MITSUBISHI
FORKLIFT TRUCKS

Vier wiel elektrische vorkheftrucks

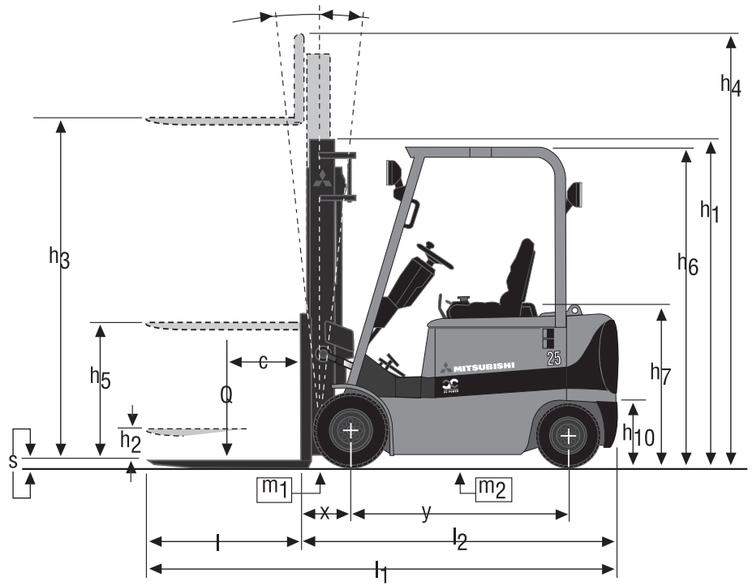
80V met AC motors

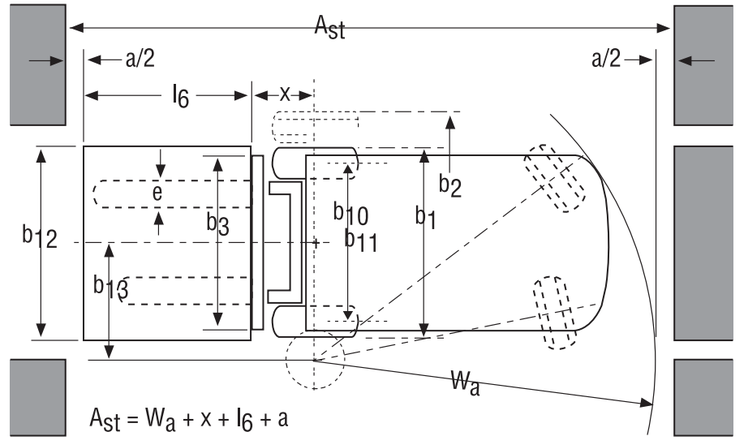
2,0 - 3,5 ton



FB20K PAC
FB25K PAC
FB30K PAC
FB35K PAC

	Kenmerken						
1.1	Fabrikant naam			Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
1.2	Model type aanduiding			FB20K PAC	FB25K PAC	FB30K PAC	FB35K PAC
1.3	Aandrijving: (elektrisch, diesel, benzine, LPG)			Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
1.4	Besturing: (meelopend, staand, zittend)			Zittend	Zittend	Zittend	Zittend
1.5	Hefcapaciteit nominaal vermogen	Q	(t)	2.0	2.5	3.0	3.5
1.6	Lastzwaartepunt afstand	c	(mm)	500	500	500	500
1.8	Lastafstand vanaf hart vooras	x	(mm)	426	426	490	490
1.9	Wielbasis	y	(mm)	1520	1520	1690	1690
	Gewicht						
2.1	Gewicht, onbeladen inclusief batterij		kg	4163	4378	4941	5375
2.2	Asbelasting, beladen voor/achter		kg	5263 / 900	6190 / 688	7360 / 580	8164 / 711
2.3	Asbelasting, onbeladen voor/achter		kg	2046 / 2117	2164 / 2214	2595 / 2346	2604 / 2771
	Wielen, aandrijving en transmissie						
3.1	Banden: (V=massief rubber, L=lucht, SE=vol rubber) - voor/achter			SE / SE	SE / SE	SE / SE	SE / SE
3.2	Afmetingen banden, voor			23x9-10	23x9-10	28x9-15	250-15
3.3	Afmetingen banden, achter			18x7-8	18x7-8	18x7-8	18x7-8
3.5	Aantal wielen, voor/achter (x = aangedreven)			2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2
3.6	Spoorbreedtehart op hart banden, voor	b10	(mm)	990	990	990	990
3.7	Spoorbreedtehart op hart banden, achter	b11	(mm)	898	898	898	898
	Afmetingen						
4.1	Mastneiging voorover/achterover	∂/ß	°	6/8	6/8	6/8	6/8
4.2	Doorrijhoogte mast	h1	(mm)	2142	2142	2155	2284
4.3	Standaard vrije heffing	h2	(mm)	100	100	100	100
4.4	Standaard hefhoogte	h3	(mm)	3300	3300	3270	3300
4.5	Totale hoogte met uitgeschoven mast	h4	(mm)	4355	4355	4325	4340
4.7	Doorrijhoogte beschermkooi	h6	(mm)	2200	2200	2250	2259
4.8	Zithoogte	h7	(mm)	1105	1105	1155	1164
4.12	Hoogte sleepkoppeling	h10	(mm)	-	-	-	-
4.19	Totale lengte	l1	(mm)	3319	3344	3592	3647
4.20	Lengte tot vorkborst	l2	(mm)	2249	2274	2522	2577
4.21	Totale breedte	b1/b2	(mm)	1190	1190	1230	1230
4.22	Afmetingen vork (lengte x breedte x dikte)	s / e / l	(mm)	40x110x1070	40x110x1070	45x125x1070	45x125x1070
4.23	Vorkenbord DIN 15 173 A/B/nee			2A	2A	3A	3A
4.24	Breedte vorkenbord	b3	(mm)	1000	1000	1000	1000
4.31	Bodemvrijheid onder mast, beladen	m1	(mm)	110	110	117	117
4.32	Bodemvrijheid, midden wielbasis, beladen	m2	(mm)	120	120	130	130
4.33	90 gr.stapeling voor pallets 1000 x1200 mm	Ast	(mm)	3576	3596	3870	3920
4.34	90 gr.stapeling voor pallets 800 x1200 mm	Ast	(mm)	3376	3396	3670	3720
4.35	Draaistraal	Wa	(mm)	1950	1970	2180	2230
4.36	Minimale afstand tussen draaicentra	b13	(mm)	-	-	-	-
	Uitvoering						
5.1	Rijsnelheid, beladen/onbeladen		km/h	20.0 / 20.0	20.0 / 20.0	20.0 / 20.0	16.5 / 18.0
5.2	Hefsnelheid, beladen/onbeladen		m/s	0.55 / 0.65	0.50 / 0.65	0.45 / 0.60	0.40 / 0.55
5.3	Daalsnelheid, beladen/onbeladen		m/s	0.50 / 0.50	0.50 / 0.50	0.50 / 0.50	0.50 / 0.50
5.5	Trekkracht a/d haak, beladen/onbeladen (1 uur)		N	8600 / 8850	8400 / 8900	7500 / 8050	7300 / 8000
5.6	Maximum trekkracht, beladen/onbeladen (5 min.)		N	12650 / 12750	12200 / 12700	11000 / 11600	10800 / 11500
5.7	Helling, beladen/onbeladen		%	18.7 / 29.4	16.5 / 27.9	12.7 / 22.1	11.1 / 20.1
5.8	Maximum helling, beladen/onbeladen		%	20.9 / 32.9	18.5 / 31.1	14.2 / 24.6	12.5 / 22.4
5.9	Acceleratie, beladen/onbeladen (0 -10 m)		s	4.1 / 3.6	4.3 / 3.7	5.1 / 4.5	5.2 / 4.6
5.10	Voetrem (mechanisch / hydraulisch / elektrisch / pneumatisch)			Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
	Elektromotoren						
6.1	Rijmotor vermogen (60 min.)		kW	14.5	14.5	14.5	14.5
6.2	Pompmotor verm.(15% werkcyclus)		kW	20.0	20.0	20.0	20.0
6.3	Batterij, DIN 43 531/35/36 A/B/C/nee			43.536A	43.536A	43.536A	43.536A
6.4	Batterij, max. beschikbaar vermogen bij 5-urige ontlading		V/Ah	80/ 600	80 / 600	80 / 750	80 / 750
6.5	Batterij gewicht minimaal		kg	1385	1385	1872	1872
	Diversen						
8.1	Type rijbesturing			MOSFET variabel	MOSFET variabel	MOSFET variabel	MOSFET variabel
8.2	Werkdruk voor hulpstukken		bar	185	185	185	185
8.3	Olietoevoer voor hulpstukken		l/min				
8.4	Geluidsniveau op oorhoogte chauffeur		dB(A)a				
8.5	Ontwerp sleepkoppeling / DIN-type, ref.						





$A_{st} = W_a + x + l_6 + a$

Ast = Werkgangbreedte met belasting
a = Veiligheidsafstand (200 mm)
l6 = Palletlengte (800 of 1000 mm)
b12 = Palletbreedte (1200 mm)



Nauwkeurige en gebruikers-vriendelijke vingerbedienings-organen in plaats van lastig te bedienen hendels voor hydraulische functies.



Het hoge vermogen garandeert uitstekende prestaties op laadperrons en hellingen.



Een unieke controlesysteem met storingsgeheugen zorgt voor een volledig geautomatiseerde onderhoudsanalyse.

Mast Type	FB20K-FB25K PAC h3 mm	h1 mm	h4[1) 2)] mm	h2 / h5[3)] mm	FB20K PAC Q @ c=500 mm kg	FB25K PAC Q @ c=500 mm kg
Simplex	2000[4)]	1495	3055	100	2000	2500
	2570[4)]	1790	3625	100	2000	2500
	3000[4)]	1995	4055	100	2000	2500
	3300[4)]	2145	4355	100	2000	2500
	3740	2410	4795	100	2000	2500
	4100	2590	5155	100	2000	2500
	4500	2800	5555	100	2000	2475
	5000	3050	6055	100	2000	2400
	5500	3300	6555	100	1975	2300
	6000	3550	7055	100	1700	1850
Duplex	3000[4)]	1995	4055	940	2000	2500
	3300[4)]	2145	4355	1090	2000	2500
	3700	2410	4755	1355	2000	2500
	4020	2590	5075	1535	2000	2500
Triplex	3730[4)]	1805	4785	750	2000	2500
	4030[4)]	1905	5085	850	2000	2500
	4300[4)]	1995	5355	940	2000	2500
	4750[4)]	2145	5805	1090	2000	2400
	5060	2265	6115	1210	2000	2325
	5500	2410	6555	1355	1950	2250
	5990	2590	7045	1535	1850	2075
	6500	2850	7555	1795	1525	1675
	7000	3050	8055	1995	1200	1350

Mast Type	FB30K PAC h3 mm	h1 mm	h4[1) 2)] mm	h2 / h5[3)] mm	Q @ c=500 mm kg	FB35K PAC h3 mm	h1 mm	h4[1) 2)] mm	h2 / h5[3)] mm	Q @ c=500 mm kg
Simplex	2000[4)]	1530	3055	100	3000	2000[4)]	1460	3055	100	3500
	2560[4)]	1810	3615	100	3000	2570[4)]	1740	3625	100	3500
	3030[4)]	2045	4085	100	3000	3000[4)]	2180	4055	100	3500
	3270[4)]	2165	4325	100	3000	3300[4)]	2300	4355	100	3500
	3700	2430	4755	100	3000	3720	2510	4775	100	3500
	4000	2610	5055	100	3000	4000	2765	5055	100	3500
	4500	2870	5555	100	2900	4500	3010	5555	100	3425
	5000	3120	6055	100	2800	5000	3260	6055	100	3300
	5500	3370	6555	100	2700	5500	3510	6555	100	3200
	6000	3635	7055	100	2600	6000	3760	7055	100	2875
Duplex	3000[4)]	2035	4055	980	3000	3010[4)]	2180	4065	1125	3500
	3250[4)]	2165	4305	1110	3000	3300[4)]	2300	4355	1245	3500
	3700	2430	4755	1375	3000	3720	2625	4775	1570	3500
	4010	2610	5065	1555	3000	4000	2765	5055	1710	3500
Triplex	3690[4)]	1825	4745	770	3000	3730[4)]	1940	4785	885	3500
	3990[4)]	1925	5045	870	3000	4010[4)]	2060	5065	1005	3500
	4320[4)]	2045	5375	990	2900	4390[4)]	2180	5445	1125	3425
	4700[4)]	2165	5755	1110	2825	4700[4)]	2300	5755	1245	3350
	5060	2285	6115	1230	2750	5030	2445	6085	1390	3275
	5450	2430	6505	1375	2675	5580	2625	6635	1570	3150
	5970	2610	7025	1555	2575	6000	2765	7055	1710	3050
	6470	2870	7525	1815	2475	6510	2940	7565	1885	2725
	7000	3070	8055	2015	2000	7000	3135	8055	2080	2100

Mastafmetingen en -capaciteit

h1 Hoogte met mast omlaag

h2 Standaard vrije heffing

h3 Standaard-hefhoogte

h4 Hoogte met mast omhoog

h5 Volledig vrije heffing

Q Hefvermogen, nominale belasting

c Lastzwaartepunt (afstand)

Batterijvak

		FB20K PAC	FB25K PAC	FB30K PAC	FB35K PAC
Lengte (min)	mm	718	718	863	863
Breedte (min)	mm	1035	1035	1035	1035
Hoogte (min)	mm	784	784	784	784
Minimumgewicht	kg	1385	1385	1872	1872

[1)] De h4-afmetingen van de simplex-mast zonder laststeun wijken af van de tabel, neem contact op met uw dealer voor meer informatie.

[2)] De h4-afmetingen van de duplex/triplex-mast zonder laststeun wijken af van de tabel, neem contact op met uw dealer voor meer informatie.

[3)] De h5-afmetingen van de duplex/triplex-mast zonder laststeun wijken af van de tabel, neem contact op met uw dealer voor meer informatie.

[4)] Masten met h1 lager dan hoogte van hoofdbeschermrek.

MITSUBISHI FORKLIFT TRUCKS

CDuSM0483 (03/03)
© 2003 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 tyre, 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 distributor of Mitsubishi forklift trucks. Mitsubishi follows a policy of continual product improvement. For this reason, some materials, options and specifications could change without notice.