Carrelli Elevatori Termici 1.5 - 3.5 t

TOYOTA TONERO













www.toyota-forklifts.it

TOYOTA INDUSTRIAL EQUIPMENT

Carrelli Elevatori Termici 2.5 t

Caratteristiche tecniche principali					02-8FGF25	02-8FDF25	52-8FDF25
Caratteristiche	1.1	Costruttore			TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA
	1.2	Modello			02-8FGF25	02-8FDF25	52-8FDF25
	1.3	Alimentazione			GPL	Diesel	Diesel
	1.4	Tipo di guida			Seduto	Seduto	Seduto
	1.5	Capacità/portata nominale	Q	kg	2500	2500	2500
	1.6	Baricentro del carico	c	mm	500	500	500
	1.8	Distanza del carico	x	mm	470	470	470
	1.9	Interasse ruote	y	mm	1650	1650	1650
Pesi	2.1	Peso del carrello		kg	3560	3600	3650
	2.2	Reazione sugli assali a carico ant./post.		kg	5280/780	5300/800	5320/830
	2.3	Reazione sugli assali a vuoto ant./post.		kg	1300/2260	1320/2280	1340/2310
Ruote	3.1	Ruote			SE	SE	SE
	3.2	Dimensioni ruota - anteriore			7.00-12	7.00-12	7.00-12
	3.3	Dimensioni ruota - posteriore			6.00-9	6.00-9	6.00-9
	3.5	Ruote, numero anteriore/posteriore (x=ruote trazione)			2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Larghezza carreggiata - anteriore	b_{10}	mm	960	960	960
	3.7	Larghezza carreggiata - posteriore	b_{11}	mm	965	965	965
Dimensioni	4.1	Brandeggio, indietro/avanti	α/β	deg	6/11	6/11	6/11
	4.2	Altezza, montante chiuso	h_1	mm	1995	1995	1995
	4.3	Alzata libera	h_2	mm	150	150	150
	4.4	Sollevamento forche	h_3	mm	2960	2960	2960
		Altezza di sollevamento	h_{23}	mm	3000	3000	3000
	4.5	Altezza del montante sollevato al massimo	h_4	mm	4250	4250	4250
	4.7	Altezza del tetto di protezione	h_6	mm	2110	2110	2110
	4.8	Altezza sedile conducente	h_7	mm	1050	1050	1050
	4.12	Altezza gancio di traino	h_{10}	mm	315	315	315
	4.19	Lunghezza totale	l_1	mm	3640	3640	3640
	4.20	Lunghezza forche escluse	l_2	mm	2640	2640	2640
	4.21	Larghezza totale	b_1	mm	1150	1150	1150
	4.22	Dimensioni forche	s/e/l	mm	40/100/1000	40/100/1000	40/100/1000
	4.23	Piastra portaforche secondo norma DIN 15173, classe/tipo A,B			IIA	IIA	IIA
	4.24	Larghezza piastra portaforche	b_3	mm	1020	1020	1020
	4.31	Altezza da terra, a carico, sotto il montante	m_1	mm	90	90	90
	4.32	Altezza da terra al centro interasse	m_2	mm	135	135	135
	4.33	Larghezza corridoio di lavoro con pallet 1000x1200 trasversale	A_{st}	mm	3950	3950	3950
	4.34	Larghezza corridoio di lavoro con pallet 800x1200 longitudinale	A_{st}	mm	4150	4150	4150
	4.35	Raggio di sterzo	W_a	mm	2280	2280	2280
	4.36	Minimo raggio interno di curva	b_{13}	mm	745	745	745
Prestazioni	5.1	Velocità di marcia con/senza carico		km/h	17,5/18	17,0/17,5	19/19,5
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico		m/s	0,60/0,64	0,56/0,60	0,67/0,70
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico		m/s	0,50/0,50	0,50/0,50	0,50/0,50
	5.6	Massimo sforzo di trazione con/senza carico		N	18500/8500	17400/8500	20000/8800
	5.7	Pendenza superabile con/senza carico		%	29	27	28
	5.8	Massima pendenza superabile con/senza carico		%	33/19	31/19	31/19
	5.10	Freno di servizio			Idraulico	Idraulico	Idraulico
Motori	7.1	Costruttore motore/tipo			TOYOTA 4Y	TOYOTA 1DZ-III	TOYOTA 3Z
	7.2	Potenza motore ISO 1585		kW	38	36	42
	7.3	Giri motore		1/min	2570	2500	2200
	7.4	No. cilindri/cilindrata		cm^3	4/2237	4/2486	4/3469
	7.5	Acc. consumo carburante nel ciclo VD 60		l/h	—	3,6	—
Varie	8.2	Pressione di esercizio per attrezzature supplementari		bar	147	147	147
	8.3	Quantità di olio per attrezzature supplementari		l/min	65-71	65-77	65-82
	8.4	Livello di rumorosità all'orecchio dell'operatore		dB(A)	77	79	79

[1] A 1,5 km/h

[2] Valori calcolati

Le prestazioni e le dimensioni del carrello sono nominali e soggette a tolleranze.
I prodotti e le specifiche tecniche Toyota possono subire modifiche senza preavviso.

Specifiche del montante e portate residue

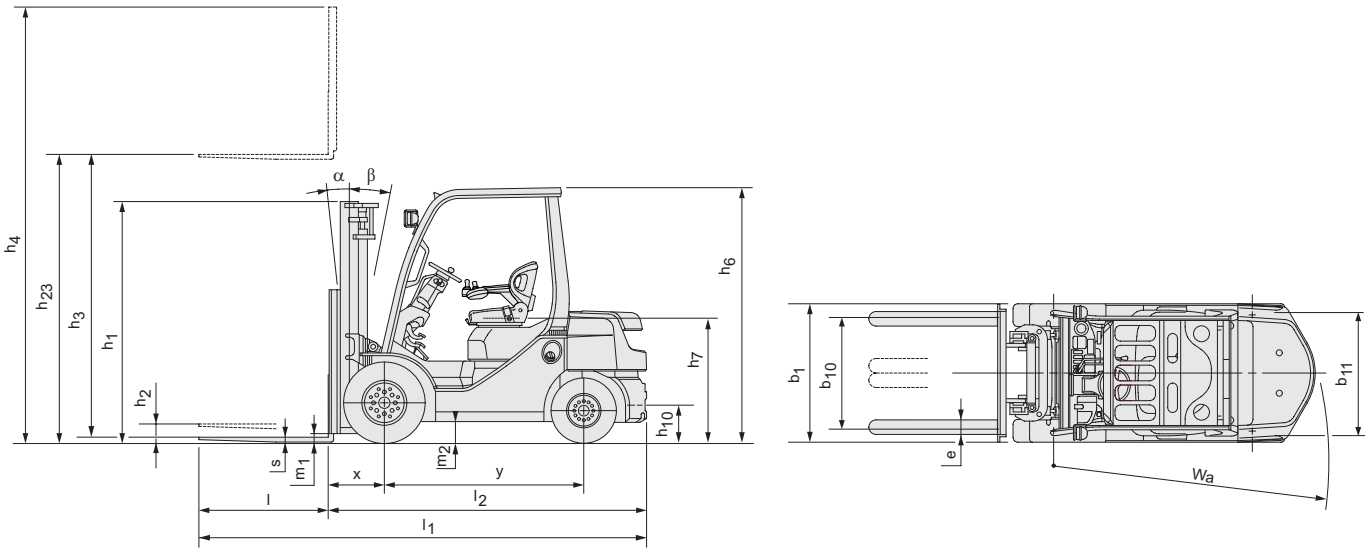
Modello			V								FV					FSV						
8FG/DF25	Altezza sollevamento	h_{23}	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	5500	3000	3300	3500	3700	4000	4300	4700	5000	5500	6000	6500	7000
	Sollevamento forche	h_3	2960	3260	3460	3660	3960	4460	4960	5460	2960	3260	3460	3660	3960	4260	4660	4960	5460	5960	6460	6960
	Ingombro minimo	h_1	1995	2145	2245	2405	2595	2845	3095	3345	1995	2145	2245	2405	2595	1995	2145	2245	2405	2595	2845	3095
	Ingombro massimo [1]	h_4	3700	4000	4200	4400	4700	5200	5700	6200	3625	3925	4125	4325	4625	4900	5300	5600	6100	6600	7100	7600
	Ingombro massimo [2]	h_4	4250	4550	4750	4950	5250	5750	6250	6750	4240	4540	4740	4940	5240	5540	5940	6240	6740	7240	7740	8240
	Alzata libera [1]	h_2	150	150	150	150	150	150	150	150	1400 [1220]	1550 [1370]	1650 [1470]	1810 [1630]	2000 [1820]	1425	1575	1675	1835	2025	2275	2525
	Alzata libera [2]	h_2	150	150	150	150	150	150	150	150	785	935	1035	1195	1385	785	935	1035	1195	1385	1635	1885

1) Senza griglia reggi-carico
2) Con griglia reggi-carico; Altezza della griglia reggicarico standard è 1220 mm.
I dati contenuti in [ ] con opzioni "A4 piping" (tubazioni supplementari).

Ruote singole			V								FV					FSV						
8FG/DF25	Angolo di brandeggio, AV.	deg	6	6	6	6	6	6	6	—	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	—
	Angolo di brandeggio, IND.	deg	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	9	6	6	—	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	9	6	6	6	6	6	6	—
	Portata a baricentro, P ruote [1]	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2150	1700	—	2500	2500	2500	2500	2500	2300	2000	1500	1250	900	650	—
	Portata a baricentro, SE ruote [1]	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2300	1850	—	2500	2500	2500	2500	2500	2300	2000	1650	1400	1050	750	—

Ruote gemellate			V								FV					FSV						
8FG/DF25	Angolo di brandeggio, AV.	deg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Angolo di brandeggio, IND.	deg	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	6	6	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	6	6	6	6	6	6	6
	Portata a baricentro, P/SE ruote [1]	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2450	2400	2300	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2450	2400	2050	1700	1550	1200

1) a baricentro 500 mm.
I dati contenuti in ( ) sono in combinazione con le cabine (anche solo parabrezza).



Equipaggiamento standard:

- Toyota SAS (Sistema di Stabilità Attiva*)
- Toyota OPS (Sensore di presenza dell'operatore)
- Toyota ORS (Sedile con sistema di ritenuta)
- Montante a grande visibilità (AMF: 3000mm)
- Lunghezza forche (lunghezza: 1000 mm)
- Piastra portaforche larga [larghezza: 920 mm (8FG/DF15.18); 1020 mm (8FG/DF20.25, 8FG/DKF20); 1070 mm (8FG/DF30,8FG/DJF35)]
- Distributore a tre vie
- Doppio sistema frenante
- Ruote superelastiche
- Servosterzo completamente idraulico
- Filtro ciclone 7" con presa d'aria esterna
- Chiave di avviamento con funzioni anti-riavviamento
- Fanali di lavoro
- Gruppi ottici posteriori
- Sistema di monitoraggio integrato
- Colonna sterzo con memoria di inclinazione
- Protezione del tetto in policarbonato

* = Quando viene scelta l'opzione delle ruote gemellate, la funzione di blocco dell'assale posteriore del Sistema di Stabilità Attiva SAS non è inclusa.

TP-Technical Publications, Sweden — 745562-300, version 5,1301

TOYOTA INDUSTRIAL EQUIPMENT

CESAB

Caratteristiche tecniche

CESAB M300

2.5 tonnellate

Carrelli elevatori endotermici - Convertitore di coppia

Stage V
Pubblicazione: 2021



CESAB M325

Caratteristiche tecniche - Stage V

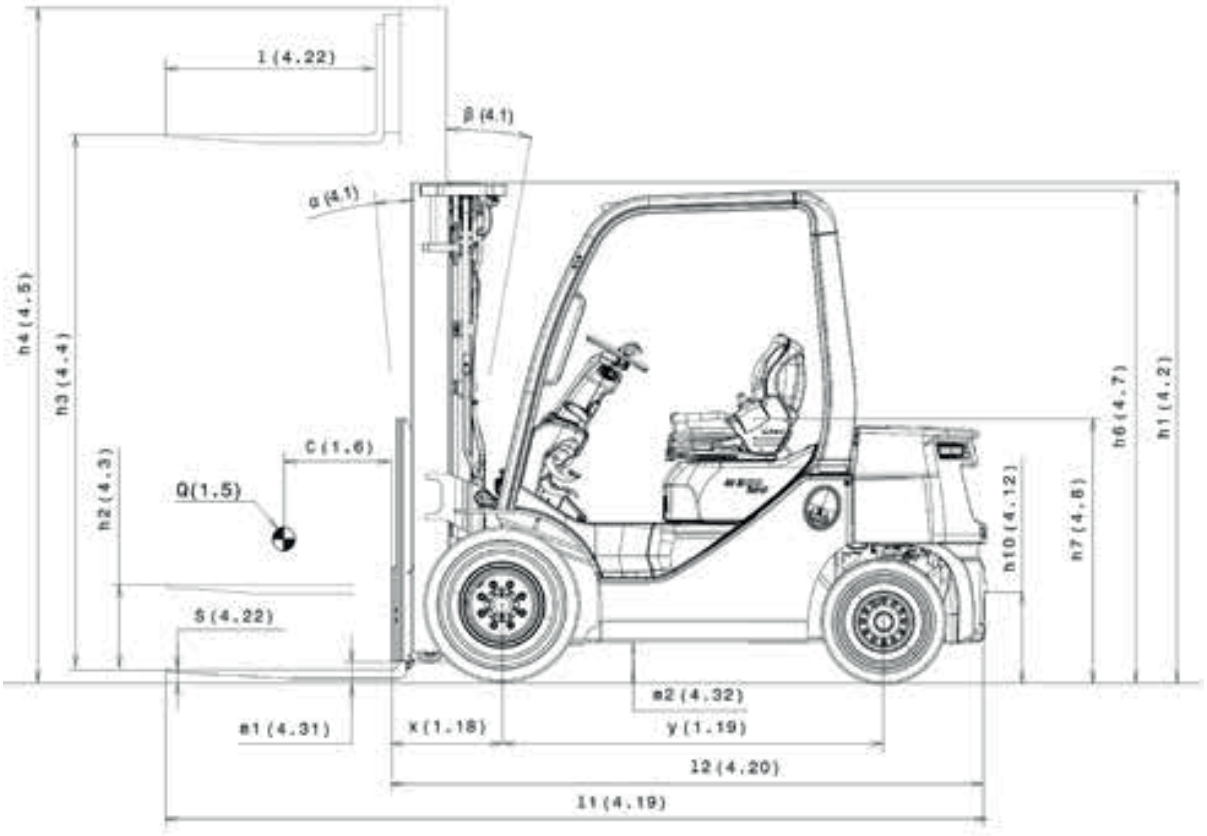
CARATTERISTICHE					
1.1	Costruttore			CESAB	
1.2	Modello			M325	
1.3	Alimentazione			GPL - diesel	
1.4	Guida			operatore seduto	
1.5	Portata	Q	[t]	2.5	
1.6	Baricentro	c	[mm]	500	
1.8	Distanza schiena forche/asse ant.	x	[mm]	487.5	(b)
1.9	Interasse	y	[mm]	1650	
PESO					
2.1	Peso del carrello		[kg]	3915 - 3955	
2.2	Pressione, con carico ant./post.		[kg]	5635/780 - 5655/800	
2.3	Pressione, senza carico ant./post.		[kg]	1640/2275 - 1660/2295	
RUOTE E GOMME					
3.1	Gomme: C=Cushion, PN=Pneumatiche, SE=Superelastiche, G=Gemellate			SE-PN / SEG-PNG	
3.2	Dimensione gomme, anteriore			7,00-12 / 7,00-12	
3.3	Dimensione gomme, posteriore			6,00-9	
3.5	Ruote: numero anteriore/posteriore (x = ruote motrici)			2x-4x/ 2	
3.6	Larghezza carreggiata anteriore	b_{10}	[mm]	960 / 1190	
3.7	Larghezza carreggiata posteriore	b_{11}	[mm]	965	
DIMENSIONI					
4.1	Brandeggio: avanti/indietro	α/β	[°]	6° / 11°	
4.2	Ingombro minimo	h_1	[mm]	2215	
4.3	Alzata libera	h_2	[mm]	80	
4.4	Corsa di sollevamento	h_3	[mm]	3170	
4.5	Ingombro massimo	h_4	[mm]	3800	
4.7	Altezza protezione conducente	h_6	[mm]	2110	
4.8	Altezza sedile	h_7	[mm]	1060	
4.12	Altezza gancio di traino	h_{10}	[mm]	315	
4.19	Lunghezza totale	l_1	[mm]	3649	(b)
4.20	Lunghezza carrello forche escluse	l_2	[mm]	2649	(b)
4.21	Larghezza telaio	b_1	[mm]	1150 / 1610	
4.22	Dimensioni forche	s/e/l	[mm]	40x100x1000	
4.23	Piastra porta forche DIN 1573, classe/tipo A,B			II A	
4.24	Larghezza piastra porta forche	b_3	[mm]	1020	
4.31	Luce da terra, a carico, sotto il montante	m_1	[mm]	115	
4.32	Luce da terra, centro dell'interasse	m_2	[mm]	160	
4.33	Corridoio di stivaggio per pallet 1000x1200 trasversale	Ast	[mm]	4039	(b)
4.34	Corridoio di stivaggio per pallet 800X1200 longitudinale	Ast	[mm]	4239	(b)
4.35	Raggio di sterzata	Wa	[mm]	2352	
4.36	Raggio di sterzata interno	b_{13}	[mm]	745	
PRESTAZIONI					
5.1	Velocità di trazione, con/senza carico		[km/h]	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	
5.3	Velocità di discesa, con/senza carico		[m/s]	0,50/0,50	
5.5	Massimo sforzo di trazione con/senza carico		[N]	18500/8500 - 19200/8700	
5.7	Max pendenza superabile, con/senza carico[1) 2)]		[%]	29 - 28	
5.8	Massima pendenza superabile con/senza carico[2)]		[%]	33/19 - 31/19	
5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico		[s]	-	
5.10	Freno di servizio			idraulico	
MOTORE ENDOTERMICO					
7.1	Costruttore/tipo			Toyota 4Y-ECS (V) / Toyota 1ZS (V)	
7.2	Potenza motore (ISO 1585)		[kW]	38 - 41	
7.3	N° giri motore		[min-1]	2570 - 2200	
7.4	Numero di cilindri/cilindrata		[cm^3]	4/2237 - 3/1795	
7.5	Consumo carburante (EN 16796)		[kg/h-l/h]	2,4 - 2,6	
ALTRI					
8.1	Tipo di trasmissione			convertitore di coppia	
8.2	Pressione di esercizio per attrezzature		[bar]	147 - 147	
8.3	Quantità olio per attrezzature		[l/min]	65/71 - 65/82	
8.4	Livello acustico al conducente (EN 12053)		[dB (A)]	77 - 77	
8.5	Gancio di traino, tipo DIN		-	-	

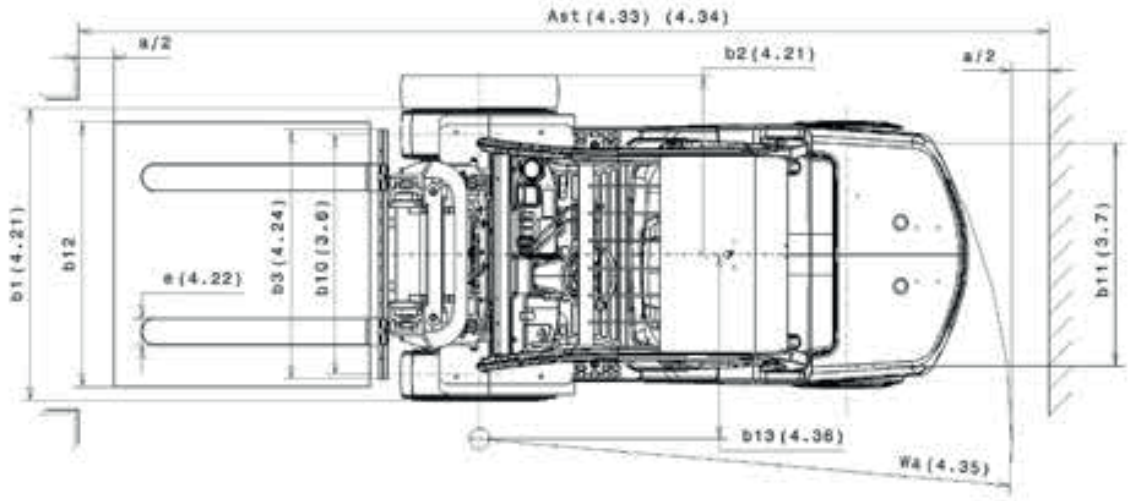
a) con traslatore laterale integrato: +35 mm
b) con traslatore laterale integrato: +32 mm
1) A 1,5 km/h
2) valore calcolato

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 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. 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 (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

www.cesab-forklifts.eu



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.

IT1MAR0731