

# CESAB M300H 1.5 - 3.5 tonnellate

Carrelli Elevatori Endotermici - Trasmissione Idrostatica



**Caratteristiche tecniche**



**CESAB**

## CESAB M315H - M318H Caratteristiche tecniche

CARATTERISTICHE					
1.1	Casa costruttrice		CESAB		CESAB
1.2	Modello		M315H		M318H
1.3	Gruppo propulsore: elettrico (batteria), diesel, benzina, GPL		LPG - diesel		LPG - diesel
1.4	Guida: a mano, a piedi, in piedi, seduto		operatore seduto		operatore 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	(a)	421,5 (a)
1.9	Interasse	y [mm]	1485		1485
PESI					
2.1	Peso	[kg]	2890-2930		2950-2990
2.2	Carico sugli assali con carico ant. - post.	[kg]	3750/640 - 3770/660		4210/540 - 4230/560
2.3	Carico sugli assali senza carico ant. - post.	[kg]	1320/1570 - 1340/1590		1310/1640 - 1330/1660
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]	2165		2165
4.3	Alzata libera	h <sub>2</sub> [mm]	80		80
4.4	Corsa di sollevamento	h <sub>3</sub> [mm]	3170		3170
4.5	Altezza massima ingombro	h <sub>4</sub> [mm]	3725		3725
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	(a)	3342 (a)
4.20	Lunghezza incluso dorso forche	l <sub>2</sub> [mm]	2342	(a)	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 DIN1573, 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	(a)	3695 (a)
4.34	Corridoio di stivaggio con pallet 800x1200 inforc. 800	Ast [mm]	3895	(a)	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]	19/19 - 19/19		19/19 - 19/19
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]	10800/6300 - 10800/6300		10800/6300 - 10800/6300
5.7	Pendenza superabile, con / senza carico <sup>1)</sup>	[%]	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	Prestazioni motore (ISO 1585)	[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		idrostatico		idrostatico
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 (EN12053)	[dB (A)]	77 - 79		77 - 79
8.5	Gancio di traino / Tipo DIN		-		-

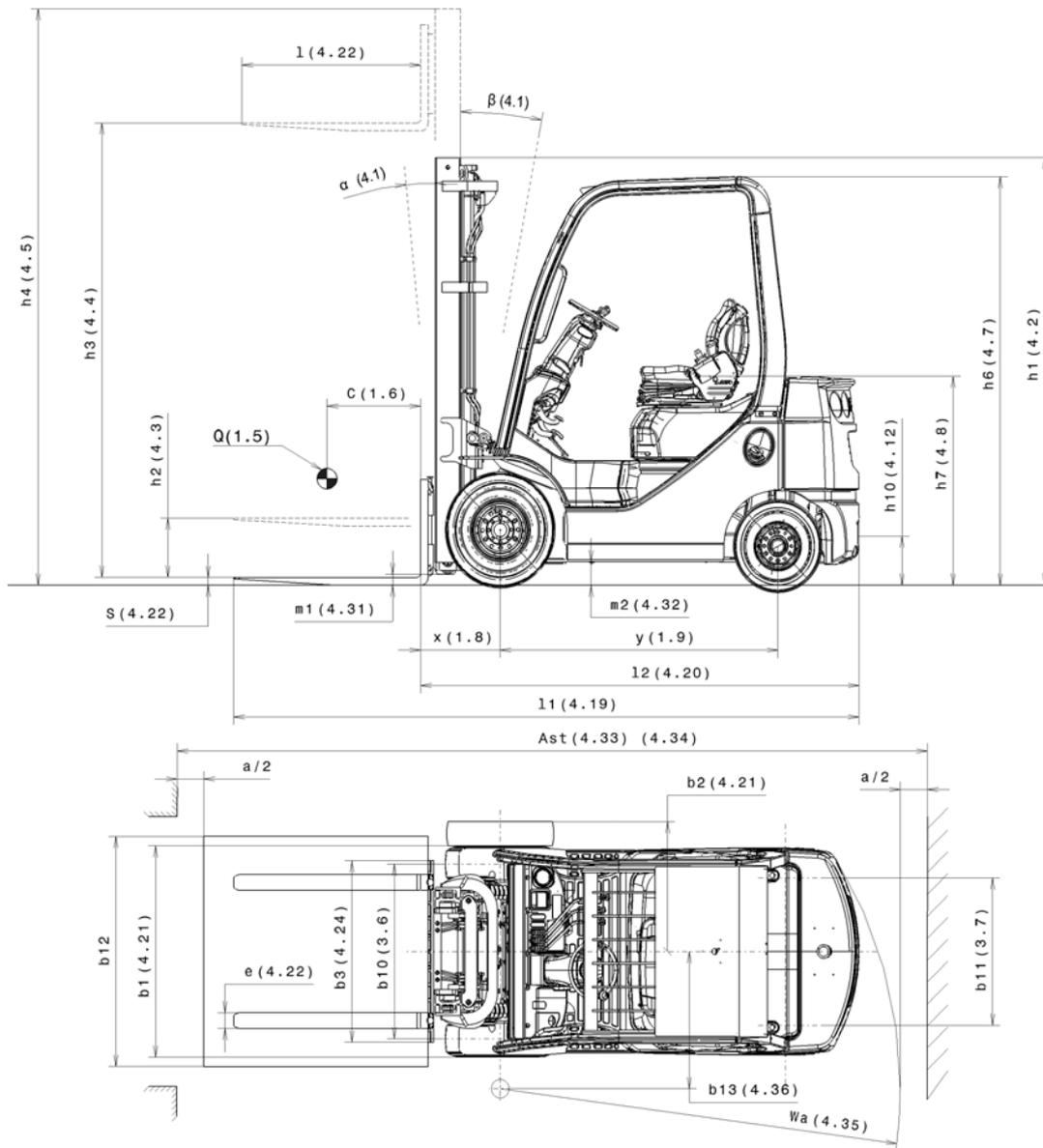
a) con traslatore integrato: +35 mm

1) ad 1.5 km/h

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 M315H - M318H 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

Duplex VT (1,5-1,8t)		2970	3170	4170
$h_3$	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°		

Duplex ALT (1,5-1,8t)		2970	3170	4170
$h_3$	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°		

Triplex ALT (1,5-1,8t)		4470	4670	4970
$h_3$	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 M320H - M325H Caratteristiche tecniche

CARATTERISTICHE					
1.1	Casa costruttrice		CESAB		CESAB
1.2	Modello		M320H		M325H
1.3	Gruppo propulsore: elettrico (batteria), diesel, benzina, GPL		LPG - diesel		LPG - diesel
1.4	Guida: a mano, a piedi, in piedi, seduto		operatore seduto		operatore 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	3915 - 3955
2.2	Carico sugli assali con carico ant. - post.		[kg]	4580/670 - 4600/690	5635/780 - 5655/800
2.3	Carico sugli assali senza carico ant. - post.		[kg]	1410/1840 - 1430/1860	1640/2275 - 1660/2295
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]	2165	2215
4.3	Alzata libera	h <sub>2</sub>	[mm]	80	80
4.4	Corsa di sollevamento	h <sub>3</sub>	[mm]	3170	3170
4.5	Altezza massima ingombro	h <sub>4</sub>	[mm]	3725	3800
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 DIN1573, 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]	19/19 - 19/19	19/19 - 19/19
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]	< 0,50	< 0,50
5.5	Sforzo al gancio, con / senza carico		[N]	17500/7800 - 17500/7800	17500/9000 - 17500/9100
5.7	Pendenza superabile, con / senza carico <sup>1)2)</sup>		[%]	24 - 24	20 - 20
5.8	Pendenza superabile massima, con / senza carico <sup>2)</sup>		[%]	32/20 - 32/20	27/22 - 27/22
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 (ISO 1585)		[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			idrostatico	idrostatico
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 (EN12053)		[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

1) ad 1.5 km/h

2) valore calcolato

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 M330H - M335H Caratteristiche tecniche

CARATTERISTICHE				
1.1	Casa costruttrice		CESAB	CESAB
1.2	Modello		M330H	M335H
1.3	Gruppo propulsore: elettrico (batteria), diesel, benzina, GPL		LPG - diesel	LPG - diesel
1.4	Guida: a mano, a piedi, in piedi, seduto		operatore seduto	operatore 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]	4450 - 4490	4890 - 4930
2.2	Carico sugli assali con carico ant. - post.	[kg]	6500/950 - 6520/970	7370/1020 - 7400/1030
2.3	Carico sugli assali senza carico ant. - post.	[kg]	1700/2750 - 1720/2770	1700/2750 - 1800/3130
RUOTE - TELAIO				
3.1	Gommatura: C=Cushion, PN=Pneumatici, SE=Superelastici, G=Gemellati		SE-PN/PNG	SE-PN/PNG
3.2	Dimensioni gommatura anteriore		28x9-15 / 28x8-15	250x15 / 28x8-15
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]	2230	2345
4.3	Alzata libera	h <sub>2</sub> [mm]	80	80
4.4	Corsa di sollevamento	h <sub>3</sub> [mm]	3170	3170
4.5	Altezza massima ingombro	h <sub>4</sub> [mm]	3805	3805
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 / 1665	1290 / 1715
4.22	Dimensioni forche	s/e/l [mm]	45x120x1000	50x150x1000
4.23	Piastra porta forche DIN1573, 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]	19/19 - 19/19	20/20 - 20/20
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]	< 0,50	< 0,50
5.5	Sforzo al gancio, con / senza carico	[N]	17000/10300 - 17000/10400	16500/10500 - 16500/10600
5.7	Pendenza superabile, con / senza carico <sup>1)2)</sup>	[°]	21 - 21	17 - 17
5.8	Pendenza superabile massima, con / senza carico <sup>2)</sup>	[°]	32/20 - 32/20	27/22 - 27/22
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 (ISO 1585)	[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		idrostatico	idrostatico
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 (EN 12053)	[dB (A)]	77 - 79	77 - 79
8.5	Gancio di traino / Tipo DIN		-	-

a) con traslatore integrato: +32 mm

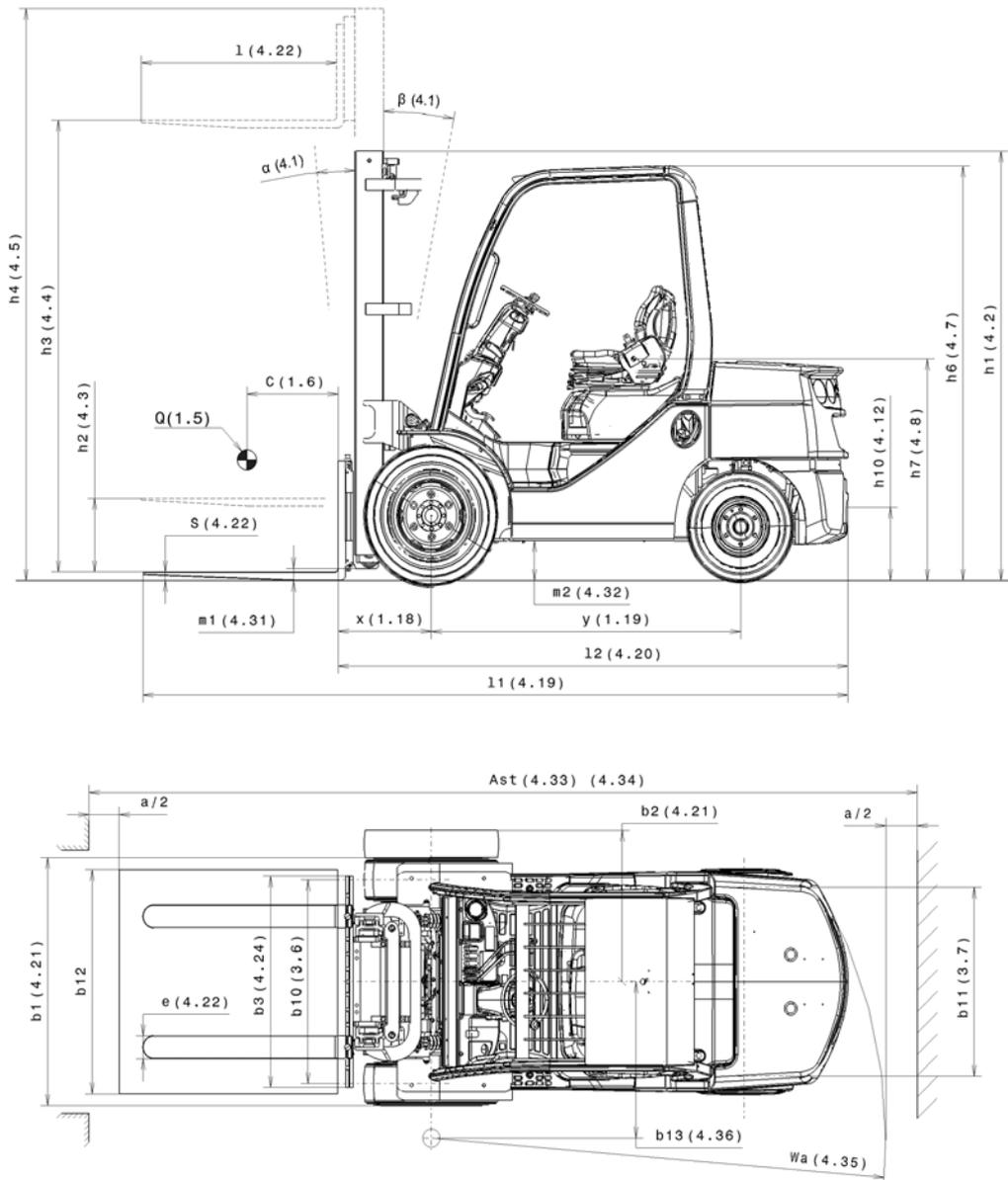
1) ad 1.5 km/h

2) valore calcolato

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 M330H - M335H 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 cantiere, 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

Duplex NFL (3,0t)			
$h_3$	Corsa di sollevamento	2970	3170 4170
$h_1$	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°	

Duplex FFL (3,0t)			
$h_3$	Corsa di sollevamento	2970	3170 4170
$h_1$	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°	

Triplex FFL (3,0t)			
$h_3$	Corsa di sollevamento	4470	4670 4970
$h_1$	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°	

Duplex NFL (3,5t)			
$h_3$	Corsa di sollevamento	2970	3170 4170
$h_1$	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°	

Duplex FFL (3,5t)			
$h_3$	Corsa di sollevamento	2970	3170 4170
$h_1$	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°	

Triplex FFL (3,5t)			
$h_3$	Corsa di sollevamento	4470	4670 4970
$h_1$	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°	

