



NSS12N2TF



# EFFICIENZA E FLESSIBILITÀ DELLA DOPPIA PROFONDITÀ

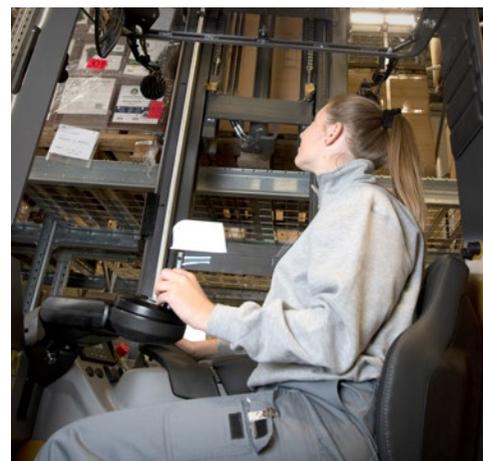
## SPECIFICHE

**STOCCATORI A FORCHE TELESCOPICHE CON CONDUZIONE A BORDO SEDUTI 24V, 1.2 TONNELLATE**



# RAGGIUNGERE UN IMPIEGO OTTIMALE DELLO SPAZIO E DEL TEMPO

LE FORCHE TELESCOPICHE AGGIUNGONO UNA DIMENSIONE IN PIÙ A QUESTA SOLUZIONE VERSATILE, ECONOMICA ED ERGONOMICA. QUESTI MODELLI ADATTI A LAVORARE IN CORRIDOI STRETTI E CAPACI DI ANDARE AD UNA DOPPIA PROFONDITÀ, AUMENTANO ULTERIORMENTE LA DENSITÀ DI STOCCAGGIO. SEDUTI IN UN COMODO COMPARTO OPERATORE, CON COMANDI DI FACILE UTILIZZO, I CONDUTTORI RIESTANO PRODUTTIVI ANCHE SE LE DISTANZE O I TURNI SONO LUNGI.



Anche se specializzati nello stoccaggio a doppia profondità, questi carrelli hanno molte altre possibilità di impiego. Come la movimentazione di carichi lunghi o il raggiungimento di aree di carico negli autocarri. Possono agire da carrelli retrattili, stoccatori a quattro punti, transpallet, e commissionatori.

Più compatti e maneggevoli degli stoccatori con pedana o dei carrelli retrattili, consentono di restringere i corridoi. Contemporaneamente, gli avanzati sistemi idraulici, telescopici, di trasmissione, di sterzo e di stabilità rendono ogni operazione più rapida e fluida. Il risultato: migliore utilizzo dello spazio e tassi di cicli di movimentazione più elevati.

Il conduttore è comodamente seduto in un abitacolo silenzioso, a basse vibrazioni ed ergonomicamente attrezzato. Completamente contenuto e protetto all'interno della robusta struttura del carrello, può lavorare con rapidità e sicurezza, un'ora dopo l'altra. Tra i comfort extra vi è l'opzione di regolare elettricamente l'altezza del pavimento.

I comandi facili da usare includono le leve idrauliche a sfioramento, con un bracciolo regolabile e un volante mini o midi registrabile in posizione. La facilità e la precisione di manovra e di movimentazione del carico ottimizza la produttività riducendo al minimo lo stress, la tensione e l'affaticamento.

## BASSI COSTI DI GESTIONE

- La costruzione robusta e i componenti sigillati riducono al minimo i danni e l'usura, anche per le operazioni impegnative su più turni.
- Il display multifunzionale opzionale e la diagnostica a bordo incoraggiano l'uso corretto del carrello e velocizzano la manutenzione.
- L'identificazione con codice PIN impedisce l'uso non autorizzato del carrello, mentre la scelta delle modalità PRO, ECO ed EASY permette di adattarne le prestazioni all'esperienza del conduttore e all'applicazione (solo con l'opzione del display multifunzionale).
- Il semplice blocco di sicurezza della batteria evita ritardi e incidenti durante le sostituzioni.
- Gli accessi di servizio rapidi si combinano con bassi requisiti di manutenzione e lunghi intervalli di servizio per ridurre i tempi di inattività.
- La disponibilità di una batteria agli ioni di litio completamente integrata aumenta l'efficienza, l'autonomia e la durata, riducendo al minimo le esigenze di manutenzione, per un costo totale di gestione (TCO) ancora più basso.
- I motori avanzati, la frenata rigenerativa e il design efficiente del montante consentono di risparmiare energia e consumo di olio idraulico.
- Gli elevati livelli di condivisione dei componenti permettono la massima disponibilità dei pezzi e riducono i tempi di inattività, le scorte e i costi delle emissioni di carbonio all'interno delle gamme di stocatori e transpallet elettrici Cat.

## PRODUTTIVITÀ IMPAREGGIABILE

- Le gambe di supporto ampiamente distanziate consentono di abbassare le forche a terra, per la movimentazione di pallet a base chiusa e altri supporti senza tasche o spazi aperti per le forche.
- La larghezza tra le razze supplementari (B4) è di 950 o 750 millimetri come standard, oppure può essere personalizzata, per un adattamento ottimale alla disposizione e all'uso delle scaffalature.
- Le razze supplementari sono dotate di ruote singole (o tandem in opzione) e di un design a basso profilo, leggermente incurvato in basso verso la loro estremità, per migliorare l'inserimento, la distanza dal suolo, e le prestazioni in pendenza.
- Le punte delle forche sono leggermente appuntite e affusolate, per evitare che si inceppino, in modo da facilitare e velocizzare l'ingresso e l'uscita dei pallet anche ruotando contemporaneamente.
- L'ampia scelta di montanti triplex offre altezze di sollevamento standard da 4.8 a 6.3 metri, oltre ad altre personalizzate al di sopra o al di sotto e intermedie, da adattare perfettamente alla vostra applicazione.
- Il motore idraulico, potente e silenzioso, è regolato in modo fluido da un comando di sollevamento e abbassamento a velocità costante, per un posizionamento e uno spostamento del carico rapidi, ma sicuri e precisi.

- La migliore correzione della prestazione permette una portata nominale di 1.2 tonnellate ad un'altezza di 3.6 metri, consentendo lo stoccaggio di carichi più pesanti ad ogni livello e migliorando l'utilizzo dello spazio.
- La funzione velocità passo d'uomo aumenta la portata per i sollevamenti superiori a 1.18 m limitando automaticamente la corsa a 5 km/h quando le forche raggiungono quell'altezza.
- L'attrezzatura idraulica superveloce per le forche telescopiche è regolata con precisione per un controllo accurato (comprese le velocità di scorrimento), un funzionamento sicuro e affidabile e un'esperienza d'uso soddisfacente.
- Il Level Assistance System, LAS, (sistema di assistenza livello), in opzione, offre un modo estremamente intuitivo per fermarsi o aggirare le altezze prestabilite.
- Gli indicatori del peso del carico (LWI) e dell'altezza di sollevamento (LHI) possono essere inclusi opzionalmente nel display.
- Le funzionalità integrate fanno risparmiare tempo consentendo il controllo simultaneo della velocità di guida, e dei movimenti delle forche/montante.
- Il controllo delle forche in coda Ergo, opzionale, consente la regolazione della velocità da una posizione più comoda, nonché una visuale più chiara, per gli operatori in piedi di fronte alla direzione di marcia con le forche in coda.
- Il moderno motore a c.a. e la tecnologia di controllo consentono una guida, un sollevamento e un abbassamento veloci, fluidi e precisi.
- Il servosterzo elettrico progressivo regola automaticamente la sensibilità in base alla velocità, per un'elevata precisione nelle manovre strette e un'alta stabilità quando si viaggia veloci in linea retta.
- Il controllo automatico delle curve riduce la velocità massima di marcia in base all'angolo di sterzata, per garantire svolte veloci ma sicure, stabili e protette.
- L'opzione di sterzata a 360 gradi consente al carrello di girare e spostarsi in direzione opposta, senza fermarsi, con un'unica manovra fluida, per un sostanziale risparmio di tempo, soprattutto in caso di layout complessi e cicli di movimentazione molto ripetitivi.
- Grazie alla batteria Li-ion, le prestazioni sono migliori e sono possibili veloci ricariche occasionali, grazie ad un connettore facilmente accessibile, per un funzionamento continuo senza sostituzioni.
- Con la batteria al piombo-acido, una presa opzionale sull'alloggiamento della macchina consente una ricarica rapida e semplice senza scollegare la batteria.
- L'ampia gamma di opzioni specializzate offre un'adattabilità leader nella categoria a diverse applicazioni, per una produttività, un'ergonomia e una sicurezza ottimali.

## SICUREZZA ED ERGONOMIA

- La posizione di guida racchiusa garantisce una protezione su tutti i lati grazie al robusto telaio, al paraurti integrato, ai pilastri del tettuccio di protezione e al tetto.

- Il comodo comparto operatore riduce al minimo lo sforzo e la stanchezza grazie alla bassa altezza di accesso, al pavimento non ostruito, al sedile a sospensione regolabile e confortevole, alle vibrazioni minime e ampio spazio per i conduttori di qualsiasi corporatura.
- L'altezza del pavimento regolabile elettricamente, in opzione, si combina con la regolazione dei braccioli e del sedile per la perfetta personalizzazione in base al conduttore.
- Il mini-volante regolabile su bracciolo flottante consente una postura rilassata dell'operatore, che ha dimostrato di ridurre l'affaticamento del collo e della schiena e il rischio di lesioni da sforzo ripetitivo, e si ripiega rapidamente per facilitare l'ingresso e l'uscita.
- L'opzione del volante Midi offre la possibilità di regolare la lunghezza e l'angolazione del piantone e di ripiegarlo per facilitare l'ingresso e l'uscita.
- Il bracciolo regolabile in altezza sostiene comodamente il polso mentre posiziona la mano in modo ideale per azionare simultaneamente le leve idrauliche a sfioramento ed altri comandi.
- Il comando direzionale azionato con la mano, in opzione, offre un'alternativa alla commutazione tramite pedale.
- L'eccellente visuale a tutto tondo e sulla punta delle forche è consentita dall'accurata progettazione del montante, del porta-forche, del tettuccio di protezione, dei profilati e del telaio, e dalle superfici poco riflettenti.
- Le opzioni di protezione supplementare per il tettuccio includono il tetto panoramico in policarbonato trasparente per un'elevata visibilità verso l'alto e un'ulteriore protezione dalla caduta di oggetti.
- L'efficace smorzamento del montante e del porta-forche garantisce atterraggi morbidi, transizioni fluide tra gli stadi e spostamenti privi di vibrazioni, consentendo una gestione confortevole del carico e una guida con le massime prestazioni durante i lunghi turni di lavoro.
- Le specifiche di bassa rumorosità includono ventilatori silenziosi e a temperatura controllata e motori delle pompe di sollevamento a velocità regolata, per creare un ambiente piacevole per l'operatore.
- Gli ausili di lavoro includono un ampio vano porta attrezzi, sul pannello del motore accessibile dall'esterno del carrello, oltre a portaoggetti per piccoli utensili, telefono e bevande.
- Il display multifunzionale intuitivo, opzionale, posizionato e inclinato in modo ottimale per permettere una chiara visione, mantiene il conduttore completamente informato.

## TUTTI SONO VINCITORI

I livelli senza precedenti di condivisione dei componenti all'interno della gamma di stocatori e transpallet elettrici Cat® portano ulteriori vantaggi. Le riparazioni sono più rapide, con tempi di inattività minimi. Sono necessari meno investimenti sulle scorte. Inoltre, il minor numero di viaggi del furgone di assistenza e di consegna dei ricambi comporta una inferiore impronta di carbonio. Ne escono tutti vincitori!

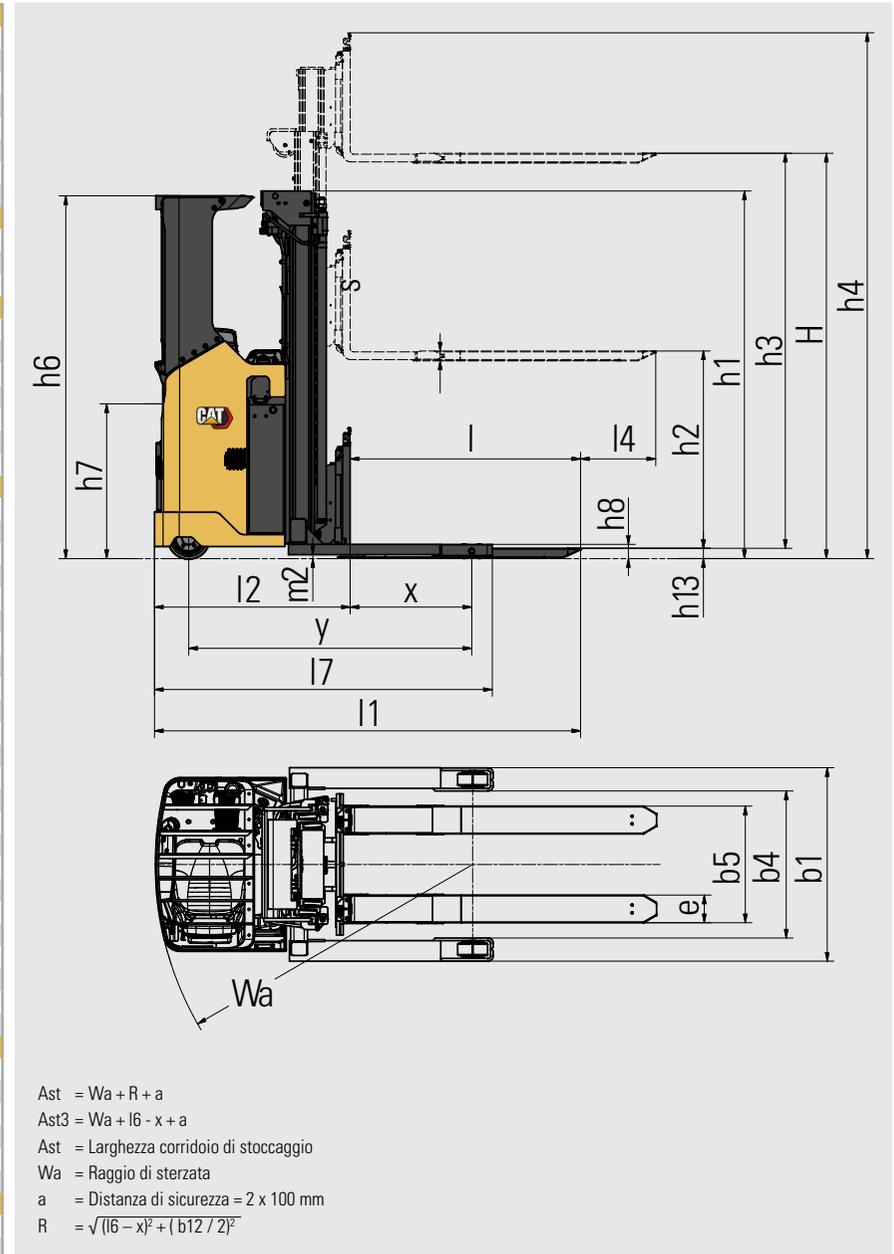
# EQUIPAGGIAMENTO STANDARD E OPZIONI

	NSS12N2TF
<b>GENERALITÀ</b>	
Razze supplementari strette e regolari per la movimentazione di porta-carichi aperti	—
Sollevamento iniziale per la movimentazione di due pallet assieme	—
Gambe di carico allargate per la movimentazione di porta-carichi sia aperti che chiusi	●
Forche telescopiche per un maggiore sbarrico nella movimentazione, ad esempio, con stoccaggio a doppia profondità e supporti di carico chiusi.	●
Display standard che include contaore e indicatore di carica della batteria (BDI)	●
Inserimento chiavetta di avviamento	●
Servosterzo elettrico, con volante mini o midi	●
Sterzata rettilinea automatica all'avvio	●
Controllo adattativo in curva	●
Motore di sollevamento regolato in velocità e valvola proporzionale per l'abbassamento	●
Ruote di carico tandem Vulkollan	○
Tettuccio di protezione (OHG)	●
Bracciolo regolabile, a destra	●
Volante regolabile, in tutte le direzioni	●
Vano portaoggetti sotto il bracciolo e sul lato sinistro del sedile	●
Sedile ergonomico di classe carrello retrattile, completamente regolabile e rivestito in tessuto	●
Batteria su rulliera	●
<b>ALIMENTAZIONE</b>	
Batterie agli ioni di litio*	○
Batterie piombo-acido	○
<b>AMBIENTE</b>	
Design per celle frigo, fino a -10°C	●
Design per celle frigo, da 0° a -30°C	○
<b>COMANDI PER TRAZIONE E SOLLEVAMENTO</b>	
Volante mini con bracciolo flottante	●
Volante midi	○
Comandi a sfioramento per sollevamento e abbassamento	●
Comando direzionale mani libere (HFDC), nel pedale dell'acceleratore	●
Comando direzionale azionato con la mano (HODC)	○
Sterzo a 360°	○
Inversione di marcia	○
<b>OPZIONI RUOTE</b>	
Vulkollan	●
Tractothan	○
Super attrito	○
<b>ALTRE OPZIONI</b>	
Stabilizzatori laterali	—
Sistema di motori di sollevamento ad alte prestazioni a c.a. da 8.0 kW	○
Altezza del pavimento regolabile elettricamente, 70 mm	○
Sedile rivestito in vinile	○
Sedile riscaldato, in tessuto o vinile	○
Display multifunzione incl. indicatore di scarica della batteria e contaore, login con codice PIN (100 codici) e icone grafiche	○
Reggicarico 1200 mm	—
Inserimento chiavetta di avviamento (in combinazione con il display multi-funzionale)	○
Guida per puntatore laser	—
Indicatore del peso del carico	○
Indicatore altezza di sollevamento	○
Level Assistance System, LAS (sistema di assistenza livello)	○
Monitor e videocamera	—
Tettuccio panoramico ProVision	—
Presa elettrica 12V c.c.	○
Presa USB 5 V	○
Supporto accessori	○
Scrittoio incluso supporto RAM C	○
Porta-attrezzature, sistema RAM, dimensione C	○
Porta-attrezzature, sistema RAM, dimensione C, 2 pezzi	○
Porta-attrezzature, RAM, dimensione D	○
Luci di lavoro a LED	○
Luce di avvertimento proiettata sul pavimento, rossa o blu	○
Maggiore velocità di marcia, 12 km/h nella direzione di trasporto del carico	—
Colore RAL personalizzato	○

● Standard ○ Opzione

\*Le batterie agli ioni di litio opzionali sono disponibili nei territori selezionati

Caratteristiche			
1.1	Costruttore		Cat Lift Trucks
1.2	Codice del modello assegnato dal costruttore		<b>NSS12N2TF</b>
1.3	Tipo di trazione		Elettrica
1.4	Guida operatore		Seduto
1.5	Portata	Q (kg)	1200
1.6	Baricentro	c (mm)	600
1.8	Distanza centro asse anteriore al dorso delle forche (montante abbassato)	x (mm)	714
1.9	Interasse	y (mm)	1660 <sup>2)</sup>
Pesi			
2.1b	Peso del carrello senza carico, con il peso massimo della batteria	kg	2178
2.2	Peso sugli assali con carico nominale e batteria (max.), lato guida/carico	kg	1545 / 1833
2.3	Peso sugli assali a vuoto con batteria (max.), lato guida/carico	kg	1525 / 653
Ruote e gruppo di trasmissione			
3.1	Gommatura: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Polyurethane, N=Nylon, G=Gomma ant./post		Vul / Vul
3.2	Dimensioni ruote, lato guida	(mm)	250 x 105
3.3	Dimensioni ruote, lato carico	ø (mm)	150 x 55
3.4	Dimensione rulli di stabilizzazione (diametro x larghezza)	(mm)	150 x 55
3.5	Numero di ruote, lato carico/ guida (x = motrici)		2 / 1x + 2 <sup>1)</sup>
3.6	Carreggiata al centro delle ruote, lato guida	b10 (mm)	706
3.7	Carreggiata al centro delle ruote, lato carico	b11 (mm)	850 / 1050
Dimensioni			
4.2a	Altezza minimo ingombro	h1 (mm)	Vedi tabelle
4.2b	Altezza	h1 (mm)	Vedi tabelle
4.3	Altezza libera	h2 (mm)	Vedi tabelle
4.4	Altezza di sollevamento	h3 (mm)	Vedi tabelle
4.5	Altezza, montante sfilato	h4 (mm)	Vedi tabelle
4.6	Sollevamento iniziale	h5 (mm)	-
4.7	Altezza da terra alla tettoia di protezione	h6 (mm)	2110
4.8	Altezza sedile / Pedana - Piattaforma	h7 (mm)	966
4.10	Altezza delle razze di carico	h8 (mm)	110
4.15	Altezza dal suolo, forche abbassate	h13 (mm)	65
4.19	Lunghezza totale	l1 (mm)	2347 <sup>2)</sup>
4.20	Lunghezza al dorso delle forche	l2 (mm)	1147 <sup>2)</sup>
4.21	Larghezza fuori-tutto	b1/b2 (mm)	1010 / 1150 <sup>6)</sup>
4.22	Forche (spessore, larghezza, lunghezza)	s / e / l (mm)	57 / 169 / 1200
4.23	Piastra portaforche secondo DIN		FEM 3/A
4.24	Larghezza piastra portaforche	b3 (mm)	820
4.25	Larghezza esterna delle forche (min./max.)	b5 (mm)	578 / 842
4.26	Larghezza interna delle razze di carico	b4 (mm)	750 / 950 <sup>6)</sup>
4.28	Sbraccio montante	l4 (mm)	850 <sup>3)</sup>
4.32	Distanza dal suolo a metà dell'interasse, (forche abbassate)	m2 (mm)	40
4.33a	Larghezza operativa corridoio (Ast) con pallet trasversale 1000 x 1200 mm	Ast (mm)	2726
4.34b	Larghezza operativa corridoio (Ast3) con pallet longitudinale 800 x 1200 mm	Ast (mm)	2690
4.35	Raggio di sterzata esterno	Wa (mm)	1861
4.37	Lunghezza incluse le razze di carico	l7 (mm)	1966 <sup>2)</sup>
Prestazioni			
5.1	Velocità di traslazione, con/senza carico	km / h	8.0 / 8.0
5.2	Velocità di sollevamento, con/senza carico	m / s	0.15 / 0.26 <sup>4)</sup>
5.3	Velocità di abbassamento, con/senza carico	m / s	0.38 / 0.38 <sup>4)</sup>
5.8	Massima pendenza superabile, con/senza carico	%	7.2 / 7.2
5.9	Tempo di accelerazione su 10 metri, con/senza carico	s	6.5 / 5.5
5.10	Freni di servizio		Elettrici
Motori elettrici			
6.1	Potenza del motore di trazione (60 min. servizio breve)	kW	2.7
6.2	Potenza del motore di sollevamento al 15% del ciclo	kW	8.0 <sup>5)</sup>
6.3	Batteria secondo DIN		DIN-cells
6.4	Tensione / capacità batteria (scarica in 5 ore)	V / Ah	24 / 465 <sup>6)</sup>
6.5	Peso batteria	kg	330-410 <sup>6)</sup>
6.6a	Consumo energetico secondo ciclo EN 16796	kWh / h	0,87 <sup>7)</sup>
Varie			
8.1	Tipo di variatore		AC
10.7	Livello di rumorosità all'orecchio dell'operatore, LpAZ misurato sul lavoro conforme alle EN 12 053:2001 e EN ISO 4871	dB (A)	<70
10.7.2	Vibrazione corpo conforme a EN 13 059:2002		
10.7.3	Vibrazione mano conforme a EN 13 059:2002		



\*) Tutti i valori dimensionali, i pesi e le misure variano a seconda della configurazione

1) Design a 4 punti con ruote di stabilizzazione laterali di trazione gemellate

2) Se telaio Senior (BC775) aggiungere 104 mm.

3) Corsa di sbraccio forche telescopiche, in opzione 450-1000

4) Motore standard, non ancora sufficientemente testato con l'opzione per impieghi gravosi da 8.0 kW

5) Con motore di sollevamento per impieghi gravosi, lo standard è 4.0

6) Con telaio Senior, 24V / 560-775Ah e 460-610 kg

7) Valore di prova riferito al motore di sollevamento da 8.0 kW, varia a seconda del modello, della configurazione e del tipo di utilizzo.

8) È possibile scegliere tra due larghezze standard per razze supplementari/gambe di supporto (rif. b1/b4)

**NSS12N2TF**

Tipo montante Larghezza	h3+h13 mm	h1 mm	h4 mm	h2+h13 mm
DTFV / TREV	4800	2150	5750	1225
Forche telescopiche	5400	2350	6350	1425
	5700	2450	6650	1525
	6300	2650	7250	1725

**Montante,  
portata e prestazioni**

DS	Duplex con montante a vista libera
DEV	Duplex con alzata libera totale
TREV	Triplex con alzata libera totale
h3+h13	Altezza di sollevamento
h1	Altezza minimo ingombro
h4	Altezza massimo ingombro
h2+h13	Alzata libera



# BATTERIE LI-ION CAT®

## È ORA DI CAMBIARE?



**La tecnologia delle batterie agli ioni di litio (Li-ion) è disponibile nelle gamme di carrelli elevatori elettrici e macchine da magazzino Cat®. Sebbene le batterie al piombo-acido rimangano una scelta popolare fra i nostri clienti, ed abbiano ancora molto da offrire, presentano varie sfide che le Li-ion sono in grado di superare.**

Forse il cambiamento più evidente quando si passa alle Li-ion è la possibilità di effettuare le ricariche secondo opportunità. Invece di scambiare le batterie tra un turno e l'altro, è sufficiente collegare un caricatore veloce durante le brevi pause, mantenendo così la stessa batteria in funzione 24 ore su 24, 7 giorni su 7. Questo fattore, insieme ad altri vantaggi in termini di efficienza, ambiente e sicurezza, rende le Li-ion un'alternativa molto interessante.



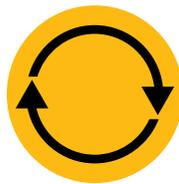
**MAGGIORE DURATA**



**EFFICIENZA SUPERIORE**



**TEMPO DI FUNZIONAMENTO**



**PRESTAZIONI COSTANTEMENTE ELEVATE**



**CARICHE PIÙ VELOCI**



**NESSUNA SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA**



**NESSUNA MANUTENZIONE QUOTIDIANA**



**PROTEZIONE INTEGRATA**

### Vantaggi delle Li-ion Cat rispetto alle batterie al piombo-acido

Le batterie Li-ion sono un investimento che deve essere considerato a fronte del continuo risparmio in energia, attrezzature, manodopera e riduzione dei tempi di inattività che permettono.

- **Maggiore durata** - da 3 a 4 volte superiore a quella delle piombo-acido, riduce l'investimento complessivo per le batterie
- **Maggiore efficienza** - le perdite di energia durante la carica e la scarica sono fino ad un 30% inferiori, quindi il consumo di elettricità è ridotto
- **Maggiore autonomia** - grazie a prestazioni più efficienti della batteria e all'utilizzo delle ricariche secondo opportunità, che possono essere effettuate in qualsiasi momento senza danneggiare la batteria o accorciarne la vita.
- **Prestazioni costantemente elevate** - con una curva di tensione più costante, che mantengono una maggiore produttività del carrello, anche verso la fine di un turno di lavoro.
- **Carica più veloce** - la ricarica completa è possibile in appena 1 ora con i caricatori più veloci.
- **Nessun cambio di batteria** - ricariche rapide secondo opportunità, 15 minuti per ottenere diverse ore di autonomia extra, che consentono un funzionamento continuo con una sola batteria e riducono al minimo la necessità di acquistare, conservare e mantenere i pezzi di ricambio.
- **Nessuna manutenzione quotidiana** - la batteria rimane a bordo del carrello per la ricarica e non c'è bisogno di rabboccare l'acqua o di controllare gli elettroliti.
- **Nessuna fuoriuscita di gas** - o di acido, permette di evitare di usare spazio, attrezzature o di sostenere i costi di gestione di un locale per le batterie e per il sistema di ventilazione.
- **Protezione integrata** - il sistema di gestione intelligente della batteria (BMS) previene automaticamente la scarica, la carica, la tensione e la temperatura eccessive, oltre ad eliminare virtualmente l'uso improprio.

Sono disponibili batterie e caricatori di diverse capacità. Il vostro rivenditore individuerà la combinazione migliore per le vostre esigenze. Dovreste anche chiedergli informazioni sulle garanzie facoltative di 5 anni, soggette a controlli annuali, che possono offrirvi una ulteriore tranquillità.

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

WLS2407 (11/23) © 2023 MLE B.V. (numero di registrazione 33274459). Tutti i diritti riservati. CAT, CATERPILLAR, LETS 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.



**DOWNLOAD BROCHURE**



**WATCH VIDEOS**



**DOWNLOAD OUR APP**

