

Carrelli Elevatori Termici 2.0 t

TONERO



Carrelli Elevatori Termici 2.0 t

Caratteristiche tecniche principali					02-8FGKF20	02-8FGF20	52-8FDF20
Caratteristiche	1.1	Costruttore			TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA
	1.2	Modello			02-8FGKF20	02-8FGF20	52-8FDF20
	1.3	Alimentazione			GPL	GPL	Diesel
	1.4	Tipo di guida			Seduto	Seduto	Seduto
	1.5	Capacità/portata nominale	Q	kg	2000	2000	2000
	1.6	Baricentro del carico	c	mm	500	500	500
	1.8	Distanza del carico	x	mm	430	470	470
	1.9	Interasse ruote	y	mm	1485	1650	1650
	Pesi	2.1	Peso del carrello		kg	3150	3250
2.2		Reazione sugli assali a carico ant./post.		kg	4450/700	4580/670	4610/700
2.3		Reazione sugli assali a vuoto ant./post.		kg	1150/2000	1410/1840	1440/1870
Ruote	3.1	Ruote			SE	SE	SE
	3.2	Dimensioni ruota - anteriore			21x8-9	7.00-12	7.00-12
	3.3	Dimensioni ruota - posteriore			18x7-8	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	940	965	965
	Dimensioni	4.1	Brandeggio, indietro/avanti	α/β	deg	7/10	6/11
4.2		Altezza, montante chiuso	h ₁	mm	1975	1995	1995
4.3		Alzata libera	h ₂	mm	125	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	2085	2110	2110
4.8		Altezza sedile conducente	h ₇	mm	1025	1050	1050
4.12		Altezza gancio di traino	h ₁₀	mm	285	315	315
4.19		Lunghezza totale	l ₁	mm	3370	3575	3575
4.20		Lunghezza forche escluse	l ₂	mm	2370	2575	2575
4.21		Larghezza totale	b ₁	mm	1155	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	60	90	90
4.32		Altezza da terra al centro interasse	m ₂	mm	85	135	135
4.33	Larghezza corridoio di lavoro con pallet 1000x1200 trasversale	A _{st}	mm	3670	3870	3870	
4.34	Larghezza corridoio di lavoro con pallet 800x1200 longitudinale	A _{st}	mm	3870	4070	4070	
4.35	Raggio di sterzo	W _a	mm	2040	2200	2200	
4.36	Minimo raggio interno di curva	b ₁₃	mm	630	745	745	
Prestazioni	5.1	Velocità di marcia con/senza carico		km/h	17,0/17,5	17,5/18,0	19,0/19,5
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico		m/s	0,60/0,64	0,60/0,64	0,62/0,66
	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	18800/7800	18500/9000	19200/9100
	5.7	Pendenza superabile con/senza carico		%	36	35	33
	5.8	Massima pendenza superabile con/senza carico		%	40/20	39/22	36/22
5.10	Freno di servizio			Idraulico	Idraulico	Idraulico	
Motori	7.1	Costruttore motore/tipo			Toyota 4Y-ECS (V)	Toyota 4Y-ECS (V)	Toyota 1ZS (V)
	7.2	Potenza motore ISO 1585		kW	38	38	41
	7.3	Giri motore		1/min	2570	2570	2200
	7.4	No. cilindri/cilindrata		cm ³	4/2237	4/2237	3/1795
	7.5a	Acc. consumo carburante secondo norma EN16796		l/h	—	—	2,3
	7.5b	Acc. consumo carburante secondo norma EN16796		kg/h	2,2	2,3	—
Varie	8.2	Pressione di esercizio per attrezzature supplementari		bar	147	147	174
	8.3	Quantità di olio per attrezzature supplementari		l/min	65-71	65-71	65-77
	8.4	Livello di rumorosità all'orecchio dell'operatore		dB(A)	77	77	77

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							
8FGKF20	Altezza sollevamento	h_{23}	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	—	3000	3300	3500	3700	4000	4300	4700	5000	5500	6000	6500	7000	
	Sollevamento forche	h_3	2960	3260	3460	3660	3960	4460	4960	—	2960	3260	3460	3660	3960	4260	4660	4960	5460	5960	—	—	
	Ingombro minimo	h_1	1975	2125	2225	2385	2575	2825	3075	—	1975	2125	2225	2385	2575	1975	2125	2225	2385	2575	—	—	
	Ingombro massimo ¹⁾	h_4	3705	4005	4205	4405	4705	5205	5705	—	3635	3935	4135	4335	4635	4975	5375	5675	6175	6675	—	—	
	Ingombro massimo ²⁾	h_4	4250	4550	4750	4950	5250	5750	6250	—	4240	4540	4740	4940	5240	5540	5940	6240	6740	7240	—	—	
	Alzata libera ¹⁾	h_2	125	125	125	125	125	125	125	—	1370	1520	1620	1780	1970	1330	1480	1580	1740	1930	—	—	
	Alzata libera ²⁾	h_2	125	125	125	125	125	125	125	—	765	915	1015	1175	1365	765	915	1015	1175	1365	—	—	
8FG/DF20	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	1550	1650	1810	2000	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 reggi-carico standard è 1220 mm.

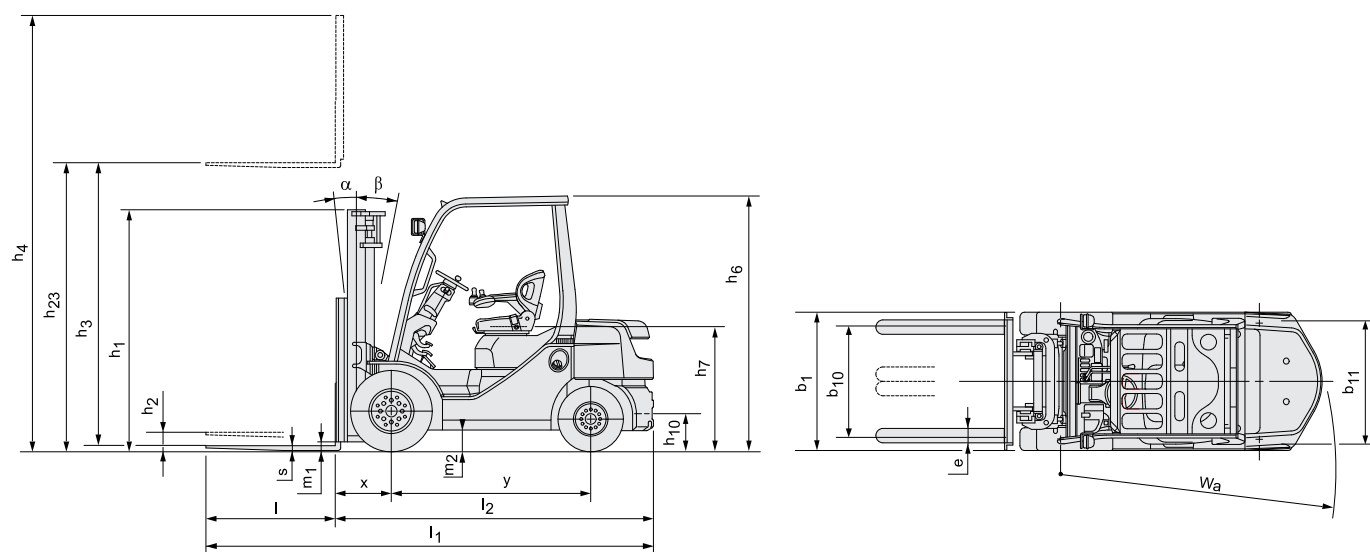
I dati contenuti in [] con opzioni "A4 piping" (tubazioni supplementari).

Ruote singole			V								FV					FSV							
8FGKF20	Angolo di brandeggio, AV.	deg	7	7	7	7	7	7	7	—	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	—	—	
	Angolo di brandeggio, IND.	deg	10(5)	10(5)	10(5)	10(5)	10(5)	5	5	—	10(5)	10(5)	10(5)	10(5)	10(5)	5	5	5	5	5	—	—	
	Portata a baricentro, P ruote ¹⁾	kg	2000	2000	2000	2000	2000	1950	1850	—	2000	2000	2000	2000	2000	1900	1850	1450	1200	850	—	—	
	Portata a baricentro, SE ruote ¹⁾	kg	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	—	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1600	1350	1000	—	—	
8FG/DF20	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 ¹⁾	kg	2000	2000	2000	2000	2000	1950	1850	—	2000	2000	2000	2000	2000	1900	1850	1450	1200	850	650	—	
	Portata a baricentro, SE ruote ¹⁾	kg	2000	2000	2000	2000	2000	1950	1900	—	2000	2000	2000	2000	2000	1900	1850	1600	1350	1000	750	—	

Ruote gemellate			V								FV					FSV							
8FG/DF20	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	2000	2000	2000	2000	2000	1950	1900	1800	2000	2000	2000	2000	2000	1950	1900	1850	1800	1600	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)
- 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