

EP14-20A(C)N(T), EP25-35(C)N, EP40-50(C)(S)2



OFFRIRE DI PIÙ

CARRELLI ELEVATORI ELETTRICI
1.4 - 5.0 TONNELLATE



ELEVATE PRESTAZIONI, DURATA NEL TEMPO E FLESSIBILITÀ

MODELLI A 3 RUOTE

MODELLO	PORTATA (tonnellate)	TENSIONE (V)	BARICENTRO DI CARICO (mm)	OPZIONE CABINA
EP14ANT	1.4	48	500	SI
EP16ACNT	1.6	48	500	SI
EP18ACNT	1.8	48	500	SI
EP16ANT	1.6	48	500	SI
EP18ANT	1.8	48	500	SI
EP20ANT	2.0	48	500	SI

MODELLI A 4 RUOTE

MODELLO	PORTATA (tonnellate)	TENSIONE (V)	BARICENTRO DI CARICO (mm)	OPZIONE CABINA
EP16ACN	1.6	48	500	SI
EP18ACN	1.8	48	500	SI
EP16AN	1.6	48	500	SI
EP18AN	1.8	48	500	SI
EP20AN	2.0	48	500	SI
EP25N	2.5	80	500	SI
EP25CN	2.5	80	500	SI
EP30N	3.0	80	500	SI
EP30CN	3.0	80	500	SI
EP35N	3.5	80	500	SI
EP40C 2	4.0	80	500	SI
EP40 2	4.0	80	500	SI
EP40S 2	4.0	80	600	SI
EP45C 2	4.5	80	500	SI
EP45 2	4.5	80	500	SI
EP50 2	4.99	80	500	SI
EP50S 2	5.0	80	600	SI

L'ultima completa serie di carrelli elevatori elettrici Cat® è stata costruita per soddisfare qualsiasi esigenza grazie alle prestazioni affidabili, all'adattabilità e alla durata, supportate da una eccellente rete di assistenza clienti.

Abbiamo una soluzione completa per la movimentazione dei materiali per qualsiasi tipo di applicazione, turni o ambiente.



INDICE	PAGINA
PROGETTATI INTORNO AL VOSTRO OPERATORE	4
FLESSIBILI E REALMENTE ECONOMICI NELL' INTERO CICLO	5
GAMMA EPA(C)N(T) – AGILE POTENZA	6
CARRELLI ELEVATORI DA 1.4 - 2,0 TONNELLATE – 3 E 4 RUOTE, 48V	
GAMMA EP(C)N - PRODUTTIVITÀ INTENSIVA	10
CARRELLI ELEVATORI DA 2.5 - 3.5 TONNELLATE – 4 RUOTE, 80V	
GAMMA EP(C)(S)2 - EFFICIENZA PER COMPITI GRAVOSI	12
CARRELLI ELEVATORI DA 4.0 – 5,0 TONNELLATE – 4 RUOTE, 80V	
CABINE ADATTE ALLA VOSTRA APPLICAZIONE	14
ESTENSIONE DELLA DURATA DEI TEMPI ATTIVI	15
SOLUZIONI COMPLETE PER QUALSIASI SFIDA	15

VANTAGGI PER LA VOSTRA ATTIVITÀ

Se si desidera ottenere un grande rendimento dal proprio investimento e mantenere bassi i costi complessivi di esercizio, niente riuscirà a battere l'efficienza energetica, le prestazioni e la facilità di manutenzione di questa serie di carrelli elevatori.

Sono equipaggiati per resistere a condizioni e compiti gravosi e sono facilmente programmabili. In questa gamma troverete modelli semplici e flessibili da usare, adatti ad una incredibile varietà di impieghi.

Il vostro concessionario di carrelli elevatori Cat® vi mostrerà il modello che si adatterà perfettamente alle vostre esigenze, e sarà a vostra disposizione per offrirvi il supporto necessario affinché possiate trarre il massimo rendimento e produttività dalla vostra movimentazione dei materiali.

PROGETTATI INTORNO AL VOSTRO OPERATORE

Il vostro patrimonio più prezioso è costituito dal vostro personale. Così come voi, anche noi ci impegniamo moltissimo nel soddisfare le esigenze dell'operatore, e questo nostro impegno genera un aumento della produttività. Di seguito elenchiamo soltanto alcune delle caratteristiche di design che mettono il vostro operatore in una situazione di comfort e controllo permettendogli di lavorare nel migliore dei modi possibili.

- Prestazioni progressive, silenziose e controllate con precisione.
- Visibilità eccellente in tutte le direzioni.
- Spazio libero per piedi e gambe.
- Sedile completamente molleggiato e regolabile, e piantone dello sterzo inclinabile.
- Comandi di semplice impiego a portata di mano.
- Pannello strumenti informativo e di facile lettura.
- Accessi e discese senza ostruzioni dal comparto di guida con basso gradino e comoda maniglia d'appoggio.



FLESSIBILI E REALMENTE ECONOMICI

L'efficienza e le prestazioni possono essere ottimizzate per ogni diversa applicazione attraverso una programmazione completa o scegliendo semplicemente una delle modalità operative preimpostate. I profitti aumentano raggiungendo un corretto equilibrio fra rendimento ed economia.



MAGAZZINO PRINCIPALE

MAGAZZINO GENERICO

- Velocità funzioni idrauliche, di traslazione, e accelerazione tutte moderate.



AREA DI SPEDIZIONE

ELEVATE PRESTAZIONI

- Veloce traslazione e accelerazione, velocità funzioni idrauliche moderata.



TURNI LUNGI

ECONOMIA

- Velocità funzioni idrauliche moderata, accelerazione e traslazione lente.



APPLICAZIONI ALL'APERTO

LUNGHE TRASLAZIONI

- Velocità funzioni idrauliche moderata, accelerazione lenta, traslazione veloce.



AREA DI RICEZIONE

BREVI NAVETTE

- Velocità funzioni idrauliche moderate, accelerazione veloce e traslazione lenta.

COMPLETA FLESSIBILITÀ E BASSI COSTI DI GESTIONE COMPLESSIVI

Per offrire una ulteriore flessibilità applicativa, molti dei nostri carrelli elevatori offrono la possibilità di installare delle cabine a pannelli opzionali e l'ermeticità dei componenti chiave, per permettere un funzionamento comodo ed affidabile sia la chiuso che all'aperto.

Oltre a fare risparmiare quotidianamente grazie ai bassi consumi energetici, i nostri carrelli elevatori permettono anche di ridurre i costi di esercizio complessivi grazie a caratteristiche come le seguenti:

- Ermeticità dei componenti rispetto all'acqua e ai contaminanti.
- Freni a disco a bagno d'olio e impianti elettronici che richiedono poca manutenzione.
- Impiego di design e materiali a lunga durata.
- Lunghi intervalli di servizio.





48V, 1.4 - 2.0 TONNELLATE

AGILE POTENZA

DELLE 3 E 4 RUOTE

Questi modelli dal design compatto, incredibilmente manovrabili, e dotati di sistemi di controllo intelligenti, sono la scelta automatica nel caso di spazi limitati. Risultano ideali per la movimentazione efficiente in container, autocarri, scaffalature drive-in ed in altri tipi di ambienti angusti e molto movimentati, il loro comportamento si adatta velocemente al cambiamento delle esigenze e dei desideri dei conduttori. Sono inoltre costruiti per resistere a condizioni umide, polverose, sporche e gravose.

APPLICAZIONI TIPICHE

- Produzione e distribuzione all'ingrosso di alimenti e bevande
- Settore ittico e di lavorazione del pescato
- Settore chimico, tessile e della gomma
- Immagazzinaggio e stoccaggio generico e refrigerato
- Macchinari ed equipaggiamento pesante
- Apparecchiature elettriche e componenti

Sintonizzati sul conduttore

Come può un carrello elevatore capire e rispondere istantaneamente a ciò che il conduttore vuole che faccia? Come fa il carrello a sapere che cosa funzionerà meglio in ogni specifica situazione? Per dare una risposta completa a questo tipo di domanda sarebbe necessaria una lunga spiegazione relativa ai controller e sensori elettronici, ai software, e agli algoritmi multipli.

Ma per risparmiare tempo focalizziamoci soltanto sugli effetti di questa tecnologia. In breve, rende la guida e la movimentazione di carichi più facile, stabile, sicura e confortevole. I conduttori percepiscono che la macchina è completamente sintonizzata su di loro, si sentono felici, sicuri, e sono molto produttivi.

L'esperienza di guida dei modelli EP14-20A(C) N(T) Cat inizia dal sistema di guida sensibile (Responsive Drive System - RDS). Questo effettua un monitoraggio e reagisce istantaneamente al cambiamento di velocità dei movimenti del pedale, comunicando al carrello di regolare conformemente i parametri di prestazione. Tutte le azioni sono controllate in modo progressivo, compresi gli avvisi e gli arresti.

Ottimizzazione dello sterzo

Altri sistemi sul carrello regolano costantemente la risposta dello sterzo per ottimizzarla in relazione alla velocità di traslazione. Il livello di forza e di giri del volante necessari per iniziare a cambiare direzione aumenta quando si guida velocemente, quindi non è necessaria una correzione costante. L'inizio delle svolte diventa istantaneo e senza sforzo alle basse velocità, così sterzare per le manovre di precisione è più agevole.

Durante le svolte, il carrello usa il suo controllo avanzato delle curve, e coordina i due motori di trazione frontali indipendenti e il motore dell'assale sterzante posteriore per ottenere la più alta velocità sicura. Lo stesso sistema resiste alla tendenza che ha il contrappeso di continuare a muoversi rapidamente di lato quando il carrello viene raddrizzato dopo le virate ad alta velocità. Impedisce anche che il carrello si inclini in queste situazioni.

Le manovre sono agili e progressive grazie allo sterzo a 4 ruote dual drive. Il carrello può essere condotto lateralmente senza dover prima spingerlo indietro, grazie ai 100 e più gradi di rotazione dell'assale posteriore. La possibilità di sterzare a 360° conferisce una ancora maggiore agilità nelle curve. Questo permette di girare il carrello nella direzione opposta (180°) senza arrestarsi, ed evita di destabilizzare il carico.

MODELLI A 3 RUOTE, 48 V

MODELLO	PORTATA (tonnellate)	TENSIONE (V)	BARICENTRO DI CARICO (mm)
EP14ANT	1.4	48	500
EP16ACNT	1.6	48	500
EP18ACNT	1.8	48	500
EP16ANT	1.6	48	500
EP18ANT	1.8	48	500
EP20ANT	2.0	48	500

MODELLI A 4 RUOTE, 48 V

MODELLO	PORTATA (tonnellate)	TENSIONE (V)	BARICENTRO DI CARICO (mm)
EP16ACN	1.6	48	500
EP18ACN	1.8	48	500
EP16AN	1.6	48	500
EP18AN	1.8	48	500
EP20AN	2.0	48	500







SCARICARE
SCHEDA TECNICA



48V, 1.4 - 2.0 TONNELLATE

Idraulica intelligente

Il sensore idraulico del carico effettua una regolazione automatica in base al peso, per mantenere un controllo di precisione. Nei carrelli elevatori che non sono dotati di sistema idraulico intelligente, i sollevamenti e gli abbassamenti trasmettono una sensazione molto diversa quando cambia il peso del carico. Viene inoltre anche effettuata una compensazione elettronica sul peso del carico quando si usano contemporaneamente più funzioni idrauliche (mediante i comandi a sfioramento), così che tutti i movimenti del montante restino coerenti.

Durante i sollevamenti entra in azione una funzione di controllo passivo dell'oscillazione, in dotazione di serie. Questa agisce mantenendo il freno di stazionamento automatico aperto, così che l'energia di fluttuazione del montante possa essere assorbita dalla massa dell'intero carrello. La riduzione dell'oscillazione, della torsione e anche del rumore è migliore grazie al tipo di design del robusto montante e al traslatore laterale a bassa frizione.

Esiste una opzione per i sollevamenti dai 2 ai 3.5 metri circa (di serie dai 3,5 metri in su), che permette di modificare automaticamente le prestazioni idrauliche, per permettere una movimentazione più stabile e tranquilla. Un simile sistema di sintonizzazione automatica limita l'accelerazione del carrello quando si solleva a queste altezze. Questi sistemi di controllo aiutano a ridurre ulteriormente l'oscillazione e la torsione del montante.

Posizionamento perfetto

I conduttori di qualsiasi corporatura riescono facilmente e velocemente a saltare dentro e fuori dallo spazioso comparto operatore. Un inusuale ampio campo di regolazione per il sedile e per il piantone dello sterzo assicura una posizione di guida perfetta per qualsiasi operatore.

Da tale posizione, il cruscotto stretto e inclinato consente una chiara visibilità anteriore, laterale e verso il basso, senza che sia necessario sporgersi. Il particolare tipo di volante e lo specifico design della struttura del cilindro di sollevamento ad alzata libera riducono al minimo gli ostacoli alla visuale.

Gli ergonomici comandi comprendono un bracciolo regolabile, con leve a sfioramento integrate, e un set di pedali che non affaticano. Gli interessanti progressi realizzati includono un sistema di sincronizzazione per il pomello del volante. Questo ritorna automaticamente nella corretta posizione ad ore otto ogni volta che il carrello viene raddrizzato, anche quando il volante è stato forzato oltre il suo punto di arresto.

Abbinamento alle applicazioni

Per lavorare negli spazi più limitati è disponibile un telaio compatto (C) che può essere scelto sia per i modelli a 3 ruote (T) che per quelli a quattro ruote. I modelli a 3 ruote, che hanno un raggio di sterzata particolarmente ridotto, sono ideali per essere impiegati in brevi navette intensive e attività in spazi molto limitati.

Tra le molte caratteristiche opzionali disponibili per far combaciare il carrello perfettamente con la vostra applicazione troviamo un tettuccio di protezione ad alta visibilità. Mentre la parte posteriore è rinforzata in acciaio, l'area frontale completamente trasparente è costituita da una robusta struttura in carbonato con uno strato di vetro che previene graffi e decolorazione.





CARATTERISTICHE PRINCIPALI IN BREVE

- Gli efficienti motori, ad alto numero di giri per minuto, offrono una maggiore precisione nel controllo dell'accelerazione, creano una coppia maggiore alle basse velocità e riducono il consumo energetico.
- I freni magnetici completamente elettronici richiedono una minore manutenzione ed offrono una migliore efficienza energetica.
- La velocità di accesso al comparto batteria velocizza la manutenzione e le sostituzioni.
- Il design modulare semplifica l'aggiunta o la sostituzione di elementi, comprese le opzioni cabina e il tettuccio di protezione.
- Il sistema di guida sensibile (Responsive Drive System - RDS) adatta velocemente le prestazioni reagendo alla velocità dei movimenti del pedale, facendo in modo che tutti gli spostamenti, gli avvii e gli arresti siano progressivi.
- La forza e il rapporto di sterzo variabili vengono continuamente resi ottimali in base alle diverse velocità.
- Il controllo avanzato delle curve coordina i due motori di trazione delle ruote frontali e il motore dell'assale sterzante posteriore per ottenere l'ottimale velocità di svolta, stabilizzare i movimenti laterali veloci del contrappeso, ed evitare che il carrello si inclini quando viene raddrizzato dopo le virate ad alta velocità.
- Lo sterzo 'a 4 ruote' dual drive, grazie ai 100 e più gradi di rotazione dell'assale posteriore, permette manovre agili e progressive e le svolte laterali istantanee senza spingere il carrello prima indietro.
- Il sensore idraulico del carico effettua una regolazione automatica in base al peso, per mantenere un controllo di precisione.
- Il controllo passivo dell'oscillazione mantiene il freno di stazionamento automatico aperto durante i sollevamenti, così che l'energia di fluttuazione del montante possa essere assorbita dal telaio.
- Le prestazioni idrauliche e l'accelerazione del carrello vengono automaticamente limitate di serie sui sollevamenti dai 3.5 metri, per permettere una movimentazione stabile e controllata. In opzione, questa caratteristica può essere impostata per attivarsi ai sollevamenti superiori ai 2 metri.
- È possibile scegliere fra le modalità di guida ECO e PRO preimpostate, in base all'operatore e all'applicazione, oppure i tecnici di servizio possono effettuare impostazioni personalizzate.
- Il cruscotto stretto e inclinato, il particolare tipo di volante e la struttura del cilindro di sollevamento resa ottimale permettono la massima visibilità anteriore, laterale e verso il basso.
- I comandi idraulici a sfioramento, dalla forza di reazione ottimale, collocati sul bracciolo regolabile assicurano un supporto anatomico, una posizione della mano perfetta dal punto di vista ergonomico, e la libertà di movimento.
- Il Presence Detection System+ (Sistema di Rilevamento Presenza+) comprende il freno di stazionamento automatico e il blocco su rampa, e se il conduttore non è seduto impedisce qualsiasi traslazione o azionamento delle funzioni idrauliche.
- Batteria opzionale Li-Ion che offre una maggiore durata, un tempo di funzionamento più lungo e costi di manutenzione inferiori rispetto alle tradizionali batterie al piombo-acido.



SCARICARE
SCHEDA TECNICA



80V, 2.5 - 3.5 TONNELLATE

PRODUTTIVITÀ INTENSIVA

Questa gamma di carrelli elevatori risponde alla richiesta di elevate prestazioni per quelle applicazioni in cui non sono ammessi carrelli elevatori termici e le loro emissioni. Questi modelli, progettati per affrontare un lavoro intensivo e condizioni gravose, sono estremamente produttivi e, allo stesso tempo, piacevoli da guidare grazie alle loro capacità, agilità e comfort.

APPLICAZIONI TIPICHE

- Produzione e distribuzione all'ingrosso di alimenti e bevande
- Produzione e distribuzione all'ingrosso della carta
- Fonderie
- Settore chimico, tessile e della gomma
- Macchinari ed equipaggiamento pesante

Agili e intelligenti

Il carrello elevatore perfetto dovrebbe essere in grado di regolare costantemente le sue caratteristiche di prestazione man mano che cambiano le circostanze, e per questa gamma di modelli il concetto di adeguamento automatizzato è stato portato ad un livello totalmente nuovo. Il controllo della velocità adattabile, che fa parte del Sistema di Guida a Risposta Veloce (Responsive Drive System - RDS), sembra 'sapere' come il conduttore desidera che il carrello si comporti in qualsiasi momento. Reagendo alla velocità con cui vengono premuti il pedale dell'acceleratore e i comandi idraulici, seleziona istantaneamente la modalità più appropriata. L'RDS rende anche più dolci tutti gli avvisi, arresti, ed altri movimenti.

La funzione di controllo intelligente in curva riduce la velocità in modo molto più naturale e confortevole dei sistemi similari tradizionali. Iniziando con una piccola riduzione, quando la curva inizia, il sistema risponde talmente progressivamente allo sterzo che il conduttore non nota alcun cambiamento improvviso o sensazione di inclinamento mentre il carrello è in curva. Un ulteriore notevole progresso rispetto alla concorrenza è l'impianto di sterzo a 4 ruote con dual drive di futura generazione che rende questi veicoli molto più manovrabili. Con il controllo in curva e la rotazione dell'assale posteriore di +100°, le svolte sono strette e progressive. Durante le retromarce, le

MODELLI A 4 RUOTE, 80V

MODELLO	PORTATA (tonnellate)	TENSIONE (V)	BARICENTRO DI CARICO (mm)
EP25N	2.5	80	500
EP25CN	2.5	80	500
EP30N	3.0	80	500
EP30CN	3.0	80	500
EP35N	3.5	80	500

svolte laterali possono essere effettuate istantaneamente senza spinta indietro. Straordinariamente, il carrello può davvero sterzare usando l'assale anteriore. Oltre a migliorare l'aderenza sul terreno e l'agilità, l'impianto riduce l'usura delle ruote e lo stress sull'assale posteriore.

Comodamente in controllo

La cabina spaziosa, e molto confortevole, e il suo equipaggiamento sono stati progettati in modo ergonomico per permettere che le operazioni possano essere effettuate senza sforzo e il conduttore debba muoversi solo il minimo indispensabile. La cabina è caratterizzata da una pavimentazione piatta e non ostruita, dispone di un sedile e di un volante regolabili, nonché di pedali con una inclinazione ottimale, e per ottenere la migliore visuale possibile il cruscotto e il contrappeso sono disposti con una particolare angolazione. Il bracciolo regolabile, completamente riprogettato, pone i nuovi comandi idraulici progressivi e le relative funzioni entro la comoda portata della punta delle dita dell'operatore. Anche entrare o uscire dalla cabina è agevole, grazie alla superficie larga e antiscivolo del gradino, la lunga maniglia d'appoggio e le linee arrotondate del coperchio della batteria e del pannello laterale che incoraggiano movimenti fluidi e veloci.

Inoltre, il display a colori, che può essere facilmente letto da diverse angolazioni, mantiene il vostro operatore completamente informato. Visualizza chiari messaggi nella lingua locale ed usa utili simboli. L'interruttore a chiavetta può essere impostato sulle due modalità ECO o PRO, a seconda dell'esperienza del conduttore e se si preferisce ottenere un risparmio energetico o prestazioni rapide.





CARATTERISTICHE PRINCIPALI IN BREVE

- Il Sistema di Guida a Risposta Veloce (Responsive Drive System - RDS) con controllo della velocità adattabile regola le modalità di prestazione del carrello rispondendo alla velocità dei movimenti del piede e della punta delle dita, per soddisfare le diverse esigenze del conduttore e garantire avvisi ed arresti progressivi.
- Il controllo intelligente in curva crea una percezione naturale della riduzione della velocità nelle svolte, senza dare la sensazione di essere inclinati, per permettere una guida sicura e produttiva.
- L'interruttore a chiavetta può essere impostato su due modalità, ECO per operatori alle prime esperienze o per mantenere bassi i consumi energetici, e PRO per operatori esperti ed elevate prestazioni, è inoltre disponibile anche la personalizzazione opzionale per soddisfare esigenze specifiche.
- L'impianto di sterzo a 4 ruote con dual drive di futura generazione, controllo delle curve, +100° di rotazione dell'assale posteriore, svolte laterali istantanee senza spinta e l'esclusiva capacità di sterzare usando l'assale anteriore, permette una manovrabilità dall'agilità imbattibile, una migliore trazione e una maggiore durata delle ruote.
- Il display completamente a colori, protetto dalle intemperie, che visualizza informazioni nella stessa lingua dell'operatore e con funzionalità di facile apprendimento, informa sullo stato del carrello elevatore, evitandone un impiego scorretto e proteggendo il vostro investimento.
- Il bracciolo regolabile, completamente riprogettato, combina il supporto anatomico con il libero movimento e il perfetto posizionamento della mano, ed è dotato di comandi idraulici a sfioramento con forza delle molle ottimizzata.
- Il gradino largo e antiscivolo, la lunga maniglia d'appoggio e le linee arrotondate del design del carrello permettono veloci e comodi accessi e discese dall'ampio comparto operatore che dispone di una piastra e sgombra pedana.
- L'ergonomica disposizione dei comandi e del display, il sedile e la posizione del volante regolabili, l'ottimale angolazione dei pedali e l'eccellente visuale a tutto campo permettono un impiego senza sforzo.
- Le opzioni sul bracciolo comprendono i comandi di marcia/retromarcia, rilascio pinza e centratura automatica dell'inclinazione azionati usando soltanto le dita del conduttore.
- La studiata riduzione della velocità e dei movimenti (opzionale) limita automaticamente la velocità e la frequenza di inclinazione quando le forche arrivano oltre l'altezza dell'alzata libera, così da ottenere sia agilità che stabilità ottimali.
- Il freno di stazionamento idraulico automatico e la funzione di blocco su rampa si inseriscono istantaneamente non appena viene rilasciato l'acceleratore, impedendo il rotolamento sulle rampe senza che sia necessario utilizzare una leva o interruttore.
- Le specifiche molto elevate di serie comprendono il Sistema di Rilevamento Presenza+ (PDS+), i freni a disco in bagno d'olio che non richiedono manutenzione e l'ermeticità di grado IP54 per i componenti principali.
- Batteria opzionale Li-Ion che offre una maggiore durata, un tempo di funzionamento più lungo e costi di manutenzione inferiori rispetto alle tradizionali batterie al piombo-acido.



SCARICARE
SCHEDA TECNICA

80V, 4.0 - 5.0 TONNELLATE

EFFICIENZA PER COMPITI GRAVOSI

Progettati per gestire applicazioni intensive ed ambienti gravosi, in quelle situazioni in cui normalmente vi aspettereste di trovare dei carrelli elevatori termici, questi potenti modelli offrono una alternativa pulita ed estremamente efficiente. Ideali sia per l'impiego al chiuso che all'aperto, e in grado di adottare svariate attrezzature supplementari pesanti, entro questa gamma di modelli, portate, dimensioni telaio ed opzioni troverete sicuramente una configurazione adatta alle vostre specifiche esigenze.

Applicazioni tipiche:

- Produzione e distribuzione all'ingrosso di alimenti e bevande
- Carta e pasta di cellulosa
- Segherie
- Produzione mobili
- Lavorazione dell'acciaio e fonderie
- Porti
- Produzione e distribuzione all'ingrosso di materiali tessili
- Settore chimico, tessile e della gomma
- Macchinari ed equipaggiamento pesante
- Assemblaggio automobili
- Edilizia e costruzioni

Potenza ed economia

Le innovazioni più recenti integrate nel design intelligente ed estremamente efficiente permettono di generare la massima potenza consumando molta meno energia rispetto agli altri carrelli elevatori sul mercato. Nella maggior parte delle applicazioni, una singola ricarica manterrà il carrello in funzionamento per due turni. I principali fattori che hanno permesso tutto questo comprendono la disposizione compatta dei componenti, l'adozione del sistema di comando a c.a. più avanzato e la frenata rigenerativa.

L'estrazione laterale della batteria, con l'adattatore ergonomico opzionale, permette di effettuare le sostituzioni più semplici e veloci del settore, e contribuisce a mantenere questi carrelli in costante movimento produttivo. È possibile portare al massimo i

MODELLI A 4 RUOTE, 80V

MODELLO	PORTATA (tonnellate)	TENSIONE (V)	BARICENTRO DI CARICO (mm)
EP40C 2	4.0	80	500
EP40 2	4.0	80	500
EP40S 2	4.0	80	600
EP45C 2	4.5	80	500
EP45 2	4.5	80	500
EP50 2	4.99	80	500
EP50S 2	5.0	80	600

profitti anche riducendo danni e usura grazie all'adozione di componenti dalla lunga vita come i motori sigillati e i freni a disco a bagno d'olio. Le informazioni chiare, fornite agli operatori ed ai tecnici attraverso il display Premium, aiutano ulteriormente ad allungare la vita di questi carrelli elevatori.

Comodità e protezione

La cabina flottante, e molto confortevole, dispone di una spaziosa pavimentazione, di un sedile completamente molleggiato e regolabile, e di un volante compatto su un piantone dello sterzo con regolazione telescopica e inclinabile. È possibile scegliere fra lo sterzo idrostatico di serie e lo sterzo elettronico parametrico opzionale, per ottenere il massimo della precisione senza sforzo. Sul bracciolo regolabile sono collocati, nella posizione perfetta per ogni specifico operatore, i comandi idraulici: una unità di comandi a sfioramento o un joystick se preferite. Un altro punto per facilitare la vita dell'operatore consiste nella dotazione di un lungo vassoio per poggiare oggetti.

Gli operatori sono protetti grazie alla costruzione robusta del carrello e da numerose caratteristiche di assistenza automatizzate. Queste includono il controllo dell'accesso, della velocità di traslazione con forche elevate, della velocità in curva e dei movimenti sulle rampe. Oltre alle luci standard, sono disponibili numerosi altri kit di illuminazione, specchietti ed altri accessori opzionali, per rispondere a diverse esigenze pratiche e di sicurezza.





CARATTERISTICHE PRINCIPALI IN BREVE

- La disposizione compatta dei componenti riduce i costi per il materiale e aumenta l'efficienza.
- Il display Premium garantisce la consapevolezza dell'operatore sullo stato del carrello elevatore grazie a letture chiare, semplici e informative che incoraggiano un impiego ed una manutenzione corretti.
- I freni a disco a bagno d'olio non richiedono manutenzione e non vengono influenzati da luoghi di lavoro sporchi, umidi o salmastri.
- Il livello di tenuta standard IPX4 protegge i motori e i connettori elettrici dalla pioggia, dagli schizzi di acqua, dal fango e dalla polvere.
- Il design 'intelligente' riduce i consumi energetici fino ad un 25%, permettendo un funzionamento non-stop e turni più lunghi.
- Il sistema di comando a c.a. più avanzato del settore permette un funzionamento preciso e progressivo e riduce i rischi di errore da parte dell'operatore.
- Le configurazioni opzionali ECO e PRO permettono di adattare il carrello alla sua applicazione, fornendo le appropriate caratteristiche che migliorano la prestazione e impedendo una eccessiva usura dei componenti.
- L'adattatore ergonomico opzionale per l'installazione e il blocco della batteria permette sostituzioni semplici, veloci e sicure.
- Le ulteriori caratteristiche di protezione dell'operatore riguardano le funzioni automatizzate che includono il controllo dell'accesso, della trazione e dei sollevamenti, il controllo della velocità in curva e il freno di stazionamento automatico per offrire un impiego semplice, progressivo e sicuro.
- Il freno di stazionamento automatico e la funzione di anti rotolamento all'indietro mantengono il carrello in una posizione sicura, in particolar modo sulle rampe.
- Il controllo della guida e dei sollevamenti riduce dolcemente la velocità di traslazione ad un livello di sicurezza quando le forche sono elevate.
- Il controllo in curva regola automaticamente la velocità di traslazione, proporzionalmente all'angolo di sterzata, per garantire svolte sicure.
- Il controllo dell'accesso impedisce l'utilizzo del carrello se la cintura di sicurezza non è correttamente allacciata,
- Il bracciolo regolabile con comandi a sfioramento rende la movimentazione dei carichi comoda, precisa e senza sforzo, o. Lo sterzo idrostatico, o lo sterzo elettronico parametrico opzionale, permette un controllo d'alta precisione con il minimo sforzo.

CABINE ADATTE ALLA VOSTRA APPLICAZIONE



Per le applicazioni in cui è richiesto un funzionamento affidabile sia in ambienti interni che esterni, molti dei nostri carrelli possono essere dotati di cabine a pannelli ed è possibile proteggere i componenti chiave dalla penetrazione dell'acqua.



ALLUNGARE AL MASSIMO I TEMPI ATTIVI

Per estendere al massimo i tempi attivi e mantenere i livelli di prestazione di questi durevoli modelli, abbiamo progettato la facilità di manutenzione già integrata nel loro design.

Oltre ad ottimizzare la potenza e l'efficienza, i nostri controller avanzati permettono di monitorare il funzionamento nonché l'auto-diagnostica e la registrazione in memoria delle avarie. Inoltre allertano in caso di problemi, informano i tecnici su cosa controllare, e visualizzano un promemoria quando la manutenzione è necessaria. Poiché tutte le aree sono facilmente accessibili, e non sono necessarie apparecchiature di verifica esterne, la manutenzione è semplice e veloce.

Il vostro concessionario Cat può prepararvi un programma di manutenzione preventiva personalizzata e conveniente per aiutarvi ad ottenere il massimo dal vostro investimento.



SOLUZIONI COMPLETE PER OGNI SFIDA

Le prestazioni e la durata di questi carrelli elevatori elettrici Cat è fuori discussione. Tutto ciò dipende molto dalla competenza, dalla tecnologia all'avanguardia e dai rigidi standard di qualità applicati dal nostro centro di produzione ultra-moderno.

Per aiutarvi a scegliere la configurazione e il modello più adatto, e mantenerlo nelle migliori condizioni di produttività, abbiamo inoltre una rete di concessionari ugualmente dedicati. Grazie alla loro preparazione specialistica, vasta esperienza e eccellente assistenza, vi sosterranno in ogni modo perché possiate ottenere i massimi profitti.

Oltre ai carrelli elevatori elettrici, i nostri concessionari sono in grado di offrire una completa gamma di macchine da magazzino e carrelli elevatori termici. Possono inoltre presentarvi una vasta scelta di opzioni di vendita che comprendono l'acquisto diretto, il noleggio a breve o lungo termine e il leasing, e preparandovi un piano personalizzato che potrà soddisfare le esigenze della vostra attività.

Qualsiasi sia il vostro problema, Cat Lift Trucks e i suoi concessionari hanno la soluzione.





Per qualsiasi equipaggiamento per la movimentazione dei materiali di cui possiate avere bisogno, la nostra rete globale di concessionari di carrelli elevatori Cat è attrezzata per fornirvi la soluzione.

Investiamo inoltre costantemente nella selezione, nello sviluppo, e nell'assistenza della nostra rete di concessionari per fornirvi sia l'equipaggiamento che l'assistenza e la consulenza migliori del settore.

LET'S DO THE WORK.™



**LE MACCHINE POSSONO
ESSERE COMPRAE
LE RELAZIONI DEVONO
ESSERE COSTRUITE**



**GUARDARE
I VIDEO**



**SCARICARE LA
NOSTRA APP**

www.catlifttruck.com

©2020, MLE B.V. Tutti i diritti sono riservati. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, i rispettivi logo, il marchio "Power Edge", e le caratteristiche che identificano i prodotti e la compagnia, sono marchi di fabbrica Caterpillar e non possono essere impiegati senza autorizzazione. Stampato nei Paesi Bassi. 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.

CLBC2031

(06/20)

CAT®