

Carrelli Elevatori Elettrici 2.0 - 2.5 ton

Caratteristiche tecniche principali					8FBMKT20	8FBMKT25	8FBMT25
Caratteristiche	1.1	Costruttore			TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA
	1.2	Modello			8FBMKT20	8FBMKT25	8FBMT25
	1.3	Alimentazione			Elettrico	Elettrico	Elettrico
	1.4	Tipo di guida			Seduto	Seduto	Seduto
	1.5	Capacità/portata nominale	Q	kg	2000	2500	2500
	1.6	Baricentro del carico	c	mm	500	500	500
	1.8	Distanza del carico	x	mm	420	420	420
	1.9	Interasse ruote	y	mm	1431	1575	1720
	Pesi	2.1	Peso del carrello		kg	4198	4553
2.2		Reazione sugli assali a carico ant./post.		kg	5358/841	6201/852	6253/1056
2.3		Reazione sugli assali a vuoto ant./post.		kg	2072/2126	2241/2312	2415/2394
Ruote	3.1	Ruote			SE	SE	SE
	3.2	Dimensioni ruota - anteriore			23x9-10	23x9-10	23x9-10
	3.3	Dimensioni ruota - posteriore			18x7-8	18x7-8	18x7-8
	3.5	Ruote, numero anteriore/posteriore (x=ruote trazione)			2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Larghezza carreggiata - anteriore	b ₁₀	mm	986	986	986
	3.7	Larghezza carreggiata - posteriore	b ₁₁	mm	940	940	940
	Dimensioni	4.1	Brandeggio, indietro/avanti	α/β	deg	5/8	5/8
4.2		Altezza, montante chiuso	h ₁	mm	2235	2235	2235
4.3		Alzata libera	h ₂	mm	120	120	120
4.4		Sollevamento forche	h ₃	mm	3300	3300	3300
		Altezza di sollevamento	h ₂₃	mm	3340	3340	3340
4.5		Altezza del montante sollevato al massimo	h ₄	mm	3999	3999	3999
4.7		Altezza del tetto di protezione	h ₆	mm	2215	2215	2215
4.8		Altezza sedile conducente	h ₇	mm	1143	1143	1143
4.12		Altezza gancio di traino	h ₁₀	mm	500	500	500
4.19		Lunghezza totale	l ₁	mm	3140	3284	3429
4.20		Lunghezza forche escluse	l ₂	mm	2140	2284	2429
4.21		Larghezza totale	b ₁	mm	1195	1195	1195
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	1070	1070	1070
4.31		Altezza da terra, a carico, sotto il montante	m ₁	mm	95	95	95
4.32		Altezza da terra al centro interasse	m ₂	mm	127	127	127
4.33	Larghezza corridoio di lavoro con pallet 1000x1200 trasversale	A _{st}	mm	3495	3625	3759	
4.34	Larghezza corridoio di lavoro con pallet 800x1200 longitudinale	A _{st}	mm	3692	3823	3958	
4.35	Raggio di sterzo	W _a	mm	1872	2003	2138	
4.36	Minimo raggio interno di curva	b ₁₃	mm	504	518	532	
Prestazioni	5.1	Velocità di marcia con/senza carico		km/h	19/20	19/20	19/20
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico		m/s	0,50/0,63	0,46/0,63	0,46/0,63
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico		m/s	0,56/0,45	0,56/0,48	0,56/0,48
	5.5	Sforzo di trazione con/senza carico		N	8900	8900	8900
	5.6	Massimo sforzo di trazione con/senza carico		N	19000	19000	19000
	5.7	Pendenza superabile con/senza carico		%	19/29	16/28	15/25
	5.8	Massima pendenza superabile con/senza carico		%	27/29	25/29	24/29
	5.9	Tempo di accelerazione, con/senza carico		s	4,4/4,2	4,5/4,2	4,6/4,2
	5.10	Freno di servizio			Meccanico/idraulico	Meccanico/idraulico	Meccanico/idraulico
	Motori	6.1	Motore trazione, inserzione S2 60min		kW	20	20
6.2		Motore di sollevamento, inserzione S3 15%		kW	25,5	25,5	25,5
6.3		Batteria secondo DIN 43531/35/36 A,B,C			43536 A	43536 A	43536 A
6.4		Tensione batteria/capacità nominale		V/Ah	80/420	80/560	80/700
6.5		Peso batteria		kg	1238	1558	1863
Varie	8.1	Controllo trazione			AC	AC	AC
	8.2	Pressione di esercizio per attrezzature supplementari		bar	160	160	160
	8.3	Quantità di olio per attrezzature supplementari		l/min	40	40	40
	8.4	Livello di rumorosità all'orecchio dell'operatore		dB(A)	68,8	68,8	68,8

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				FW				FSV					FSW						
8FBMKT20, 8FBMKT25, 8FBMKT25	Altezza sollevamento	h_{23}	3040	3340	3740	4040	4540	3040	3340	3740	4040	3040	3340	3740	4040	4340	4740	5040	5540	6040	6540	4400	4740	5040	5540	6040	6540
	Sollevamento forche	h_3	3000	3300	3700	4000	4500	3000	3300	3700	4000	3000	3300	3700	4000	4300	4700	5000	5500	6000	6500	4360	4700	5000	5500	6000	6500
	Ingombro minimo	h_1	2135	2235	2585	2835	3085	2135	2235	2585	2835	2135	2255	2505	2655	2135	2235	2395	2585	2835	3085	2085	2205	2305	2505	2655	2855
	Ingombro massimo ¹⁾	h_4	3699	3999	4399	4699	5199	3674	3974	4374	4674	3595	3895	4365	4605	4999	5399	5699	6199	6699	7199	4965	5305	5605	6105	6605	7105
	Ingombro massimo ²⁾	h_4	4200	4500	4900	5200	5700	4200	4500	4900	5200	4200	4500	4900	5200	5500	5900	6200	6700	7200	7700	5560	5900	6200	6700	7200	7700
	Alzata libera ¹⁾	h_2	120	120	120	120	120	1511	1611	1961	2211	1540	1660	1840	2050	1476	1576	1736	1926	2176	2426	1480	1600	1700	1900	2050	2250
	Alzata libera ²⁾	h_2	120	120	120	120	120	985	1085	1435	1685	935	1055	1305	1455	975	1075	1235	1425	1675	1925	885	1005	1105	1305	1455	1655

1) Senza griglia reggicarico.

2) Con griglia reggicarico, altezza della griglia standard 1200 mm.

Gommatura Superelastica			V					FV				FW				FSV					FSW						
8FBMKT20	Angolo di brandeggio, AV.	deg	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	Angolo di brandeggio, IND.	deg	8	8	8	8	6	8	8	8	8	8	8	8	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Portata a baricentro 500 mm	kg	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1985	1910	1710	1355	2000	2000	1980	1910	1710	1355
8FBMKT25	Angolo di brandeggio, AV.	deg	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	Angolo di brandeggio, IND.	deg	8	8	8	8	6	8	8	8	8	8	8	8	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Portata a baricentro 500 mm	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2480	2420	2380	2080	1660	1400	2480	2420	2380	2080	1660	1400
8FBMKT25	Angolo di brandeggio, AV.	deg	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	Angolo di brandeggio, IND.	deg	8	8	8	8	6	8	8	8	8	8	8	8	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Portata a baricentro 500 mm	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2000	1950	2500	2500	2500	2500	2000	1950

