CESAB

ZERO emissions

CESAB
Serie B300-B400

Carrelli elevatori elettrici 48V



100% prestazioni, 0% emissioni

I nuovi carrelli elevatori elettrici 48V di CESAB ridefiniscono i confini in termini di prestazioni, consumi di energia, stabilità e sicurezza. Con prestazioni elevate e massima manovrabilità garantite, la tecnologia Ioni di Litio in opzione offre la possibilità di ricariche intermedie durante le pause, estendendo la produttività ben oltre il normale turno di 8 ore.

Un progetto completamente nuovo

Di dimensioni esterne ridotte, ma con interni spaziosi, la nuova serie CESAB 48V offre all'operatore tutto ciò di cui ha bisogno. Le prestazioni elevate si accompagnano a un design compatto con telaio più corto e ruote sterzanti più piccole. Qualità che rendono CESAB B300 e CESAB B400 eccezionalmente manovrabili anche negli spazi più stretti.

La risposta a tutte le tue esigenze

- Disponibili nei modelli a 3 e 4 ruote
- 1500 kg - 2000 kg di portata nominale
- Compatto per una migliore manegevolezza o con telaio lungo per avere più autonomia e prestazioni
- Sistema di sicurezza attiva ISD (Intelligent Safety Design)
- IMD (Intelligent Mast Design) per una visibilità e una durata superiori
- Eccellente visibilità totale a 360°
- Display multi-funzione per visualizzare tutti i dati a colpo d'occhio
- Bassi livelli di rumore e vibrazioni migliorano il comfort per l'operatore
- 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

La sicurezza prima di tutto!

Un nuovo montante, per aumentare le portate residue e la stabilità, per una maggiore sicurezza

6

Disponibilità non-stop

Prestazioni senza interruzioni con la tecnologia opzionale agli ioni di litio

7

Massimizza il tuo potenziale

Prestazioni ottimali, massima sicurezza e semplicità d'uso

8

Crea il tuo CESAB 48V

Configura ogni carrello in base alle tue esigenze operative

9

Il pacchetto completo

Assistenza e supporto ineguagliabili

10

Panoramica della gamma

Modelli e specifiche principali

12

Contatti

Comfort uguale produttività

Design ergonomico per attività senza sforzi

Ogni parte del posto di guida è stata sviluppata pensando all'operatore. Dal gradino di accesso basso e profondo al posto di guida completamente regolabile.



Con un posto guida spazioso e tutto nuovo, i CESAB B300 e CESAB B400 offrono all'operatore un comfort di livello superiore, che si traduce in meno affaticamento e più produttività.

I livelli di rumore e vibrazioni sono stati ridotti significativamente e sul bracciolo standard si trovano tutti i comandi intuitivi e a portata dell'operatore. Un nuovo posto di guida spazioso assicura visibilità eccellente a 360° durante le manovre e le operazioni di carico e scarico.

I CESAB B300 e B400 hanno di serie il sedile ergonomico a sospensione. I pedali sono tutti montati alla stessa altezza dal pavimento per un azionamento più facile e comfort e sicurezza eccezionali.

Più opzioni

Gli operatori possono scegliere tra tre diversi comandi idraulici, perfettamente integrati in un bracciolo tutto ridisegnato e completamente regolabile: mini-leve separate standard, doppi joystick multifunzione come seconda opzione oppure, come terza opzione, un unico joystick multifunzione che combina tutte le funzioni in un unico elemento.



Comandi fingertip



Due joystick a doppia funzione



Joystick multifunzione singolo

CESAB B300 e B400

La sicurezza prima di tutto!

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

Intelligent Mast Design

I doppi cilindri di alzata libera laterali offrono all'operatore un'eccellente visibilità, consentendo rapide e accurate operazioni di stoccaggio, 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 è 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 resistenza (protezione dai danni causati dal sovraccarico). La funzionalità di arrivo ammortizzato, di serie sui montanti duplex a grande alzata libera, offrono l'effetto frenante idraulico alla fine del sollevamento e della discesa per operazioni più fluide e maggior comfort per l'operatore.

Intelligent Stability Design – l'angelo custode dell'operatore

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

Controllo dell'angolo di inclinazione in avanti
L'ISD limita opportunamente l'inclinazione in avanti in base al peso del carico e all'altezza di sollevamento

Azzeramento automatico del brandeggio
Un pulsante sulla leva di inclinazione consente all'operatore di posizionare facilmente il montante in posizione perfettamente verticale

Stabilizzatore dell'assale posteriore
A seconda della velocità e dell'angolo di sterzata, il punto di fulcro dell'assale posteriore del B400 a 4 ruote può essere bloccato per una stabilità laterale ottimale.

Controllo velocità di inclinazione all'indietro
Limita la velocità di inclinazione all'indietro, in linea con l'altezza di sollevamento

Interblocco del sollevamento tramite chiave
Blocca tutte le funzioni idrauliche quando l'interruttore a chiave è disattivato per impedire l'azionamento accidentale del montante e movimenti involontari del carico

Sincronizzazione del volante
Mantiene il pomello del volante sempre nella stessa posizione per indicare l'esatta posizione della ruota sterzante all'accensione

Disponibilità non-stop

Zero emissioni senza interruzioni

Con i modelli CESAB 48V il traguardo di zero emissioni non richiede compromessi sulle prestazioni. Anche le attività di movimentazione materiali 24/7 possono contare su costi energetici significativamente più bassi.



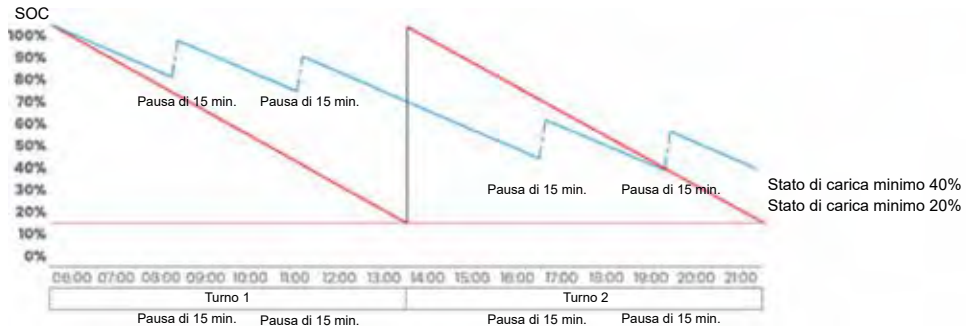


- **Ricariche intermedie con gli ioni di litio**

  La tecnologia agli Litio Ioni CESAB opzionale offre agli operatori la possibilità di caricare i carrelli CESAB B300 e B400 durante la pausa pranzo o la pausa caffè. L'operazione di ricarica è semplice grazie al connettore di carica a innesto rapido, di tipo automobilistico.

  La presa di ricarica della batteria agli Ioni di Litio 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 agli ioni di litio, viene ricaricata ad ogni pausa. Con una pausa di 15 minuti si può reintegrare fino al 25% di capacità, apportando energia sufficiente per 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 al piombo acido è possibile sostituire le batterie in pochi minuti grazie all'estrazione laterale batteria, in opzione.

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

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



Massimizza il tuo potenziale

I nuovi CESAB B300 e B400 sono progettati per ambienti particolarmente esigenti. Non solo in termini di performance ma anche di sicurezza per l'operatore e per la semplicità di utilizzo.

I modelli CESAB 48V offrono numerose funzionalità che aiutano gli operatori a svolgere le attività rapidamente e in sicurezza:



- **Controllo della velocità in curva ottimizzato (modelli B300)**

  Il controllo della velocità in curva ottimizzato regola automaticamente la velocità di marcia 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.

  Questa funzionalità consente di avvicinarsi rapidamente alle curve garantendo la sicurezza dell'operatore e del carico.



- **Stabilizzatore attivo dell'assale posteriore (modelli B400)**

  Lo stabilizzatore riduce i rischi durante le curve senza compromettere la produttività. Se il carrello diventa instabile durante una curva, il cilindro di blocco dell'assale brevettato blocca automaticamente l'assale posteriore per aumentare la stabilità del carrello, riducendo il rischio di ribaltamento laterale. Attivandosi più velocemente di qualunque operatore, anche il più esperto, fornisce un'eccellente stabilità ed aiuta a proteggere operatori e carico.

- **Freno di stazionamento automatico**

  Il freno di stazionamento si inserisce automaticamente quando il carrello è fermo. Si disinnesta immediatamente quando l'operatore seleziona una direzione di marcia e preme il pedale dell'acceleratore. Questa funzionalità è utile sulle rampe o sulle pendenze assicurando che il carrello non indietreggi quando il pedale dell'acceleratore non è in uso.

  Un pulsante integrato nel display consente all'operatore di inserire il freno anche manualmente.



- **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. I miglioramenti apportati a questa gamma CESAB offrono all'operatore una visuale ancora migliore sul carico e sull'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 all'altezza del piano dei camion.
  - Il tetto a barre sottili con la barra anteriore inclinata agevola lo stoccaggio in quota
  - Il colore grigio scuro scelto per il tetto e i relativi montanti migliora la percezione dell'ambiente di lavoro

Crea il tuo CESAB B300 o B400

Siamo convinti che questi carrelli CESAB non solo siano i migliori carrelli elevatori controbilanciati elettrici da 48 V sul mercato, ma anche i più versatili. La grande disponibilità di opzioni risponde alle esigenze della maggior parte delle applicazioni.



Disposizione D2 dei pedali



Disposizione a doppio pedale

Disposizione a pedali multipli (opzione)

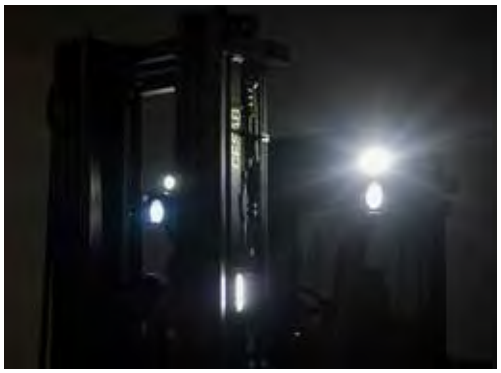
Oltre alla pedaliera standard in stile automobilistico, possono essere specificare altre due disposizioni. Una versione D2 con cambio direzionale sull'acceleratore o una versione con pedale acceleratore doppio basculante, come mostrato a sinistra.

Maniglia di presa posteriore con pulsante dell'avvisatore acustico (opzione)

Gli operatori guidano in retromarcia per molta parte del tempo. La maniglia di presa posteriore offre una migliore ergonomia e maggiore sicurezza.

Posizionata sul montante posteriore destro del tetto di protezione, la maniglia posteriore offre maggiore sostegno per l'operatore. Con il pulsante che attiva l'avvisatore acustico, l'operatore può segnalare la propria presenza ai pedoni o ad altri carrelli.





Accendiamo i riflettori

CESAB B300 e B400 possono essere attrezzati 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 davanti o posteriore
- Lampada rotante o lampeggiante arancione

Protezione dalle intemperie

Sono disponibili diverse opzioni di protezione dalle intemperie per l'uso all'esterno:

- Pannello di protezione superiore trasparente
- Parabrezza anteriore e protezione superiore
- Cabina senza porte o con porte in tela avvolgibili
- Cabina completa in acciaio

Sono disponibili ulteriori opzioni migliorative, come il riscaldamento integrato, una radio DAB o il sedile Grammer MSG75 con sospensione pneumatica e rivestimento in tessuto o vinile.



Carrelli elevatori CESAB B300 e B400

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 48V 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 48V 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 B300 e B400

Una gamma completa

ZERO emissions

CESAB B300 48V-3-ruote



MODELLO		B315	B316	B316L	B318	B318L	B320
Portata nominale	kg	1500	1600	1600	1800	1800	2000
Baricentro	mm	500	500	500	500	500	500
Tipi di montante disponibili		Duplex a visibilità totale, Duplex con grande alzata libera, Triplex con grande alzata libera entrambi con cilindro di alzata libera centrale Duplex a visibilità totale, 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	7500	7500	7500	7500	7500	7500
Velocità di marcia con/senza carico	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
Velocità di sollevamento con/senza carico	m/s	0,44/0,61	0,43/0,61	0,43/0,61	0,42/0,61	0,42/0,61	0,38/0,54
Velocità di discesa, con/senza carico	m/s	0,55/0,53	0,55/0,53	0,55/0,53	0,55/0,53	0,55/0,53	0,55/0,53
Raggio di sterzata	mm	1455	1563	1671	1563	1671	1671
Motore di trazione	KW	6,0 x 2	6,0 x 2	6,0 x 2	6,0 x 2	6,0 x 2	6,0 x 2
Motore di sollevamento	KW	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7

CESAB B400 48V-4-ruote



MODELLO		B416	B416L	B418L	B420	B420L
Portata nominale	kg	1600	1600	1800	2000	2000
Baricentro	mm	500	500	500	500	500
Tipi di montante disponibili		Duplex a visibilità totale, Duplex con grande alzata libera, Triplex con grande alzata libera entrambi con cilindro di alzata libera centrale Duplex a visibilità totale, 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	7500	7500	7500	7500	7500
Velocità di marcia con/senza carico	km/h	20,0/20,0	20,0/20,0	20,0/20,0	20,0/20,0	20,0/20,0
Velocità di sollevamento con/senza carico	m/s	0,43/0,61	0,43/0,61	0,42/0,61	0,38/0,54	0,38/0,54
Velocità di discesa, con/senza carico	m/s	0,55/0,53	0,55/0,53	0,55/0,53	0,55/0,53	0,55/0,53
Raggio di sterzata	mm	1707	1811	1811	1737	1811
Motore di trazione	KW	6,0 x 2	6,0 x 2	6,0 x 2	6,0 x 2	6,0 x 2
Motore di sollevamento	KW	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7

isd intelligent stability design

ISD – Sistema di sicurezza attiva

imd intelligent mast design

IMD – Tecnologia del montante all'avanguardia


ESAB
B320
ind

CESAB

www.cesab-forklifts.eu



CESAB Europe ha rinnovato la sua intera gamma di carrelli controbilanciati elettrici nel 2022

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'area di lavoro.

Le disponibilità e le specifiche tecniche dei carrelli sono definite localmente e possono essere soggette a cambiamenti senza preavviso. Per ulteriori dettagli vi preghiamo di consultare il vostro concessionario autorizzato CESAB.
B300II-B400II_EN_202210/Ucan V04 – Copyright CESAB Material Handling Europe

IT1MAR0722

MHS
MATERIAL HANDLING SOLUTIONS

MATERIAL HANDLING SOLUTIONS

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