CESAB B600 2.0-3.5 tonnellate

Carrello Elevatore Elettrico 80V

Massima Produttività

CESAB

Progettato per il lavoro duro

- *Capacità di carico da 2.0 fino a 3.5 tonnellate*
- *Nuova tecnologia Intelligent Mast Design (IMD) con prestazioni elevate*
- *Prodotto con il rinomato 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 Vostre attività.

La gamma CESAB B600 è disponibile con tre opzioni di configurazione del telaio, con una capacità di sollevamento da 2.0 a 3.5 tonnellate, 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 in Europa con il rinomato Toyota Production System, garantendo elevati standard qualitativi e la Vostra completa tranquillità.

Una facile sostituzione della batteria per la massima disponibilità in servizio

L'opzione di sostituzione laterale della batteria disponibile su tutti i modelli della gamma CESAB B600 consente eccezionali prestazioni su più turni anche nelle attività di movimentazione delle merci più intensive.

Robusti pannelli in metallo per una lunga durata

La gamma CESAB B600 dispone di solidi pannelli in metallo che forniscono robustezza dove necessario senza aggiungere inutile peso al carrello, garantendo maggiore resistenza e riducendo i costi generali di esercizio.

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 laterale 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

- *Riduzione automatica della velocità in curva che 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.

Miglior comfort, maggiore produttività

Con la possibilità di scegliere tra diverse configurazioni di sedili e pedali, la spaziosa cabina della gamma CESAB B600 consente all'operatore di avere il comfort di cui necessita mantenendo così un'elevata produttività per tutta la durata del suo turno di lavoro.

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 component 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) permette 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 rettificate 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.

Caratteristiche tecniche

Model	CESAB B620	CESAB B625	CESAB B625L	CESAB B630	CESAB B630L	CESAB B635
Gruppo propulsore	Elettrico	Elettrico	Elettrico	Elettrico	Elettrico	Elettrico
Portata Q[t]	2.0	2.5	2.5	3.0	3.0	3.5
Baricentro c [mm]	500	500	500	500	500	500
Corsa di sollevamento h3 [mm]	3260	3260	3260	3260	3260	3260
Velocità di traslazione, con/senza carico [km/h]	18/19	18/19	18/19	18/19	18/19	18/19
Velocità di sollevamento, con/senza carico [m/s]	0,47/0,52	0,43/0,52	0,43/0,52	0,39/0,52	0,39/0,52	0,34/0,52
Raggio di curvatura Wa [mm]	1922	2052	2184	2081	2184	2213

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 specifications are determined regionally and are subject to change without notice. Please consult your authorised CESAB dealership for further details. IT-B600-1 – Copyright CESAB Material Handling Europe.