

Carrelli Elevatori Elettrici 1.5 - 2.0 t

TOYOTA
TRIGO⁴⁸

3 ruote



Carrelli Elevatori Elettrici 1.5 - 1.6 t

Caratteristiche tecniche principali					8FBET15	8FBET16	8FBET16	
Caratteristiche	1.1	Costruttore			TOYOTA	TOYOTA	TOYOTA	
	1.2	Modello			8FBET15	8FBET16	8FBET16	
	1.3	Alimentazione			Elettrico	Elettrico	Elettrico	
	1.4	Tipo di guida			Seduto	Seduto	Seduto	
	1.5	Capacità/portata nominale	Q	kg	1500	1600	1600	
	1.6	Baricentro del carico	c	mm	500	500	500	
	1.8	Distanza del carico	x	mm	348	348	348	
	1.9	Interasse ruote	y	mm	1264	1372	1480	
	Pesi	2.1	Peso del carrello		kg	2955	2984	2961
2.2		Reazione sugli assali a carico ant./post.		kg	3888/566	4033/552	4040/521	
2.3		Reazione sugli assali a vuoto ant./post.		kg	1382/1573	1443/1541	1523/1438	
Ruote	3.1	Ruote			SE	SE	SE	
	3.2	Dimensioni ruota - anteriore			18x7-8	18x7-8	18x7-8	
	3.3	Dimensioni ruota - posteriore			15x4.1/2x8	15x4.1/2x8	15x4.1/2x8	
	3.5	Ruote, numero anteriore/posteriore (x=ruote trazione)			2x/2	2x/2	2x/2	
	3.6	Larghezza carreggiata - anteriore	b ₁₀	mm	894	894	894	
	3.7	Larghezza carreggiata - posteriore	b ₁₁	mm	175,4	175,4	175,4	
	Dimensioni	4.1	Brandeggio, indietro/avanti	α/β	gradi	5/7	5/7	5/7
4.2		Altezza, montante chiuso	h ₁	mm	2150	2150	2150	
4.3		Alzata libera	h ₂	mm	120	120	120	
4.4		Sollevamento forche	h ₃	mm	3265	3265	3265	
		Altezza di sollevamento	h ₂₃	mm	3300	3300	3300	
4.5		Altezza del montante sollevato al massimo	h ₄	mm	3845	3845	3845	
4.7		Altezza del tetto di protezione	h ₆	mm	2055	2055	2055	
4.8		Altezza sedile conducente	h ₇	mm	944	944	944	
4.12		Altezza gancio di traino	h ₁₀	mm	537	537	537	
4.19		Lunghezza totale	l ₁	mm	2782	2890	2998	
4.20		Lunghezza forche escluse	l ₂	mm	1782	1890	1998	
4.21		Larghezza totale	b ₁	mm	1050	1050	1050	
4.22		Dimensioni forche	s/e/l	mm	35/100/1000	35/100/1000	35/100/1000	
4.23		Piastra portaforche secondo norma DIN 15173, classe/tipo A,B			A	A	A	
4.24		Larghezza piastra portaforche	b ₃	mm	920	920	920	
4.31		Altezza da terra, a carico, sotto il montante	m ₁	mm	80	80	80	
4.32		Altezza da terra al centro interasse	m ₂	mm	90	90	90	
4.33		Larghezza corridoio di lavoro con pallet 1000x1200 trasversale	A _{st}	mm	3109	3217	3325	
4.34	Larghezza corridoio di lavoro con pallet 800x1200 longitudinale	A _{st}	mm	3232	3340	3448		
4.35	Raggio di sterzo	W _a	mm	1434	1542	1650		
4.36	Minimo raggio interno di curva	b ₁₃	mm	0	0	0		
Prestazioni	5.1	Velocità di marcia con/senza carico		km/h	16/16	16/16	16/16	
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico		m/s	0,44/0,61	0,43/0,61	0,43/0,61	
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico		m/s	0,53/0,55	0,53/0,55	0,53/0,55	
	5.5	Sforzo di trazione con/senza carico		N	5068/5158	5041/5149	5044/5153	
	5.6	Massimo sforzo di trazione con/senza carico		N	9519/9424	9491/9415	9495/9419	
	5.7	Pendenza superabile con/senza carico		%	16,9/22,0	16,3/23,4	16,3/25,3	
	5.8	Massima pendenza superabile con/senza carico		%	23,1/22,00	22,2/23,4	22,3/25,3	
	5.10	Freno di servizio			Meccanico	Meccanico	Meccanico	
	Motori	6.1	Motore trazione, inserzione S2 60min		kW	6,6x2	6,6x2	6,6x2
		6.2	Motore di sollevamento, inserzione S3 15%		kW	11	11	11
6.3		Batteria secondo DIN 43531/35/36 A,B,C			43 531A	43 531A	43 531A	
6.4		Tensione batteria/capacità nominale		V/Ah	48/440	48/550	48/660	
6.5		Peso batteria		kg	708	856	1013	
Varie	8.1	Controllo trazione			inverter MOSFET	inverter MOSFET	inverter MOSFET	
	8.2	Pressione di esercizio per attrezzature supplementari		bar	183	183	183	
	8.3	Quantità di olio per attrezzature supplementari		l/min	41,3	41,3	41,3	
	8.4	Livello di rumorosità all'orecchio dell'operatore		dB(A)	70,7	70,7	70,7	

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										FW				FSW							
8FBET15/8FBET16/ 8FBET16	Altezza sollevamento	h_{23}	3000	3300	3500	3700	4000	4200	4500	4700	5000	3000	3300	3500	3700	4300	4500	4700	5000	5500	6000	6500	7000	7500
	Sollevamento forche	h_3	2965	3265	3465	3665	3965	4165	4465	4665	4965	2965	3265	3465	3665	4265	4465	4665	4965	5465	5965	6465	6965	7465
	Ingombro minimo	h_1	2000	2150	2250	2350	2550	2650	2800	2900	3100	2000	2150	2250	2350	1980	2050	2150	2250	2450	2600	2800	3000	3200
	Ingombro massimo ¹⁾	h_4	3545	3845	4045	4245	4545	4745	5045	5245	5545	3555	3855	4055	4255	4845	5045	5245	5545	6045	6545	7045	7545	8045
	Ingombro massimo ²⁾	h_4	4260	4560	4760	4960	5260	5460	5760	5960	6260	4260	4560	4760	4960	5560	5760	5960	6260	6760	7260	7760	8260	8760
	Alzata libera ¹⁾	h_2	120	120	120	120	120	120	120	120	120	1485	1635	1735	1835	1475	1545	1645	1745	1945	2095	2295	2495	2695
	Alzata libera ²⁾	h_2	120	120	120	120	120	120	120	120	120	780	930	1030	1130	760	830	930	1030	1230	1380	1580	1780	1980

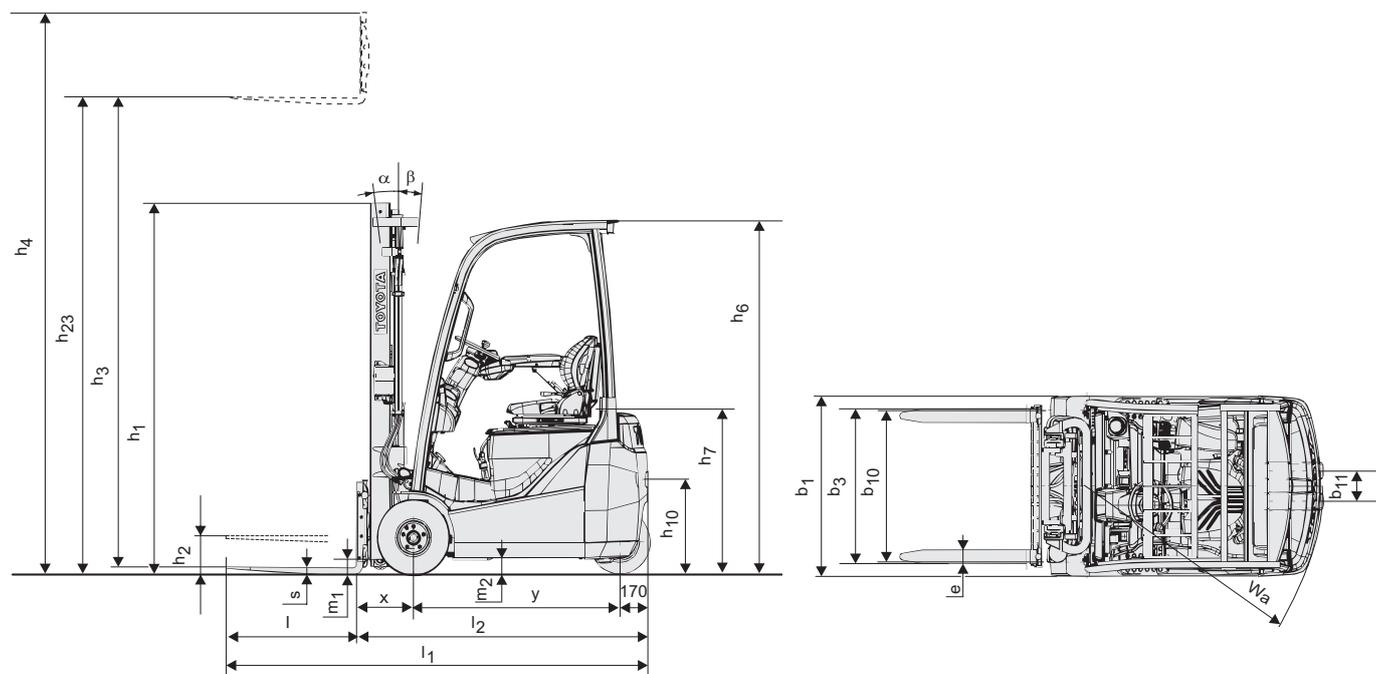
1) Senza griglia reggi-carico

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

Ruote superelastiche			V										FW				FSW							
8FBET15	Angolo di brandeggio, AV.	deg	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Angolo di brandeggio, IND.	deg	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	5	5	5	5
	Portata a baricentro 500 mm	kg	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1470	1450	1500	1500	1500	1500	1450	1430	1420	1380	1320	1200	900	650	400
8FBET16 /8FBET16	Angolo di brandeggio, AV.	deg	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Angolo di brandeggio, IND.	deg	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	5	5	5	5
	Portata a baricentro 500 mm	kg	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1570	1550	1600	1600	1600	1600	1550	1500	1450	1400	1350	1300	1000	750	500

Ruote pneumatiche			V										FW				FSW							
8FBET15	Angolo di brandeggio, AV.	deg	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Angolo di brandeggio, IND.	deg	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	5	5	5	5
	Portata a baricentro 500 mm	kg	1500	1500	1500	1500	1450	1400	1350	1300	1250	1500	1500	1500	1500	1400	1370	1350	1200	900	700	550	400	300
8FBET16 /8FBET16	Angolo di brandeggio, AV.	deg	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Angolo di brandeggio, IND.	deg	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	5	5	5	5
	Portata a baricentro 500 mm	kg	1600	1600	1600	1600	1550	1520	1500	1450	1400	1600	1600	1600	1600	1450	1420	1400	1300	950	750	600	450	350

I dati contenuti in () sono in combinazione con le cabine (anche solo parabrezza).



Carrelli Elevatori Elettrici 1.8 t

Caratteristiche tecniche principali					8FBEKT18	8FBET18
Caratteristiche	1.1	Costruttore			TOYOTA	TOYOTA
	1.2	Modello			8FBEKT18	8FBET18
	1.3	Alimentazione			Elettrico	Elettrico
	1.4	Tipo di guida			Seduto	Seduto
	1.5	Capacità/portata nominale	Q	kg	1800	1800
	1.6	Baricentro del carico	c	mm	500	500
	1.8	Distanza del carico	x	mm	355	355
	1.9	Interasse ruote	y	mm	1372	1480
	Pesi	2.1	Peso del carrello			3187
2.2		Reazione sugli assali a carico ant./post.			4435/552	4433/562
2.3		Reazione sugli assali a vuoto ant./post.			1513/1674	1592/1603
Ruote	3.1	Ruote			SE	SE
	3.2	Dimensioni ruota - anteriore			18x7-8	18x7-8
	3.3	Dimensioni ruota - posteriore			140/55-9	140/55-9
	3.5	Ruote, numero anteriore/posteriore (x=ruote trazione)			2x2	2x2
	3.6	Larghezza carreggiata - anteriore	b ₁₀	mm	894	894
	3.7	Larghezza carreggiata - posteriore	b ₁₁	mm	181	181
	Dimensioni	4.1	Brandeggio, indietro/avanti	α/β	gradi	5/7
4.2		Altezza, montante chiuso	h ₁	mm	2150	2150
4.3		Alzata libera	h ₂	mm	120	120
4.4		Sollevamento forche	h ₃	mm	3265	3265
		Altezza di sollevamento	h ₂₃	mm	3300	3300
4.5		Altezza del montante sollevato al massimo	h ₄	mm	3845	3845
4.7		Altezza del tetto di protezione	h ₆	mm	2055	2055
4.8		Altezza sedile conducente	h ₇	mm	944	944
4.12		Altezza gancio di traino	h ₁₀	mm	543	543
4.19		Lunghezza totale	l ₁	mm	2897	3005
4.20		Lunghezza forche escluse	l ₂	mm	1897	2005
4.21		Larghezza totale	b ₁	mm	1050	1050
4.22		Dimensioni forche	s/e/l	mm	35/100/1000	35/100/1000
4.23		Piastra portaforche secondo norma DIN 15173, classe/tipo A,B			A	A
4.24		Larghezza piastra portaforche	b ₃	mm	920	920
4.31		Altezza da terra, a carico, sotto il montante	m ₁	mm	80	80
4.32		Altezza da terra al centro interasse	m ₂	mm	90	90
4.33		Larghezza corridoio di lavoro con pallet 1000x1200 trasversale	A _{st}	mm	3224	3332
4.34		Larghezza corridoio di lavoro con pallet 800x1200 longitudinale	A _{st}	mm	3348	3456
4.35		Raggio di sterzo	W _a	mm	1542	1650
4.36	Minimo raggio interno di curva	b ₁₃	mm	0	0	
Prestazioni	5.1	Velocità di marcia con/senza carico		km/h	16/16	16/16
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico		m/s	0,42/0,61	0,42/0,61
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico		m/s	0,53/0,55	0,53/0,55
	5.5	Sforzo di trazione con/senza carico		N	4979/5126	4986/5133
	5.6	Massimo sforzo di trazione con/senza carico		N	9429/9392	9437/9399
	5.7	Pendenza superabile con/senza carico		%	15,0/22,1	15,1/24,1
	5.8	Massima pendenza superabile con/senza carico		%	20,5/22,1	20,7/24,1
	5.10	Freno di servizio			Meccanico	Meccanico
Motori	6.1	Motore trazione, inserzione S2 60min		kW	6,6x2	6,6x2
	6.2	Motore di sollevamento, inserzione S3 15%		kW	11	11
	6.3	Batteria secondo DIN 43531/35/36 A,B,C			43 531A	43 531A
	6.4	Tensione batteria/capacità nominale		V/Ah	48/550	48/660
	6.5	Peso batteria		kg	856	1013
Varie	8.1	Controllo trazione			inverter MOSFET	inverter MOSFET
	8.2	Pressione di esercizio per attrezzature supplementari		bar	183	183
	8.3	Quantità di olio per attrezzature supplementari		l/min	41,3	41,3
	8.4	Livello di rumorosità all'orecchio dell'operatore		dB(A)	70,7	70,7

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

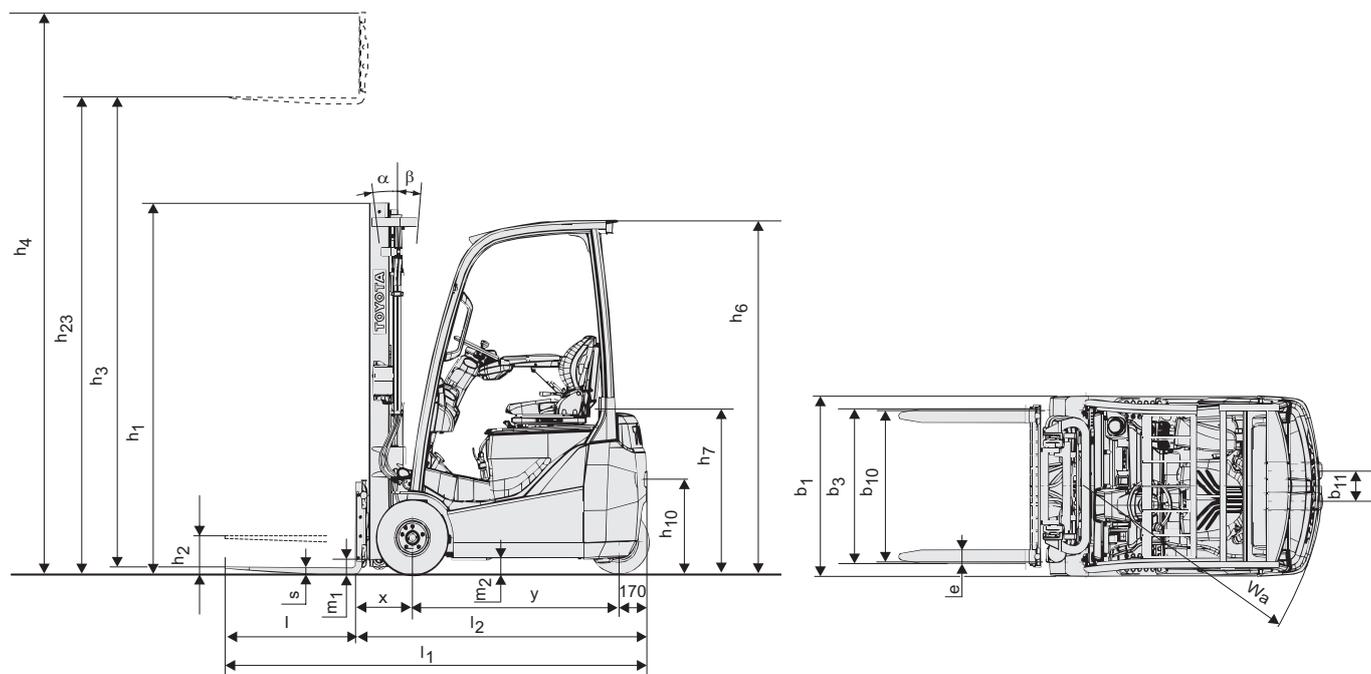
Modello			V								FW				FSW									
8FBET18/8FBET18	Altezza sollevamento	h_{23}	3000	3300	3500	3700	4000	4200	4500	4700	5000	3000	3300	3500	3700	4300	4500	4700	5000	5500	6000	6500	7000	7500
	Sollevamento forche	h_3	2965	3265	3465	3665	3965	4165	4465	4665	4965	2965	3265	3465	3665	4265	4465	4665	4965	5465	5965	6465	6965	7465
	Ingombro minimo	h_1	2000	2150	2250	2350	2550	2650	2800	2900	3100	2000	2150	2250	2350	1980	2050	2150	2250	2450	2600	2800	3000	3200
	Ingombro massimo ¹⁾	h_4	3545	3845	4045	4245	4545	4745	5045	5245	5545	3555	3855	4055	4255	4845	5045	5245	5545	6045	6545	7045	7545	8045
	Ingombro massimo ²⁾	h_4	4260	4560	4760	4960	5260	5460	5760	5960	6260	4260	4560	4760	4960	5560	5760	5960	6260	6760	7260	7760	8260	8760
	Alzata libera ¹⁾	h_2	120	120	120	120	120	120	120	120	120	1485	1635	1735	1835	1475	1545	1645	1745	1945	2095	2295	2495	2695
	Alzata libera ²⁾	h_2	120	120	120	120	120	120	120	120	120	780	930	1030	1130	760	830	930	1030	1230	1380	1580	1780	1980

1) Senza griglia reggi-carico

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

Ruote superelastiche			V								FW				FSW								
8FBET18 8FBET18	Angolo di brandeggio, AV.	deg	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Angolo di brandeggio, IND.	deg	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	5	5	5	5
	Portata a baricentro 500 mm	kg	1800	1800	1800	1800	1800	1750	1700	1650	1600	1800	1800	1800	1800	1650	1620	1600	1550	1450	1350	1050	800

I dati contenuti in () sono in combinazione con le cabine (anche solo parabrezza).



Carrelli Elevatori Elettrici 2.0 t

Caratteristiche tecniche principali					8FBET20
Caratteristiche	1.1	Costruttore			TOYOTA
	1.2	Modello			8FBET20
	1.3	Alimentazione			Elettrico
	1.4	Tipo di guida			Seduto
	1.5	Capacità/portata nominale	Q	kg	2000
	1.6	Baricentro del carico	c	mm	500
	1.8	Distanza del carico	x	mm	355
	1.9	Interasse ruote	y	mm	1480
	Pesi	2.1	Peso del carrello		
2.2		Reazione sugli assali a carico ant./post.			4791/617
2.3		Reazione sugli assali a vuoto ant./post.			1635/1773
Ruote	3.1	Ruote			SE
	3.2	Dimensioni ruota - anteriore			200/50-10
	3.3	Dimensioni ruota - posteriore			140/55-9
	3.5	Ruote, numero anteriore/posteriore (x=ruote trazione)			2x2
	3.6	Larghezza carreggiata - anteriore	b ₁₀	mm	914
	3.7	Larghezza carreggiata - posteriore	b ₁₁	mm	181
	Dimensioni	4.1	Brandeggio, indietro/avanti	α/β	gradi
4.2		Altezza, montante chiuso	h ₁	mm	2150
4.3		Alzata libera	h ₂	mm	120
4.4		Sollevamento forche	h ₃	mm	3265
		Altezza di sollevamento	h ₂₃	mm	3300
4.5		Altezza del montante sollevato al massimo	h ₄	mm	3845
4.7		Altezza del tetto di protezione	h ₆	mm	2055
4.8		Altezza sedile conducente	h ₇	mm	952
4.12		Altezza gancio di traino	h ₁₀	mm	543
4.19		Lunghezza totale	l ₁	mm	3005
4.20		Lunghezza forche escluse	l ₂	mm	2005
4.21		Larghezza totale	b ₁	mm	1122
4.22		Dimensioni forche	s/e/l	mm	35/120/1000
4.23		Piastra portaforche secondo norma DIN 15173, classe/tipo A,B			A
4.24		Larghezza piastra portaforche	b ₃	mm	920
4.31		Altezza da terra, a carico, sotto il montante	m ₁	mm	90
4.32		Altezza da terra al centro interasse	m ₂	mm	97
4.33		Larghezza corridoio di lavoro con pallet 1000x1200 trasversale	A _{st}	mm	3332
4.34		Larghezza corridoio di lavoro con pallet 800x1200 longitudinale	A _{st}	mm	3456
4.35		Raggio di sterzo	W _a	mm	1650
4.36	Minimo raggio interno di curva	b ₁₃	mm	0	
Prestazioni	5.1	Velocità di marcia con/senza carico		km/h	16/16
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico		m/s	0,38/0,54
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico		m/s	0,52/0,50
	5.5	Sforzo di trazione con/senza carico		N	4839/5046
	5.6	Massimo sforzo di trazione con/senza carico		N	9145/9188
	5.7	Pendenza superabile con/senza carico		%	13,2/24,4
	5.8	Massima pendenza superabile con/senza carico		%	18,0/24,4
	5.10	Freno di servizio			Meccanico
Motori	6.1	Motore trazione, inserzione S2 60min		kW	6,6x2
	6.2	Motore di sollevamento, inserzione S3 15%		kW	11
	6.3	Batteria secondo DIN 43531/35/36 A,B,C			43 531A
	6.4	Tensione batteria/capacità nominale		V/Ah	48/660
	6.5	Peso batteria		kg	1013
Varie	8.1	Controllo trazione			inverter MOSFET
	8.2	Pressione di esercizio per attrezzature supplementari		bar	183
	8.3	Quantità di olio per attrezzature supplementari		l/min	41,3
	8.4	Livello di rumorosità all'orecchio dell'operatore		dB(A)	70,7

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

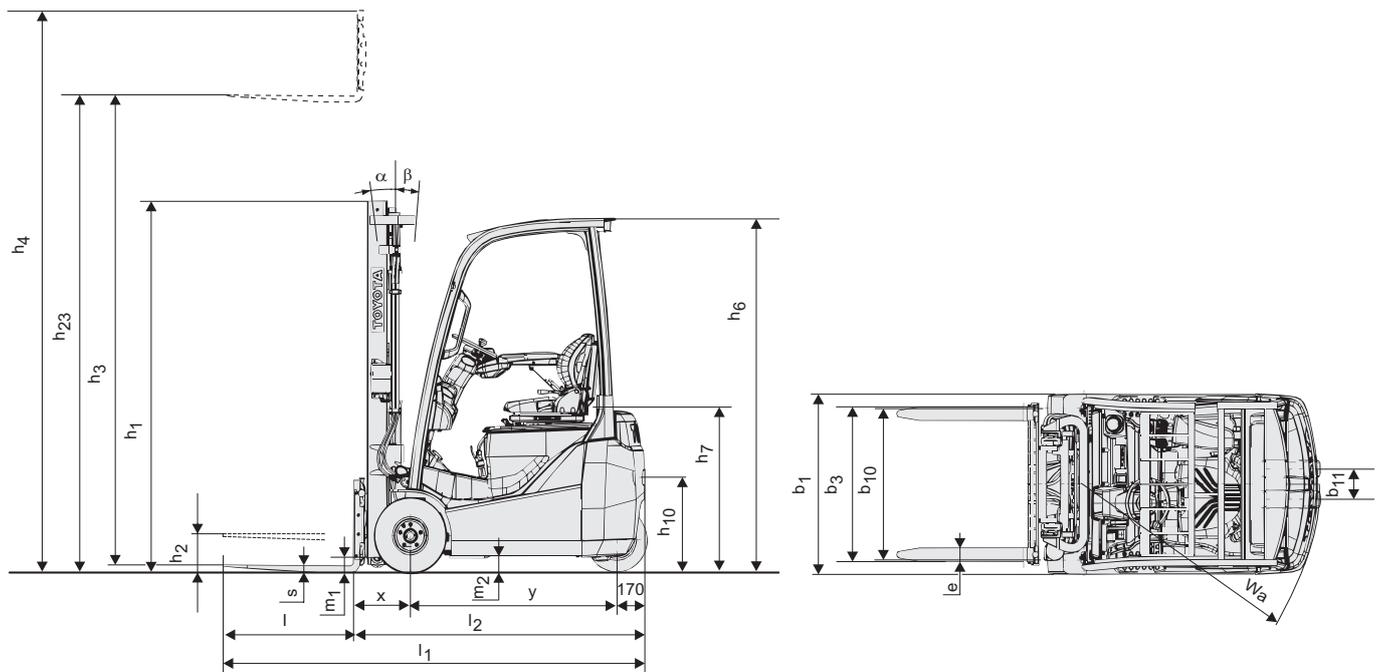
Modello			V								FW				FSW									
8FBET20	Altezza sollevamento	h_{23}	3000	3300	3500	3700	4000	4200	4500	4700	5000	3000	3300	3500	3700	4300	4500	4700	5000	5500	6000	6500	7000	7500
	Sollevamento forche	h_3	2965	3265	3465	3665	3965	4165	4465	4665	4965	2965	3265	3465	3665	4265	4465	4665	4965	5465	5965	6465	6965	7465
	Ingombro minimo	h_1	2000	2150	2250	2350	2550	2650	2800	2900	3100	2000	2150	2250	2350	1980	2050	2150	2250	2450	2600	2800	3000	3200
	Ingombro massimo ¹⁾	h_4	3545	3845	4045	4245	4545	4745	5045	5245	5545	3555	3855	4055	4255	4845	5045	5245	5545	6045	6545	7045	7545	8045
	Ingombro massimo ²⁾	h_4	4260	4560	4760	4960	5260	5460	5760	5960	6260	4260	4560	4760	4960	5560	5760	5960	6260	6760	7260	7760	8260	8760
	Alzata libera ¹⁾	h_2	120	120	120	120	120	120	120	120	120	1485	1635	1735	1835	1475	1545	1645	1745	1945	2095	2295	2495	2695
	Alzata libera ²⁾	h_2	120	120	120	120	120	120	120	120	120	780	930	1030	1130	760	830	930	1030	1230	1380	1580	1780	1980

1) Senza griglia reggi-carico

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

Ruote superelastiche			V								FW				FSW									
8FBET20	Angolo di brandeggio, AV.	deg	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Angolo di brandeggio, IND.	deg	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	7(5)	5	5	5	5
	Portata a baricentro 500 mm	kg	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1920	1850	2000	2000	2000	2000	1800	1780	1750	1700	1650	1550	1250	1000	750

I dati contenuti in () sono in combinazione con le cabine (anche solo parabrezza).



Equipaggiamento standard:

- Toyota SAS (Sistema di Stabilità Attiva)
- Sistema di alimentazione AC²
- Sedile Toyota ORS (Operator Restraint System)
- Comandi idraulici a minileve montate sul sedile
- Montante a grande visibilità (MFH:3300)
- Lunghezza forche (Lunghezza:1000mm)
- Piastra portaforche larga (Larghezza: 920mm)
- Sistema idraulico a 3 vie
- Freni a disco a bagno d'olio
- Ruote superelastiche
- Servosterzo completamente idraulico
- Display digitale multifunzione con indicatore delle ruote sterzanti
- Colonna sterzo con memoria di inclinazione



TP-Technical Publications, Sweden — 745555-300, version 2, 1001 — 8FBET/8FBEKT