



È possibile selezionare diverse modalità di guida, semplicemente premendo i pulsanti posizionati sul piantone dello sterzo. L'operatore può scegliere tra tre opzioni, dalla più performante alla più economica.



I più elevati standard di comfort e di sicurezza caratterizzano il posto guida ergonomico. I braccioli opzionali con controlli elettronici di tipo Mini-Joystick o Fingertips integrati permettono di gestire comodamente tutte le funzioni di movimentazione.

CESAB S.p.A. si riserva il diritto di modificare prodotti e dati tecnici senza preavviso.

Opzioni

Bracciolo ergonomico con Mini-Joystick o Fingertips con comando elettroproporzionale.
Estrazione laterale della batteria.
Cabina.
Fari da lavoro.

Dal Vostro Concessionario



Grande visibilità e stabilità. I montanti, con i profili distanziati e concepiti per consentire una visibilità eccellente, garantiscono rigidità e stabilità anche alla massima altezza.



Eccellente accessibilità al posto di guida facilitato dall'ampio e comodo gradino di salita con pedana antistrucchiolo in alluminio zigrinato.

cenTAURO 48 160L 200L

La nuova gamma CESAB cenTAURO 48 160L 200L AC Technology riunisce le caratteristiche di manovrabilità di un carrello con batteria posta al di sopra dell'asse posteriore con i notevoli vantaggi della trazione asincrona. Per le sue caratteristiche è quindi particolarmente adatta per operazioni in spazi ristretti, con sollevamenti frequenti anche a grande altezza. La gamma è disponibile con capacità di sollevamento da 1600 a 2000 Kg e con altezza di sollevamento fino a 6100 mm.

Il sollevamento è deciso e progressivo grazie al motore di sollevamento anch'esso a tecnologia asincrona.

La tecnologia AC assicura rapidi cambi di marcia, accelerazione "smooth" ed alta efficienza. I bassi consumi, uniti alla possibilità di utilizzare batterie ad ampia capacità, danno alla macchina grande autonomia. La possibilità di operare in spazi ristretti è esaltata dagli ampi angoli di sterzata consentiti dall'assale posteriore che uniti alla trazione bimotore permettono alla macchina una grande manovrabilità. Il CAN-BUS semplifica il sistema elettrico riducendo il numero di cavi, consentendo l'interscambio digitale di dati tra i diversi componenti elettrici.

L'assale posteriore di nuova concezione è montato su silent blocks per migliorare l'ergonomia di guida e la silenziosità.

Il posto di guida rialzato dovuto al posizionamento e alle dimensioni della batteria, garantisce all'operatore un'ottima visibilità sia del carico che degli spazi attorno a sé, incrementando la sicurezza nelle operazioni.

Il volante è facilmente regolabile in inclinazione. La leva del freno di stazionamento è posizionata accanto al piantone dello sterzo, in alto, per aumentare lo spazio ed il comfort dell'operatore.

Il cruscotto di concezione automobilistica dispone di spie luminose che visualizzano le principali funzioni e lo stato dei componenti chiave, per una diagnostica completa e intuitiva.

L'impiego di freni a bagno d'olio permette di risparmiare in maniera significativa sui costi correnti di manutenzione.

Controbilanciati elettrici compatti,
a trazione anteriore

Eccellente manovrabilità
e flessibilità di impiego

Tecnologia AC



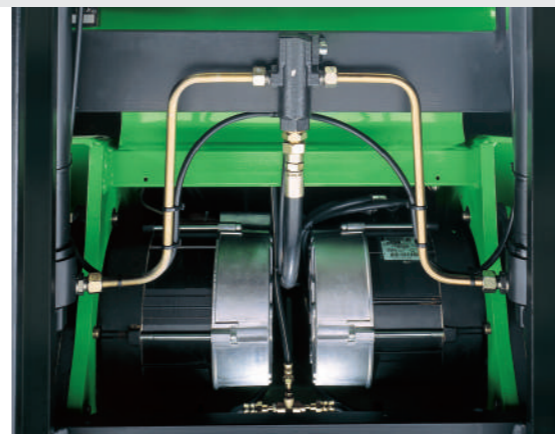
cenTAURO 48 160L 200L

VDI 2198

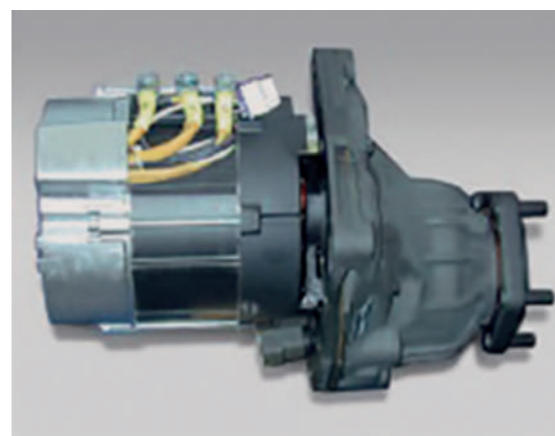
Caratteristiche		CESAB	CESAB
1.1	Casa costruttrice	CESAB	CESAB
1.2	Modello	cenTAURO 48 160L	cenTAURO 48 200L
1.3	Gruppo propulsore: elettrico (batteria), diesel, benzina, GPL	elettrico	elettrico
1.4	Guida: a mano, a piedi, in piedi, seduto	seduto	seduto
1.5	Portata	1600	2000
1.6	Baricentro	500	500
1.8	Distanza carico	370 (a)	370 (a)
1.9	Interasse	1220	1220
Pesi			
2.1	Peso	3415	3620
2.2	Carico sugli assali con carico ant./post.	4365 / 650	4920 / 700
2.3	Carico sugli assali senza carico ant./post.	1470 / 1945	1405 / 2215
Ruote, Telaio			
3.1	Gommatura: C=Cushion, SE=Superelastici, PN=Pneumatici, G=Gemellati	C - SE - PN	C - SE
3.2	Dimensioni gommatura anteriore	432x152 - 18x7-8 - 18x7-8	457x178 - 200/50-10
3.3	Dimensioni gommatura posteriore	381x127 - 16x6-8 - 16x6-8	381x127 - 16x6-8
3.5	Ruote: numero ant./post. (x = motrice)	2x / 2	2x / 2
3.6	Carreggiata anteriore	b10 (mm) 823 - 835 - 835	812 - 845
3.7	Carreggiata posteriore	b11 (mm) 863 - 843 - 843	863 - 843
Dimensioni			
4.1	Brandeggio: avanti / indietro	α / β (gradi) 2° 30' / 6°	2° 30' / 6°
4.2	Altezza minimo ingombro	h1 (mm) 2160	2160
4.3	Alzata libera	h2 (mm) 80	80
4.4	Corsa di sollevamento	h3 (mm) 3170	3170
4.5	Altezza massimo ingombro	h4 (mm) 3720	3720
4.7	Altezza protezione conducente	h6 (mm) 2191	2191
4.8	Altezza sedile	h7 (mm) 1167	1167
4.12	Altezza gancio	h10 (mm) 382	382
4.19	Lunghezza totale	l1 (mm) 2910	2960
4.20	Lunghezza incluso dorso forche	l2 (mm) 1910 (a)	1960 (a)
4.21	Larghezza totale	b1/b2 (mm) 1020 - 1020 - 1020 / NO	1020 - 1050 / NO
4.22	Dimensioni forche	s/e/l (mm) 35 x 100 x 1000	35 x 120 x 1000
4.23	Piastra porta forche DIN 15173, classe / tipo A, B	II A	II A
4.24	Larghezza piastra porta forche	b3 (mm) 900	900
4.31	Altezza libera sotto il montante, a carico	m1 (mm) 100	100
4.32	Altezza libera telaio al centro, a carico	m2 (mm) 83	83
4.33	Corridoio di stivaggio con pallet 1000 x 1200 inforc. 1200	Ast (mm) 3259 (a)	3288 (a)
4.34	Corridoio di stivaggio con pallet 800 x 1200 inforc. 800	Ast (mm) 3408 (a)	3437 (a)
4.35	Raggio di curvatura	Wa (mm) 1619	1648
4.36	Distanza di rotazione minima	b13 (mm) -	-
Prestazioni			
5.1	Velocità di traslazione, con/senza carico	km/h 14 / 15	14 / 15
5.2	Velocità di sollevamento, con/senza carico	m/s 0.38 / 0.54	0.38 / 0.54
5.3	Velocità di discesa, con/senza carico	m/s 0.51 / 0.45	0.51 / 0.45
5.5	Sforzo al gancio, con/senza carico	N 2820 / 3140	2740 / 3140
5.6	Sforzo max. al gancio, con/senza carico (S2 5')	N 8680 / 9000	8620 / 9000
5.7	Pendenza superabile, con/senza carico (S2 30')	% 6.4 / 10.7	5.2 / 9.4
5.8	Pendenza max.superabile, con/senza carico (S2 5')	% 17.5 / 28	15 / 25
5.9	Tempo di accelerazione, con/senza carico	s -	-
5.10	Freno di servizio: meccanico / idraulico / elettrico / pneumatico	idraulico	idraulico
Motore elettrico			
6.1	Motore di trazione, potenza (S2 60')	kW 4.5 x 2	4.5 x 2
6.2	Motore di sollevamento, potenza (S3 15%)	kW 15,8	15,8
6.3	Batteria secondo DIN 43531/35/36 A, B, C, NO	-	-
6.4	Tensione batteria / capacità nominale (K5)	V/Ah 48 / 640 - 840	48 / 640 - 840
6.5	Peso batteria	kg 1275	1275
6.6	Consumo energia secondo ciclo VDI	kWh/h -	-
Vantaggi			
8.1	Tipo di controllo	AC MOSFET	AC MOSFET
8.2	Pressione di lavoro per attrezzature	bar 140	140
8.3	Quantità olio per attrezzature	l/min -	-
8.4	Rumorosità all'orecchio del conducente	dB (A) -	-
8.5	Gancio di traino / Tipo DIN	-	-

(a) + 34 mm con traslatore laterale integrato.

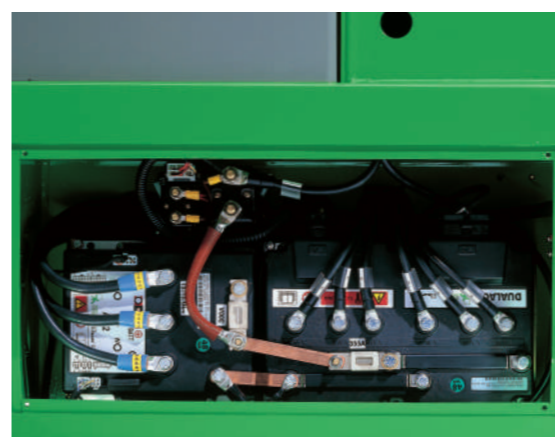
NOTE: I dati si riferiscono alla versione con gommatura SE, se non diversamente indicato. Tutte le prestazioni indicate si riferiscono a carrello in perfetta efficienza, rodaggio terminato, ruote con mescole omologate, batteria in ottime condizioni di conservazione e di carica, con tensione a circuito chiuso pari alla nominale. Le prestazioni e le dimensioni menzionate sono nominali, pertanto soggette alle tolleranze d'uso.



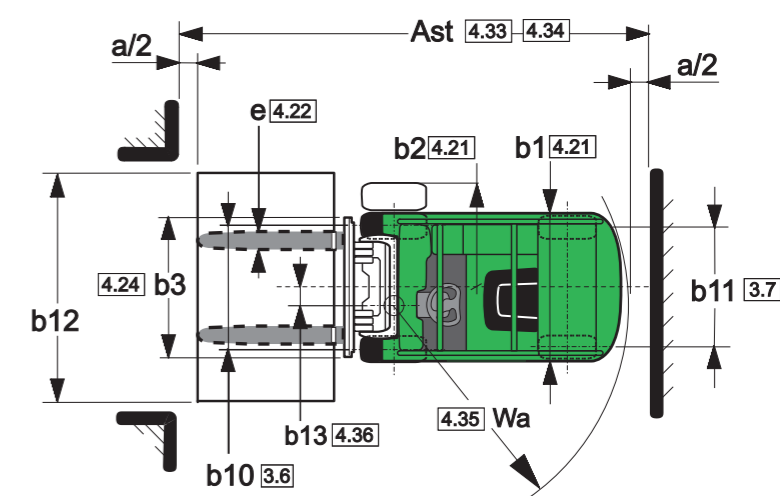
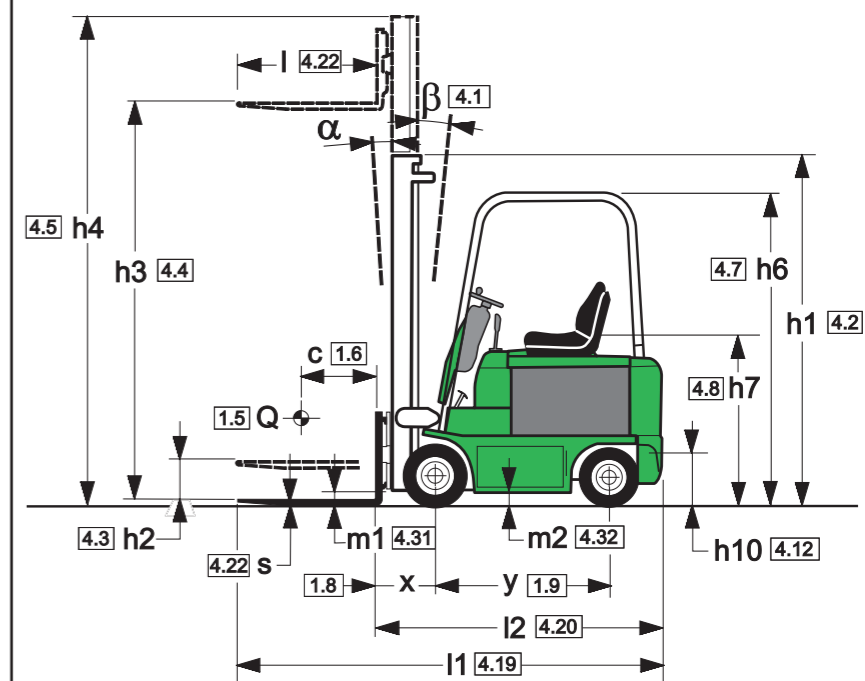
Il nuovo CESAB cenTAURO utilizza due potenti motori indipendenti di trazione che, grazie all'effetto del differenziale elettronico, consentono al carrello di operare anche negli spazi più ristretti.



La tecnologia AC sulla trazione agisce anche in frenata, aumentando la vita dei componenti e riducendo notevolmente i costi di servizio dell'impianto frenante.



Eccellente accesso al controllo elettronico, collocato nel vano telaio protetto all'interno. Tutte le funzioni sono programmabili e la diagnostica semplice ed immediata.



Caratteristiche dei montanti (1600 - 2000 Kg)

Montanti	mm	2 Montanti			2 Montanti ALT		
h3	Corsa di sollevamento	3170	3670	4170	3170	3670	4170
h1	Altezza minimo ingombro	2160	2410	2660	2160	2410	2660
h2	Alzata libera	80	80	80	1580	1830	2080
h4	Altezza massimo ingombro	3720	4220	4720	3750	4250	4750
α / β	Brandeggio: avanti / indietro	2° 30' / 6°			2° 30' / 6°		

Caratteristiche dei montanti (1600 - 2000 Kg)

Montanti	mm	3 Montanti				3 Montanti ALT			
h3	Corsa di sollevamento	4320	4965	5565	6075	4320	4970	5570	6070
h1	Altezza minimo ingombro	2010	2260	2460	2660	2010	2260	2460	2660
h2	Alzata libera	0	0	0	0	1340	1680	1880	2080
h4	Altezza massimo ingombro	4900	5570	6170	6710	4900	5550	6150	6650
α / β	Brandeggio: avanti / indietro	2° 30' / 6°				2° 30' / 6°			