

CESAB B600 2.0 - 5.0 tonnellate

Carrelli Elevatori Elettrici 80V



Massima produttività



CESAB



Progettato per il lavoro duro

- **Capacità di carico da 2.0 fino a 5.0 tonnellate**
- **Nuova tecnologia Intelligent Mast Design (IMD) con prestazioni elevate**
- **Prodotto in stabilimenti che adottano il TPS***

* Toyota Production System

La nuova gamma CESAB B600 di carrelli elevatori elettrici 80 Volt è progettata per garantire prestazioni intensive abbracciando un'ampia varietà di applicazioni nella movimentazione delle merci.

Ispirati dagli oltre 70 anni di esperienza e di lavoro sul campo, in collaborazione con i clienti di tutta Europa, gli ingegneri CESAB hanno creato una gamma di carrelli elevatori in grado di garantire una maggiore produttività ed una flessibilità superiore, consentendo di perseguire le più elevate prestazioni commisurate alle necessità delle loro attività.

La gamma CESAB B600 è disponibile con numerose opzioni di configurazione

del telaio e capacità di sollevamento da 2.0 a 5.0 tonnellate, questo a 600mm di baricentro, combinando prestazioni di alto livello ad un'eccellente maneggevolezza anche negli spazi più ristretti.

La moderna tecnologia dei montanti di ultima generazione CESAB IMD (Intelligent Mast Design) è di serie su tutta la gamma B600 e si pone ai vertici del mercato per visibilità frontale, e per l'eccellente visibilità della punta delle forche.

La gamma CESAB B600 è prodotta negli stabilimenti europei che adottano il rinomato Toyota Production System, garantendo elevati standard qualitativi e la Vostra completa tranquillità.

L'estrazione laterale della batteria aumenta la disponibilità in servizio

La sostituzione laterale della batteria, disponibile come opzione su tutti i modelli CESAB della gamma B600, permette una elevata produttività del carrello nel lavoro su più turni, anche nelle applicazioni più gravose.



Estrazione rapida della batteria con vassoio inforcabile

Come alternativa al sollevamento della batteria per la sua sostituzione, è possibile equipaggiare i carrelli della gamma B600 con un vassoio inforcabile. Questo permette di rimuovere lateralmente la batteria in modo rapido e sicuro, estraendola con le forche di un secondo carrello elevatore.



Leader di mercato per visibilità del montante

La gamma B600 trae vantaggio dalla tecnologia CESAB Intelligent Mast Design, che offre livelli di visibilità frontale ai vertici del mercato ed un'eccellente visibilità delle forche, consentendo operazioni più precise e produttive.



Meno manutenzione, elevata produttività

Sulla gamma CESAB B600 sono montati due potenti motori AC da 80 Volt, che consentono di ottenere elevate prestazioni di sollevamento e di movimentazione con un ridotto consumo di energia.

La loro tecnologia senza spazzole ne migliora l'affidabilità ed elimina la necessità di periodiche manutenzioni riducendo così i costi operativi. La gamma CESAB B600 è stata progettata per consentire un facile accesso ai principali componenti e a quelli che necessitano di una manutenzione periodica. Un sistema di diagnostica a bordo riduce ulteriormente i tempi di manutenzione, fornendo agli operatori le informazioni necessarie tramite il display multifunzione. Questo assicura la massima disponibilità in servizio e la

minor interferenza sulla produttività e sulla redditività delle Vostre attività.

L'affidabilità della gamma CESAB B600 è ulteriormente implementata grazie all'utilizzo di robusti pannelli di metallo sulle parti esterne del carrello. Questa soluzione assicura una maggiore durata anche in ambienti di lavoro esterni. I pannelli si rimuovono facilmente il che comporta una riduzione dell'altezza di sollevamento della batteria durante il normale cambio della batteria per una maggior produttività su più turni - migliorando il livello di sicurezza ed i tempi di esecuzione. E' disponibile anche l'opzione di estrazione laterale della batteria per una maggior produttività su più turni.

- *Motori AC senza spazzole a ridotta manutenzione*
- *L'estrazione laterale della batteria garantisce elevata disponibilità in servizio*
- *Il facile accesso ai componenti minimizza i tempi di fermo macchina*



Design intelligente, attività più sicure

- ***La riduzione automatica della velocità in curva o con le forche sollevate aumenta il livello di sicurezza***
- ***Massima visibilità attorno al carrello***
- ***Sensore di controllo nella cintura di sicurezza***

Talvolta i ritmi frenetici delle attività aziendali tendono ad eludere le buone pratiche.

Ecco perché la gamma CESAB B600 è stata progettata con una serie di caratteristiche che non solo forniscono maggiori prestazioni ma anche livelli eccellenti in termini di sicurezza, anche nelle circostanze più critiche.

La gamma CESAB B600 limita automaticamente la velocità del carrello in curva e quando vengono sollevate le forche.

Questo non solo riduce la possibilità di perdita o danneggiamento del carico, ma anche il rischio di ribaltamento laterale, in avanti o di caduta del carico dall'alto.

Il tettuccio di protezione e la nuova tecnologia dei montanti CESAB Intelligent Mast Design (IMD), fanno sì che la gamma B600 sia stata progettata per garantire all'operatore una visuale chiara e totale di tutto ciò che deve essere visto, in modo da poter svolgere operazioni efficienti ed in sicurezza.

I comandi fingertip elettro-proporzionali standard o i mini-joysticks disponibili in opzione, consentono un controllo preciso durante le operazioni di stoccaggio, carico e scarico. Il freno di stazionamento automatico, disponibile in opzione, migliora ulteriormente il livello di sicurezza, garantendo che il carrello si arresti e rimanga bloccato quando l'operatore solleva il piede dall'acceleratore.



Prestazioni programmabili

Il display multifunzione consente di ottimizzare le prestazioni del carrello in base all'operazione da effettuare, mentre la possibilità di disporre fino a 40 codici PIN di accesso permette di adattare le performance secondo l'abilità e l'esperienza dell'operatore.



Facilità di accesso ed elevato comfort di guida

L'ampio gradino di salita assicura un confortevole e sicuro accesso al posto di guida. La scelta tra diverse configurazioni di pedali e sedili fornisce il comfort necessario all'operatore al fine di aumentarne la produttività anche in turni di lavoro prolungati.



Comandi fingertip per operazioni più precise

La precisione delle operazioni è resa possibile grazie ai comandi fingertip proporzionali, in dotazione standard, o ai comandi mini-joystick opzionali.



I componenti a risparmio energetico migliorano le prestazioni della batteria

L'assenza della ventola di raffreddamento e le luci a LED minimizzano il consumo di energia e prolungano la vita della batteria.

Comandi precisi per una maggiore produttività

Combinando ergonomia e tecnologia all'avanguardia, la gamma CESAB B600 permette di effettuare un controllo di precisione qualunque sia l'operazione da svolgere.

Tre livelli di potenza programmabili consentono di adattare le prestazioni del carrello alla specifica applicazione, garantendo esecuzioni più veloci o in alternativa una maggiore durata della batteria a seconda delle preferenze.

E' possibile settare fino a 40 codici PIN diversi per accedere al carrello, ed adattare le prestazioni fino a 15 profili operatore distinti. La velocità e l'accelerazione si adattano in tal modo all'abilità ed all'esperienza dell'operatore.

I comandi fingertip elettro-proporzionali standard o i mini-joystick opzionali installati sul bracciolo permettono di effettuare operazioni veloci ed accurate, grazie anche alla eccellente visibilità frontale offerta dai montanti di ultima generazione con tecnologia CESAB Intelligent Mast Design.

Gli ingegneri CESAB hanno studiato un sistema di raffreddamento degli impianti senza uso di ventole. Ciò riduce il livello di rumorosità percepito dall'operatore, che avverte un minor affaticamento ed assicura maggior produttività.

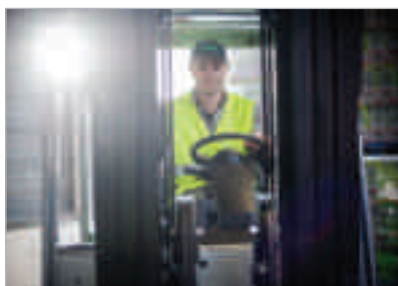
- *I comandi Fingertip o Mini-Joystick opzionali consentono operazioni più precise*
- *La frenatura autorigenerante prolunga la durata della batteria*
- *Assenza della ventola di raffreddamento e le luci LED minimizzano il consumo*



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.

imd
intelligent mast design



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.



Eccellente visibilità anteriore



Minor consumo di energia



Minor manutenzione



Più robusto e stabile



Movimenti fluidi e silenziosi



Maggior durata

Leader di mercato nella tecnologia 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 B600 equipaggiata con il nuovo montante denominato Intelligent Mast Design (IMD) offre livelli di visibilità frontale ai vertici del mercato, permettendo di migliorare la produttività e la stabilità nelle 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.

I profili dei montanti con superfici rettifiche

riducono al minimo il gioco, consentendo un minor utilizzo di energia ed una minor usura. Inoltre l'utilizzo di cuscinetti esenti da manutenzione permette di ridurre i costi di esercizio.

Grazie allo studio di nuovi montanti e contrappesi, è stato inoltre possibile rendere il Cesab B600 più corto e leggero.

Il B600 include inoltre la nuova funzione di riduzione automatica della velocità di marcia con forche sollevate. Se un operatore tenta di marciare con o senza il carico a forche sollevate, il carrello ridurrà automaticamente la velocità entro un livello di sicurezza.



CESAB B620 - B635



CESAB B640 - B650

Caratteristiche tecniche

Modello	CESAB B620	CESAB B625	CESAB B625L	CESAB B630	CESAB B630L	CESAB B635	CESAB B640	CESAB B645	CESAB B650
Gruppo propulsore	Elettrico	Elettrico	Elettrico	Elettrico	Elettrico	Elettrico	Elettrico	Elettrico	Elettrico
Portata Q[t]	2.0	2.5	2.5	3.0	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0
Baricentro c [mm]	500	500	500	500	500	500	500	500	600
Corsa di sollevamento h3 [mm]	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300
Velocità di traslazione, con/senza carico [km/h]	18/19	18/19	18/19	18/19	18/19	18/19	17,5/17,5	17,5/17,5	17,5/17,5
Velocità di sollevamento, con/senza carico [m/s]	0,47 / 0,60	0,43 / 0,60	0,43 / 0,60	0,37/0,52	0,37/0,52	0,34/0,52	0,33/0,47	0,33/0,47	0,31/0,44
Raggio di curvatura Wa [mm]	1922	2052	2184	2081	2184	2213	2589	2609	2701

Provalo per capirne i vantaggi

In conclusione, perchè scegliere un CESAB B600? 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.



The data in this specification sheet was determined based on our standard testing conditions. Operating performance may vary depending on the actual specification and condition of the truck, as well as the condition of the operating area. Availability and price of the truck are subject to change without notice. Please consult your authorised CESAB dealership for further details. Brochure B000_V3 IT-5000-2 - Copyright CESAB Material Handling Europe.

