

CESAB

Caratteristiche tecniche

CESAB M300_H

1.5 – 3.5 tonnellate

Carrelli Elevatori Endotermici –
Trasmissione idrostatica

Stage V

Pubblicazione: 2021



CESAB M315H - M318H

Caratteristiche tecniche - Stage V

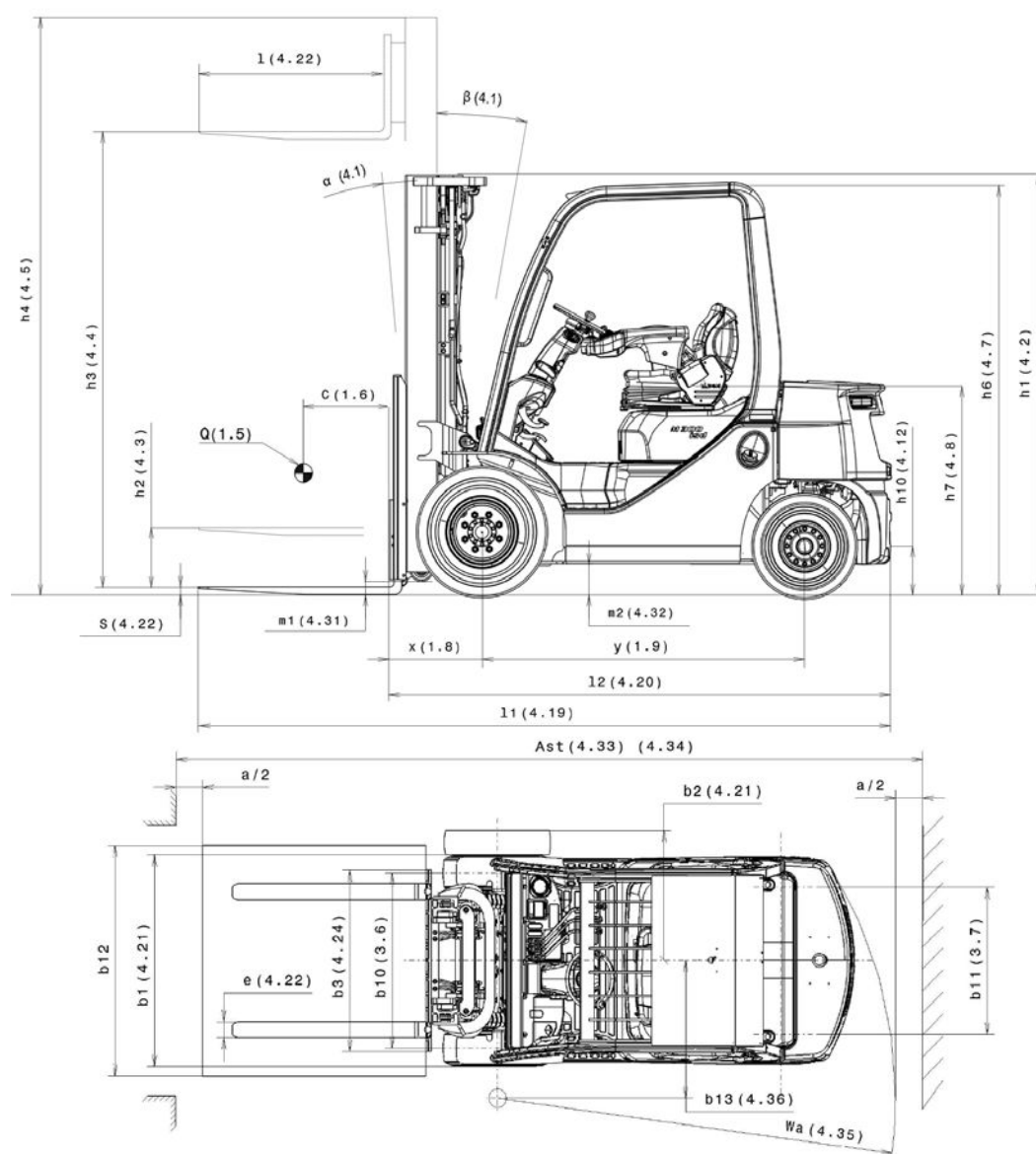
CARATTERISTICHE					
1.1	Costruttore		CESAB		CESAB
1.2	Modello		M315H		M318H
1.3	Alimentazione		Solo GPL		Solo GPL
1.4	Guida		operatore seduto		operatore seduto
1.5	Portata	Q	[t]	1.5	1.75
1.6	Baricentro	c	[mm]	500	500
1.8	Distanza schiena forche/asse ant.	x	[mm]	421.5	421.5
1.9	Interasse	y	[mm]	1485	1485
PESO					
2.1	Peso del carrello		[kg]	2890	2950
2.2	Pressione, con carico ant./post.		[kg]	3750/640	4210/540
2.3	Pressione, senza carico ant./post.		[kg]	1320/1570	1310/1640
RUOTE					
3.1	Gomme: C=Cushion, PN=Pneumatiche, SE=Superelastiche			SE-PN	SE-PN
3.2	Dimensione gomme, anteriore			6,50-10	6,50-10
3.3	Dimensione gomme, posteriore			5,00-8	5,00-8
3.5	Ruote: numero anteriore/posteriore (x = ruote motrici)			2x/ 2	2x/ 2
3.6	Larghezza carreggiata anteriore	b10	[mm]	885	885
3.7	Larghezza carreggiata posteriore	b11	[mm]	895	895
DIMENSIONI					
4.1	Brandeggio: avanti/indietro	α/β	[°]	6° / 11°	6° / 11°
4.2	Ingombro minimo	h_1	[mm]	2165	2165
4.3	Alzata libera	h_2	[mm]	80	80
4.4	Corsa di sollevamento	h_3	[mm]	3170	3170
4.5	Ingombro massimo	h_4	[mm]	3725	3725
4.7	Altezza protezione conducente	h_8	[mm]	2080	2080
4.8	Altezza sedile	h_7	[mm]	1030	1030
4.12	Altezza gancio di traino	h_{10}	[mm]	285	285
4.19	Lunghezza totale	l_1	[mm]	3342	3342
4.20	Lunghezza carrello forche escluse	l_2	[mm]	2342	2342
4.21	Larghezza telaio	b_1	[mm]	1070 / 1430	1070 / 1430
4.22	Dimensioni forche	s/e/l	[mm]	40x80x1000	40x80x1000
4.23	Piastra porta forche DIN 1573, classe/tipo A,B			II A	II A
4.24	Larghezza piastra porta forche	b_3	[mm]	920	920
4.31	Luce da terra, a carico, sotto il montante	m_1	[mm]	115	115
4.32	Luce da terra, centro dell'interasse	m_2	[mm]	130	130
4.33	Corridoio di stivaggio per pallet 1000x1200 trasversale	Ast	[mm]	3695	3695
4.34	Corridoio di stivaggio per pallet 800x1200 longitudinale	Ast	[mm]	3895	3895
4.35	Raggio di sterzata	Wa	[mm]	2074	2074
4.36	Raggio di sterzata interno	b_{13}	[mm]	575	575
PRESTAZIONI					
5.1	Velocità di trazione, con/senza carico		[km/h]	19/19	19/19
5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico		[m/s]	0,67/0,68	0,67/0,68
5.3	Velocità di discesa, con/senza carico		[m/s]	< 0,55	< 0,55
5.5	Massimo sforzo di trazione con/senza carico		[N]	10800/6300	10800/6300
5.7	Max pendenza superabile, con/senza carico ¹⁾		[%]	24/22	24/22
5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico		[s]	-	-
5.10	Freno di servizio			idraulico	idraulico
MOTORE ENDOTERMICO					
7.1	Costruttore/tipo			Toyota 4Y-ECS (V)	Toyota 4Y-ECS (V)
7.2	Potenza motore (ISO 1585)		[kW]	38	38
7.3	N° giri motore		[min-1]	2400	2400
7.4	Numero di cilindri/cilindrata		[cm3]	4/2237	4/2237
7.5	Consumo carburante (EN16796)		[kg/h]	2,5	2,5
ALTRI					
8.1	Tipo di trasmissione			idrostatico	idrostatico
8.2	Pressione di esercizio per attrezzature		[bar]	118	118
8.3	Quantità olio per attrezzature		[l/min]	65 max.	65 max.
8.4	Livello acustico al conducente (EN 12053)		[dB (A)]	77	77
8.5	Gancio di traino, tipo DIN			-	-

a) con traslatore laterale integrato: +35 mm
 1) At 1,5 km/h

Nota: se non diversamente specificato, tutti i dati si riferiscono a veicoli con ruote SE. Tutte le prestazioni indicate si riferiscono a carrello a rodaggio terminato, in perfetta efficienza, con ruote con mescole omologate. Le prestazioni e le dimensioni del carrello sono nominali e soggette a tolleranze.

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 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.

Specifiche montante

Duplex VT (1,5-1,8t)				
h_3	Corsa di sollevamento	2970	3170	4170
h_1	Ingombro minimo	2065	2165	2715
h_2	Alzata libera	80	80	80
h_4	Ingombro massimo	3520	3720	4755
α/β	Brandeggio montante avanti/indietro	6° / 11°		

Duplex ALT IMD (1,5-1,8t)				
h_3	Corsa di sollevamento	2970	3170	4170
h_1	Ingombro minimo	2065	2165	2715
h_2	Alzata libera	1470	1570	2120
h_4	Ingombro massimo	3565	3765	4765
α/β	Brandeggio montante avanti/indietro	6° / 11°		

Triplex ALT IMD (1,5-1,8t)				
h_3	Corsa di sollevamento	4470	4670	4970
h_1	Ingombro minimo	2065	2165	2265
h_2	Alzata libera	1470	1570	1670
h_4	Ingombro massimo	5065	5265	5565
α/β	Brandeggio montante avanti/indietro	6° / 6°		

CESAB M320H – M325H

Caratteristiche tecniche – Stage V

CARATTERISTICHE					
1.1	Costruttore		CESAB		CESAB
1.2	Modello		M320H		M325H
1.3	Alimentazione		GPL – diesel		GPL – diesel
1.4	Guida		operatore seduto		operatore seduto
1.5	Portata	Q	[t]	2.0	2.5
1.6	Baricentro	c	[mm]	500	500
1.8	Distanza schiena forche/asse ant.	x	[mm]	448.5	487.5
1.9	Interasse	y	[mm]	1650	1650
PESO					
2.1	Peso del carrello		[kg]	3250 – 3290	3915 – 3955
2.2	Pressione, con carico ant./post.		[kg]	4580/670 – 4600/690	5635/780 – 5655/800
2.3	Pressione, senza carico ant./post.		[kg]	1410/1840 – 1430/1860	1640/2275 – 1660/2295
RUOTE E GOMME					
3.1	Gomme: C=Cushion, PN=Pneumatiche, SE=Superelastiche, G=Gemellate			SE-PN / SEG-PNG	SE-PN / SEG-PNG
3.2	Dimensione gomme, anteriore			7,00-12 / 7,00-12	7,00-12 / 7,00-12
3.3	Dimensione gomme, posteriore			6,00-9	6,00-9
3.5	Ruote: numero anteriore/posteriore (x = ruote motrici)			2x-4x/ 2	2x-4x/ 2
3.6	Larghezza carreggiata anteriore	b ₁₀	[mm]	960 / 1190	960 / 1190
3.7	Larghezza carreggiata posteriore	b ₁₁	[mm]	965	965
DIMENSIONI					
4.1	Brandeggio: avanti/indietro	α/β	[°]	6° / 11°	6° / 11°
4.2	Ingombro minimo	h ₁	[mm]	2165	2215
4.3	Alzata libera	h ₂	[mm]	80	80
4.4	Corsa di sollevamento	h ₃	[mm]	3170	3170
4.5	Ingombro massimo	h ₄	[mm]	3725	3800
4.7	Altezza protezione conducente	h ₆	[mm]	2110	2110
4.8	Altezza sedile	h ₇	[mm]	1060	1060
4.12	Altezza gancio di traino	h ₁₀	[mm]	315	315
4.19	Lunghezza totale	l ₁	[mm]	3542	3649
4.20	Lunghezza carrello forche escluse	l ₂	[mm]	2542	2649
4.21	Larghezza telaio	b ₁	[mm]	1150 / 1610	1150 / 1610
4.22	Dimensioni forche	s/e/l	[mm]	40x100x1000	40x100x1000
4.23	Piastra porta forche DIN 1573, classe/tipo A,B			II A	II A
4.24	Larghezza piastra porta forche	b ₃	[mm]	1020	1020
4.31	Luce da terra, a carico, sotto il montante	m ₁	[mm]	115	115
4.32	Luce da terra, centro dell'interasse	m ₂	[mm]	160	160
4.33	Corridoio di stivaggio per pallet 1000x1200 trasversale	Ast	[mm]	3942	4039
4.34	Corridoio di stivaggio per pallet 800x1200 longitudinale	Ast	[mm]	4142	4239
4.35	Raggio di sterzata	Wa	[mm]	2294	2352
4.36	Raggio di sterzata interno	b ₁₃	[mm]	745	745
PRESTAZIONI					
5.1	Velocità di trazione, 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 – 0,62/0,66	0,60/0,64 – 0,62/0,66
5.3	Velocità di discesa, con/senza carico		[m/s]	< 0,50	< 0,50
5.5	Massimo sforzo di trazione con/senza carico		[N]	17500/7800 – 17500/7800	17500/9000 – 17500/9100
5.7	Max pendenza superabile, con/senza carico ^{1) 2)}		[%]	-----	-----
5.8	Massima pendenza superabile con/senza carico ²⁾		[%]	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 ENDOTERMICO					
7.1	Costruttore/tipo			Toyota 4Y-ECS (V) / Toyota 12S (V)	Toyota 4Y-ECS (V) / Toyota 12S (V)
7.2	Potenza motore (ISO 1585)		[kW]	38 – 41	38 – 41
7.3	N° giri motore		[min-1]	2400 – 2200	2400 – 2200
7.4	Numero di cilindri/cilindrata		[cm3]	4/2237 – 3/1795	4/2237 – 3/1795
7.5	Consumo carburante (EN16796)		[kg/h-l/h]	2,7 – 2,4	2,8 – 2,7
ALTRI					
8.1	Tipo di trasmissione			idrostatico	idrostatico
8.2	Pressione di esercizio 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	Livello acustico al conducente (EN 12053)		[dB (A)]	77 – 79	77 – 79
8.5	Gancio di traino, tipo DIN			-	-

a) con traslatore laterale integrato: +35 mm

b) con traslatore laterale integrato: +32 mm

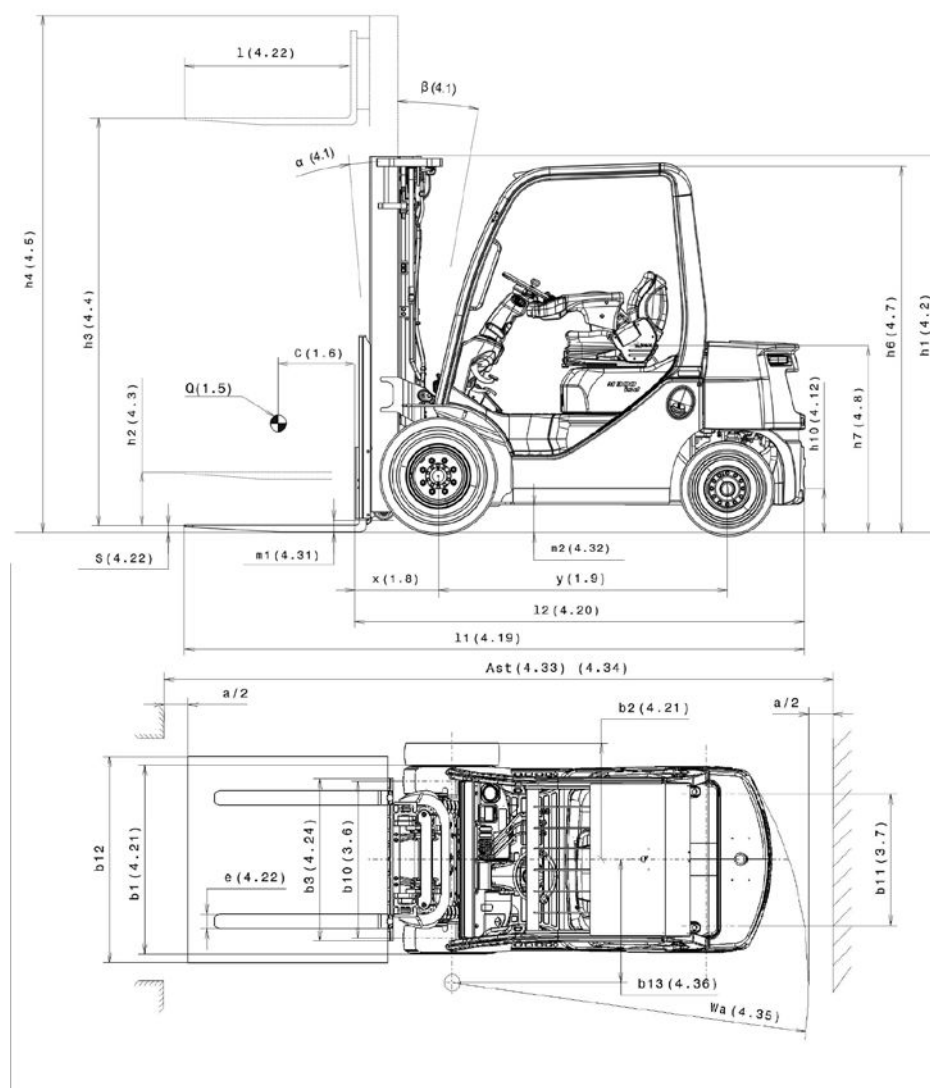
1) A 1,5 km/h

2) valore calcolato

Nota: se non diversamente specificato, tutti i dati si riferiscono a veicoli con ruote SE. Tutte le prestazioni indicate si riferiscono a carrello a rodaggio terminato, in perfetta efficienza, con ruote con mescole omologate. Le prestazioni e le dimensioni del carrello sono nominali e soggette a tolleranze.

CESAB M320H – M325H

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 e alle condizioni del carrello così come alle condizioni dell'ambiente di lavoro. La 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.

Specifiche montante

Duplex VT (2.0t)				
h_3	Corsa di sollevamento	2970	3170	4170
h_1	Ingombro minimo	2065	2165	2715
h_2	Alzata libera	80	80	80
h_4	Ingombro massimo	3520	3720	4770
α/β	Brandeggio montante avanti/indietro	6°/ 11°		

Duplex ALT IMD (2.0t)				
h_3	Corsa di sollevamento	2970	3170	4170
h_1	Ingombro minimo	2065	2165	2715
h_2	Alzata libera	1470	1570	2120
h_4	Ingombro massimo	3565	3765	4765
α/β	Brandeggio montante avanti/indietro	6°/ 11°		

Triplex ALT IMD (2.0t)				
h_3	Corsa di sollevamento	4460	4670	4970
h_1	Ingombro minimo	2065	2165	2265
h_2	Alzata libera	1470	1570	1670
h_4	Ingombro massimo	5055	5265	5565
α/β	Brandeggio montante avanti/indietro	6°/ 6°		

Duplex VT (2.5t)				
h_3	Corsa di sollevamento	2970	3170	4170
h_1	Ingombro minimo	2115	2215	2765
h_2	Alzata libera	80	80	80
h_4	Ingombro massimo	3600	3800	4820
α/β	Brandeggio montante avanti/indietro	6°/ 11°		

Duplex ALT IMD (2.5t)				
h_3	Corsa di sollevamento	2970	3170	4170
h_1	Ingombro minimo	2115	2215	2765
h_2	Alzata libera	1450	1550	2100
h_4	Ingombro massimo	3635	3835	4835
α/β	Brandeggio montante avanti/indietro	6° / 11°		

Triplex ALT IMD (2.5t)				
h_3	Corsa di sollevamento	4320	4560	4970
h_1	Ingombro minimo	2095	2175	2315
h_2	Alzata libera	1430	1510	1650
h_4	Ingombro massimo	4985	5225	5635
α/β	Brandeggio montante avanti/indietro	6° / 6°		

CESAB M330H – M335H

Caratteristiche tecniche – Stage V

CARATTERISTICHE					
1.1	Costruttore		CESAB		CESAB
1.2	Modello		M330H		M335H
1.3	Alimentazione		GPL - diesel		GPL - diesel
1.4	Guida		operatore seduto		operatore seduto
1.5	Portata	Q	[t]	3.0	3.5
1.6	Baricentro	c	[mm]	500	500
1.8	Distanza schiena forche/asse ant.	x	[mm]	516.5	521.5
1.9	Interasse	y	[mm]	1700	1700
PESO					
2.1	Peso del carrello		[kg]	4450 - 4490	4890 - 4930
2.2	Pressione, con carico ant./post.		[kg]	6500/950 - 6520/970	7370/1020 - 7400/1030
2.3	Pressione, senza carico ant./post.		[kg]	1700/2750 - 1720/2770	1700/2750 - 1800/3130
RUOTE					
3.1	Gomme: C=Cushion, PN=Pneumatiche, SE=Superelastiche, G=Gemellate (solo attraverso SDR)		SE-PN/PNG		SE-PN/PNG
3.2	Dimensione gomme, anteriore		28x9-15 / 28x9-15		250-15 / 250-15
3.3	Dimensione gomme, posteriore		6,50-10		6,50-10
3.5	Ruote: numero anteriore/posteriore (x = ruote motrici)		2x-4x/ 2		2x-4x/ 2
3.6	Larghezza carreggiata anteriore	b ₀	[mm]	1010 / 1240	1060 / 1290
3.7	Larghezza carreggiata posteriore	b ₁	[mm]	965	965
DIMENSIONI					
4.1	Brandeggio: avanti/indietro	α/β	[°]	6° / 11°	6° / 11°
4.2	Ingombro minimo	h ₁	[mm]	2230	2345
4.3	Alzata libera	h ₂	[mm]	80	80
4.4	Corsa di sollevamento	h ₃	[mm]	3170	3170
4.5	Ingombro massimo	h ₄	[mm]	3805	3900
4.7	Altezza protezione conducente	h ₅	[mm]	2170	2180
4.8	Altezza sedile	h ₇	[mm]	1120	1130
4.12	Altezza gancio di traino	h ₁₀	[mm]	335	335
4.19	Lunghezza totale	l ₁	[mm]	3807	3872
4.20	Lunghezza carrello forche escluse	l ₂	[mm]	2807	2872
4.21	Larghezza telaio	b ₁	[mm]	1240 / 1665	1290 / 1715
4.22	Dimensioni forche	s/e/l	[mm]	45x100x1000	45x125x1000
4.23	Piastra porta forche DIN 1573, classe/tipo A,B		III A		III A
4.24	Larghezza piastra porta forche	b ₃	[mm]	1100	1100
4.31	Luce da terra, a carico, sotto il montante	m ₁	[mm]	130	145
4.32	Luce da terra, centro dell'interasse	m ₂	[mm]	205	210
4.33	Corridoio di stivaggio per pallet 1000x1200 trasversale	Ast	[mm]	4168	4241
4.34	Corridoio di stivaggio per pallet 800x1200 longitudinale	Ast	[mm]	4368	4441
4.35	Raggio di sterzata	Wa	[mm]	2452	2520
4.36	Raggio di sterzata interno	b13	[mm]	720	745
PRESTAZIONI					
5.1	Velocità di trazione, con/senza carico		[km/h]	19,5/19, 5 - 19,5/19,5	20/20 - 20/20
5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico		[m/s]	0,51/0,55 - 0,50/0,53	0,43/0,45 - 0,42/0,45
5.3	Velocità di discesa, con/senza carico		[m/s]	< 0,50	< 0,50
5.5	Massimo sforzo di trazione con/senza carico		[N]	17000/10300 - 17000/10400	16500/10500 - 16500/10600
5.7	Max pendenza superabile, con/senza carico ^{1) 2)}		[%]	-----	-----
5.8	Massima pendenza superabile con/senza carico ²⁾		[%]	21/20 - 21/20	17/17 - 17/17
5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico		[s]	-	-
5.10	Freno di servizio			idraulico	idraulico
MOTORE ENDOTERMICO					
7.1	Costruttore/tipo		Toyota 4Y-ECS (V) / Toyota 1ZS (V)		Toyota 4Y-ECS (V) / Toyota 1ZS (V)
7.2	Potenza motore (ISO 1585)		[kW]	42 - 41	42 - 41
7.3	N° giri motore		[min-1]	2400 - 2200	2400 - 2200
7.4	Numero di cilindri/cilindrata		[cm3]	4/2237 - 3/1795	4/2237 - 3/1795
7.5	Consumo carburante (EN16796)		[kg/h-l/h]	3,4 - 3,3	3,7 - 3,6
ALTRI					
8.1	Tipo di trasmissione		idrostatico		idrostatico
8.2	Pressione di esercizio 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	Livello acustico al conducente (EN 12053)		[dB (A)]	77 - 79	77 - 79
8.5	Gancio di traino, tipo DIN		-		-

a) con traslatore laterale integrato: +32 mm

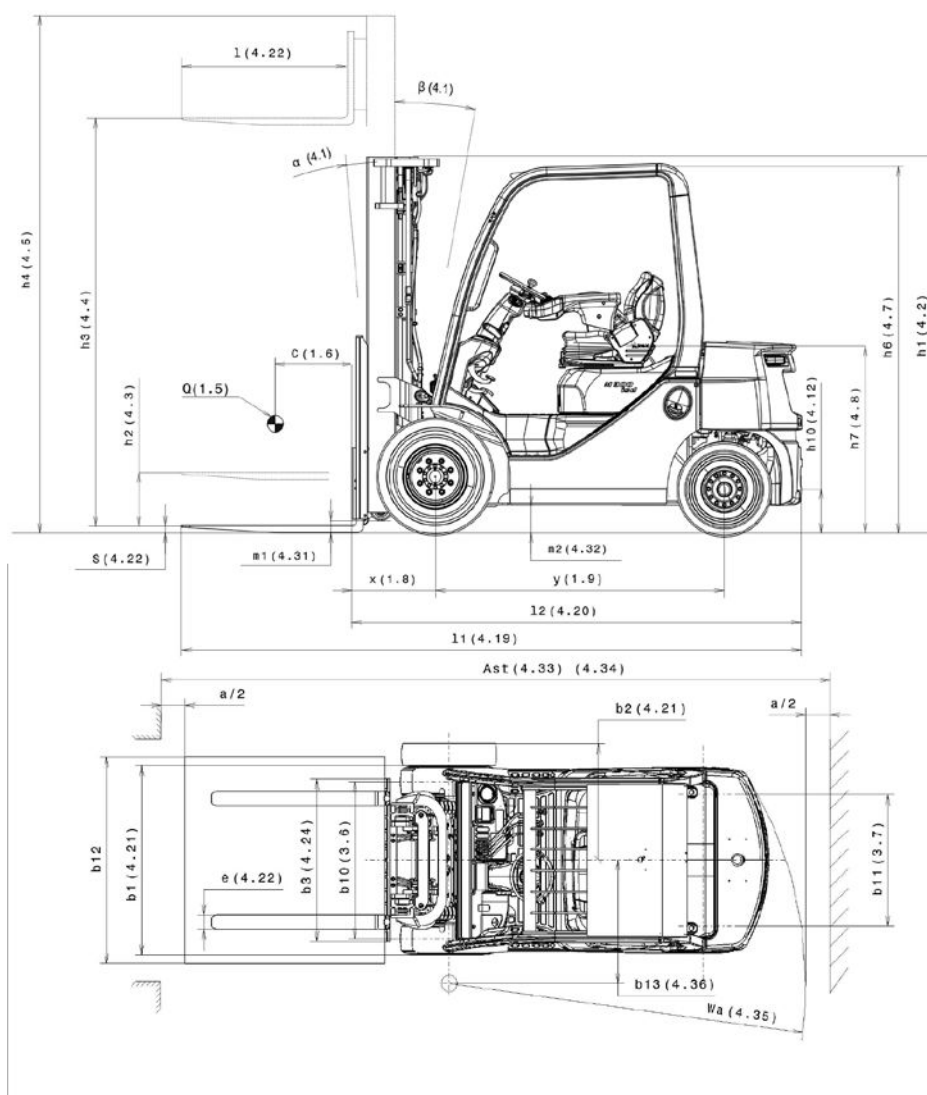
1) A 1,5 km/h

2) valore calcolato

Nota: se non diversamente specificato, tutti i dati si riferiscono a veicoli con ruote SE. Tutte le prestazioni indicate si riferiscono a carrello a rodaggio terminato, in perfetta efficienza, con ruote con mescole omologate. Le prestazioni e le dimensioni del carrello sono nominali e soggette a tolleranze.

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 e alle condizioni del carrello così come alle condizioni dell'ambiente di lavoro. La 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.

Specifiche montante

Duplex VT (3.0t)				
h_3	Corsa di sollevamento	2970	3170	4170
h_1	Ingombro minimo	2130	2230	2780
h_2	Alzata libera	80	80	80
h_4	Ingombro massimo	3605	3805	4825
α/β	Brandeggio montante avanti/indietro	6° / 11°		

Duplex ALT IMD (3.0t)				
h_3	Corsa di sollevamento	2970	3170	4170
h_1	Ingombro minimo	2130	2230	2780
h_2	Alzata libera	1450	1550	2100
h_4	Ingombro massimo	3650	3850	4850
α/β	Brandeggio montante avanti/indietro	6° / 11°		

Triplex ALT IMD (3.0t)				
h_3	Corsa di sollevamento	4470	4670	4970
h_1	Ingombro minimo	2160	2230	2330
h_2	Alzata libera	1480	1550	1650
h_4	Ingombro massimo	5150	5350	5650
α/β	Brandeggio montante avanti/indietro	6° / 6°		

Duplex VT (3.5t)				
h_3	Corsa di sollevamento	2970	3170	4170
h_1	Ingombro minimo	2145	2345	2895
h_2	Alzata libera	80	80	80
h_4	Ingombro massimo	3600	3900	4900
α/β	Brandeggio montante avanti/indietro	6° / 11°		

Duplex ALT IMD (3.5t)				
h_3	Corsa di sollevamento	2970	3170	4170
h_1	Ingombro minimo	2145	2345	2845
h_2	Alzata libera	1450	1665	2165
h_4	Ingombro massimo	3650	3850	4850
α/β	Brandeggio montante avanti/indietro	6° / 11°		

Triplex ALT IMD (3.5t)				
h_3	Corsa di sollevamento	4470	4670	4970
h_1	Ingombro minimo	2275	2345	2445
h_2	Alzata libera	1595	1665	1765
h_4	Ingombro massimo	5150	5350	5650
α/β	Brandeggio montante avanti/indietro	6° / 6°		



Le immagini possono mostrare attrezzature e accessori opzionali non inclusi nella versione standard del carrello.

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 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. SPEC_M300H_Stage V_IT_2021 / Ucan V08 - Copyright CESAB Material Handling Europe.