

Carrelli Elevatori Termici 4.5 - 5.0 t

TONERO



Carrelli Elevatori Termici 4.5 - 5.0 t

Caratteristiche tecniche principali					8FD45F	8FG45F	8FD50F	8FG50F
Identificazione	1.1	Costruttore			TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA
	1.2	Modello			8FD45F	8FG45F	8FD50F	8FG50F
	1.3	Alimentazione			Diesel	GPL	Diesel	GPL
	1.4	Tipo di guida			Seduto	Seduto	Seduto	Seduto
	1.5	Portata nominale	Q	kg	4990 (4500)	4990 (4500)	5000	5000
	1.6	Baricentro del carico	c	mm	500 (600)	500 (600)	600	600
	1.8	Distanza del carico	x	mm	545	545	555	555
	1.9	Interasse ruote	y	mm	2000	2000	2000	2000
Pesi	2.1	Peso del carrello		kg	6690	6610	7220	7140
	2.2	Reazione sugli assali a carico ant./post.		kg	10450/1230 (9920/1270)	10430/1170 (9900/1210)	10910/1310	10880/1260
	2.3	Reazione sugli assali a vuoto ant./post.		kg	2850/3840	2830/3780	3030/4190	3000/4140
Ruote	3.1	Ruote pneumatiche (P), superelastiche (SE), cushion (Cu)			P	P	P	P
	3.2	Dimensioni ruota - anteriore			300-15-20-PR	300-15-20-PR	300-15-20PR	300-15-20PR
	3.3	Dimensioni ruota - posteriore			7,00-12-14PR	7,00-12-14PR	7,00-12-14-PR	7,00-12-14-PR
	3.5	Ruote, numero anteriore/posteriore (x = ruote trazione)			2x-4x/2	2x-4x/2	2x-4x/2	2x-4x/2
	3.6	Larghezza carreggiata - anteriore	b ₁₀	mm	1115	1115	1115	1115
	3.7	Larghezza carreggiata - posteriore	b ₁₁	mm	1100	1100	1100	1100
Dimensioni	4.1	Brandeggio, avanti/indietro	α/β	deg	6/12	6/12	6/12	6/12
	4.2	Altezza, montante chiuso	h ₁	mm	2200	2200	2450	2450
	4.3	Alzata libera	h ₂	mm	110	110	120	120
	4.4	Sollevamento forche	h ₃	mm	2950	2950	2950	2940
		Altezza di sollevamento	h ₂₃	mm	3000	3000	3000	3000
	4.5	Altezza del montante sollevato al massimo	h ₄	mm	4270	4270	4435	4435
	4.7	Altezza del tetto di protezione (cabina)	h ₆	mm	2375 *	2375 *	2375 *	2375 *
	4.8	Altezza sedile/altezza operatore in piedi	h ₇	mm	1223	1223	1223	1223
	4.12	Altezza gancio di traino	h ₁₀	mm	420	420	420	420
	4.19	Lunghezza totale	l ₁	mm	4110	4110	4370	4370
	4.20	Lunghezza forche escluse	l ₂	mm	3110	3110	3170	3170
	4.21	Larghezza totale	b ₁	mm	1450	1450	1450	1450
	4.22	Dimensioni forche	s/e/l	mm	50/150/1000	50/150/1000	60/150/1200	60/150/1200
	4.23	Piastra porta forche secondo norma DIN 15 173, classe/tipo A, B			IIIA	IIIA	IV A	IV A
	4.24	Larghezza piastra portaforche	b ₃	mm	1170	1170	1170	1170
	4.31	Altezza da terra, a carico, sotto il montante	m ₁	mm	120	120	120	120
	4.32	Altezza da terra al centro interasse	m ₂	mm	230	230	230	230
	4.33	Larghezza corridoio di lavoro con pallet 1000x1200 trasversale	A _{st}	mm	4495	4495	4565	4565
	4.34	Larghezza corridoio di lavoro con pallet 800X1200 longitudinale	A _{st}	mm	4695	4695	4765	4765
	4.35	Raggio di sterzo	W _B	mm	2750	2750	2810	2810
	4.36	Minimo raggio interno di curva	b ₁₃	mm	1045	1045	1030	1030
Prestazioni	5.1	Velocità di marcia, con/senza carico		km/h	23,5/24	23,5/24	23,5/24	23,5/24
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico		m/s	0,48/0,50	0,48/0,50	0,48/0,50	0,48/0,50
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico		m/s	0,54/0,49	0,54/0,49	0,54/0,49	0,54/0,49
	5.6	Massimo sforzo di trazione con/senza carico		N	37000/15000	36000/15000	37000/16000	36000/16000
	5.7	Pendenza superabile con carico		%	28	30	25	23
	5.8	Massima pendenza superabile con/senza carico		%	36/22	38/22	32/22	31/22
	5.10	Freno di servizio			Idraulico	Idraulico	Idraulico	Idraulico
Motori	7.1	Costruttore motore/tipo			TOYOTA 1KD	TOYOTA 1FS	TOYOTA 1KD	TOYOTA 1FS
	7.2	Potenza motore ISO 1585		kW	55 (V)	55 (V)	55 (V)	55 (V)
	7.3	Giri motore		1/min	2200	2350	2200	2350
	7.4	N° cilindri/cilindrata		cm ³	4/2982	4/3685	4/2982	4/3685
	7.5a	Consumo carburante secondo norma EN16796		l/h	4,4	—	4,7	—
	7.5b	Consumo carburante secondo norma EN16796		kg/h	—	4,4	—	4,6
Varie	8.2	Pressione di esercizio per attrezzature supplementari		bar	185	185	185	185
	8.3	Quantità di olio per attrezzature supplementari		l/min	128	128	128	128
	8.4	Livello di rumorosità all'orecchio dell'operatore in base a EN 12 053		dB(A)	77	80	77	80

* Disponibile altezza protezione operatore per container (2200 mm).

I dati tra parentesi si applicano a baricentri del carico di 600 mm.

I dati su prestazioni e dimensioni sono nominali e soggetti a tolleranze.

Le specifiche tecniche sono soggette a modifica senza preavviso.

Richiedere le specifiche più recenti prima di contrattare i prodotti.

Specifiche del montante e portate residue

Modello			V						FV					FSV							
8FG/D45F	Altezza sollevamento	h_{23}	3000	3300	3700	4000	4500	5000	3000	3300	3500	3700	4000	—	4000	4300	4500	4700	5000	5500	6000
	Sollevamento forche	h_3	2950	3250	3650	3950	4450	4950	2950	3250	3450	3650	3950	—	3950	4250	4450	4650	4950	5450	5950
	Ingombro minimo	h_1	2200	2350	2600	2800	3050	3300	2200	2350	2450	2600	2800	—	2120	2200	2270	2350	2450	2600	2800
	Ingombro massimo ¹⁾	h_4	3690	3990	4420	4770	5270	5770	3740	4040	4240	4440	4740	—	4740	5045	5240	5440	5740	6240	6740
	Ingombro massimo ²⁾	h_4	4270	4570	4970	5270	5770	6270	4270	4570	4910	4970	5270	—	5270	5570	5770	5970	6270	6770	7270
	Alzata libera, senza griglia reggi-carico	h_2	110	110	110	110	110	110	1510	1660	1760	1910	2110	—	1430	1510	1580	1660	1760	1910	2110
	Alzata libera, con griglia reggi-carico	h_2	110	110	110	110	110	110	980	1130	1230	1380	1580	—	900	980	1030	1130	1230	1380	1580

- 1) Senza griglia reggi-carico.
2) Con griglia reggi-carico; l'altezza della griglia reggi-carico standard è 1220 mm.

Modello			V						FV					FSV							
8FG/D50F	Altezza sollevamento	h_{23}	3000	3300	3700	4000	4500	5000	—	—	—	—	—	3700	4000	4300	—	4700	5000	5500	6000
	Sollevamento forche	h_3	2940	3240	3640	3940	4440	4940	—	—	—	—	—	3640	3940	4240	—	4640	4940	5440	5940
	Ingombro minimo	h_1	2450	2600	2800	3050	3300	3550	—	—	—	—	—	2200	2270	2350	—	2450	2600	2800	3050
	Ingombro massimo ¹⁾	h_4	3920	4220	4620	5020	5520	6020	—	—	—	—	—	4635	4935	5235	—	5635	5935	6435	6935
	Ingombro massimo ²⁾	h_4	4435	4735	5135	5435	5935	6435	—	—	—	—	—	5135	5435	5735	—	6135	6435	6935	7435
	Alzata libera, senza griglia reggi-carico	h_2	125	125	125	125	125	125	—	—	—	—	—	1330	1400	1480	—	1580	1730	1930	2180
	Alzata libera, con griglia reggi-carico	h_2	125	125	125	125	125	125	—	—	—	—	—	830	900	980	—	1080	1230	1430	1680

- 1) Senza griglia reggi-carico.
2) Con griglia reggi-carico; l'altezza della griglia reggi-carico standard è 1370 mm.

Ruote singole			V						FV					FSV							
8FG/D45F	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	12 [6]	12 [8]	12 [8]	12 [8]	6 [6]	6 [6]	12 [8]	12 [8]	12 [8]	12 [10]	12 [10]	—	6	6	6	6	6	6	6
	Portata a baricentro 500 mm	kg	4990	4990	4990	4990	4990	4000	4990	4990	4990	4990	4990	—	4990	4900	4500	4500	4000	3000	2300
	Portata a baricentro 600 mm	kg	4500	4500	4500	4500	4500	4000 (4100)	4500	4500	4500	4500	4500	—	4500	4500	4200	4200	4000	3000	2300
8FG/D50F	Angolo di brandeggio, AV.	deg	6	6	6	6	6	6	—	—	—	—	—	6	6	6	—	6	6	6	6
	Angolo di brandeggio, IND.	deg	12 [8]	12 [8]	12 [8]	12 [8]	6 [6]	6 [6]	—	—	—	—	—	6	6	6	—	6	6	6	6
	Portata a baricentro 600 mm	kg	5000	5000	5000	5000	5000	4000 (4150)	—	—	—	—	—	5000	4900	4800	—	4300	4100	3100	2400

Ruote gemellate			V						FV					FSV							
8FG/D45F	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	12 [6]	12 [8]	12 [8]	12 [8]	12 [6]	12 [6]	12 [8]	12 [8]	12 [8]	12 [10]	12 [10]	—	6	6	6	6	6	6	6
	Portata a baricentro 500 mm	kg	4990	4990	4990	4990	4990	4600	4990	4990	4990	4990	4990	—	4990	4900	4700	4700	4600	4400	4200
	Portata a baricentro 600 mm	kg	4500	4500	4500	4500	4500	4400	4500	4500	4500	4500	4500	—	4500	4500	4400	4400	4300	4100	3900
8FG/D50F	Angolo di brandeggio, AV.	deg	6	6	6	6	6	6	—	—	—	—	—	6	6	6	—	6	6	6	6
	Angolo di brandeggio, IND.	deg	12 [8]	12 [8]	12 [8]	12 [8]	12 [8]	12 [8]	—	—	—	—	—	6	6	6	—	6	6	6	6
	Portata a baricentro 600 mm	kg	5000	5000	5000	5000	5000	4800	—	—	—	—	—	5000	4900	4800	—	4600	4500	4300	4100

[] = valore se con altezza protezione 2375mm e parabrezza o cabina

