

CESAB B300/B400 1.5 - 2.0 tonnellate

Carrelli Elevatori Elettrici 3-4 Ruote



Agilità e potenza



CESAB



Maneggevolezza di prima classe, migliore produttività

- *Portate da 1.5 a 2.0 tonnellate*
- *Modelli compatti a 3 o 4 ruote*
- *I potenti motori a 48 V garantiscono un'elevata produttività*

Con i carrelli CESAB B300 e B400, rispettivamente a 3 e 4 ruote, non è più in discussione la scelta tra maneggevolezza e prestazioni. Puoi averle entrambe. Dotati di potenti motori a 48 Volt, i nuovi carrelli CESAB B300 e B400 forniscono eccezionali prestazioni aumentando la tua produttività.

Le elevate prestazioni si coniugano con il design compatto che, grazie al telaio più corto ed angoli di sterzata più stretti, permette di operare con eccellente manovrabilità anche in spazi ristretti.

Naturalmente la produttività dipende anche dall'operatore, per questo i modelli CESAB B300 e B400 garantiscono un'eccellente comfort ed un'ottima visibilità, grazie ad un nuovo design della cabina e della protezione conducente, ed all'adozione di montanti di nuova generazione esclusivi nel settore.

Scegli tra i modelli a 3 e 4 ruote

Con una scelta di modelli a 3 o 4 ruote, c'è sempre un CESAB B300 e B400 a 48 volt per soddisfare le esigenze di ogni attività.



Comandi ergonomici

L'allestimento standard a 3 o 4 leve è completato dai comandi a fingertip o joystick, disponibili in opzione, ideali per applicazioni intensive.



Sempre al lavoro, turno dopo turno

I cambi turno non possono essere ritardati da tempi troppo lunghi per la sostituzione della batteria. La sostituzione laterale della batteria in dotazione standard richiede il minimo sforzo e permette di ottimizzare la produttività.



Un carrello su misura per la tua attività

Sia che la tua attività si svolga in magazzini a corsie ristrette, preveda operazioni ad alta intensità su baie di carico o entrambe le situazioni, c'è sempre un carrello a 48 volt CESAB B300, a 3 ruote, o un CESAB B400, a 4 ruote, che ti sarà di supporto per raggiungere un'eccellente produttività.

Il 3 ruote CESAB B300 offre la massima maneggevolezza, proponendosi come il mezzo ideale per applicazioni sia in interno che in esterno, in magazzini al dettaglio, in aree di deposito o di stoccaggio, dove si rendono necessari raggi di sterzata molto ridotti.

Il modello CESAB B400, offre invece velocità più elevate, ed un telaio a 4 ruote che assicura un'ottima stabilità nella

movimentazione dei carichi in quota o nelle operazioni su superfici sconnesse.

Entrambe le gamme CESAB B300 e CESAB B400 sono disponibili con una scelta completa di opzioni che consentono di personalizzare ulteriormente le prestazioni del carrello sulle specifiche esigenze della tua attività. Le opzioni includono comandi fingertip, joystick, inversore manuale o pedaliera basculante e più di una scelta di sedili in tessuto e riscaldati.

Per le operazioni su più turni particolarmente vantaggioso è il sistema di estrazione laterale della batteria. Questa dotazione di serie, facile e veloce, consente di minimizzare il tempo di manutenzione.

- *Maneggevolezza di prima classe*
- *L'estrazione laterale della batteria, in dotazione standard, garantisce la massima disponibilità in servizio*
- *Un gamma completa di opzioni per personalizzare le prestazioni del carrello sulle esigenze della tua attività*



La miglior visibilità sul mercato aumenta la produttività

- ***Sollevamenti fino a 7470 mm***
- ***La nuova generazione di montanti duplex o triplex offre miglior visibilità frontale***
- ***La cabina e la protezione conducente di nuovo design consentono la massima visibilità attorno al carrello***

La gamma CESAB B300 e B400 è disponibile con un'ampia scelta di montanti Duplex a grande visibilità o con montanti Triplex di nuova generazione, con doppi cilindri di alzata libera, che, insieme alla plancia degli strumenti ribassata, assicurano una migliore visibilità frontale. Questa caratteristica innovativa permette ai nuovi CESAB B300 e B400 operazioni di stoccaggio più veloci e precise garantendo minori rischi di danni alle merci.

Anche la protezione conducente è stata progettata per offrire un'eccellente visibilità all'operatore durante la movimentazione dei carichi in quota senza compromettere

la sicurezza dell'operatore stesso. Insieme queste migliorie consentono una movimentazione veloce ed accurata dei carichi, sia al suolo che in quota, riducendo gli stessi cicli di lavoro.

I montanti di nuova generazione ed il design completamente nuovo della cabina aiutano a ridurre le vibrazioni, consentendo così ai progettisti CESAB di sviluppare un carrello che offra un maggior comfort all'operatore. Ciò contribuisce a ridurre l'affaticamento dell'operatore, aiutandoti a sostenere un'eccellente produttività durante l'intero turno di lavoro senza compromettere la sicurezza.



Visibilità ottimale della punta delle forche

La nuova plancia ribassata, la posizione di guida ergonomica e l'adozione dei montanti di nuova generazione si combinano assieme ed offrono una visibilità della punta delle forche tra le migliori oggi disponibili sul mercato.



Eccellente visibilità

La nuova protezione conducente garantisce all'operatore un'ottima visibilità senza compromettere la sicurezza.



Leggero e robusto, la combinazione vincente

Strategico l'uso di pannelli in metallo per garantire, ove necessario, una migliore robustezza senza compromettere il peso del carrello.



I componenti a risparmio energetico, ottimizzano l'uso della batteria

L'impianto a luci LED, l'eliminazione di ventole elettriche di raffreddamento ed il sistema di frenatura a recupero di energia contribuiscono a ridurre il consumo di energia ed ottengono il massimo da ogni ricarica della batteria.

Meno componenti significa migliorare l'affidabilità

Le elevate prestazioni della gamma CESAB B300 e B400 si incontrano con una grande affidabilità. Prestando attenzione ai più piccoli dettagli i progettisti CESAB hanno creato una gamma di carrelli che non solo fornisce livelli elevati di affidabilità, ma richiede anche minore manutenzione.

I motori AC senza spazzole richiedono meno manutenzioni e forniscono velocità di guida e di sollevamento più fluide e veloci, riducendo i cicli di lavoro. Eliminando la necessità di ventole di raffreddamento, i progettisti CESAB hanno migliorato l'affidabilità, ciò ha permesso di ridurre il rumore e migliorare il comfort, e di conseguenza ridurre l'affaticamento

dell'operatore che si traduce in maggiore produttività.

Nessuna ventola elettrica di raffreddamento significa riduzione dei consumi energetici, che si traduce in una maggiore durata della batteria e quindi una migliore produttività. La durata della batteria è ulteriormente aumentata dall'utilizzo di luci LED, standard sul carrello, e dal sistema di frenatura a recupero di energia che automaticamente ricicla l'energia cinetica all'interno della batteria.

Il nuovo software di controllo del CESAB B300 e B400 consente operazioni più fluide, dalle accelerazioni ai cambi di

direzione. Il nuovo software inoltre consente di personalizzare le prestazioni del carrello adattandole al peso del carico ed alla autonomia della batteria, contribuendo a garantirvi le migliori prestazioni giorno dopo giorno.

- *Nessuna ventola di raffreddamento, meno rumore e minori consumi energetici*
- *I motori AC senza spazzole richiedono minor manutenzione*



Costruito per gli standard più elevati

- ***Costruito con il rinomato Toyota Production System***
- ***La diagnostica a bordo aiuta a ridurre i tempi di manutenzione***
- ***Pannelli in metallo per una maggior durata***
- ***Facile accesso alla manutenzione***

I modelli CESAB B300 e CESAB B400 sono prodotti utilizzando il rinomato Toyota Production System (TPS). Questo non solo assicura elevati standard di qualità, ma garantisce il minor impatto ambientale grazie all'uso di tecniche di produzione prive di sprechi.

Dalla progettazione del singolo componente fino alle fasi di assemblaggio finale, i CESAB B300 e B400 riflettono una filosofia di qualità senza compromessi. Strategico l'uso di pannelli in metallo per garantire, ove necessario, elevati standard di robustezza, senza

appesantire eccessivamente il carrello e comprometterne le prestazioni.

L'assistenza è un aspetto importante, e, nel malaugurato caso di un guasto, il sistema di rilevamento diagnostico a bordo fornisce ai tecnici i codici guasto ed aiuta a ridurre i tempi di riparazione.

L'accesso a tutti i principali componenti è facile e veloce, riducendo i tempi di fermo macchina e garantendo la massima disponibilità in servizio a beneficio della tua attività.



Tutte le informazioni necessarie – a colpo d'occhio

Le prestazioni del carrello si adattano facilmente e velocemente con il display multifunzione. L'operatore legge prontamente sul display le informazioni chiave, tra cui:

- *Livello di carica della batteria*
- *Modalità di guida selezionata*
- *Tachimetro digitale*
- *Settaggio del pulsante tartaruga (marcia lenta)*
- *Posizione ruota di sterzo*
- *Freno di stazionamento*



Maggiore controllo significa prestazioni elevate

Nel CESAB B300 e B400 tutte le funzioni del carrello sono gestite attraverso il display multi-funzione, inclusa l'accensione senza chiave, che elimina i tempi di inattività causati da perdita o rottura delle chiavi. Sono disponibili fino a 40 codici PIN per ognuno dei 15 profili operatore, in tal modo le prestazioni del carrello sono adattabili alle capacità ed all'esperienza di ogni operatore.

- *Il display multifunzione permette l'accesso con codice PIN, e prestazioni adattabili alle capacità del singolo operatore.*
- *L'accensione senza chiave attraverso il display multifunzione garantisce massima sicurezza*



Maggior comfort a 360°

- *La tecnologia utilizzata nei montanti CESAB garantisce sollevamenti ed abbassamenti con ridotte vibrazioni*
- *Un'ampia scelta di sedili per garantire maggior comfort*
- *Ridurre le vibrazioni aiuta a ridurre lo stress sull'operatore*

Il design della nuova e spaziosa cabina del CESAB B300 e B400 offre maggior comfort all'operatore. Rendere più confortevole la cabina riduce la fatica dell'operatore e migliora la produttività

Il rumore e le vibrazioni sono state ridotte, mentre una nuova posizione di guida più ergonomica colloca i comandi razionalmente a portata di mano, nonché consente un'ottima visibilità attorno alla macchina sia nelle manovre sia nelle operazioni di carico e scarico. E' inoltre disponibile come opzione un nuovo sistema di riscaldamento più potente, per un ulteriore comfort dell'operatore.

Il CESAB B300 e 400 è dotato di serie di un sedile con sospensioni in resistente pvc. In opzione sono disponibili il sedile Privilege in tessuto ed il sedile Elite riscaldato, così come il poggiatesta regolabile ed il bracciolo ribaltabile.



Design ergonomico per operazioni senza affaticamento

Il comfort della nuova cabina del CESAB B300 e B400 si completa con un'eccellente ergonomia. Il gradino d'accesso basso e spazioso garantisce una salita e discesa senza sforzi, ed una volta a bordo i comandi sono a portata di mano.

I modelli CESAB B300 e B400 sono dotati di serie di comandi a 3 o 4 leve, ed in opzione sono disponibili i comandi fingertip e mini-joystick. Il volante di diametro ridotto migliora lo spazio in cabina e permette manovre senza sforzo negli spazi più ristretti.

I pedali sono montati tutti alla stessa altezza dalla pedana per un funzionamento più semplice, garantendo comfort e sicurezza eccellenti.

La configurazione standard prevede l'inversore a pedale, in opzione sono disponibili l'inversore manuale o la pedaliera basculante. Quando l'operatore solleva il piede dall'acceleratore il carrello frena automaticamente senza sforzi ed in maniera progressiva fino a fermarsi completamente.

- *Progettato per un facile accesso*
- *Configurazione standard a 3 o 4 leve, in opzione comandi fingertip e mini-joystick*



Eccellente visibilità

I doppi cilindri della alzata libera (ALT) assicurano un'eccellente visibilità all'operatore, consentendo operazioni veloci ed accurate di stoccaggio, carico e scarico delle merci. I tubi della terza e quarta funzione idraulica sono stati integrati nelle catene di sollevamento per ottimizzare ulteriormente la visibilità e migliorare la loro protezione.



Elevata robustezza, migliori prestazioni

Nella produzione dei montanti è stato utilizzato un processo robotizzato della saldatura. Questo si traduce in prestazioni migliori sia in termini di longevità (minor usura al montante) che di durata (maggiore protezione contro danneggiamenti dovuti a sovraccarico).



Rumorosità e vibrazioni ridotte, maggior comfort

L'effetto della frenata idraulica sul movimento di fine corsa in salita e in discesa rende il funzionamento più fluido. Ciò contribuisce ad una maggiore stabilità e ad una condizione di lavoro più confortevole. La soluzione con due cilindri di alzata libera riduce le vibrazioni rispetto a quella con un singolo cilindro.

La miglior tecnologia sul mercato applicata ai montanti

- *La miglior visibilità sul mercato*
- *Una combinazione di robustezza e prestazioni*
- *Rumorosità e vibrazioni ridotte*
- *Minor manutenzione*

Lo sviluppo dei nuovi montanti rappresenta un momento chiave del processo di progettazione in CESAB, dove ingegneri specializzati lavorano a stretto contatto con lo stabilimento che produce i montanti. La gamma CESAB B800 equipaggiata con il nuovo montante denominato Intelligent Mast Design (IMD) offre la migliore visibilità disponibile sul mercato, permettendo di migliorare la produttività e la stabilità delle operazioni.

Il sistema brevettato del profilo del montante a "Doppio C" esclusivo della gamma CESAB conferisce robustezza e stabilità. I vantaggi sono una migliore produttività grazie alla riduzione dei tempi sul ciclo operativo e una stabilità superiore dovuta alla robustezza del montante.

Il profilo del montante con le superfici di lavoro rettificate riduce al minimo il gioco, consentendo uno spreco inferiore di energia ed una minor usura, inoltre l'utilizzo di cuscinetti esenti da manutenzione permette di ridurre i costi di esercizio.

Grazie all'adozione di profili di montanti corti CESAB B300 e B400 è il carrello più corto in lunghezza ed utilizza un contrappeso più leggero.

I cuscinetti con reggispira regolabili consentono una manutenzione veloce migliorando la disponibilità in servizio e riducendo i costi di manutenzione.



CESAB B315 - B320



CESAB B415 - B420

Caratteristiche tecniche – 3 Ruote

Modello	CESAB B315	CESAB B316	CESAB B316L	CESAB B318	CESAB B318L	CESAB B320
Propulsione	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica
Portata Q[t]	1,5	1,6	1,6	1,8	1,8	2,0
Baricentro c [mm]	500	500	500	500	500	500
Corsa di sollevamento h3 [mm]	3170	3170	3170	3170	3170	3170
Velocità di traslazione, con/senza carico [km/h]	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16
Velocità di sollevamento, con/senza carico [m/s]	0,4/0,6	0,4/0,6	0,4/0,6	0,4/0,6	0,4/0,6	0,4/0,6
Raggio di curvatura Wa [mm]	1451,5	1534,5	1642,5	1559,5	1642,5	1667,5

Caratteristiche tecniche – 4 Ruote

Modello	CESAB B415	CESAB B416	CESAB B416L	CESAB B418	CESAB B418L	CESAB B420
Propulsione	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica	Elettrica
Portata Q[t]	1,5	1,6	1,6	1,8	1,8	2,0
Baricentro c [mm]	500	500	500	500	500	500
Corsa di sollevamento h3 [mm]	3170	3170	3170	3170	3170	3170
Velocità di traslazione, con/senza carico [km/h]	19/19	19/19	19/19	19/19	19/19	19/19
Velocità di sollevamento, con/senza carico [m/s]	0,4/0,6	0,4/0,6	0,4/0,6	0,4/0,6	0,4/0,6	0,38/0,6
Raggio di curvatura Wa [mm]	1616	1719	1823	1719	1823	1823

Provalo per capirne i vantaggi

In conclusione, perchè scegliere un CESAB B300 o B400? Semplicemente perché nella tua attività vuoi ottenere il massimo della produttività in ogni momento.

Contattaci per provare il carrello e scoprirai che non è più necessario scegliere tra compattezza e potenza. Puoi averle entrambe.



I dati contenuti in questa brochure sono stati determinati in conformità a specifiche di prova standard. Le prestazioni indicate possono variare in base alla configurazione e alle condizioni del cantiere, così come in base alle condizioni di lavoro. La disponibilità e le specifiche dei carrelli sono determinate localmente e possono essere soggette a variazioni senza preavviso. Vi consigliamo di consultare il Vostro concessionario autorizzato CESAB per ulteriori informazioni. IT-B300/B400-3 - Copyright CESAB Material Handling Europe.