



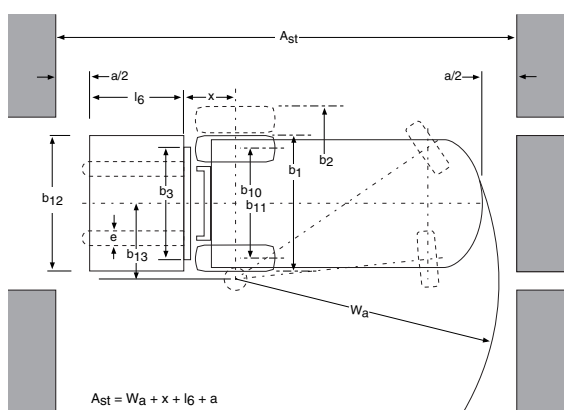
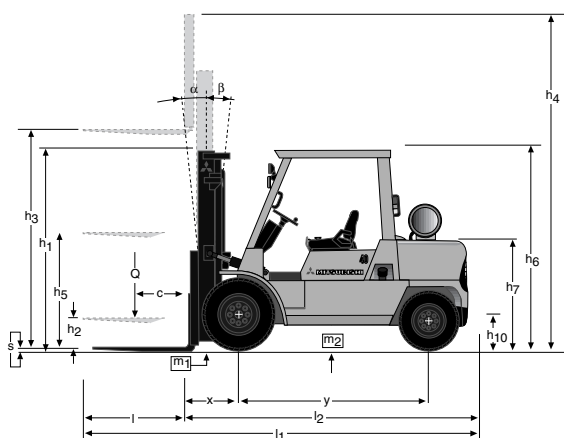
**IC pneumatische  
vorkheftruck  
4.0 - 5.0t**



**FD/FG40K  
FD/FG40KL  
FD/FG45K  
FD/FG50K**

Kenmerken											
1.1	Fabrikant naam			Mitsubishi		Mitsubishi		Mitsubishi	Mitsubishi		
1.2	Model type aanduiding			FD40K	FG40K	FD40KL	FG40KL	FD45K	FG45K	FD50K	FG50K
1.3	Aandrijving: (elektrisch, diesel, benzine, LPG)			Diesel	LPG	Diesel	LPG	Diesel	LPG	Diesel	LPG
1.4	Besturing: (meelopend, staand, zittend)			Zittend		Zittend		Zittend		Zittend	
1.5	Hefcapaciteit nominaal vermogen	Q	(kg)	4000 [3500]	4000 [3500]	4000 [4500]	4000 [4500]	4500 [5000]	4500 [5000]	5000	5000
1.6	Lastzwaartepunt afstand	c	(mm)	500 [600]	500 [600]	600 [500]	600 [500]	600 [500]	600 [500]	600	600
1.8	Lastafstand vanaf hart vooras	x	(mm)	557		557		562		582	
1.9	Wielbasis	y	(mm)	2000		2000		2000		2150	
Gewicht											
2.1	Gewicht, onbeladen inclusief batterij		kg	5710	5630	6120	6030	6680	6600	7160	7080
2.2	Asbelasting, beladen voor/achter		kg	3670/1040 [8090/1120]	8650/980 [8060/1070]	8860/1260 [9430/1190]	8830/1200 [9390/1140]	9740/1440 [10280/1400]	9700/1400 [10240/1360]	10890/1430	10870/1380
2.3	Asbelasting, onbeladen voor/achter		kg	2560/3150	2540/3090	2550/3570	2510/3520	2620/4060	2590/4010	2960/4200	2930/4150
Wielen, aandrijving en transmissie											
3.1	Banden: (V=massief rubber, L=lucht, SE=vol rubber) - voor/achter			L/L		L/L		L/L		L/L	
3.2	Afmetingen banden, voor			8.25x15-14PR		300x15-18PR		300x15-18PR		7.50x16-12PR**	
3.3	Afmetingen banden, achter			7.00x12-14PR		7.00x12-14PR		7.00x12-14PR		7.00x12-14PR	
3.5	Aantal wielen, voor/achter (x = aangedreven)			2x/2		2x/2		2x/2		4x/2**	
3.6	Spoorbreedte hart op hart banden, voor	b10	(mm)	1175		1175		1175		1310**	
3.7	Spoorbreedte hart op hart banden, achter	b11	(mm)	1180		1180		1180		1180	
Afmetingen											
4.1	Mastneiging voorover/achterover	$\partial/\beta$	(°)	6 - 10		6 - 10		6 - 10		6 - 10	
4.2	Hoogte met ingeschoven mast	h1	(mm)	2320		2320		2400		2400	
4.3	Standaard vrije heffing	h2	(mm)	100		100		100		100	
4.4	Standaard hefhoogte	h3	(mm)	3300		3300		3300		3300	
4.5	Totale hoogte met uitgeschoven mast	h4	(mm)	4570		4570		4570		4570	
4.7	Hoogte tot bovenkant beschermrek	h6	(mm)	2250		2250		2250		2250	
4.8	Zithoogte	h7	(mm)	1093		1093		1093		1093	
4.12	Hoogte sleepkoppeling	h10	(mm)	420		420		420		420	
4.19	Totale lengte	l1	(mm)	4290		4340		4395		4525	
4.20	Lengte tot voorkant vorken	l2	(mm)	3070		3120		3175		3305	
4.21	Totale breedte	b1/b2	(mm)	1415/1970		1460/1970		1460/1970		1460/1970	
4.22	Afmetingen vork (lengte x breedte x dikte)	s,e,l	(mm)	50 x 150 x 1220		50 x 150 x 1220		50 x 150 x 1220		60 x 150 x 1220	
4.23	Vorkenbord DIN 15 173 A/B/nee			3A		3A		3A		4A	
4.24	Breedte vorkchassis	b3	(mm)	1190		1190		1190		1190	
4.31	Bodemvrijheid onder mast, beladen	m1	(mm)	150		150		150		150	
4.32	Bodemvrijheid, midden wielbasis, beladen	m2	(mm)	252		252		252		252	
4.33	90 gr. stapeling voor pallets 1000 x1200 mm	Ast	(mm)	4492		4532		4582		4747	
4.34	90 gr. stapeling voor pallets 800 x1200 mm	Ast	(mm)	4292		4332		4382		4547	
4.35	Draaistraal	Wa	(mm)	2735		2775		2820		2965	
4.36	Minimale afstand tussen draaicentra	b13	(mm)	800		820		820		820	
Uitvoering											
5.1	Rijsnelheid, beladen/onbeladen		km/h	17,5/19,5 [17,5/19,5]	17,5/19,5 [17,5/19,5]	18/19,5 [17,5/19,5]	18/19,5 [17,5/19,5]	17,5/19,5 [17,5/19,5]	17,5/19,5 [17,5/19,5]	21 (12,5*)/23,5 (13,5*)	21 (12,5*)/23,5 (14*)
5.2	Hefsnelheid, beladen/onbeladen		mm/s	500/520	510/530	500/520	510/530	430/450	440/460	420/440	430/450
5.3	Daalsnelheid, beladen/onbeladen		mm/s	500/500		500/500		500/500		500/500	
5.5	Trekkracht a/d haak, beladen/onbeladen		N	19400 [19400]/17500	22500 [22500]/17200	18900 [18800]/17400	22000 [21900]/17100	19000 [18700]/18000	22100 [21800]/17900	25600/21000	29800/20800
5.7	Helling, beladen/onbeladen		%	20,6 [22,0]/27,1	24,5 [25,9]/27,1	20,5 [18,3]/25,5	24,4 [21,8]/25,5	19,4 [16,5]/24,1	22,9 [19,5]/24,2	25,5/26,3	30,4/26,4
5.9	Acceleratie, beladen/onbeladen (0 -15 m)		s								
5.10	Voetrem (mechanisch/ hydraulisch/ elektrisch/ pneumatisch)			Hydraulisch		Hydraulisch		Hydraulisch		Hydraulisch	
Verbrandingsmotor											
7.1	Merk / type			Mitsubishi S6S	GM 4.3L V6	Mitsubishi S6S	GM 4.3L V6	Mitsubishi S6S	GM 4.3L V6	Mitsubishi S6S	GM 4.3L V6
7.2	Nominaal vermogen B, volgens ISO 1585		kW	60,3	69,5	60,3	69,5	60,3	69,5	60,3	69,5
7.3	Bij TPM (DIN 70 020)		rpm	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
7.4	Aantal cilinders / cilinderinhoud		/cm3	6 - 4996	6 - 4295	6 - 4996	6 - 4295	6 - 4996	6 - 4295	6 - 4996	6 - 4295
7.5	Brandstofverbruik volgens VDI-cyclus		Kg/h/l/h								
Diversen											
8.1	Type rijbesturing			Powershift 1 /1		Powershift 1 /1		Powershift 1 /1		Powershift 2/2	
8.2	Werkdruk voor hulpstukken		bar	191		191		191		191	
8.3	Olietoevoer voor hulpstukken		l/min								
8.4	Geluidsniveau op oorhoogte chauffeur		dB(A)								
8.5	Ontwerp sleepkoppeling / DIN-type, ref.			PIN		PIN		PIN		PIN	

# Belangrijkste voordelen



- Een innovatief ontwerp gekoppeld aan een hoogstaande technologie verzekeren een lange levensduur, een hoge graad van betrouwbaarheid en lage gebruikskosten.

- Met de vingertoppen te bedienen hydraulische besturing voor een nauwkeurige en moeiteloze lastbehandeling.



- Uitstekende zichtbaarheid naar voor en naar boven dankzij de panoramische mast en de open beschermkap.

- Speciale sensors schakelen de koplampen automatisch aan in donkere zones voor een 'zie en wees gezien' veiligheid.

- Een verbeterd anti-verstoppingskoelsysteem verzekert een optimale motortemperatuur en bijgevolg een lange levensduur en lage onderhoudskosten.

- De grote luchtinlaten in de steunen van de beschermkap zorgen voor minder onderhoud.

- Betrouwbare en duurzame transmissieonderdelen die hun doeltreffendheid bewezen hebben.

- Mitsubishi-motoren zijn ontworpen volgens de strengste normen. Ze zijn geruisloos en efficiënt op het vlak van brandstofverbruik.

- De uitstoot van de dieselmotoren voldoet aan strengere eisen dan bepaald door de Europese emissienormen van Niveau II.

- De aantrekkelijke en ergonomische bestuurderscabine voorziet veel ruimte voor voeten en benen en biedt een comfortabele zitruimte voor bestuurders met om het even welke lichaamsbouw.

- Stuurwiel met kleine diameter voor een verbeterd bedieningsgemak.

- In een ergonomisch uitgekiende hoek geplaatste voetpedalen vergemakkelijken de truckbediening in kleine ruimten.

- Volledig hydrostatische sturing voor het uitvoeren van precisie manoeuvres.

- Zijdellingse opstap en grijpstang vergemakkelijken het in- en uitstappen.

- Gebruiksvriendelijk en makkelijk leesbaar instrumentenbord met gebruiksurenmeter, indicator van de motorkoelvloeistof, brandstofpeilaanduiding en "OK"-monitor die de belangrijkste functies van de truck bewaakt.

# **betrouwbaarheid** *boven* **alles**

*Bij Mitsubishi Forklift Trucks hebben we een gedragscode die op kwaliteit en betrouwbaarheid steunt. Wij streven ernaar een prestatievermogen van 100% en een uitvaltijd van 0% te bereiken. Onze vorkheftrucks worden volgens strenge criteria gebouwd, zodat ze uiterst betrouwbaar zijn, ongeacht de toepassing.*

*Op het gebied van research, engineering, productie, distributie en regionale ondersteuning hebben we normen vastgelegd die u garanderen dat wanneer u op een magazijntruck moet kunnen vertrouwen, u kunt vertrouwen op Mitsubishi.*

*Bij Mitsubishi Forklift Trucks zijn product betrouwbaarheid en klant tevredenheid niet zomaar vage begrippen, maar een instelling waarnaar voortdurend gehandeld wordt.*

Mast type	FD40K FG40K FD40KL FG40KL				FD/FG40K		FD/FG40KL	
	h3	h1	h4	h2 / h5	Q @ c=500 mm	Q @ c=600 mm	Q @ c=500 mm	Q @ c=600 mm
	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg	kg
Simplex	3000	2170	4270	100	4000	3500	4500	4000
	3300	2320	4570	100	4000	3500	4500	4000
	3700	2520	4970	100	4000	3500	4500	4000
	4000	2700	5270	100	4000	3500	4500	4000
	4500	3000	5770	100	4000	3500	4500	4000
	5000	3250	6270	100	4000	3500	4500	4000
	5500	3500	6770	100	3700*	3500*	4300*	4000*
Duplex	3000	2170	4265	905	4000	3500	4500	4000
	3300	2320	4565	1055	4000	3500	4500	4000
	3700	2520	4965	1255	4000	3500	4500	4000
	4060	2700	5325	1435	4000	3500	4500	4000
Triplex	3700	1950	4965	685	4000	3500	4500	4000
	4000	2050	5265	785	4000	3500	4500	4000
	4360	2170	5625	905	4000	3500	4500	4000
	4700	2285	5965	1010	4000	3500	4500	4000
	5050	2400	6315	1135	3900	3500	4500	4000
	5500	2550	6765	1285	3700*	3400*	4200*	4000*
	6000	2750	7265	1485	3600*	3300*	4100*	3800*
	6500	2950	7765	1685	3200*	3200*	3200*	3200*
	7000	3150	8265	1885	2400*	2400*	2400*	2400*

### Legenda

- h1 hoogte met ingeschoven mast
- h2 standaard vrije heffing
- h3 max. vorkhoogte
- h4 hoogte met uitgeschoven mast
- h5 extra vrije heffing
- Q capaciteit
- c lastzwaartepunt

*(Neem contact op met uw dealer voor informatie over de maximaal toegestane achterwaartse tiltneiging met de daarbij behorende restcapaciteit op hoogte.)*

\* De aangegeven capaciteiten gelden alleen voor trucks met dubbele banden.

Mast type	FD45K FG45K				FD/FG45K	
	h3	h1	h4	h2 / h5	Q @ c=500 mm	Q @ c=600 mm
	mm	mm	mm	mm	kg	kg
Simplex	3000	2250	4270	100	5000	4500
	3300	2400	4570	100	5000	4500
	3700	2600	4970	100	5000	4500
	4000	2850	5270	100	5000	4500
	4500	3100	5770	100	5000	4500
	5000	3350	6270	100	5000*	4500
	5500	3600	6770	100	4900*	4500*
	6000	3850	7270	100	4200*	4200*
Duplex	2970	2250	4230	985	5000	4500
	3280	2400	4540	1135	5000	4500
	3480	2500	4740	1235	5000	4500
	4080	2850	5340	1585	5000	4500
Triplex	3700	2050	4965	785	5000	4500
	4040	2170	5305	905	5000	4500
	4310	2260	5575	995	5000	4500
	4750	2400	6015	1135	5000	4500
	5050	2500	6315	1235	5000*	4500
	5500	2650	6765	1385	4800*	4500*
	6000	2850	7265	1585	4200*	4300*
	6500	3050	7765	1785	3200*	3200*
7000	3250	8265	1985	2400*	2400*	

Mast type	FD50K FG50K				FD/FG50K	
	h3	h1	h4	h2 / h5	Q @ c=500 mm	Q @ c=600 mm
	mm	mm	mm	mm	kg	kg
Simplex	3000	2250	4290	100	-	5000
	3300	2400	4590	100	-	5000
	3700	2600	4990	100	-	5000
	4000	2850	5290	100	-	5000
	4500	3100	5790	100	-	5000
	5000	3350	6290	100	-	5000*
	5500	3600	6790	100	-	5000*
	6000	3850	7290	100	-	4300*
Duplex	2970	2250	4250	965	-	5000
	3280	2400	4560	1115	-	5000
	3480	2500	4760	1215	-	5000
	4080	2850	5360	1565	-	5000
Triplex	3700	2050	4980	765	-	5000
	4040	2170	5320	885	-	5000
	4310	2260	5590	975	-	5000
	4750	2400	6030	1115	-	5000
	5050	2500	6330	1215	-	5000*
	5500	2650	6780	1365	-	5000*
	6000	2850	7280	1565	-	4300*
	6500	3050	7780	1765	-	3300*
7000	3250	8280	1965	-	2500*	



CDuSM0264 (6/01) ok  
© 2001 MCFE  
Printed in The Netherlands

mitforklift@mcf.nl  
www.mitforklift.com

NOTE: Performance specifications may vary depending on standard manufacturing tolerances, vehicle condition, type 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.