CESAB

stage V low emissions technology

CESAB M300 Convertitore di coppia

Carrelli elevatori endotermici, portata 1.5 – 3.5 tonnellate

Stage V



Non è solo il colore verde a fare la differenza

Basta uno sguardo per capire immediatamente che il CESAB M300 è un carrello di elevata qualità. L'eccezionale qualità costruttiva di ciascun carrello è testimoniata dai robusti pannelli laterali in acciaio e dalla carrozzeria perfettamente sagomata. Entrambi questi elementi sono progettati per proteggere non solo l'operatore, ma anche il vostro investimento per tutta la vita operativa del carrello.

Da 1.5 a 3.5 tonnellate:

La gamma CESAB M300 è stata creata per sopportare le severe condizioni di lavoro e gli urti a cui i carrelli sono sottoposti quotidianamente. **Forte, robusto e affidabile: un carrello CESAB M300 è sempre all'altezza del compito.**

Il CESAB M300 risponde a tutte le vostre esigenze:

- Portata nominale da 1.5 a 3.5 tonnellate
- Fluidità del convertitore di coppia
- Potente e affidabile: motori industriali pienamente conformi allo standard Stage V
- Modalità di guida ECO per il massimo risparmio di carburante
- Costruzione interamente in metallo, senza plastica sulle superfici esposte
- Posto guida facilmente accessibile, progettato pensando al comfort dell'operatore
- Due opzioni per i comandi di marcia e tre per i comandi idraulici
- Intelligent Mast Design (IMD) per una migliore visibilità e maggiore sicurezza
- Intelligent Stability Design (ISD) per la massima sicurezza e produttività

isd intelligent stability design

ISD – Sistema di sicurezza attiva

imd intelligent mast design

IMD – Tecnologia del montante all'avanguardia





Indice

4

Il carrello giusto

Una soluzione versatile per tutti gli operatori e tutte le applicazioni

5

Massima produttività

Maggiore comfort e minore affaticamento per l'operatore per la massima produttività

6

Massima precisione

Display completo con indicazioni sullo stato e le regolazioni ottimali del carrello

7

Il montante perfetto

Un carrello elevatore più sicuro e produttivo

8

Massima sicurezza

Prestazioni e produttività di livello superiore con la massima sicurezza

9

Una macchina a ridotto impatto

Motori industriali pienamente compatibili con lo standard Stage V

10

Il pacchetto completo

Assistenza e supporto incomparabili

11

Una gamma completa

Serie CESAB M300 con convertitore di coppia

12

Contatto

CESAB M300
con convertitore di coppia (TC)

il carrello giusto per qualsiasi operatore

Il CESAB M300 con convertitore di coppia assicura una trasmissione fluida della potenza dal motore alle ruote. Questo ingegnoso dispositivo permette di ottenere elevate velocità e prestazioni sulle lunghe distanze.

Il convertitore di coppia svolge una funzione simile al cambio automatico su una vettura.

Non occorre alcun adattamento, in quanto il comportamento del carrello è sempre prevedibile.

La versione con convertitore di coppia del CESAB M300 rappresenta una **soluzione versatile per tutti gli operatori e tutte le applicazioni**.

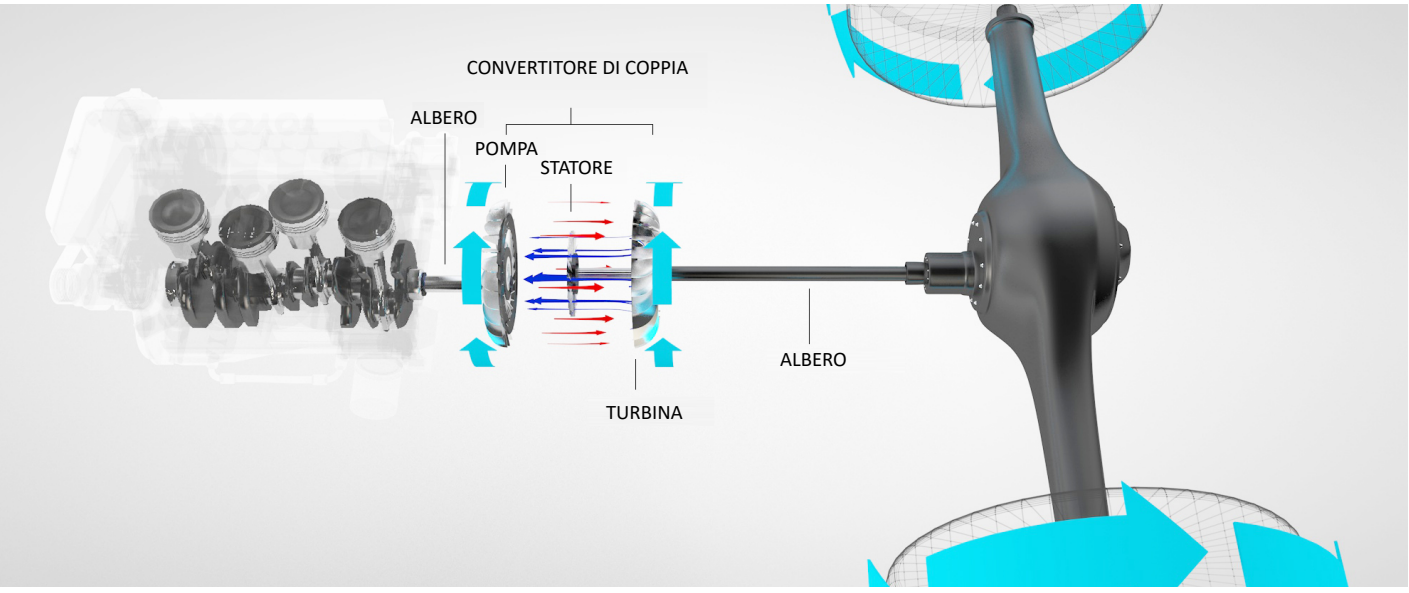
Gli operatori possono scegliere tra due tipi di disposizioni dei pedali:

- pedaliera in stile automobilistico
- Acceleratore con inversore di marcia a pedale

E inoltre tra tre tipi di comandi idraulici:

- a leve meccaniche
- fingertips proporzionali
- mini-joystick proporzionali

Trasmissione del CESAB M300 con convertitore di coppia



CESAB M300 TC

massima produttività, tutto il giorno, tutti i giorni



Per gli ingegneri CESAB, il comfort dell'operatore non si limita ai comandi. I supporti del motore completamente flottanti riducono le vibrazioni e l'affaticamento dell'operatore, a garanzia che le operazioni di movimentazione dei materiali siano sicure e produttive tanto al termine quanto all'inizio di ogni turno.

CESAB M300 TC

precisione a portata di mano

Il CESAB M300 Stage V dispone, come dotazione standard, di un display completo su cui è possibile visualizzare tutte le informazioni rilevanti in un istante. All'avvio sul display viene visualizzato lo stato del carrello, dall'angolo di brandeggio del montante alla posizione delle ruote sterzanti, permettendo all'operatore di prepararsi a guidare in sicurezza.



Oltre a fornire informazioni utili sullo stato del carrello, il display consente all'operatore di adattare la macchina alle proprie capacità e alle limitazioni imposte dall'ambiente di lavoro.

- **Riduzione della velocità di marcia regolabile**
- **Spegnimento automatico del motore programmabile**
- **Indicatore di peso del carico**
- **Pieno controllo del filtro antiparticolato (FAP)**

l'importanza del comfort dell'operatore

La gamma CESAB M300 è progettata per offrire ottime prestazioni attraverso un'ergonomia eccellente e un design intelligente.
Un operatore che lavora in modo confortevole è un operatore che lavora con più efficienza.



L'altezza ridotta del gradino, la grande impugnatura e l'ampio spazio per i piedi consentono all'operatore di accedere agevolmente al posto di guida.





L'M300 è disponibile nelle versioni con comandi meccanici o elettronici.



CESAB M300 TC

il montante perfetto



Noi di CESAB riteniamo che il montante sia l'elemento chiave per assicurare una movimentazione dei materiali sicura e produttiva.

Abbiamo riunito un team di ingegneri specialisti, progettisti e specialisti della produzione per creare l'Intelligent Mast Design (IMD). **Questo ci ha permesso di ottenere livelli di visibilità e durata ai vertici del settore che si traducono in un carrello più sicuro e produttivo.**

Eccezionale visibilità

Doppi cilindri laterali di grande alzata libera (GAL) fuori centro 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.



Maggiore resistenza, migliori prestazioni

Il montante è fabbricato utilizzando un processo di saldatura ottimizzato. Questo 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).



Rumorosità e vibrazioni ridotte, maggiore comfort

Un sistema di frenatura idraulica in corrispondenza del fine corsa di sollevamento e abbassamento assicura la fluidità delle operazioni. Ciò contribuisce a creare stabilità e un ambiente di lavoro più confortevole. I doppi cilindri di alzata libera riducono le vibrazioni rispetto ai modelli con un unico cilindro.

imd
intelligent mast design

CESAB M300 TC

massima sicurezza, sempre

La serie CESAB M300 è provvista del sistema di sicurezza attiva Intelligent Stability Design come dotazione standard. Questo sistema tiene monitorati vari parametri del carrello, permettendo all'operatore di ottenere ottime prestazioni e produttività con la massima sicurezza.



Controllo angolo di inclinazione in avanti

Limita l'inclinazione in avanti quando necessario, in base al peso del carico e all'altezza di sollevamento



Controllo velocità di inclinazione all'indietro

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



Inclinazione automatica 0°

Un pulsante sulla leva di inclinazione consente all'operatore 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 spento



Stabilizzatore dell'assale posteriore

A seconda della velocità e dell'angolo di sterzata, il movimento dell'assale posteriore può essere bloccato da un cilindro per assicurare la stabilità laterale



Sincronizzazione del volante

Assicura all'operatore che la manopola di sterzo sia sempre nella stessa posizione e mostra l'esatta posizione delle ruote sterzanti alla partenza

isd
intelligent stability design

CESAB M300 TC

è una macchina a ridotto impatto ambientale

La serie CESAB M300 è pienamente conforme allo standard Stage V. In fase di sviluppo i nostri ingegneri si erano posti come priorità di offrire ai clienti un'esperienza perfetta.

Motore diesel 1DZIII (17.5 kW) - CESAB M315 e M318 TC



Il motore diesel 1DZIII è disponibile sulle versioni da 1.5 e 1.8 tonnellate con convertitore di coppia.

Questo celebre motore industriale è caratterizzato da un'affidabilità comprovata.

Grazie all'assenza del filtro antiparticolato, non necessita di manutenzione supplementare. Grazie al ridotto regime di 1700 giri/min, offre all'operatore una marcia particolarmente confortevole.

Motore GPL 4Y-ECS (42 kW) - CESAB M300 TC, 1.5 - 3.5 t



Un altro motore industriale ad alte p restazioni, il propulsore a GPL 4Y-ECS è montato su tutti i modelli a GPL.

Il motore è dotato del sistema di combustione completamente elettronico Distributor Less Ignition. Non essendo presenti parti meccaniche, l'usura è minore, con conseguente riduzione della necessità di manutenzione.

La fasatura del motore è molto più precisa, per un'iniezione più potente e un maggiore risparmio di carburante.

Il motore è conforme allo standard Stage V grazie alla marmitta catalitica a 3 vie che non richiede manutenzione.

Motore diesel 1ZS (41 kW) - CESAB M300 TC, 2.0 - 3.5 t



Questo motore diesel industriale a 3 cilindri è montato sulle versioni da 2.0 a 3.5 tonnellate dell'M300. Presenta una distribuzione a catena ed eroga una coppia molto elevata anche ai bassi regimi grazie al turbocompressore a geometria variabile.

Il sistema di alimentazione Common Rail a regolazione elettronica contribuisce a garantire i bassi consumi di carburante della gamma CESAB M300.

Le masse di bilanciamento nel volano, e i supporti di montaggio altamente efficienti, consentono al propulsore di operare riducendo al minimo le vibrazioni.

CESAB M300 TC

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 sul posto studiata su misura in base alle specifiche esigenze della vostra attività.

I nostri esperti vi consiglieranno sulla scelta delle attrezzature meglio in grado di rispondere alle vostre necessità 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 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 M300 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 del migliore supporto. Verificatelo direttamente chiamando oggi stesso il vostro concessionario CESAB di zona.

CESAB M300 TC - Stage V

una gamma completa

CESAB M300
Serie con convertitore di coppia (TC)







MODELLO		CESAB M315		CESAB M318		CESAB M320		CESAB M325		CESAB M330		CESAB M335	
Carburante		GPL	Diesel	GPL	Diesel	GPL	Diesel	GPL	Diesel	GPL	Diesel	GPL	Diesel
Modello motore		4Y-ECS (V)	1DZ-III (V)	4Y-ECS (V)	1DZ-III (V)	4Y-ECS (V)	1ZS (V)	4Y-ECS (V)	1ZS (V)	4Y-ECS (V)	1ZS (V)	4Y-ECS (V)	1ZS (V)
Portata nominale	kg	1500		1750		2000		2500		3000		3500	
Baricentro	mm	500		500		500		500		500		500	
Altezza di sollevamento standard (h_3)	mm	3170		3170		3170		3170		3170		3170	
Tipi di montante disponibili	Dpx. Std. Visibilità Totale (D-VT, h3 = 4,97 m max.) - Dpx. Alzata libera totale (D-ALT IMD, h3 = 4,17 m max.) - Tpx. Alzata libera totale (T-ALT IMD, h3 = 6,97 m max.)												
Velocità di marcia (TC) con/senza carico	km/h	18,5/19,0	12,0/12,5	18,5/19,0	12,0/12,5	17,5/18,0	19,0/19,5	17,5/18,0	19,0/19,5	18,5/19,0	18,5/19,0	19,0/19,5	19,0/19,5
Velocità di sollevamento (TC) con/senza carico	m/s	0,67/0,68	0,45/052	0,67/0,68	0,45/0,52	0,60/0,64	0,62/0,66	0,60/0,64	0,62/0,66	0,51/0,55	0,50/0,53	0,43/0,45	0,42/0,45
Raggio di sterzata (Wa)	mm	2074		2074		2294		2352		2452		2520	

MODELLO	GPL 4Y-ECS (V)	GPL 4Y-ECS (V)	DIESEL 1DZIII (V)	DIESEL 1ZS (V)
Modello di carrello	M315-M318-M320-M325	M330-M335	M315-M318	M320-M325-M330-M335
Numero di cilindri Cilindrata	4 2570 cm^3	4 2570 cm^3	4 2486 cm^3	3 1795 cm^3
Potenza nominale	38 kW a 2570 giri/min	42 kW a 2570 giri/min	17,5 kW a 1700 giri/min	41 kW a 2200 giri/min
Coppia nominale	160 Nm a 2100 giri/min	165 Nm a 2570 giri/min	99 Nm a 1700 giri/min	200 Nm a 1600 giri/min

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. M300TC_EuroV_EN_2021 / Ucan V03 – Copyright CESAB Material Handling Europe.

IT1MAR0730

MATERIAL HANDLING SOLUTIONS

MATERIAL HANDLING SOLUTIONS

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