

# CESAB M300 1.5 - 3.5 tonnellate

Carrelli Elevatori Endotermici



Caratteristiche tecniche



**CESAB**

## CESAB M315 - M318 Caratteristiche tecniche

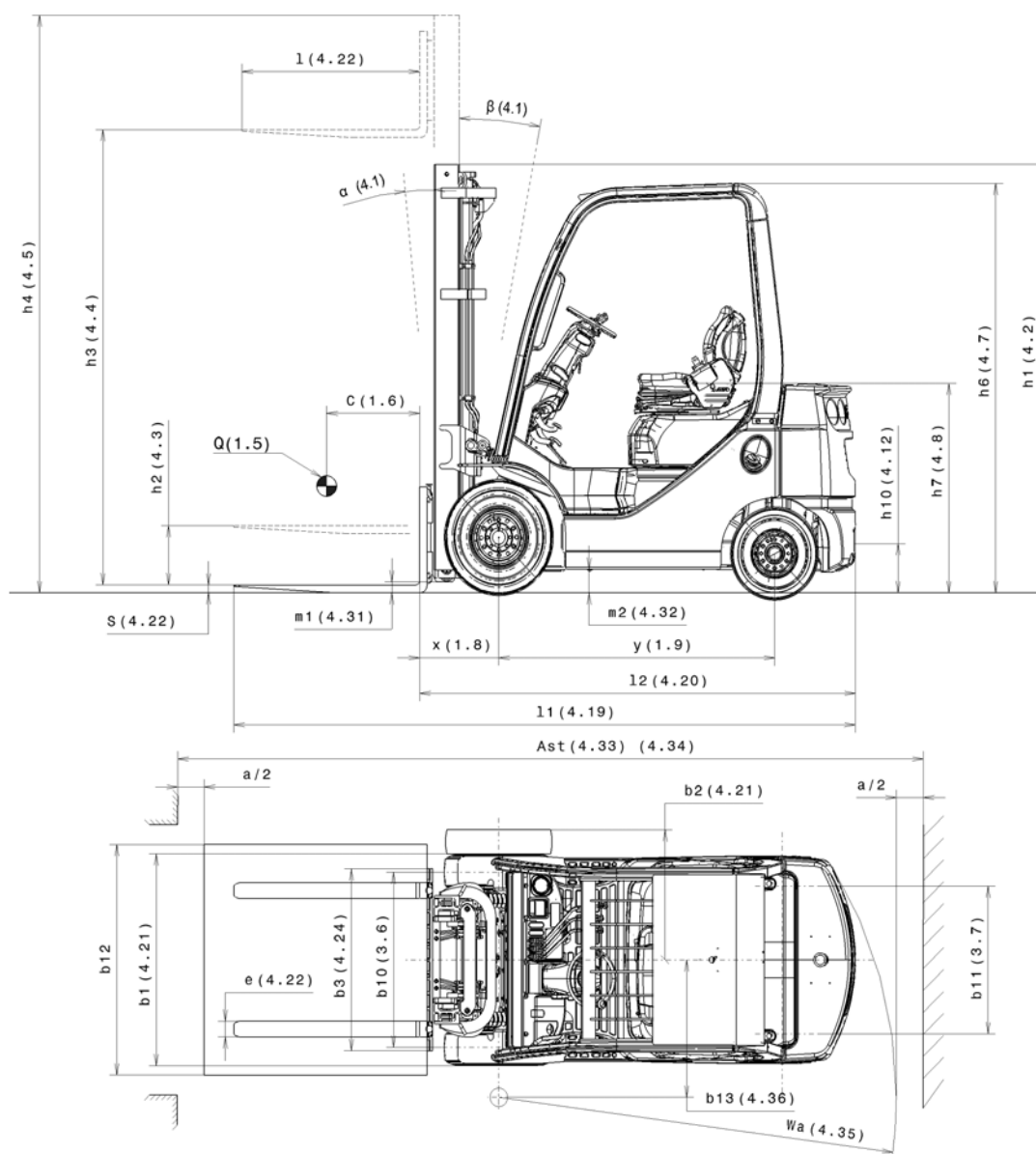
CARATTERISTICHE					
1.1	Casa costruttrice		CESAB		CESAB
1.2	Modello		M315		M318
1.3	Gruppo propulsore: elettrico (batteria), diesel, benzina, GPL		GPL - diesel		GPL - diesel
1.4	Guida: a mano, a piedi, in piedi, seduto		guidatore seduto		guidatore seduto
1.5	Portata	Q	[t]	1,5	1,75
1.6	Baricentro	c	[mm]	500	500
1.8	Distanza carico	x	[mm]	421,5	421,5 (a)
1.9	Interasse	y	[mm]	1485	1485
PESI					
2.1	Peso		[kg]	2630-2730	2810-2910
2.2	Carico sugli assali con carico ant. - post.		[kg]	3570/560 - 3620-610	3930/630 - 4050/610
2.3	Carico sugli assali senza carico ant. - post.		[kg]	1150/1480 - 1200/1530	1110/1700 - 1230/1680
RUOTE - TELAIO					
3.1	Gommatura: C=Cushion, PN=Pneumatici, SE=Superelastici, G=Gemellati		SE-PN / SEG-PNG		SE-PN / SEG-PNG
3.2	Dimensioni gommatura anteriore		6.50-10 / 6.00-9		6.50-10 / 6.00-9
3.3	Dimensioni gommatura posteriore		5.00-8		5.00-8
3.5	Ruote: numero ant./post. (x = motrice)		2x-4x/ 2		2x-4x/ 2
3.6	Carreggiata anteriore	b <sub>10</sub>	[mm]	885 / 1085	885 / 1085
3.7	Carreggiata posteriore	b <sub>11</sub>	[mm]	895	895
DIMENSIONI					
4.1	Brandeggio: avanti / indietro	$\alpha / \beta$	[°]	6° / 11°	6° / 11°
4.2	Altezza minimo ingombro	h <sub>1</sub>	[mm]	2065	2065
4.3	Alzata libera	h <sub>2</sub>	[mm]	80	80
4.4	Corsa di sollevamento	h <sub>3</sub>	[mm]	2970	2970
4.5	Altezza massima ingombro	h <sub>4</sub>	[mm]	3520	3520
4.7	Altezza protezione conducente	h <sub>6</sub>	[mm]	2080	2080
4.8	Altezza sedile	h <sub>7</sub>	[mm]	1030	1030
4.12	Altezza gancio	h <sub>10</sub>	[mm]	285	285
4.19	Lunghezza totale	l <sub>1</sub>	[mm]	3342	3342 (a)
4.20	Lunghezza incluso dorso forche	l <sub>2</sub>	[mm]	2342	2342 (a)
4.21	Larghezza totale	b <sub>1</sub>	[mm]	1070 / 1430	1070 / 1430
4.22	Dimensioni forche	s/e/l	[mm]	35x100x1000	35x120x1000
4.23	Piastra porta forche DIN 15173, classe/tipo A, B		II A		II A
4.24	Larghezza piastra porta forche	b <sub>3</sub>	[mm]	920	920
4.31	Altezza libera sotto il montante, a carico	m <sub>1</sub>	[mm]	115	115
4.32	Altezza libera telaio al centro, da terra	m <sub>2</sub>	[mm]	130	130
4.33	Corridoio di stivaggio con pallet 1000x1200 inforc. 1200	Ast	[mm]	3695	3695 (a)
4.34	Corridoio di stivaggio con pallet 800x1200 inforc. 800	Ast	[mm]	3895	3895 (a)
4.35	Raggio di curvatura	Wa	[mm]	2074	2074
4.36	Distanza di rotazione minima	b <sub>13</sub>	[mm]	575	575
PRESTAZIONI					
5.1	Velocità di traslazione, con/senza carico		[km/h]	18,5/19 - 18/18,5	18,5/19 - 18/18,5
5.2	Velocità di sollevamento, con/senza carico		[m/s]	0,67/0,68 - 0,65/0,68	0,67/0,68 - 0,65/0,68
5.3	Velocità di discesa, con/senza carico		[m/s]	< 0,55	< 0,55
5.5	Sforzo al gancio, con/senza carico		[N]	17500/6300 - 16600/7000	17500/6300 - 16600/6300
5.7	Pendenza superabile, con/senza carico		[%]	45/22 - 45/22	44/20 - 41/20
5.9	Tempo di accelerazione, con/senza carico		[s]	-	-
5.10	Freno di servizio			idraulico	idraulico
MOTORE TERMICO					
7.1	Costruttore / tipo			Toyota 4Y / Toyota 1DZ-III	Toyota 4Y / Toyota 1DZ-III
7.2	Prestazione motore		[kW]	38 - 36	38 - 36
7.3	Numero di giri		[min-1]	2570 - 2400	2570 - 2400
7.4	Numero di cilindri / cilindrata		[cm3]	4/2237 - 4/2486	4/2237 - 4/2486
7.5	Consumo carburante secondo ciclo VDI		[l/h-kg/h]	-	-
VARIE					
8.1	Trasmissione			idrodinamico	idrodinamico
8.2	Pressione di lavoro per attrezzature		[bar]	118 - 118	118 - 118
8.3	Quantità olio per attrezzature		[l/min]	65 - 64	65 - 64
8.4	Rumorosità all'orecchio del conducente		[dB (A)]	77 - 79	77 - 79
8.5	Gancio di traino / Tipo DIN			-	-

a) con traslatore integrato: +35 mm

Nota: 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. Le prestazioni e le dimensioni menzionate sono nominali, pertanto soggette alle tolleranze d'uso.



## CESAB M315 - M318 Dimensioni e Disegni



I dati contenuti in questa scheda tecnica sono stati determinati in conformità a specifiche di prova standard. Le prestazioni indicate possono variare in base alla configurazione ed alle condizioni di lavoro. La disponibilità e le specifiche dei carrelli sono determinate localmente e possono essere soggette a variazioni senza preavviso. Vi preghiamo di consultare il Vostro concessionario autorizzato CESAB per ulteriori informazioni.

### Specifiche montante

Specifiche Montante Duplex VT (1,5 - 1,8t)			
$h_3$	Corsa di sollevamento	2970	3170 4170
$h_1$	Altezza minimo ingombro	2065	2165 2715
$h_2$	Alzata libera	80	80 80
$h_4$	Altezza massimo ingombro	3520	3720 4755
$\alpha/\beta$	Brandeggio avanti / indietro	6° / 11°	

Specifiche Montante Duplex ALT (1,5 - 1,8t)			
$h_3$	Corsa di sollevamento	2970	3170 4170
$h_1$	Altezza minimo ingombro	2065	2165 2715
$h_2$	Alzata libera	1470	1570 2120
$h_4$	Altezza massimo ingombro	3565	3765 4765
$\alpha/\beta$	Brandeggio avanti / indietro	6° / 11°	

Specifiche Montante Triplex ALT (1,5 - 1,8t)			
$h_3$	Corsa di sollevamento	4470	4670 4970
$h_1$	Altezza minimo ingombro	2065	2165 2265
$h_2$	Alzata libera	1470	1570 1670
$h_4$	Altezza massimo ingombro	5065	5265 5565
$\alpha/\beta$	Brandeggio avanti / indietro	6° / 6°	

## CESAB M320 - M325 Caratteristiche tecniche

CARATTERISTICHE				
1.1	Casa costruttrice		CESAB	CESAB
1.2	Modello		M320	M325
1.3	Gruppo propulsore: elettrico (batteria), diesel, benzina, GPL		GPL - diesel	GPL - diesel
1.4	Guida: a mano, a piedi, in piedi, seduto		guidatore seduto	guidatore seduto
1.5	Portata	Q [t]	2,0	2,5
1.6	Baricentro	c [mm]	500	500
1.8	Distanza carico	x [mm]	448,5	487,5 (a)
1.9	Interasse	y [mm]	1650	1650 (b)
PESI				
2.1	Peso	[kg]	3250 - 3290	3560 - 3600
2.2	Carico sugli assali con carico ant. - post.	[kg]	4580/670 - 4600/690	5280/780 - 5300/800
2.3	Carico sugli assali senza carico ant. - post.	[kg]	1410/1840 - 1430/1860	1300/2260 - 1320/2280
RUOTE - TELAIO				
3.1	Gommatura: C=Cushion, PN=Pneumatici, SE=Superelastici, G=Gemellati		SE-PN / SEG-PNG	SE-PN / SEG-PNG
3.2	Dimensioni gommatura anteriore		7.00-12 / 7.00-12	7.00-12 / 7.00-12
3.3	Dimensioni gommatura posteriore		6.00-9	6.00-9
3.5	Ruote: numero ant./post. (x = motrice)		2x-4x/ 2	2x-4x/ 2
3.6	Carreggiata anteriore	b <sub>10</sub> [mm]	960 / 1190	960 / 1190
3.7	Carreggiata posteriore	b <sub>11</sub> [mm]	965	965
DIMENSIONI				
4.1	Brandeggio: avanti / indietro	$\alpha / \beta$ [°]	6° / 11°	6° / 11°
4.2	Altezza minimo ingombro	h <sub>1</sub> [mm]	2065	2115
4.3	Alzata libera	h <sub>2</sub> [mm]	80	80
4.4	Corsa di sollevamento	h <sub>3</sub> [mm]	2970	2970
4.5	Altezza massima ingombro	h <sub>4</sub> [mm]	3520	3600
4.7	Altezza protezione conducente	h <sub>6</sub> [mm]	2110	2110
4.8	Altezza sedile	h <sub>7</sub> [mm]	1060	1060
4.12	Altezza gancio	h <sub>10</sub> [mm]	315	315
4.19	Lunghezza totale	l <sub>1</sub> [mm]	3542	3649 (a)
4.20	Lunghezza incluso dorso forche	l <sub>2</sub> [mm]	2542	2649 (a)
4.21	Larghezza totale	b <sub>1</sub> [mm]	1150 / 1610	1150 / 1610
4.22	Dimensioni forche	s/e/l [mm]	35x120x1000	40x120x1000
4.23	Piastra porta forche DIN 15173, classe/tipo A, B		II A	II A
4.24	Larghezza piastra porta forche	b <sub>3</sub> [mm]	1020	1020
4.31	Altezza libera sotto il montante, a carico	m <sub>1</sub> [mm]	115	115
4.32	Altezza libera telaio al centro, da terra	m <sub>2</sub> [mm]	160	160
4.33	Corridoio di stivaggio con pallet 1000x1200 inforc. 1200	Ast [mm]	3942	4039 (a)
4.34	Corridoio di stivaggio con pallet 800x1200 inforc. 800	Ast [mm]	4142	4239 (a)
4.35	Raggio di curvatura	Wa [mm]	2294	2352
4.36	Distanza di rotazione minima	b <sub>13</sub> [mm]	745	745
PRESTAZIONI				
5.1	Velocità di traslazione, con/senza carico	[km/h]	17,5/18 - 17/17,5	17,5/18 - 17/17,5
5.2	Velocità di sollevamento, con/senza carico	[m/s]	0,60/0,64 - 0,56/0,60	0,60/0,64 - 0,56/0,60
5.3	Velocità di discesa, con/senza carico	[m/s]	< 0,55	< 0,55
5.5	Sforzo al gancio, con/senza carico	[N]	18500/9000 - 17400/9100	18500/8500 - 17400/8500
5.7	Pendenza superabile, con/senza carico	[%]	39/22 - 36/22	33/19 - 31/19
5.9	Tempo di accelerazione, con/senza carico	[s]	-	-
5.10	Freno di servizio		idraulico	idraulico
MOTORE TERMICO				
7.1	Costruttore / tipo		Toyota 4Y / Toyota 1DZ-III	Toyota 4Y / Toyota 1DZ-III
7.2	Prestazione motore	[kW]	38 - 36	38 - 36
7.3	Numero di giri	[min-1]	2570 - 2400	2570 - 2400
7.4	Numero di cilindri / cilindrata	[cm3]	4/2237 - 4/2486	4/2237 - 4/2486
7.5	Consumo carburante secondo ciclo VDI	[l/h-kg/h]	-	-
VARIE				
8.1	Trasmissione		idrodinamico	idrodinamico
8.2	Pressione di lavoro per attrezzature	[bar]	147 - 147	147 - 147
8.3	Quantità olio per attrezzature	[l/min]	65/71 - 65/77	65/71 - 65/77
8.4	Rumorosità all'orecchio del conducente	[dB (A)]	77 - 79	77 - 79
8.5	Gancio di traino / Tipo DIN		-	-

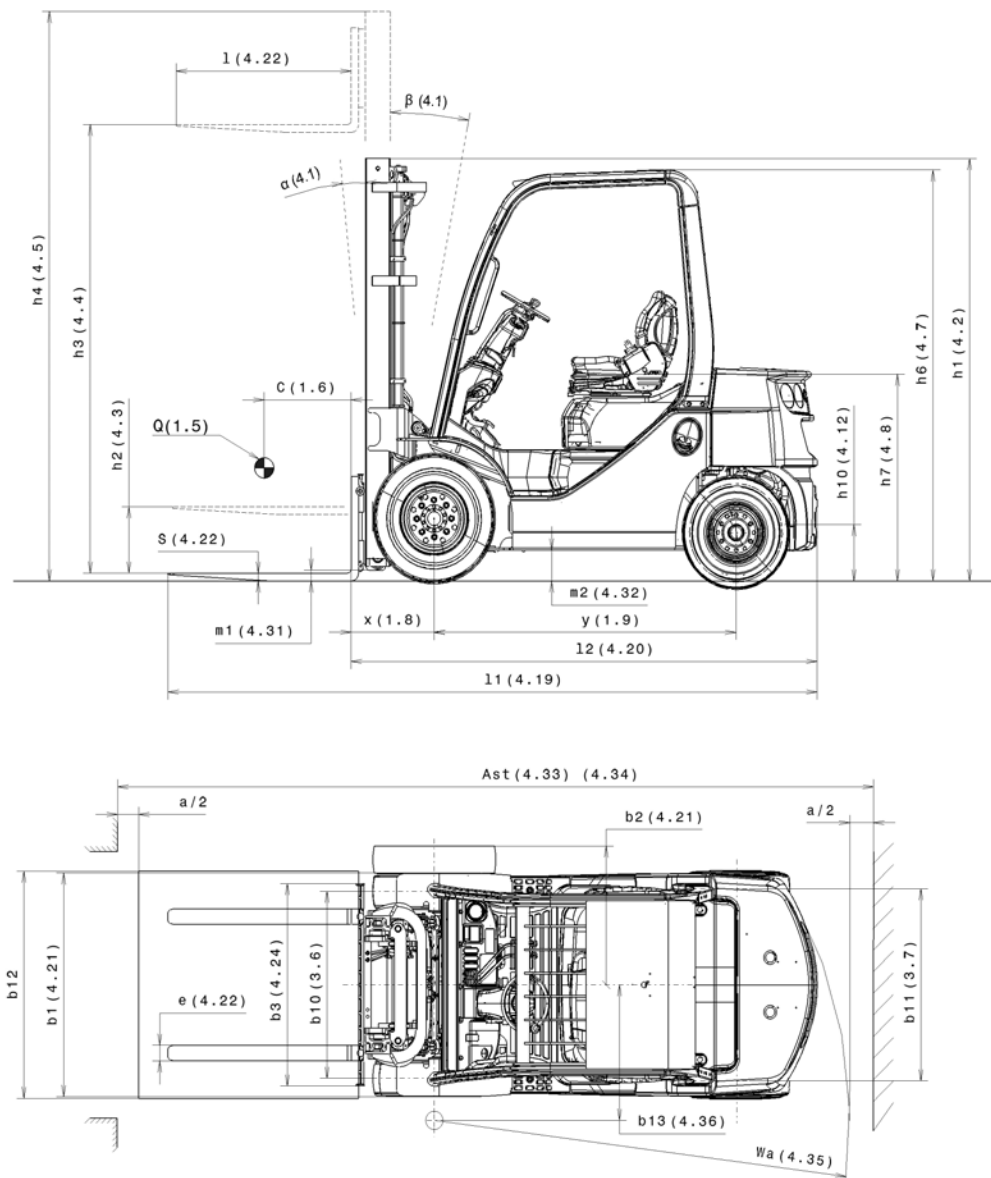
a) con traslatore integrato: +35 mm

b) con traslatore integrato: +32 mm

Nota: 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. Le prestazioni e le dimensioni menzionate sono nominali, pertanto soggette alle tolleranze d'uso.



## CESAB M320 - M325 Dimensioni e Disegni



I dati contenuti in questa scheda tecnica sono stati determinati in conformità a specifiche di prove standard. Le prestazioni indicate possono variare in base alla configurazione ed alle condizioni del carico. La disponibilità e le specifiche dei carrelli sono determinate localmente e possono essere soggette a variazioni senza preavviso. Vi preghiamo di consultare il Vostro concessionario autorizzato CESAB per ulteriori informazioni.

### Specifiche Montante

Specifiche Montante Duplex VT (2,0t)			
$h_3$	Corsa di sollevamento	2970	3170 4170
$h_1$	Altezza minimo ingombro	2065	2165 2715
$h_2$	Alzata libera	80	80 80
$h_4$	Altezza massimo ingombro	3520	3720 4770
$\alpha/\beta$	Brandeggio avanti / indietro.	6° / 11°	

Specifiche Montante Triplex ALT (2,0t)			
$h_3$	Corsa di sollevamento	4460	4670 4970
$h_1$	Altezza minimo ingombro	2065	2165 2265
$h_2$	Alzata libera	1470	1570 1670
$h_4$	Altezza massimo ingombro	5055	5265 5565
$\alpha/\beta$	Brandeggio avanti / indietro	6° / 6°	

Specifiche Montante Duplex ALT (2,5t)			
$h_3$	Corsa di sollevamento	2970	3170 4170
$h_1$	Altezza minimo ingombro	2115	2215 2765
$h_2$	Alzata libera	1450	1550 2100
$h_4$	Altezza massimo ingombro	3635	3835 4835
$\alpha/\beta$	Brandeggio avanti / indietro	6° / 11°	

Specifiche Montante Duplex ALT (2,0t)			
$h_3$	Corsa di sollevamento	2970	3170 4170
$h_1$	Altezza minimo ingombro	2065	2165 2715
$h_2$	Alzata libera	1470	1570 2120
$h_4$	Altezza massimo ingombro	3565	3765 4765
$\alpha/\beta$	Brandeggio avanti / indietro.	6° / 11°	

Specifiche Montante Duplex VT (2,5t)			
$h_3$	Corsa di sollevamento	2970	3170 4170
$h_1$	Altezza minimo ingombro	2115	2215 2765
$h_2$	Alzata libera	80	80 80
$h_4$	Altezza massimo ingombro	3600	3800 4820
$\alpha/\beta$	Brandeggio avanti / indietro	6° / 11°	

Specifiche Montante Triplex ALT (2,5t)			
$h_3$	Corsa di sollevamento	4320	4560 4970
$h_1$	Altezza minimo ingombro	2095	2175 2315
$h_2$	Alzata libera	1430	1510 1650
$h_4$	Altezza massimo ingombro	4985	5225 5635
$\alpha/\beta$	Brandeggio avanti / indietro	6° / 6°	

## CESAB M330 - M335 Caratteristiche tecniche

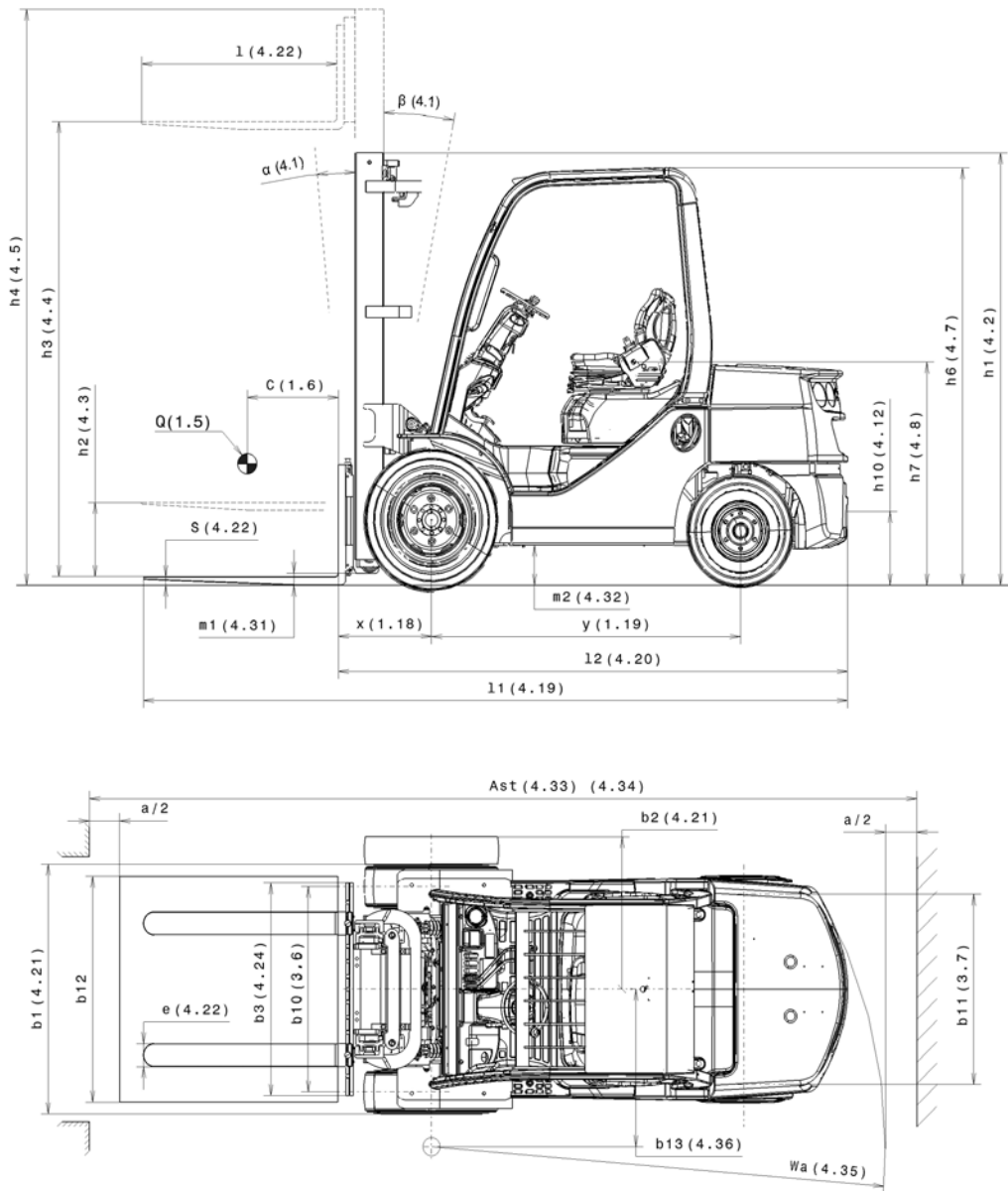
CARATTERISTICHE				
1.1	Casa costruttrice		CESAB	CESAB
1.2	Modello		M330	M335
1.3	Gruppo propulsore: elettrico (batteria), diesel, benzina, GPL		GPL - diesel	GPL - diesel
1.4	Guida: a mano, a piedi, in piedi, seduto		guidatore seduto	guidatore seduto
1.5	Portata	Q [t]	3,0	3,5
1.6	Baricentro	c [mm]	500	500
1.8	Distanza carico	x [mm]	516,5	521,5 (a)
1.9	Interasse	y [mm]	1700	1700
PESI				
2.1	Peso	[kg]	4230 - 4270	4890 - 4930
2.2	Carico sugli assali con carico ant. - post.	[kg]	6200/1030 - 6230/1040	7370/1020 - 7400/1030
2.3	Carico sugli assali senza carico ant. - post.	[kg]	1460/2770 - 1500/2770	1700/2750 - 1800/3130
RUOTE - TELAIO				
3.1	Gommatura: C=Cushion, PN=Pneumatici, SE=Superelastici, G=Gemellati		SE-PN / SEG-PNG	SE-PN / SEG-PNG
3.2	Dimensioni gommatura anteriore		28x9-15 / 7.00-15 (SEG) - 28x8-15 (PNG)	250x15 / 7.00-15 (SEG) - 28x8-15 (PNG)
3.3	Dimensioni gommatura posteriore		6.50-10	6.50-10
3.5	Ruote: numero ant./post. (x = motrice)		2x-4x/ 2	2x-4x/ 2
3.6	Carreggiata anteriore	b <sub>10</sub> [mm]	1010 / 1240	1060 / 1290
3.7	Carreggiata posteriore	b <sub>11</sub> [mm]	965	965
DIMENSIONI				
4.1	Brandeggio: avanti / indietro	$\alpha / \beta$ [°]	6° / 11°	6° / 11°
4.2	Altezza minimo ingombro	h <sub>1</sub> [mm]	2130	2145
4.3	Alzata libera	h <sub>2</sub> [mm]	80	80
4.4	Corsa di sollevamento	h <sub>3</sub> [mm]	2970	2970
4.5	Altezza massima ingombro	h <sub>4</sub> [mm]	3605	3600
4.7	Altezza protezione conducente	h <sub>6</sub> [mm]	2170	2180
4.8	Altezza sedile	h <sub>7</sub> [mm]	1120	1130
4.12	Altezza gancio	h <sub>10</sub> [mm]	335	335
4.19	Lunghezza totale	l <sub>1</sub> [mm]	3807	3872 (a)
4.20	Lunghezza incluso dorso forche	l <sub>2</sub> [mm]	2807	2872 (a)
4.21	Larghezza totale	b <sub>1</sub> [mm]	1240 / 1670 (7.00-15) - 1665 (28x8-15)	1290 / 1720 (7.00-15) - 1715 (28x8-15)
4.22	Dimensioni forche	s/e/l [mm]	45x120x1000	50x150x1000
4.23	Piastra porta forche DIN 15173, classe/tipo A, B		III A	III A
4.24	Larghezza piastra porta forche	b <sub>3</sub> [mm]	1100	1100
4.31	Altezza libera sotto il montante, a carico	m <sub>1</sub> [mm]	130	145
4.32	Altezza libera telaio al centro, da terra	m <sub>2</sub> [mm]	205	210
4.33	Corridoio di stivaggio con pallet 1000x1200 inforc. 1200	Ast [mm]	4168	4241 (a)
4.34	Corridoio di stivaggio con pallet 800x1200 inforc. 800	Ast [mm]	4368	4441 (a)
4.35	Raggio di curvatura	Wa [mm]	2452	2520
4.36	Distanza di rotazione minima	b <sub>13</sub> [mm]	720	745
PRESTAZIONI				
5.1	Velocità di traslazione, con/senza carico	[km/h]	18,5/19 - 16/16,5	19/19,5 - 16,5/17,0
5.2	Velocità di sollevamento, con/senza carico	[m/s]	0,51/0,55 - 0,44/0,47	0,43/0,45 - 0,37/0,40
5.3	Velocità di discesa, con/senza carico	[m/s]	< 0,55	< 0,55
5.5	Sforzo al gancio, con/senza carico	[N]	18000/10300 - 18400/10400	17000/10500 - 17100/10600
5.7	Pendenza superabile, con/senza carico	[%]	26/20 - 27/20	20/18 - 21/19
5.9	Tempo di accelerazione, con/senza carico	[s]	-	-
5.10	Freno di servizio		idraulico	idraulico
MOTORE TERMICO				
7.1	Costruttore / tipo		Toyota 4Y / Toyota 1DZ-III	Toyota 4Y / Toyota 1DZ-III
7.2	Prestazione motore	[kW]	42 - 36	42 - 36
7.3	Numero di giri	[min-1]	2570 - 2400	2570 - 2400
7.4	Numero di cilindri / cilindrata	[cm3]	4/2237 - 4/2486	4/2237 - 4/2486
7.5	Consumo carburante secondo ciclo VDI	[l/h-kg/h]	-	-
VARIE				
8.1	Trasmissione		idrodinamico	idrodinamico
8.2	Pressione di lavoro per attrezzature	[bar]	147 - 147	147 - 147
8.3	Quantità olio per attrezzature	[l/min]	65/74 - 65/75	65/74 - 65/80
8.4	Rumorosità all'orecchio del conducente	[dB (A)]	77 - 79	77 - 79
8.5	Gancio di traino / Tipo DIN		-	-

a) con traslatore integrato: +32 mm

Nota: 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. Le prestazioni e le dimensioni menzionate sono nominali, pertanto soggette alle tolleranze d'uso.



## CESAB M330 - M335 Dimensioni e Disegni



I dati contenuti in questa scheda tecnica sono stati determinati in conformità a specifiche di prova standard. Le prestazioni indicate possono variare in base alla configurazione ed alle condizioni del carrello, così come in base alle condizioni dell'ambiente di lavoro. La disponibilità e le specifiche dei carrelli sono determinate localmente e possono essere soggette a variazioni senza preavviso. Vi preghiamo di consultare il Vostro concessionario autorizzato CESAB per ulteriori informazioni.

### Specifiche Montante

Specifiche Montante Duplex VT (3,0t)			
$h_3$	Corsa di sollevamento	<b>2970</b>	<b>3170</b> <b>4170</b>
$h_1$	Altezza minimo ingombro	2130	2230 2780
$h_2$	Alzata libera	80	80 80
$h_4$	Altezza massimo ingombro	3605	3805 4825
$\alpha/\beta$	Brandeggio avanti / indietro		6° / 11°

Specifiche Montante Duplex ALT (3,0t)			
$h_3$	Corsa di sollevamento	<b>2970</b>	<b>3170</b> <b>4170</b>
$h_1$	Altezza minimo ingombro	2130	2230 2780
$h_2$	Alzata libera	1450	1550 2100
$h_4$	Altezza massimo ingombro	3650	3850 4850
$\alpha/\beta$	Brandeggio avanti / indietro		6° / 11°

Specifiche Montante Triplex ALT (3,0t)			
$h_3$	Corsa di sollevamento	<b>4470</b>	<b>4670</b> <b>4970</b>
$h_1$	Altezza minimo ingombro	2160	2230 2330
$h_2$	Alzata libera	1480	1550 1650
$h_4$	Altezza massimo ingombro	5150	5350 5650
$\alpha/\beta$	Brandeggio avanti / indietro		6° / 6°

Specifiche Montante Duplex VT (3,5t)			
$h_3$	Corsa di sollevamento	<b>2970</b>	<b>3170</b> <b>4170</b>
$h_1$	Altezza minimo ingombro	2145	2345 2895
$h_2$	Alzata libera	80	80 80
$h_4$	Altezza massimo ingombro	3600	3900 4900
$\alpha/\beta$	Brandeggio avanti / indietro		6° / 11°

Specifiche Montante Duplex ALT (3,5t)			
$h_3$	Corsa di sollevamento	<b>2970</b>	<b>3170</b> <b>4170</b>
$h_1$	Altezza minimo ingombro	2145	2345 2845
$h_2$	Alzata libera	1450	1665 2165
$h_4$	Altezza massimo ingombro	3650	3850 4850
$\alpha/\beta$	Brandeggio avanti / indietro		6° / 11°

Specifiche Montante Triplex ALT (3,5t)			
$h_3$	Corsa di sollevamento	<b>4470</b>	<b>4670</b> <b>4970</b>
$h_1$	Altezza minimo ingombro	2275	2345 2445
$h_2$	Alzata libera	1595	1665 1765
$h_4$	Altezza massimo ingombro	5150	5350 5650
$\alpha/\beta$	Brandeggio avanti / indietro		6° / 6°

