

CESAB

Caratteristiche tecniche

CESAB M300

1.5 – 3.5 tonnellate

Carrelli elevatori endotermici –
Convertitore di coppia

Stage V

Pubblicazione: 2021



CESAB M315 - M318

Caratteristiche tecniche - Stage V

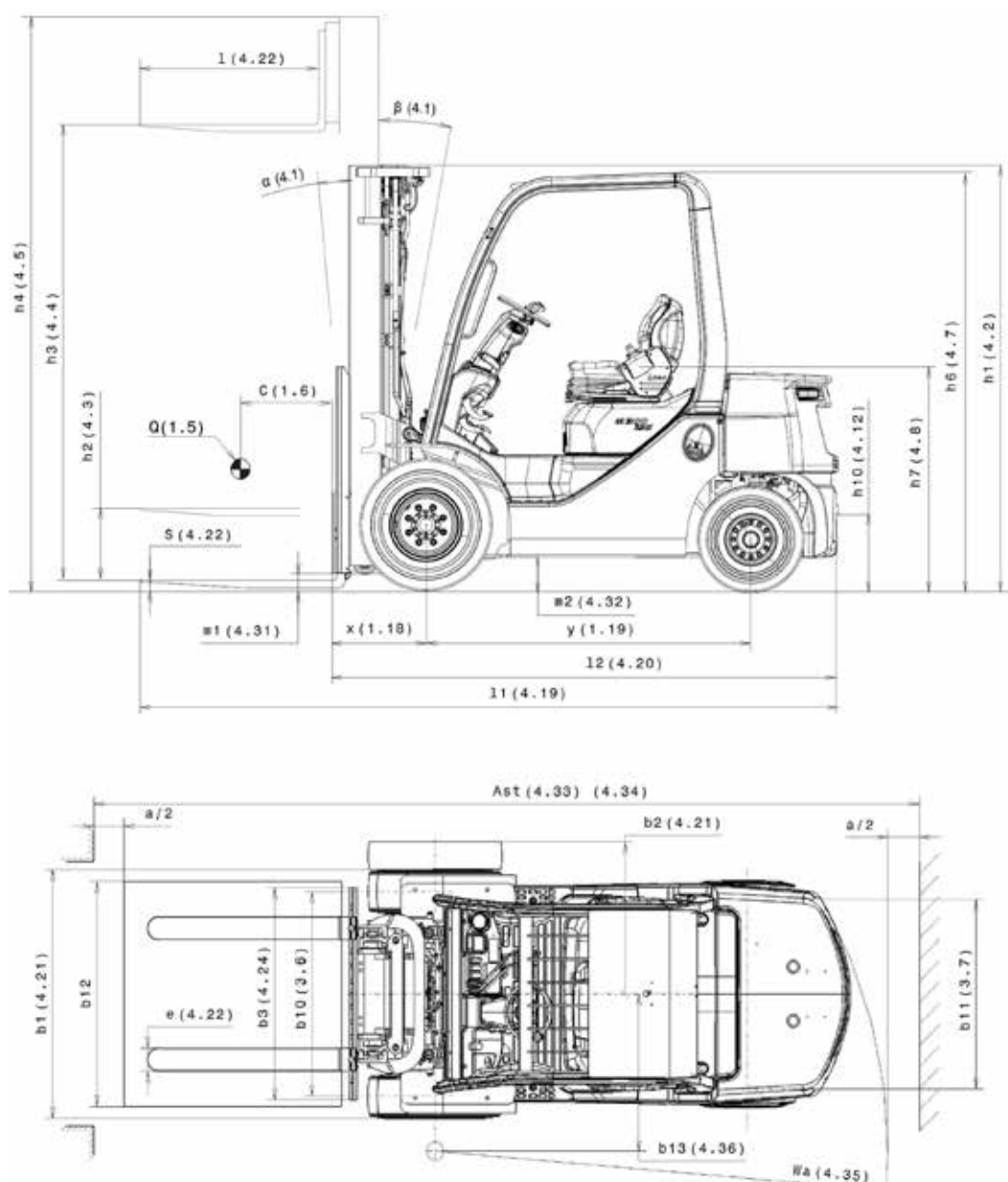
CARATTERISTICHE					
1.1	Costruttore		CESAB		CESAB
1.2	Modello		M315		M318
1.3	Alimentazione		GPL - diesel		GPL - diesel
1.4	Guida		operatore seduto		operatore seduto
1.5	Portata	Q	[t]	1.5	1.75
1.6	Baricentro	c	[mm]	500	500
1.8	Distanza schiena forche/asse ant.	x	[mm]	421.5	421.5
1.9	Interasse	y	[mm]	1485	1485
PESO					
2.1	Peso del carrello		[kg]	2890-2930	2950-2990
2.2	Pressione, con carico ant./post.		[kg]	3750/640 - 3770/660	4210/540 - 4230/560
2.3	Pressione, senza carico ant./post.		[kg]	1320/1570 - 1340/1590	1310/1640 - 1330/1660
RUOTE					
3.1	Gomme: C=Cushion, PN=Pneumatiche, SE=Superelastiche, G=Gemellate		SE-PN / SEG-PNG		SE-PN / SEG-PNG
3.2	Dimensione gomme, anteriore		6,50-10 / 6,00-9		6,50-10 / 6,00-9
3.3	Dimensione gomme, posteriore		5,00-8		5,00-8
3.5	Ruote: numero anteriore/posteriore (x = ruote motrici)		2x-4x/ 2		2x-4x/ 2
3.6	Larghezza carreggiata anteriore	b10	[mm]	885 / 1085	885 / 1085
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]	3895	3895
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]	18,5/19,0 - 12,0/12,5	18,5/19,0 - 12,0/12,5
5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico		[m/s]	0,67/0,68 - 0,45/0,52	0,67/0,68 - 0,45/0,52
5.3	Velocità di discesa, con/senza carico		[m/s]	0,50/0,55	0,50/0,55
5.5	Massimo sforzo di trazione con/senza carico		[N]	17500/6300 - 11800/6300	17500/6300 - 11800/6300
5.7	Max pendenza superabile, con carico ¹⁾		[%]	45/22 - 33/20	44/20 - 29/20
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 1DZ-III (V)		Toyota 4Y-ECS (V) / Toyota 1DZ-III (V)
7.2	Potenza motore (ISO 1585)		[kW]	38 - 17,5	38 - 17,5
7.3	N° giri motore		[min-1]	2570 - 1700	2570 - 1700
7.4	Numero di cilindri/cilindrata		[cm3]	4/2237 - 4/2486	4/2237 - 4/2486
7.5	Consumo carburante (EN 16796)		[kg/h-l/h]	2,1 - 2,4	2,1 - 2,6
ALTRI					
8.1	Tipo di trasmissione		convertitore di coppia		convertitore di coppia
8.2	Pressione di esercizio per attrezzature		[bar]	118 - 118	118 - 118
8.3	Quantità olio per attrezzature		[l/min]	52,8 - 45,4	52,8 - 45,4
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
 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 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 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 M320 – M325

Caratteristiche tecniche – Stage V

CARATTERISTICHE					
1.1	Costruttore		CESAB		CESAB
1.2	Modello		M320		M325
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]	17,5/18,0 - 19,0/19,5	17,5/18,0 - 19,0/19,5
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	0,50/0,50
5.5	Massimo sforzo di trazione con/senza carico		[N]	18500/9000 - 19200/9100	18500/8500 - 19200/8700
5.7	Max pendenza superabile, con/senza carico ^{1) 2)}		[%]	35 - 33	29 - 28
5.8	Massima pendenza superabile con/senza carico ²⁾		[%]	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 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]	38 - 41	38 - 41
7.3	N° giri motore		[min ⁻¹]	2570 - 2200	2570 - 2200
7.4	Numero di cilindri/cilindrata		[cm³]	4/2237 - 3/1795	4/2237 - 3/1795
7.5	Consumo carburante (EN 16796)		[kg/h-l/h]	2,3 - 2,3	2,4 - 2,6
ALTRI					
8.1	Tipo di trasmissione			convertitore di coppia	convertitore di coppia
8.2	Pressione di esercizio per attrezzature		[bar]	147 - 174	147 - 147
8.3	Quantità olio per attrezzature		[l/min]	65/71 - 65/77	65/71 - 65/82
8.4	Livello acustico al conducente (EN 12053)		[dB (A)]	77 - 77	77 - 77
8.5	Gancio di traino, tipo DIN			-	-

a) con traslatore laterale integrato: +35 mm

b) con traslatore laterale integrato: +32 mm

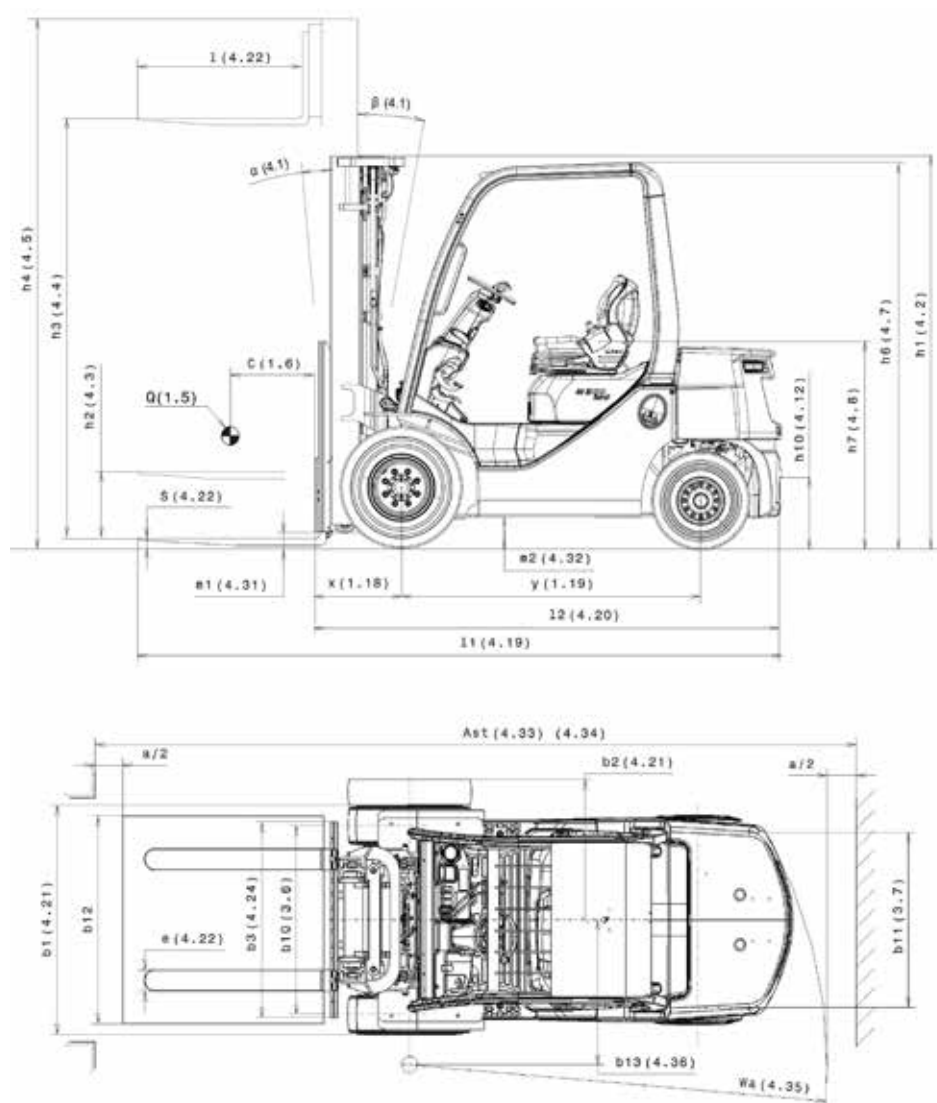
1) A 1,5 km/h

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 M320 – M325

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 M330 – M335

Caratteristiche tecniche – Stage V

CARATTERISTICHE				
1.1	Costruttore		CESAB	CESAB
1.2	Modello		M330	M335
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 (a)	521.5 (a)
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 / 28x8-15	250x15 / 28x8-15
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	3805
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 (a)	3872 (a)
4.20	Lunghezza carrello forche escluse	l ₂ [mm]	2807 (a)	2872 (a)
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 (a)	4241 (a)
4.34	Corridoio di stivaggio per pallet 800x1200 longitudinale	Ast [mm]	4368 (a)	4441 (a)
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]	18,5/19,0 - 18,5/19,0	19,0/19,5 - 19,0/19,5
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	0,50/0,45
5.5	Massimo sforzo di trazione con/senza carico	[N]	18000/10300 - 19500/10500	17000/10500 - 18500/10600
5.7	Max pendenza superabile, con/senza carico ^{1) 2)}	[%]	23 - 25	18 - 19
5.8	Massima pendenza superabile con/senza carico ²⁾	[%]	26/20 - 28/20	20/18 - 21/19
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]	2570 - 2200	2570 - 2200
7.4	Numero di cilindri/cilindrata	[cm3]	4/2237 - 3/1795	4/2237 - 3/1795
7.5	Consumo carburante (EN 16796)	[l/h-kg/h]	3,1 - 3,2	3,4 - 3,5
ALTRI				
8.1	Tipo di trasmissione		convertitore di coppia	convertitore di coppia
8.2	Pressione di esercizio per attrezzature	[bar]	147 - 147	147 - 147
8.3	Quantità olio per attrezzature	[l/min]	65/74 - 65/80	65/74 - 65/80
8.4	Livello acustico al conducente (EN 12053)	[dB (A)]	77 - 77	77 - 77
8.5	Gancio di traino, tipo DIN		-	-

a) con traslatore laterale integrato: +32 mm

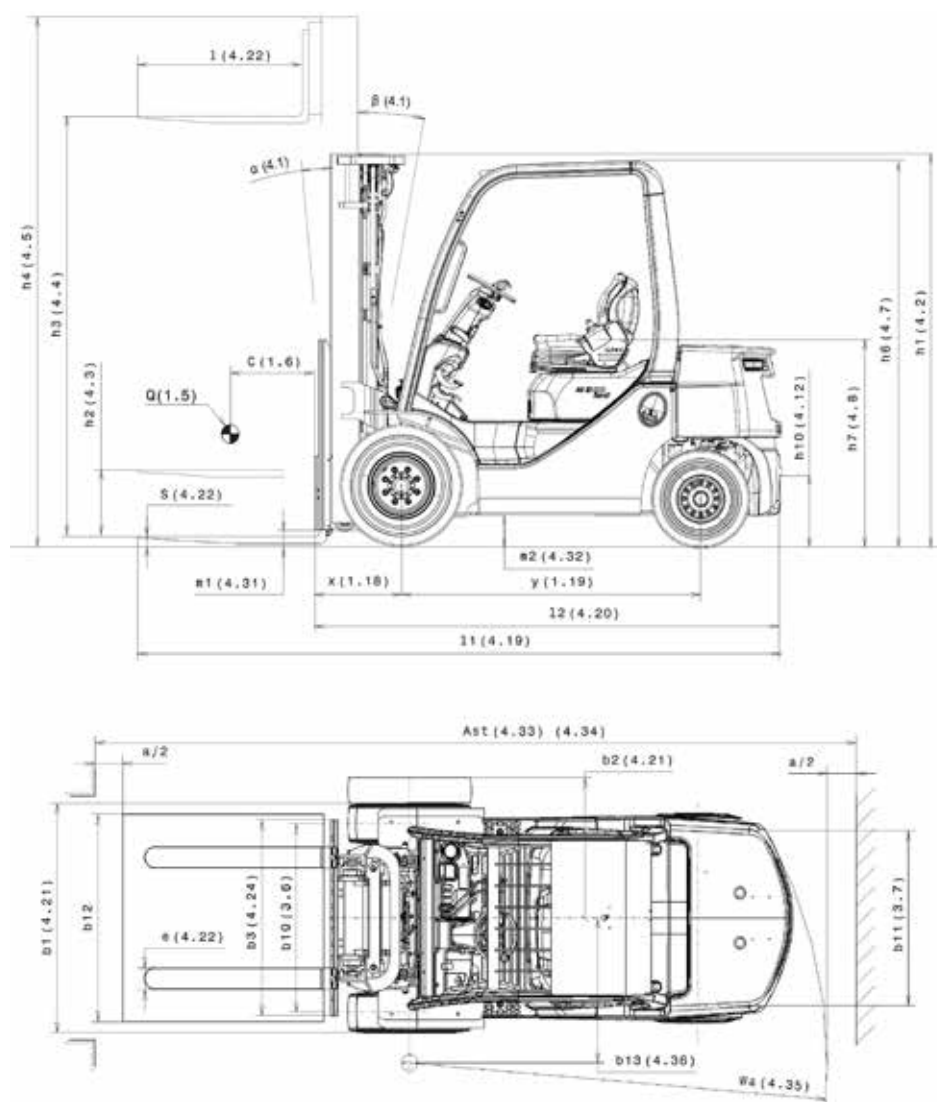
1) A 1,5 km/h

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 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 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_M300TC_StageV_IT_202104 / Ucan V07 – Copyright CESAB Material Handling Europe.

ITIMAR0731