

# CESAB M300 1.5 – 3.5 tonnellate

Carrelli Elevatori Endotermici



**Mettili alla prova!**



**CESAB**



## Avvicinati al nuovo M300, noterai la differenza.

- **Capacità di carico da 1.5 fino a 3.5 tonnellate**
- **Robusto telaio per una lunga durata**
- **Prodotto in stabilimenti che adottano il TPS\***

\* Toyota Production System

Capisci subito che il CESAB M300 è un carrello di qualità.

Il telaio in acciaio, robusto ed ergonomico, disegnato per proteggere non solo l'operatore ma il carrello stesso, per tutto il suo ciclo di vita, testimonia un'eccellente qualità produttiva.

L'intera gamma, che offre portate da 1.5 a 3.5 tonnellate è stata prodotta in stabilimenti certificati ISO 14001 che adottano il Toyota Production System (TPS), riconosciuto tra i sistemi produttivi di maggior successo al mondo.

La gamma CESAB M300 è stata progettata per affrontare le difficoltà e le situazioni più gravose dell'operatività quotidiana. Forte, robusto e affidabile CESAB M300 è sempre all'altezza della situazione.

## Un carrello funzionale che raggiunge l'obiettivo

Ideato per essere funzionale. Privo di opzioni superflue, è un carrello pratico che garantisce funzionalità negli anni.



## Costruito per durare nel tempo

La qualità è garantita dal TPS (Toyota Production System), riconosciuto tra i sistemi produttivi di maggior successo al mondo.

## Puoi fare affidamento su CESAB

Migliaia di ore di test hanno contribuito ad assicurare l'affidabilità di ogni singolo componente del CESAB M300.



## Sali a bordo e prendi posto.

Salire sul CESAB M300 è facile grazie al gradino basso e spazioso. Una volta saliti, l'ampia pedana trasmette una confortevole sensazione di spazio e garantisce all'operatore movimenti agevoli.

Siediti e scoprirai il comfort ottimale che il sedile regolabile con supporto lombare offre ad operatori di qualsiasi corporatura ed esigenza.

Infatti, l'ergonomia è davvero al centro del progetto del CESAB M300. L'ergonomia garantisce a ogni operatore la possibilità di ottenere il massimo da una giornata di lavoro riducendo stress e fatica.

La pedaliera è in stile automobilistico; la plancia dei comandi, in posizione

ribassata, alloggia il cruscotto digitale che visualizza le informazioni di guida del carrello, quali velocità, temperatura, freno di stazionamento ed eventuali segnalazioni di errori.

La scelta tra i comandi fingertips o mini-joystick, offre comandi semplici ed immediati, collocati proprio dove li vorresti, a portata di mano.

Hai già preso confidenza con i comandi? Ora puoi provare il tuo CESAB M300.

Regola l'altezza dello sterzo per adattarla meglio alla tua posizione di guida, allaccia la cintura di sicurezza e sei pronto per iniziare il lavoro.

- *Facilità di accesso garantita dal comodo gradino di salita*
- *Il design ergonomico aiuta a ridurre la fatica e lo stress dell'operatore durante la manovra*
- *Pedaliera di tipo automobilistico e l'opzionale colonna sterzo regolabile in altezza migliorano il comfort di guida*





## Gira la chiave e accendi il motore.

- *Potenti ed affidabili motori Toyota*
- *Ridotte emissioni nocive grazie all'iniezione elettronica del carburante*
- *Disponibile sia con motori Diesel che GPL*

Il CESAB M300 è alimentato dal motore Toyota, uno dei più affidabili al mondo, la cui qualità è comprovata da anni di test e migliaia di ore di lavoro.

Questi motori, affidabili e puliti, con sistemi di alimentazione a controllo elettronico, sono tra i più efficienti sul mercato.

Per assicurare la massima efficienza anche durante i turni di lavoro più stressanti, i motori sono equipaggiati con una ventola ad alta velocità per garantire il massimo flusso d'aria, un sistema di raffreddamento dell'olio idraulico e, disponibile in opzione,

un radiatore speciale per ambienti polverosi.

Non è più in discussione la scelta delle motorizzazioni. Entrambe le versioni, a GPL o DIESEL, sono state progettate per operare silenziosamente producendo il minimo livello di vibrazioni.

Qualsiasi modello tu scelga, ti garantirà un servizio eccellente e una lunga vita operativa.



### Motorizzato da Toyota

Il motore Toyota, collaudato ed ampiamente testato sul campo, è disponibile sia in versione a GPL sia DIESEL. La gamma M300 di CESAB garantisce alte prestazioni nel completo rispetto dell'ambiente.



### A suo agio in ogni situazione

Un carrello affidabile capace non solo di operare in condizioni estreme, ma anche di adattarsi al tuo ambiente di lavoro.



### Facile da guidare

Disegnato seguendo accurati standard di ergonomia, dal sedile allo sterzo, con comandi semplici e di facile accesso.



### Sicuro e produttivo

Progettato per proteggere sia l'operatore sia chi gli sta attorno, per non parlare del valore del tuo investimento.

## E' ora di iniziare a lavorare.

Sono carrelli instancabili ma non stancano l'operatore.

Lo sterzo compatto permette di manovrare il carrello in modo facile e senza sforzi, mentre il baricentro basso garantisce la stabilità nelle manovre durante la movimentazione.

Grazie al convertitore di coppia, che offre velocità elevate e prestazioni ideali per lavorare sulle grandi distanze, il completo trasferimento di potenza dal motore alle ruote è graduale e favorisce la facilità di guida.

Speciale attenzione è stata posta nel garantire al CESAB M300 la visibilità a 360°.

Dal vertice del montate alla punta delle forche, sia nelle operazioni di carico

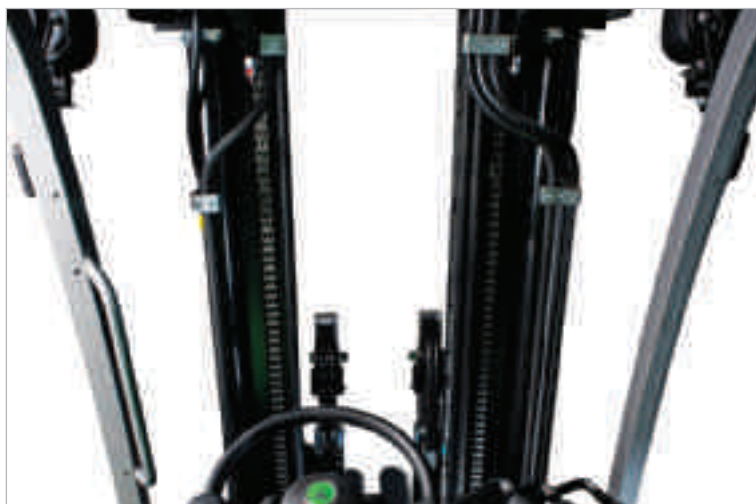
e stoccaggio sia nelle manovre in retromarcia, questi carrelli sono stati progettati per offrire un'eccellente visibilità agli operatori.

Sia che la scelta ricada sulle tradizionali leve idrauliche, sia sul fingertips o sul minijoystick elettro-proporzionale, i comandi, di facile accesso, garantiscono un controllo intuitivo e immediato su ogni tipo di carico.

Adesso preleva un pallet, una cassa o un contenitore, trasportalo senza difficoltà e depositalo facilmente.

Ripeti queste operazioni mille volte e avrai un'idea delle capacità del tuo CESAB M300.

- *Progettato per offrire una visibilità eccellente in ogni direzione*
- *La trasmissione a convertitore di coppia garantisce un comportamento di guida fluido e preciso*
- *Fingertips e mini-joystick disponibili come alternativa alle precise leve meccaniche standard*



### 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 M300 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 M300 più corto e leggero.

Il M300 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 M315 - M318



CESAB M320 - M325



CESAB M330 - M335

## Caratteristiche tecniche

Modello carrello	CESAB M315		CESAB M318		CESAB M320		CESAB M325		CESAB M330		CESAB M335	
	GPL Toyota 4Y-ECS	DIESEL Toyota 1DZ-III	GPL Toyota 4Y-ECS	DIESEL Toyota 1DZ-III	GPL Toyota 4Y-ECS	DIESEL Toyota 1DZ-III	GPL Toyota 4Y-ECS	DIESEL Toyota 1DZ-III	GPL Toyota 4Y-ECS	DIESEL Toyota 1DZ-III	GPL Toyota 4Y-ECS	DIESEL Toyota 1DZ-III
Portata Q [t]	1,5		1,75		2,0		2,5		3,0		3,5	
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]	18,5/19	18/18,5	18,5/19	18/18,5	17,5/18	17/17,5	17,5/18	17/17,5	18,5/19	16/16,5	19/19,5	16,5/17
Velocità di sollevamento con/ senza carico [m/s]	0,67/0,68	0,65/0,68	0,67/0,68	0,65/0,68	0,60/0,64	0,56/0,60	0,60/0,64	0,56/0,60	0,51/0,55	0,44/0,47	0,43/0,45	0,37/0,40
Raggio di curvatura Wa [mm]	2074		2074		2294		2352		2452		2520	

## Specifiche motori

Tipo Motore	GPL	GPL Toyota 4Y-ECS	DIESEL Toyota 1DZ-III
Modello carrello	M315-M318-M320-M325	M330-M335	M315-M318-M320-M325-M330-M335
Cilindrata	4/2237	4/2237	4/2486
Prestazioni motore (Hp/RPM)	38/2570	42/2570	36/2400
Coppia (Nm/RPM)	160/2100	160/2200	150/2000

Le cifre riportate sono state calcolate in base ai nostri standard di prove.  
Le cifre potrebbero variare a seconda delle condizioni del carrello e del luogo delle prove.



Disponibilità e specifiche sono gestite localmente e sono soggette a cambiamenti senza preavviso. Per ulteriori dettagli, si prega di contattare il distributore autorizzato: PABEM U. B300B-400E, 10/Apr 10, IT- M300-S. Copyright CESAB Material Handling Europe.

