CESAB

ZERO emissions

CESAB Serie B600

Carrelli elevatori elettrici 80V



100% performance, 0% emissioni

Il nuovo carrello elevatore elettrico CESAB B600 per uso intensivo ridefinisce i confini in termini di performance, consumi di energia, stabilità e sicurezza. Con prestazioni che sfidano le macchine più potenti, la tecnologia Ioni di Litio in opzione offre la possibilità di ricariche intermedie durante le pause, estendendo la produttività oltre il normale turno di 8 ore.

Un progetto completamente nuovo

La progettazione con telaio aperto facilita la sostituzione della batteria e sposta il baricentro molto più in basso per offrire una stabilità eccellente. Le portate residue del nuovo CESAB B600 sono di oltre il 40% superiori rispetto ai modelli precedenti.

La risposta a tutte le tue esigenze

- Design per uso intensivo con portate da 2.0 a 3.5 tonnellate
- Due versioni di prestazioni per adattarsi a ogni applicazione
- Protezione IP54 per le applicazioni più gravose (versione alte prestazioni)
- ISD (Intelligent Stability Design) - il nostro sistema di sicurezza attivo
- IMD (Intelligent Mast Design) - visibilità e durata superiori
- Eccellente visibilità totale a 360°
- Il display a colori integrato nel braccio fornisce le informazioni a colpo d'occhio
- Bassi livelli di rumorosità e vibrazioni grazie alla cabina flottante
- Nuovo bracciolo ergonomico con comandi idraulici riprogettati

isd
intelligent stability design

ISD – Sistema di sicurezza attiva

imd
intelligent mast design

IMD – Tecnologia del montante all'avanguardia





Indice

4

Comfort uguale produttività

Uno spazio operativo costruito intorno all'operatore

5

Livelli superiori

Un nuovo montante per aumentare le portate residue. Maggiore stabilità per aumentare la sicurezza

6

L'uomo incontra la macchina

Un display a colori innovativo

7

Disponibilità non-stop

Prestazioni senza interruzioni con la tecnologia opzionale agli ioni di litio

8

Raggiungi il tuo potenziale

Prestazioni ottimali per la massima sicurezza e facilità d'uso

9

Crea il tuo CESAB B600

Configura ogni carrello in base alle tue esigenze operative

10

Il pacchetto completo

Assistenza e supporto ineguagliabili

11

Panoramica della gamma

Modelli e specifiche principali

12

Contatti

Comfort uguale produttività

Semplicità di utilizzo, ovunque

Ogni parte dell'abitacolo è stata sviluppata pensando all'operatore, dallo scalino basso e profondo fino al comparto di guida totalmente regolabile e flottante.



L'abitacolo è stato progettato per offrire il massimo comfort all'operatore.

Il vano operatore è completamente separato dal telaio. Montato su quattro ammortizzatori a sospensione totale, il telaio separato assorbe tutte le vibrazioni offrendo massimo comfort all'operatore e riducendo al minimo l'affaticamento.

Anche i livelli di rumorosità si riducono significativamente, grazie alla pompa idraulica a bassa rumorosità, di serie nella versione ad alte prestazioni del CESAB B600.

Il livello di rumorosità di soli 64,9 dB(A) (EN12053), posiziona il Cesab B600 ai vertici della categoria per silenziosità.

Più opzioni

Gli operatori possono scegliere tra tre diversi comandi idraulici, perfettamente integrati in un bracciolo completamente ridisegnato e regolabile. I comandi fingertip con comodo appoggio palmare sono di serie, mentre i doppi mini joystick e il joystick singolo multifunzione sono disponibili in opzione.



Comandi fingertip



Due joystick a doppia funzione



Joystick multifunzione

CESAB B600, livelli superiori

Visibilità eccezionale e massima sicurezza

Il team di ingegneri specialisti e progettisti di CESAB, con l'invenzione dell'**IMD (Intelligent Mast Design) e dell'ISD (Intelligent Stability Design)** hanno consegnato agli operatori la chiave per effettuare le attività di movimentazione dei materiali in modo sicuro e produttivo.

Intelligent Mast Design – i signori del montante

I doppi cilindri di alzata libera laterali offrono all'operatore un'eccellente visibilità, consentendo rapide e accurate operazioni di accatastamento, carico e scarico. I tubi flessibili per la terza e quarta funzione sono integrati nel montante per ottimizzare ulteriormente la visibilità e proteggere i tubi.



Il montante ISD viene costruito utilizzando un processo di saldatura ottimizzato che permette di ottenere migliori prestazioni in termini sia di longevità (meno tensione e usura sul montante), sia di durata (maggiore protezione dai danni causati dal sovraccarico). L'effetto frenante idraulico al fine corsa di sollevamento e di abbassamento garantisce operazioni più fluide e più comfort per l'operatore.

Intelligent Stability Design – Massima sicurezza di serie

L'Intelligent Stability Design tiene monitorati vari parametri del carrello, permettendo all'operatore di ottimizzare prestazioni e produttività con la massima sicurezza.

Controllo dell'angolo di inclinazione in avanti
Monitorando il peso del carico e l'altezza di sollevamento, limita l'inclinazione in avanti quando è necessario

Controllo velocità di inclinazione all'indietro
Limita la velocità di inclinazione all'indietro, in base all'altezza di sollevamento

Azzeramento automatico del brandeggio
Un pulsante sull'appoggio palmare consente agli operatori di posizionare facilmente il montante in posizione perfettamente verticale

Interblocco del sollevamento tramite chiave
Blocca tutte le funzioni idrauliche quando l'interruttore a chiave è in posizione di spento

Stabilizzatore dell'assale posteriore
Per offrire maggiore stabilità in velocità o nelle curve, il punto di fulcro dell'assale posteriore può essere bloccato per la massima stabilità laterale

Sincronizzazione del volante
Garantisce che l'impugnatura del volante sia sempre nella stessa posizione, e indica l'esatta posizione delle ruote sterzanti all'accensione

L’uomo incontra la macchina

Un’interfaccia rivoluzionaria



Touch screen opzionale



Display di serie

Nel bracciolo è integrato di serie uno schermo che offre all’operatore tutte le informazioni importanti a colpo d’occhio.

Uno schermo touch di grandi dimensioni a colori in opzione collega gli operatori al carrello CESAB B600. Gli operatori possono personalizzare il carrello in base alle proprie esigenze di guida ed essere sempre informati sulla movimentazione del carico grazie al costante aggiornamento delle informazioni sullo schermo del display.

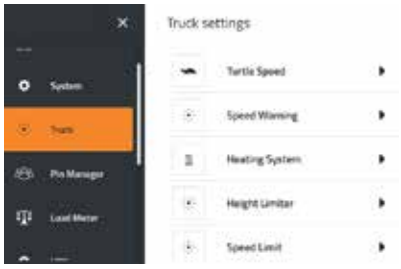
Grazie al menu semplice e intuitivo, gli operatori possono adattare il comportamento del carrello in base alle proprie esigenze.



Display informativo di serie



Display touch screen a colori in opzione



Menu di configurazione del carrello

Disponibilità non-stop

Zero emissioni senza interruzioni

Con il CESAB B600 raggiungerete le emissioni zero senza scendere a compromessi sulle prestazioni. Anche le operazioni di movimentazione materiali 24/7 ora possono godere di costi per l'energia notevolmente inferiori con i nostri carrelli elevatori CESAB B600 completamente elettrici.

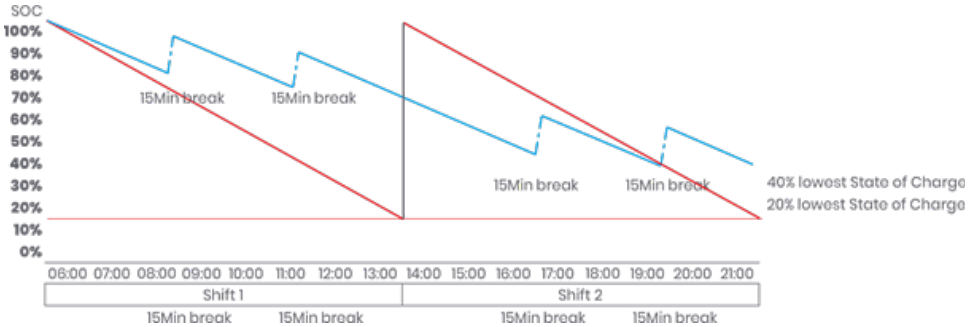


- **Ricariche intermedie con Litio Ioni**

  Con l'ultima tecnologia Ioni di Litio di CESAB, disponibile come opzione, è possibile eseguire ricariche intermedie parziali durante la pausa caffè o la pausa pranzo. La ricarica si esegue semplicemente inserendo la spina in un connettore simile a quello usato per le auto.

  La presa di ricarica Litio Ioni si trova sul pannello laterale per facilitarne la connessione.

Lo schema riportato sotto illustra una batteria al piombo acido, in rosso, con un cambio batteria tra i turni. La batteria Litio Ioni, viene ricaricata ad ogni pausa. Con una pausa di 15 minuti si può reintegrare fino al 25% di capacità, quanto basta per affrontare tutta la giornata. Questa figura mostra che grazie alle ricariche intermedie si può evitare di acquistare una seconda batteria e, in molti casi, è possibile usare una batteria più piccola.





- **Sostituzioni rapide della batteria**

  Per le applicazioni in cui si utilizzano le batterie piombo acido è possibile sostituire le batterie in pochi minuti grazie al design a telaio aperto del CESAB B600.

  La batteria si può estrarre facilmente con un transpallet elettrico o un secondo carrello.

  Sono disponibili speciali supporti opzionali per la batteria per spostarla e posizionarla facilmente vicino al caricabatterie quando non è in uso.

Raggiungi il tuo potenziale

Il nuovo CESAB B600 è stato progettato e sviluppato per competere nelle applicazioni più gravose. Non sono stati curati solo gli aspetti prestazionali, ma anche la sicurezza dell'operatore e la semplicità di utilizzo

Il CESAB B600 offre svariate funzionalità che aiutano gli operatori a svolgere velocemente le loro attività, nella massima sicurezza:



- **Controllo ottimizzato delle prestazioni in curva**

  Il controllo in curva ottimizzato regola automaticamente la velocità di guida misurando costantemente l'angolo di sterzo. Più l'angolo di sterzo è elevato, maggiore è la riduzione della velocità. Una volta completata la curva, la velocità aumenta automaticamente, in linea con la riduzione dell'angolo di sterzata.

  Gli operatori possono così avvicinarsi velocemente alle curve mantenendo sicuri sé stessi e il carico.

- **Riduzione automatica della velocità con il carico**

  Il controllo in curva ottimizzato può essere implementato con l'opzione di riduzione della velocità con carico. A seconda del carico e dell'altezza di sollevamento, il CESAB B600 riduce automaticamente la velocità di marcia e l'accelerazione. Questa opzione consente all'operatore e al carrello di funzionare al massimo delle prestazioni e in sicurezza.

- **Freno di stazionamento automatico**

  Il freno di stazionamento si inserisce automaticamente non appena il carrello si arresta e si disinnesta immediatamente quando l'operatore sceglie una direzione di marcia e utilizza il pedale dell'acceleratore. In questo modo il carrello non scende all'indietro sulle rampe o le pendenze se l'acceleratore non è attivato.

  È possibile applicare manualmente il freno di parcheggio utilizzando un pulsante integrato nel display.





- **Visibilità a 360° migliorata**

  Anche il carrello più veloce non può lavorare al massimo delle sue possibilità se l'operatore non ha la visuale libera. Abbiamo apportato miglioramenti in diverse aeree intorno al montante per dare agli operatori una visuale ottimale del carico e dell'ambiente di lavoro:

  - I montanti IMD con due cilindri di alzata libera laterali offrono un'ampia finestra di visione
  - La posizione ottimizzata delle traverse di rinforzo migliora la visibilità, in particolare ad altezza del piano dei camion
  - Il tetto a barre sottili con la barra anteriore inclinata consente lo stoccaggio agevole in quota
  - Il colore grigio scuro scelto per il tetto e i relativi montanti affatica di meno gli occhi e consente una migliore visuale dell'ambiente di lavoro

Crea il tuo CESAB B600

Siamo convinti che il CESAB B600 non solo sia il miglior carrello elevatore a forche da 80 V sul mercato, ma anche il più versatile. La grande disponibilità di opzioni è progettata per rispondere alle esigenze della maggior parte delle applicazioni.



Videocamera posteriore

Per migliorare ulteriormente la sicurezza, il B600 CESAB può essere equipaggiato con una telecamera posteriore. Abbinata al display touch a colori opzionale, non appena l'operatore seleziona la retromarcia nel display viene mostrato ciò che accade dietro la macchina.

Protezione operatore trasparente

La protezione operatore trasparente ottimizza ulteriormente la visibilità, con un doppio strato di vetro temperato laminato, abbastanza spesso da garantire la sicurezza dell'operatore.



E-Bar

La E-Bar è un un binario standardizzato (580mm) sul quale poter montare una miriade di accessori per adattare il CESAB B600 alla vostra specifica applicazione. Utilizzando i giunti a sfera disponibili in opzione potrete installare un PC/Tablet, uno scanner, un contenitore per piccoli oggetti e molto altro. L'operatore avrà tutto organizzato per lavorare facilmente e con il massimo rendimento.

Accendiamo i riflettori

Il CESAB B600 può essere attrezzato con una serie di diversi kit di illuminazione opzionali per migliorare la visibilità:

- Luci a LED combinate anteriori e posteriori
- Fari da lavoro anteriori a LED
- Fari da lavoro a LED posteriori singoli o doppi
- Luci a LED aggiuntive sul montante (all'altezza occhi dell'operatore)
- Luci a LED di segnalazione blu anteriori o posteriori
- Lampada rotante o lampeggiante arancione





Protezione dalle intemperie

Il CESAB B600 è progettato per l'impiego intensivo all'interno o all'esterno, per questo sono disponibili diverse protezioni contro le intemperie.

- Protezione sulla parte superiore del tetto
- Parabrezza anteriore e protezione sul tetto
- Cabina senza porte o con porte in tela avvolgibili
- Cabina completa in acciaio

Sono disponibili diverse opzioni migliorative, come il riscaldamento integrato nel pannello destro del vano operatore, una radio DAB, (in combinazione con l'opzione touch screen) o un sedile Grammer MSG75 con sospensioni pneumatiche e rivestimento in tessuto o vinile.

Carrelli elevatori CESAB B600
il pacchetto completo

L'impegno di CESAB a creare prodotti di qualità superiore si accompagna alla sua determinazione a fornire un'assistenza e un supporto incomparabili. Ogni cliente CESAB beneficia di una rete di concessionari locali distribuita su tutto il territorio nazionale.

Il vostro concessionario di zona CESAB vi offre un'assistenza personalizzata studiata su misura in base alle specifiche esigenze della vostra azienda.

I nostri esperti vi consiglieranno sulla scelta delle attrezzature che meglio rispondono alle vostre esigenze di movimentazione dei materiali, e sulle numerose opzioni per adattare perfettamente il vostro carrello elevatore alle esigenze particolari del vostro ambiente di lavoro.

L'acquisto di un carrello elevatore CESAB B600 è solo la prima parte del supporto che il vostro concessionario più vicino vi può offrire, avvalendosi di tecnici di assistenza esperti e altamente qualificati contattabili con una semplice chiamata locale.

Il sistema di diagnostica di bordo e la concezione ad alta accessibilità della gamma B600 consentono di svolgere rapidamente e facilmente le operazioni di assistenza.



I nostri tecnici di assistenza hanno a disposizione nel loro furgone tutti i principali ricambi necessari, in modo da ridurre al minimo le interruzioni delle vostre attività.

Noi di CESAB riteniamo di essere in grado di offrire ai nostri clienti un pacchetto completo delle migliori attrezzature e della migliore assistenza. Verificatelo direttamente chiamando oggi stesso il vostro concessionario di zona CESAB.

Carrelli elevatori CESAB B600

Una gamma completa

Gamma di carrelli elevatori a forche CESAB B600

ISD – Sistema di sicurezza attiva

IMD – Tecnologia del montante all'avanguardia



B620
2,0t a baricentro 500



B625
2,5t a baricentro 500



B625L
2,5t a baricentro 500



B625HL
2,5t a baricentro 600



B630
3,0t a baricentro500



B630L
3,0t a baricentro 500



B630HL
3,0t a baricentro 600



B635
3,5t a baricentro 500

MODELLO		CESAB B620	CESAB B625	CESAB B625L	CESAB B625HL	CESAB B630	CESAB B630L	CESAB B630HL	CESAB B635
Portata nominale	kg	2000	2500	2500	2500	3000	3000	3000	3500
Baricentro	mm	500	500	500	600	500	500	600	500
Tipi di montante disponibili		Duplex con alzata libera standard, Duplex con grande alzata libera, Triplex con grande alzata libera entrambi con cilindro di alzata libera centrale Duplex con alzata libera standard, Duplex con grande alzata libera (IMD), Triplex con grande alzata libera (IMD) a visuale ampia, con due cilindri di alzata libera laterali							
Altezza di sollevamento massima	mm	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500
Velocità di marcia con/senza carico (versione standard)	km/h	16,0/16,0	16,0/16,0	16,0/16,0	16,0/16,0	16,0/16,0	16,0/16,0	16,0/16,0	16,0/16,0
Velocità di marcia con/senza carico (versione ad alte prestazioni)	km/h	19,0/20,0	19,0/20,0	19,0/20,0	19,0/20,0	19,0/20,0	19,0/20,0	19,0/20,0	19,0/20,0
Velocità di sollevamento con/senza carico (versione standard)	m/s	0,43/0,60	0,38/0,60	0,38/0,60	---	0,34/0,52	0,34/0,52	---	---
Velocità di sollevamento con/senza carico (versione ad alte prestazioni)	m/s	0,46/0,63	0,46/0,63	0,46/0,63	0,40/0,55	0,40/0,55	0,40/0,55	0,40/0,55	0,37/0,55
Velocità di discesa, con/senza carico	m/s	0,56/0,45	0,56/0,45	0,56/0,45	0,56/0,45	0,56/0,45	0,56/0,45	0,56/0,45	0,56/0,45
Raggio di sterzata	mm	2025	2025	2175	2175	2038	2175	2200	2200
Motore di trazione (versione standard)	KW	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1
Motore di trazione (versione ad alte prestazioni)		21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4
Motore di sollevamento (versione standard)	KW	17,3	17,3	17,3	---	17,3	17,3	---	---
Motore di sollevamento (versione ad alte prestazioni)		16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7

CESAB

Le immagini possono mostrare attrezzature o accessori opzionali non inclusi nella versione standard del carrello

I dati riportati nel presente documento sono stati determinati in conformità a specifiche di prova standard.

Le prestazioni indicate possono variare in base alla configurazione e alle condizioni del carrello così come alle condizioni dell'ambiente di lavoro.

Le disponibilità e le specifiche tecniche dei carrelli sono determinate localmente e possono essere soggette a cambiamenti senza preavviso. Per ulteriori dettagli vi preghiamo di consultare il vostro concessionario autorizzato CESAB.
B600II_EN_2022/Ucan V04 – Copyright CESAB Material Handling Europe

IT1MAR0724

MATERIAL HANDLING SOLUTIONS

MATERIAL HANDLING SOLUTIONS

Via Buffalora, 3 – 25135 Brescia
info@mhs.srl · www.mhs.srl