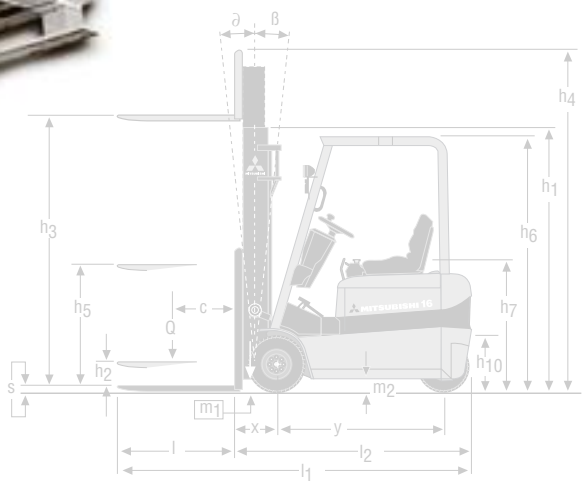
MITSUBISHI
FORKLIFT TRUCKS

Carrelli elevatori elettrici a 3 ruote da 1,6 a 2,0 t







FB16K T
FB18K T
FB20K T

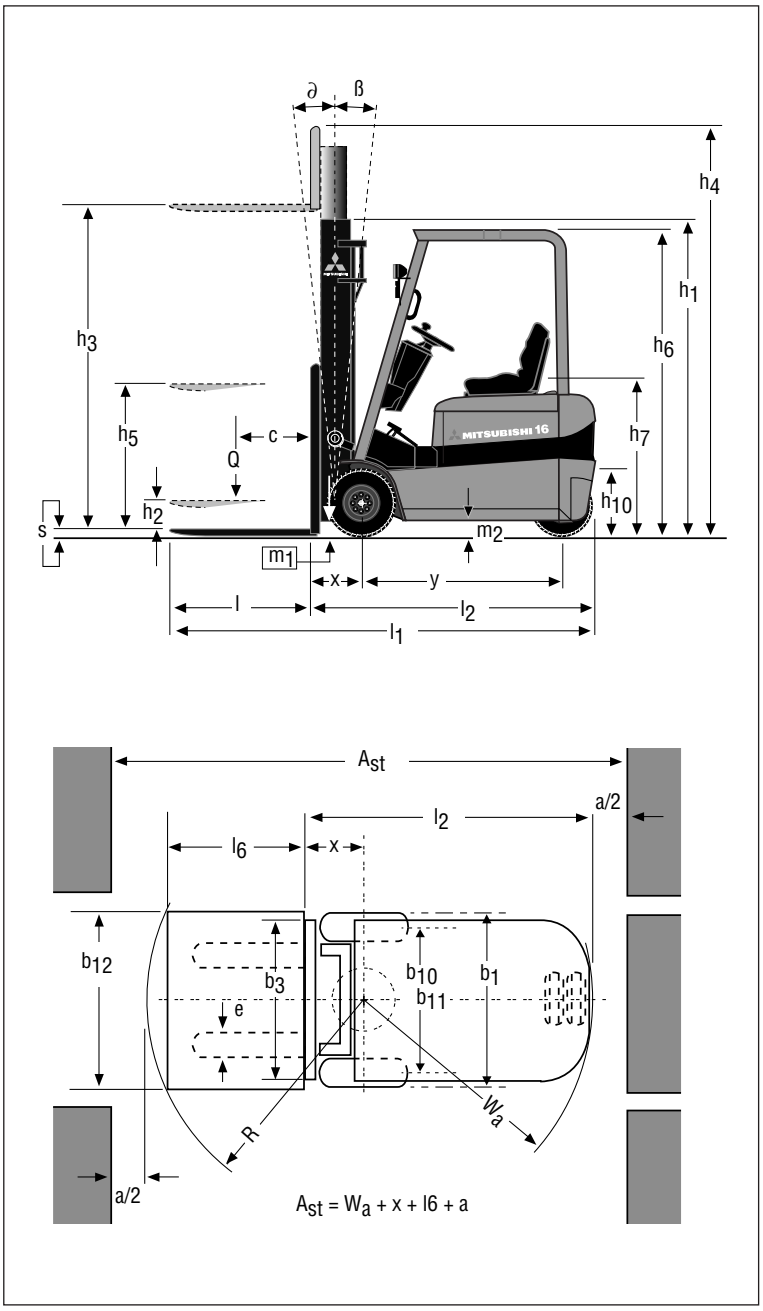
MITSUBISHI FORKLIFT TRUCKS

	Caratteristiche							
1.1	Costruttore (abbreviazione)			Mitsubishi	Mitsubishi	1.1		Mitsubishi
1.2	Modello, sigla del costruttore			FB16K T	FB18K T	1.2		FB20K T
1.3	Tipo di trazione: (elettrico, diesel, benzina, GPL)			Elettrico	Elettrico	1.3		Elettrico
1.4	Guida operatore: (a piedi, in piedi, cond. seduto)			Seduto	Seduto	1.4		Seduto
1.5	Portata	Q	(t)	1.6 t	1.8 t	1.5		2.0 t
1.6	Baricentro carico, distanza	c	(mm)	500	500	1.6		500
1.8	Distanza del carico	x	(mm)	376	376	1.8		387
1.9	Passo	y	(mm)	1307	1410	1.9		1410
	Pesi							
2.1	Peso totale a vuoto con batteria		kg	3090	3290	2.1		3520
2.2	Peso sugli assi con carico, ant./post.		kg	4175 / 515	4500 / 590	2.2		4870 / 650
2.3	Peso sugli assi senza carico, ant./post.		kg	1500 / 1590	1590 / 1700	2.3		1610 / 1910
	Ruote, Motore e Trasmissione							
3.1	Gommatura: V=cushion, L=pneum., SE=Superelast. Ant./Post.			SE / SE	SE / SE	3.1		SE / SE
3.2	Gommatura anteriore, dimensioni			18 x 7-8	18 x 7-8	3.2		200 / 50-10
3.3	Gommatura posteriore, dimensioni			15 x 4.5-8	15 x 4.5-8	3.3		15 x 4.5-8
3.5	Ruote numero, ant./post. (x = motrici)			2x / 2	2x / 2	3.5		2x / 2
3.6	Carreggiata anteriore	b_{10}	(mm)	913	913	3.6		935
3.7	Carreggiata posteriore	b_{11}	(mm)	170	170	3.7		170
	Dimensioni ed ingombri							
4.1	Inclinazione gruppo di sollevamento, avanti / indietro	∂/ß	(°)	6 / 7	6 / 7	4.1		6 / 7
4.2	Altezza minimo ingombro	h_1	(mm)	2105	2105	4.2		2105
4.3	Alzata libera normale	h_2	(mm)	80	80	4.3		80
4.4	Altezza sollevamento standard	h_3	(mm)	3265	3265	4.4		3265
4.5	Altezza massimo ingombro	h_4	(mm)	4332	4332	4.5		4332
4.7	Altezza al tetto protezione da terra	h_6	(mm)	2040	2040	4.7		2040
4.8	Altezza sedile da terra	h_7	(mm)	945	945	4.8		945
4.12	Altezza gancio di traino	h_{10}	(mm)	562	562	4.12		562
4.19	Lunghezza fuori-tutto	l_1	(mm)	2813	2916	4.19		2952
4.20	Lunghezza alla faccia anteriore forche (incluso spessore forche)	l_2	(mm)	1893	1996	4.20		2032
4.21	Larghezza	b_1/b_2	(mm)	1070	1070	4.21		1130
4.22	Forche (spessore, larghezza, lunghezza)	s,e,l	(mm)	35 x 100 x 920	35 x 100 x 920	4.22		35 x 100 x 920
4.23	Piastra portaforche - secondo DIN 15 173 A/B/no			2A	2A	4.23		2A
4.24	Larghezza piastra porta forche	b_3	(mm)	920	920	4.24		920
4.31	Altezza da terra alla base del montante, con carico	m_1	(mm)	75	75	4.31		75
4.32	Altezza da terra al centro interasse ruote, con carico	m_2	(mm)	100	100	4.32		100
4.33	Larghezza operativa corridoio (con pedana 1000 x1200 mm)	A_{st}	(mm)	3093	3196	4.33		3232
4.34	Larghezza operativa corridoio (con pedana 800 x1200 mm)	A_{st}	(mm)	2893	2996	4.34		3032
4.35	Raggio di sterzata esterno	W_a	(mm)	1517	1620	4.35		1645
4.36	Distanza minima tra i centri di rotazione	b_{13}	(mm)	-	-	4.36		-
	Prestazioni							
5.1	Velocità traslazione, con/senza carico		km/h	14 / 16	14 / 16	5.1		14 / 16
5.2	Velocità sollevamento, con/senza carico		m/s	0.40 / 0.60	0.39 / 0.60	5.2		0.38 / 0.60
5.3	Velocità discesa, con/senza carico		m/s	0.52 / 0.50	0.52 / 0.50	5.3		0.52 / 0.50
5.5	Sforzo al gancio, con/senza carico (60 min serv. breve)		N	2660 / 2960	2570 / 2910	5.5		2470 / 2850
5.6	Max. sforzo al gancio, con/senza carico (5 min serv. breve)		N	6070 / 6370	5980 / 6320	5.6		5890 / 6270
5.7	Pendenza superabile, con/senza carico		%	13 / 22	12 / 20	5.7		11 / 18
5.8	Pendenza max superabile, con/senza carico		%	19 / 30	17 / 28	5.8		15 / 26
5.9	Tempo di accelerazione, con/senza carico (0 -10 m)		s	5.1 / 4.6	5.2 / 4.6	5.9		5.4 / 4.7
5.10	Freni di servizio, (meccanici, elettrici, idraulici, pneumatici)			Mecc. / hydr.	Mecc. / hydr.	5.10		Mecc. / hydr.
	Motori Elettrici							
6.1	Motore di traslazione, potenza (60 min. servizio breve)		kW	2x 4.5	2x 4.5	6.1		2x 4.5
6.2	Motore di sollevamento, potenza erogata, al 15% del ciclo		kW	11.5	11.5	6.2		11.5
6.3	Batteria, sec. DIN 43 531/35/36 A/B/C/no			No	No	6.3		No
6.4	Batteria, tensione / capacità (scarica in 5 ore)		V/Ah	48 / 600	48 / 720	6.4		48 / 720
6.5	Batteria, peso		kg	865	1000	6.5		1000
6.6	Consumo di energia secondo ciclo VDI		kWh/h			6.6		
	Varie							
8.1	Tipo di variatore			Microprocessore / Variabile	Microprocessore / Variabile	8.1		Microprocessore / Variabile
8.2	Pressione di esercizio per attrezzature supplementari		bar	181	181	8.2		181
8.3	Portata olio per attrezzature supplementari		l/min			8.3		
8.4	Livello rumorosità, valore medio all'orecchio dell'operatore		dB (A)			8.4		
8.5	Disegno accoppiamento gancio di traino / DIN tipo, rif.			-	-	8.5		-

FB16K T • FB18K T • FB20K T

1,6t • 1,8t • 2,0t

Caratteristiche sofisticate per prestazioni affidabili e facilità di servizio



- Silenzioso, confortevole e con visibilità generosa per un sicuro trattamento del carico.
- Comandi idraulici avanzati «AC» azionabili con il semplice tocco delle dita per comodità e specifica precisione idraulica.
- Parametri di funzionamento programmabili per una prestazione adeguata all'applicazione.
- Comando traslazione ed inversione di marcia progressivi per una trazione positiva permanente.
- Asse sterzante a ruota gemellata con sensore dell'angolo di sterzata per conferire una precisione eccezionale ai cambiamenti di direzione.
- Tempo di esercizio, autodiagnostica e memoria errori, per bassi costi di esercizio.
- Display strumenti "intelligente" che comprende:
  - Indicatore batteria scarica
  - Velocità di traslazione
  - Contaore
  - Contaore motore principale
  - Contaore motore idraulico
  - Orologio
  - Spia manutenzione
  - Indicatori usura spazzole
  - Spia di avvertimento surriscaldamento
  - Livello liquido freni
  - Spia errori
- Disponibili leve di comando idraulico manuali.
- Generoso accesso di servizio per manutenzione facile e veloce.

Ast = Larghezza corridoio di accatastamento con carico
a = Distanza di sicurezza = 200 mm
l6 = Larghezza pallet (800 - 1000 mm)
b12 = Lunghezza pallet (1200 mm)



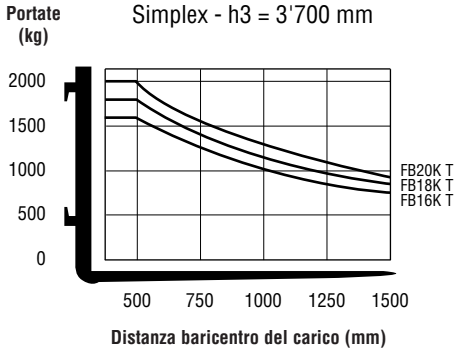
Montante, prestazioni e portate

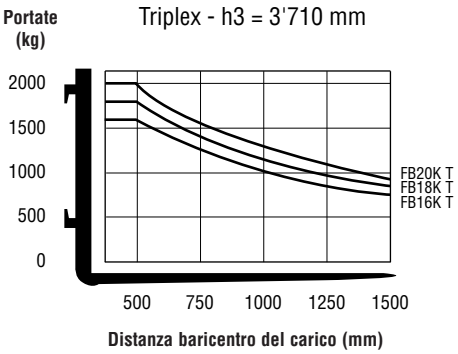
	FB16K T • FB18K T • FB20K T				FB16K T	FB18K T	FB20K T
Mast Type	h3 mm	h1 mm	h4 mm	h2 / h5 mm	Q @ c=500 mm kg	Q @ c=500 mm kg	Q @ c=500 mm kg
Simplex	2000	1460	3045	80	1600	1800	2000
	2560	1740	3605	80	1600	1800	2000
	2760	1840	3805	80	1600	1800	2000
	3000	1960	4045	80	1600	1800	2000
	3290	2105	4335	80	1600	1800	2000
	3700	2365	4745	80	1600	1800	2000
	4090	2550	5135	80	1575	1800	2000
	4480	2755	5525	80	1525	1750	2000
	5000	3015	6045	80	1275	1300	1925
	5500	3265	6545	80	975	1100	1300
	6000	3515	7045	80	850	875	1225
Duplex	2965	1990	4050	945	1600	1800	2000
	3260	2135	4340	1090	1600	1800	2000
	3665	2395	4745	1350	1600	1800	2000
	3995	2580	5075	1535	1575	1800	2000
Triplex	3710	1760	4755	715	1600	1800	2000
	4010	1860	5055	815	1575	1800	2000
	4310	1960	5355	915	1550	1800	2000
	4750	2105	5795	1060	1375	1425	1950
	5090	2225	6135	1180	1375	1425	1800
	5490	2365	6535	1320	1025	1075	1300
	5990	2550	7035	1505	775	800	1225
	6490	2810	7535	1765	675	675	875
	7000	3015	8045	1970	475	500	775

h1 Altezza minimo ingombro
h2 Alzata libera normale
h3 Altezza sollevamento standard
h4 Altezza massimo ingombro
h5 Alzata libera totale
Q Portata carico
c Baricentro (distanza)

(Consultate il vs. dealer per il massimo grado di brandeggio consentito per la portata specificata)

Portata con differenti baricentri del carico





Compartimento Batteria		FB16K T	FB18K T	FB20K T
Lunghezza (min)	mm	531	634	634
Larghezza (min)	mm	1016	1016	1016
Altezza (min)	mm	650	650	650
Peso minimo batteria	kg	865	1000	1000

Con Mitsubishi, la scelta è semplice…

In generale, la pressione costante sul lavoro, i programmi di produzione e le scadenze di consegna non lasciano assolutamente tempo per le avarie...

Presso **Mitsubishi Forklift Trucks**, abbiamo un codice di condotta basato sulla qualità e l'affidabilità. La filosofia trainante è il raggiungimento del 100% della prestazione e lo 0% dei fermi macchina. I nostri carrelli sono prodotti su specifiche superiori per assicurare la totale affidabilità con qualsiasi applicazione.

In tutto il mondo, le aziende Mitsubishi operano sul fronte tecnologico più avanzato, dove prestazione, qualità ed affidabilità non possono essere compromesse. Nella ricerca, progettazione, produzione, distribuzione o assistenza locale abbiamo stabilito standard che garantiscono che se dovrete affidarvi ad un carrello, potrete far conto su Mitsubishi.

Non importa dove vi troviate, abbiamo soluzioni per la movimentazione dei materiali che soddisferanno le vostre aspettative.

Per **Mitsubishi Forklift Trucks** l'affidabilità del prodotto e la soddisfazione del cliente non rappresentano soltanto vaghi concetti: sono una condizione mentale permanente.

MITSUBISHI FORKLIFT TRUCKS

CLSM0112 (9/99) ok
© 1999 MCFE
Printed in The Netherlands
mitforklift@mcfe.nl
www.mitforklift.com

NOTE: Performance specifications may vary depending on standard manufacturing tolerances, vehicle condition, types of tyres, floor or surface conditions, applications, or operating environment.Trucks may be shown with non-standard options. Specific performance requirements and locally available configurations should be discussed with your Mitsubishi Forklift Trucks Distributor. Mitsubishi follows a policy of continual product improvement. For this reason, some materials, options and specifications could change without notice.