

# Carrelli Elevatori Termici 3.0 t

**TONERO**



# Carrelli Elevatori Termici 3.0 t

Caratteristiche tecniche principali					02-8FGF30	52-8FDF30
Caratteristiche	1.1	Costruttore			TOYOTA	TOYOTA
	1.2	Modello			02-8FGF30	52-8FDF30
	1.3	Alimentazione			GPL	Diesel
	1.4	Tipo di guida			Seduto	Seduto
	1.5	Capacità/portata nominale	Q	kg	3000	3000
	1.6	Baricentro del carico	c	mm	500	500
	1.8	Distanza del carico	x	mm	485	485
	1.9	Interasse ruote	y	mm	1700	1700
	Pesi	2.1	Peso del carrello		kg	4210
2.2		Reazione sugli assali a carico ant./post.		kg	6230/980	6280/1000
2.3		Reazione sugli assali a vuoto ant./post.		kg	1490/2720	1540/2740
Ruote	3.1	Ruote			SE	SE
	3.2	Dimensioni ruota - anteriore			28x9-15	28x9-15
	3.3	Dimensioni ruota - posteriore			6.50-10	6.50-10
	3.5	Ruote, numero anteriore/posteriore (x=ruote trazione)			2x/2	2x/2
	3.6	Larghezza carreggiata - anteriore	b <sub>10</sub>	mm	1010	1010
	3.7	Larghezza carreggiata - posteriore	b <sub>11</sub>	mm	965	965
	Dimensioni	4.1	Brandeggio, indietro/avanti	$\alpha/\beta$	deg	6/11
4.2		Altezza, montante chiuso	h <sub>1</sub>	mm	2010	2010
4.3		Alzata libera	h <sub>2</sub>	mm	135	135
4.4		Sollevamento forche	h <sub>3</sub>	mm	2955	2955
		Altezza di sollevamento	h <sub>23</sub>	mm	3000	3000
4.5		Altezza del montante sollevato al massimo	h <sub>4</sub>	mm	4260	4260
4.7		Altezza del tetto di protezione	h <sub>6</sub>	mm	2170	2170
4.8		Altezza sedile conducente	h <sub>7</sub>	mm	1110	1110
4.12		Altezza gancio di traino	h <sub>10</sub>	mm	335	335
4.19		Lunghezza totale	l <sub>1</sub>	mm	3780	3780
4.20		Lunghezza forche escluse	l <sub>2</sub>	mm	2780	2780
4.21		Larghezza totale	b <sub>1</sub>	mm	1240	1240
4.22		Dimensioni forche	s/e/l	mm	45/100/1000	45/100/1000
4.23		Piastra portaforche secondo norma DIN 15173, classe/tipo A,B			IIIA	IIIA
4.24		Larghezza piastra portaforche	b <sub>3</sub>	mm	1070	1070
4.31		Altezza da terra, a carico, sotto il montante	m <sub>1</sub>	mm	110	110
4.32		Altezza da terra al centro interasse	m <sub>2</sub>	mm	180	180
4.33		Larghezza corridoio di lavoro con pallet 1000x1200 trasversale	A <sub>st</sub>	mm	4115	4115
4.34		Larghezza corridoio di lavoro con pallet 800x1200 longitudinale	A <sub>st</sub>	mm	4315	4315
4.35		Raggio di sterzo	W <sub>a</sub>	mm	2430	2430
4.36	Minimo raggio interno di curva	b <sub>13</sub>	mm	720	720	
Prestazioni	5.1	Velocità di marcia con/senza carico		km/h	18,5/19,0	18,5/19,0
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico		m/s	0,51/0,55	0,50/0,53
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico		m/s	0,50/0,50	0,50/0,50
	5.6	Massimo sforzo di trazione con/senza carico		N	18000/10300	19500/10500
	5.7	Pendenza superabile con/senza carico		%	23	25
	5.8	Massima pendenza superabile con/senza carico		%	26/20	28/20
5.10	Freno di servizio			Idraulico	Idraulico	
Motori	7.1	Costruttore motore/tipo			Toyota 4Y-ECS (V)	Toyota 1ZS (V)
	7.2	Potenza motore ISO 1585		kW	42	41
	7.3	Giri motore		1/min	2570	2200
	7.4	No. cilindri/cilindrata		cm <sup>3</sup>	4/2237	3/1795
	7.5a	Acc. consumo carburante secondo norma EN16796		l/h	—	3,2
	7.5b	Acc. consumo carburante secondo norma EN16796		kg/h	3,1	—
Varie	8.2	Pressione di esercizio per attrezzature supplementari		bar	147	147
	8.3	Quantità di olio per attrezzature supplementari		l/min	65-74	65-80
	8.4	Livello di rumorosità all'orecchio dell'operatore		dB(A)	77	77

<sup>1)</sup> A 1,5 km/h

<sup>2)</sup> 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/DF30	Altezza sollevamento	$h_{23}$	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	5500	6000	3000	3300	3500	3700	4000	4300	4700	5000	5500	6000	6500	7000
	Sollevamento forche	$h_3$	2955	3255	3455	3655	3955	4455	4955	5455	5955	2955	3255	3455	3655	3955	4255	4655	4955	5455	5955	6455	6955
	Ingombro minimo	$h_1$	2010	2160	2260	2420	2610	2860	3110	3360	3650	2010	2160	2260	2420	2610	2160	2260	2420	2610	2860	3110	3360
	Ingombro massimo <sup>1)</sup>	$h_4$	3765	4065	4265	4465	4765	5265	5765	6265	6765	3650	3950	4150	4350	4650	4950	5350	5650	6150	6650	7150	7650
	Ingombro massimo <sup>2)</sup>	$h_4$	4260	4560	4760	4960	5260	5760	6260	6760	7260	4250	4550	4750	4950	5250	5550	5950	6250	6750	7250	7750	8250
	Alzata libera <sup>1)</sup>	$h_2$	135	135	135	135	135	135	135	135	135	1400	1550	1650	1810	2000	1550	1650	1810	2000	2250	2500	2750
	Alzata libera <sup>2)</sup>	$h_2$	135	135	135	135	135	135	135	135	135	800	950	1050	1210	1400	950	1050	1210	1400	1650	1900	2150

1) Senza griglia reggi-carico

2) Con griglia reggi-carico; Altezza della griglia reggi-carico standard è 1220 mm.

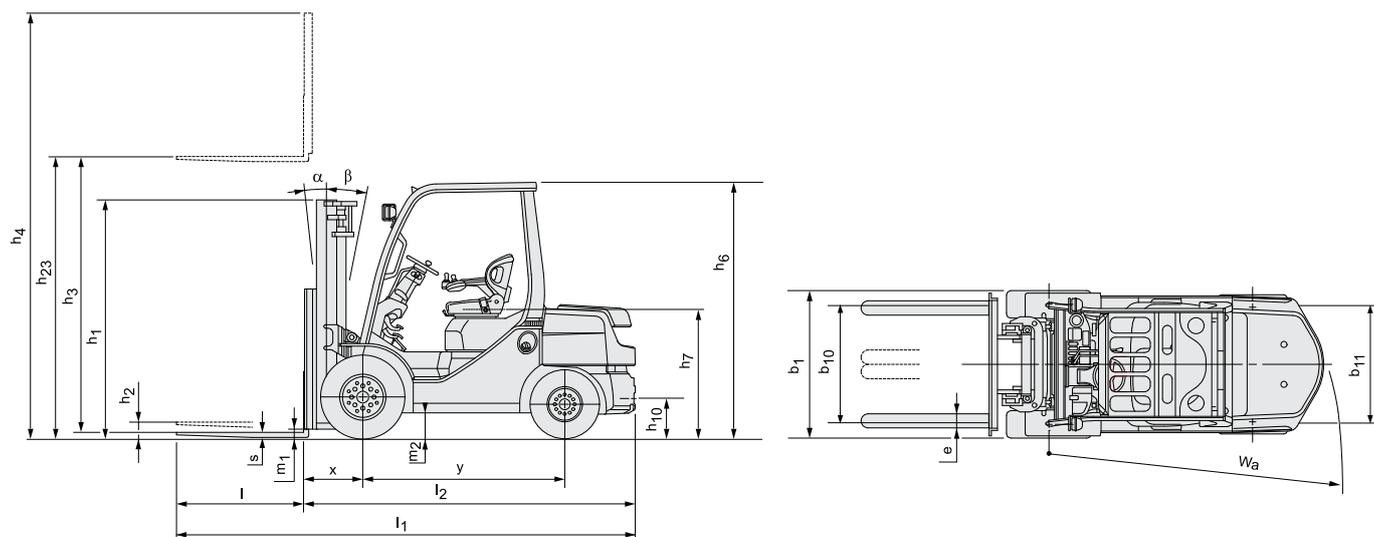
I dati contenuti in [ ] con opzioni "A4 piping" (tubazioni supplementari).

Ruote singole			V								FV					FSV							
8FG/DF30	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)	11(6)	6	6	—	—	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	6	6	6	6	6	6	—
	Portata a baricentro, P ruote <sup>1)</sup>	kg	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2600	—	—	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2600	1900	1500	1000	—
	Portata a baricentro, SE ruote <sup>1)</sup>	kg	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2750	—	—	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2750	2050	1650	1100	—

Ruote gemellate			V								FV					FSV							
8FG/DF30	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	6
	Angolo di brandeggio, IND.	deg	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	11(6)	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 <sup>1)</sup>	kg	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2550	2050	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2950	2650	2050	1600	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)
- Cintura di sicurezza arancione con interblocco della cintura
- Montante a grande visibilità (AMF: 3000mm)
- Lunghezza forche (lunghezza: 1000 mm)
- Piastra portaforche larga [larghezza:920 mm (8FG/DF15.18); 1020 mm (8FG/DKF20, 8FG/ DF20.25); 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
- Liquido di raffreddamento motore diluito (50%)
- Fanali di lavoro a LED
- Gruppi ottici posteriori a LED
- Comando velocità di marcia, arresto automatico motore e modalità ECO (eccetto motore 1DZ-III)
- Display multifunzione II con sistema di autodiagnosi integrato
- Colonna sterzo con memoria di inclinazione
- Protezione del tetto in policarbonato
- Protezione dei cilindri di brandeggio (Standard solo su modelli con motore 1ZS)

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



TMHE-Toyota Material Handling Europe — 745562-300, version 9, 2019-11-12  
IT1MAR0495