Codice del modello assegnato dal costruttore			Batteria	Batteria
1.3	Tipo di trazione			Pedone	Pedone
1.4	Tipo di operatore			1500	2000
1.5	Portata	Q	(kg)	600	600
1.6	Baricentro	c	(mm)	950/1020	950/1020
1.8	Distanza centro asse anteriore al dorso delle forche (montante abbassato)	x	(mm)	1195/1265	1195/1265
1.9	Interasse	y	(mm)		
Peso					
2.1b	Peso del carrello senza carico, con peso batteria massimo		kg	135	140
2.2	Peso sugli assali con carico nominale e batteria (max.), lato guida/carico		kg	665 / 970	870 / 1270
2.3	Peso sugli assali senza carico e con peso batteria massimo, lato guida/carico		kg	95 / 40	98 / 42
Ruote, gruppo di trasmissione					
3.1	Pneumatici: PT = Power Thane, Vul = Vulkollan, P = Poliuretano, N = Nylon, R = Gomma lato guida/carico			P	P
3.2	Dimensioni pneumatici, lato guida		(mm)	210 x 70	210 x 70
3.3	Dimensioni pneumatici, lato carico		(mm)	80 x 70 (Tandem) 80 x 93 (Single) 60 x 35 (Option)	80 x 70 (Tandem) 80 x 93 (Single) 60 x 35 (Option)
3.4	Dimensioni dei rulli di stabilizzazione (diametro x larghezza)		(mm)	1x2(4)	1x2(4)
3.5	Numero di ruote, lato carico/guida (x = motrici)			460	460
3.6	Carreggiata (centro degli pneumatici), lato guida	b10	(mm)	390	390
3.7	Carreggiata (centro degli pneumatici), lato carico	b11	(mm)		
Dimensioni					
4.4	Altezza di sollevamento	h3	(mm)	110	110
4.9	Altezza del braccio del timone / console di guida (min./max.)	h14	(mm)	650/1135	650/1135
4.15	Altezza delle forche, completamente abbassate	h13	(mm)	80	80
4.19	Lunghezza totale	l1	(mm)	1545	1545
4.20	Lunghezza dal dorso delle forche	l2	(mm)	395	395
4.21	Larghezza totale	b1	(mm)	550/680	550/680
4.22	Dimensioni forca (spessore, larghezza, lunghezza)	s / e / l	(mm)	70/160/1150	70/160/1150
4.25	Larghezza esterna delle forche (minima/massima)	b5	(mm)	550	550
4.32	Distanza dal suolo al centro dell'interasse, (forche abbassate)	m2	(mm)	27	27
4.33a	Larghezza della corsia di lavoro (Ast) con pallet 1000 x 1200 mm, carico trasversale	Ast	(mm)	2150	2150
4.34a	Larghezza della corsia di lavoro (Ast) con pallet 800 x 1200 mm, carico longitudinale	Ast	(mm)	2015	2015
4.35	Raggio di sterzata	Wa	(mm)	1345	1345
Prestazioni					
5.1	Velocità di traslazione, con/senza carico		km/h	4.3/4.5	4.6/4.8
5.2	Velocità di sollevamento, con/senza carico		m/s	0.025/0.030	0.020/0.025
5.3	Velocità di discesa, con/senza carico		m/s	0.035/0.025	0.035/0.025
5.8	Massima graduabilità, con/senza carico		%	5/20	6/20
5.10	Freni di servizio			elettrico	elettrico
Motori elettrici					
6.1	Potenza del motore di trazione (60 min. servizio breve)		kW	0.75	1
6.2	Potenza del motore di sollevamento (S3 15%)		kW	0.8	0.8
6.4	Tensione/capacità della batteria a 5 ore di scarica		V /Ah	24 / 25	48 / 20
6.5	Peso batteria		kg	9	10
Varie					
8.1	Tipo di controllo della trazione			Continuo	Continuo
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)	70	70



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.

Grazie alle dimensioni compatte e al raggio di sterzata ridotto, i nostri mini pallet elettrici si inseriscono ovunque, e lavorano ovunque. All'interno di veicoli e container. Lungo corsie e passaggi stretti. In caotiche officine, negozi, piccoli supermercati e magazzini locali. Ovunque abbiate bisogno del loro intervento.

L'elevata stabilità e manovrabilità dei carrelli consente di operare in modo rapido e sicuro. Le operazioni di sterzo e comando sono gestite tramite una testa del timone molto comoda da usare, che consente di avere tutte le funzioni a portata di mano. Ogni movimento di traslazione o idraulico, compreso il movimento in entrata e in uscita dai pallet, è fluido e preciso.

La tensione della batteria (24/48 V) e la capacità di batteria (da 20 a 60 Ah) possono essere adattate in base alle esigenze dell'applicazione. La tecnologia agli ioni di litio massimizza la potenza, l'efficienza, l'autonomia e la durata, senza bisogno di manutenzione della batteria. Il sistema per la ricarica di opportunità a bordo e la sostituzione rapida laterale della batteria amplificano ulteriormente la flessibilità operativa.

Dotati di un involucro metallico, questi carrelli elevatori Cat sono costruiti in modo robusto secondo elevati standard qualitativi. La durezza dei componenti e la presenza di meccanismi di protezione incorporati contribuiscono a garantire a questi modelli una lunga durata priva di inconvenienti. Il prezzo contenuto, il fabbisogno minimo di manutenzione e l'uso economico dell'energia riducono ulteriormente il costo totale di esercizio (TCO) dei carrelli.



COSTI DI PROPRIETÀ INFERIORI

- La struttura robusta e di alta qualità, compreso l'involucro esterno in metallo resistente agli urti, assicura un funzionamento affidabile per un lungo ciclo di vita, con un fabbisogno minimo di manutenzione e riparazioni.
- Il braccio bilanciante integrato rafforza la resistenza strutturale e la stabilità del carrello.
- Il cilindro a stantuffo di grande diametro riduce la pressione idraulica necessaria, garantendo una maggiore durata e un minor rischio di guasti.
- Le protezioni per il sovraccarico e l'altezza massima di sollevamento salvaguardano l'impianto idraulico, il cilindro e i componenti elettrici.
- Le batterie ioni-litio garantiscono massima durata, efficienza e autonomia, senza bisogno di rabbocchi d'acqua o di altra manutenzione.
- 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'accesso con codice PIN impedisce l'uso non autorizzato (disponibile sul modello da 2 t con indicatore livello batteria (BDI) e contaore).

PRODUTTIVITÀ INEGUAGLIABILE

- Il design compatto e stabile garantisce prestazioni rapide e sicure unite a una grande manovrabilità.
- Le ruote laterali girevoli aumentano ulteriormente la stabilità.
- Il raggio di sterzata ridotto consente di spostarsi con agilità e di movimentare i carichi in modo efficiente, anche in spazi ristretti come corsie strette e rimorchi di camion.
- Le forche di alta qualità sono caratterizzate da punte affusolate, rulli in poliuretano (PU) in tandem e rulli sulle punte delle forche, per un movimento fluido in entrata e in uscita dai pallet, un funzionamento silenzioso e una maggiore aderenza.
- La marcatura a 800 mm sulle forche facilita la movimentazione trasversale dei pallet UE.

- La bilancia e la stampante consentono di misurare e registrare i pesi dei carichi in modo rapido e semplice.
- Una scelta di diverse tensioni e capacità di batteria permette di rispondere a diverse esigenze applicative.
- Grazie alla tecnologia agli ioni di litio, è possibile ottenere un funzionamento continuo e potente senza cambi di batteria, effettuando rapide ricariche di opportunità nelle pause brevi.
- Il caricabatteria esterno (in dotazione) consente di ricaricare completamente una batteria di riserva in sole 3 ore.
- La sostituzione laterale della batteria non richiede strumenti o dispositivi aggiuntivi e si effettua in soli 10 secondi.
- L'indicatore livello batteria (BDI) di serie e il contaore (opzionale sul modello 2,0 t) consentono di programmare in modo ottimale la ricarica/il cambio della batteria.

SICUREZZA ED ERGONOMIA

- Nella testa del timone multifunzionale si trovano posizionati in maniera ottimale i comandi di sollevamento e abbassamento, marcia avanti, marcia indietro e retromarcia di emergenza, oltre al blocco elettrico e al display informativo.
- L'interruttore di velocità ridotta (tartaruga)/micrometrica consente di manovrare con il braccio del timone in verticale, per muoversi in sicurezza in spazi ristretti.
- La modesta distanza da terra (27 mm) riduce il rischio di intrappolamento del piede.
- 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.



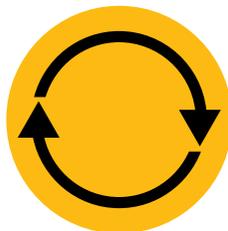
MAGGIORE AUTONOMIA

– 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

WLS2443(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

