



**Gabelstapler mit  
Verbrennungsmotor**  
1.5 - 2.0 t

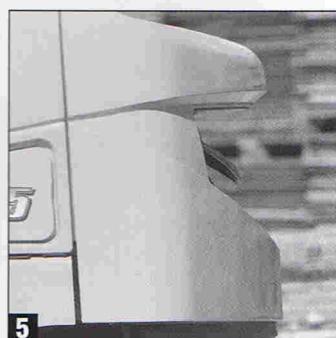
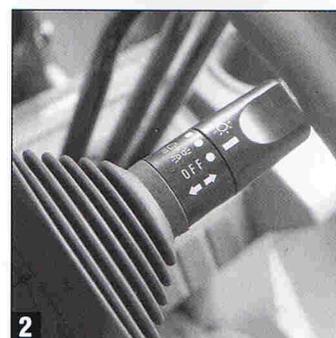
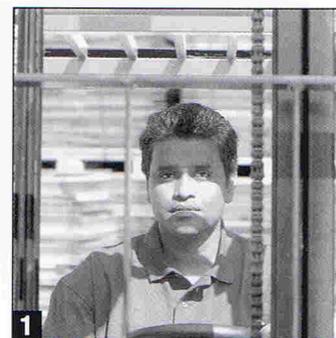


**FD/FG15N  
FD/FG18N  
FD/FG20CN**

<b>Kennzeichen</b>					
1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)			Mitsubishi	Mitsubishi
1.2	Typenzeichen des Herstellers			FD15N	FD18N
1.3	Fahrertrieb: (Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas, Netzelektro)			Diesel	Diesel
1.4	Bedienung: Hand, Geh, Stand, Sitz-Lenkung			Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung
1.5	Tragfähigkeit / Last	Q	(t)	1.5	1.75
1.6	Lastschwerpunktabstand	c	(mm)	500	500
1.8	Lastabstand	x	(mm)	400	400
1.9	Radstand	y	(mm)	1400	1400
<b>Gewicht</b>					
2.1	Eigengewicht ohne Last, einschl. Batterie		kg	2560	2760
2.2	Achslast mit Hublast vorn / hinten		kg	3580 / 480	3940 / 570
2.3	Achslast ohne Hublast vorn / hinten		kg	1110 / 1450	1060 / 1700
<b>Räder, Fahrwerk</b>					
3.1	Bereifung: (V-Vollgummi, L-Luft, SE-Superelastik) vorn / hinten			SE / SE (L / L)	SE / SE (L / L)
3.2	Reifen, Abmessungen vorn			6.50-10	6.50-10
3.3	Reifen, Abmessungen hinten			5.00-8	5.00-8
3.5	Räder, Anzahl vorn / hinten (x = angetrieben)			2x / 2	2x / 2
3.6	Spurweite, vorne	b10	(mm)	890	890
3.7	Spurweite, hinten	b11	(mm)	900	900
<b>Abmessungen</b>					
4.1	Neigung Hubgerüst, nach vorn / nach hinten	α/β	°	6 / 10	6 / 10
4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1	(mm)	2140	2140
4.3	Freihub	h2	(mm)	80	80
4.4	Hub	h3	(mm)	3290	3290
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4	(mm)	4340	4340
4.7	Höhe über Schutzdach	h6	(mm)	2140	2140
4.8	Sitzhöhe	h7	(mm)	1109	1109
4.12	Kupplungshöhe	h10	(mm)		
4.19	Gesamtlänge	l1	(mm)	3330	3371
4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l2	(mm)	2260	2301
4.21	Gesamtbreite	b1/b2	(mm)	1065 / 1480	1065 / 1480
4.22	Gabelzinkenmaße (Stärke, Breite, Länge)	s,e,l	(mm)	35 x 100 x 1070	35 x 100 x 1070
4.23	Gabelträger nach DIN 15 173 A/B/nein			2A	2A
4.24	Gabelträgerbreite	b3	(mm)	920	920
4.31	Bodenfreiheit mit Hublast (unter Hubgerüst)	m1	(mm)	110	110
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	(mm)	135	135
4.33	Arbeitsgangbreite bei Paletten 1000 x 1200 mm quer	Ast	(mm)	3550	3580
4.34	Arbeitsgangbreite bei Paletten 800 x 1200 mm längs	Ast	(mm)	3350	3380
4.35	Wenderadius	Wa	(mm)	1950	1980
4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b13	(mm)		
<b>Leistungen</b>					
5.1	Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Hublast		km/h	19 / 19.5	19 / 19.5
5.2	Hubgeschwindigkeit mit / ohne Hublast		m/s	0.60 / 0.65	0.60 / 0.65
5.3	Senkgeschwindigkeit mit / ohne Hublast		m/s	0.52 / 0.50	0.52 / 0.50
5.5	Zugkraft mit / ohne Hublast		N	14100 / 13700	14000 / 13600
5.7	Steigfähigkeit mit / ohne Hublast		%	38 / -	33 / -
5.9	Beschleunigungszeit, mit / ohne Hublast (0 - 15 m)		s		
5.10	Betriebsbremse (mechanisch/hydr./elektr./pneumat.)			Hydraulisch	Hydraulisch
<b>Verbrennungsmotor</b>					
7.1	Motorhersteller / Typ			S4Q2	S4Q2
7.2	Motorleistung nach ISO 1585		kW	34.6	34.6
7.3	Nenndrehzahl, nach DIN 70 020		rpm	2500	2500
7.4	Zylinderzahl / Hubraum		/cm3	4 / 2505	4 / 2505
7.5	Kraftstoffverbrauch nach VDI-Zyklus		l/h	1.7	1.8
<b>Sonstiges</b>					
8.1	Art der Fahrsteuerung			Lastschaltgetriebe / 1	Lastschaltgetriebe / 1
8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte		bar	180	180
8.3	Ölmenge für Anbaugeräte		l/min	62	62
8.4	Schallpegel, Fahrerohr		dB(A)	80	80
8.5	Anhängerkupplung, Art / Typ DIN				

Der Begriff 'Integrated Safety' (IS) ist zur Bezeichnung eines Warenzeichens vorgesehen, um lediglich eine Anzahl gestalterischer Eigenschaften der Mitsubishi N Serien zu beschreiben, Verbrennungsmotorausgleichgewicht 1.5 - 3.5 Tonnen-Flurförderzeuge. Das heißt nicht, dass das Führen des Förderfahrzeugs ohne die entsprechende Ausbildung zu deren Bedienung und ohne die nötige Sorgfalt und Aufmerksamkeit erfolgen darf. Der Hersteller (MCFE, Almere, Niederlande) kann weder die Haftung für Unfälle noch für Schäden übernehmen, die durch eine falsche bzw. gefährvolle Nutzung seiner Anlagen verursacht wird.

Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
FD20CN	FG15N	FG18N	FG20CN
Diesel	Treibgas	Treibgas	Treibgas
Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung
2.0	1.5	1.75	2.0
500	500	500	500
415	400	400	415
1400	1400	1400	1400
3100	2520	2710	3050
4430 / 670	3580 / 440	3940 / 520	4420 / 630
1120 / 1980	1110 / 1410	1060 / 1650	1110 / 1940
SE / SE	SE / SE (L/L)	SE / SE (L/L)	SE / SE
6.50-10	6.50-10	6.50-10	6.50-10
5.00-8/3.00	5.00-8	5.00-8	5.00-8/3.00
2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2
890	890	890	890
900	900	900	900
6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10
2140	2140	2140	2140
80	80	80	80
3290	3290	3290	3290
4340	4340	4340	4340
2140	2140	2140	2140
1109	1109	1109	1109
3429	3330	3371	3429
2359	2260	2301	2359
1065 / n.a.	1065 / 1480	1065 / 1480	1065 / n.a.
35 x 100 x 1070			
2A	2A	2A	2A
920	920	920	920
110	110	110	110
135	135	135	135
3635	3550	3580	3635
3435	3350	3380	3435
2022	1950	1980	2022
19 / 19.5	19 / 19.5	19 / 19.5	19 / 19.5
0.60 / 0.65	0.64 / 0.65	0.64 / 0.65	0.64 / 0.65
0.52 / 0.50	0.52 / 0.50	0.52 / 0.50	0.52 / 0.50
13700 / 13700	15300 / 14800	15100 / 14700	14800 / 14800
29 / -	42 / -	37 / -	31 / -
Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
S4Q2	K21 LE	K21 LE	K21 LE
34,6	42	42	42
2500	2700	2700	2700
4 / 2505	4 / 2065	4 / 2065	4 / 2065
1.9	1.6		
Lastschaltgetriebe / 1	Lastschaltgetriebe / 1	Lastschaltgetriebe / 1	Lastschaltgetriebe / 1
180	180	180	180
75	60	60	60
80	79	79	79



**1 Freisichtmast** mit besonders schlanken Hubmastprofilen für beste Sicht nach vorne. **2 Mitsubishis Philosophie der Aktiven Sicherheit** beeinflusst sämtliche Bedienelemente und Systeme. **3 Der niedrige Schwerpunkt** erhöht die Stabilität für mehr Leistung bei höheren Hubhöhen. **4 Ausfallzeiten werden minimiert** dank längerer Wartungsintervalle, leichtem Zugang bei Wartungsarbeiten und hoher Haltbarkeit... sogar unter den härtesten Einsatzbedingungen. **5 Attraktives, modernes Styling**, das den Fahrern gefällt.

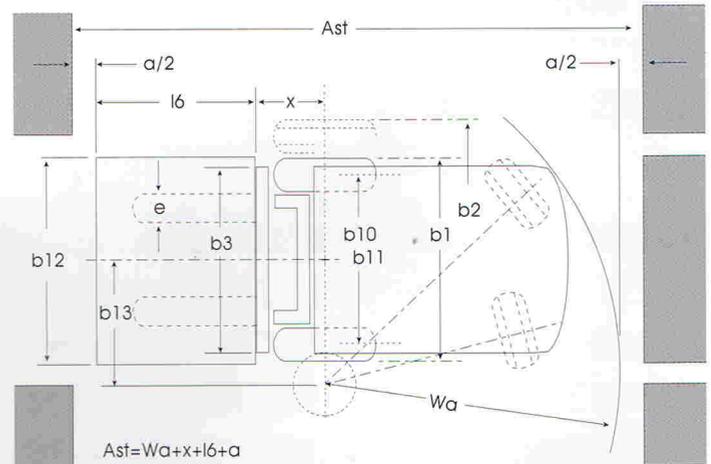
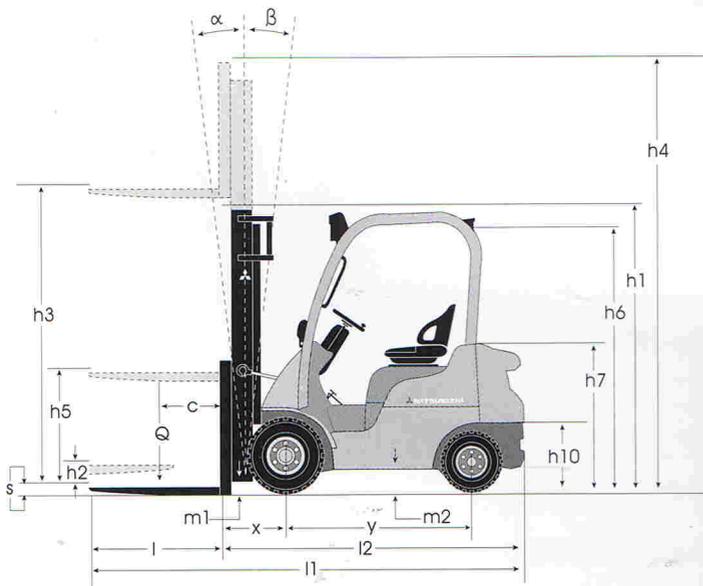
## Hubgerüstleistung und Tragfähigkeit

Hubgerüst	FD/FG15N-18N FD/FG20CN			FD/FG15N		FD/FG18N		FD/FG20CN	
	h3	h1	h4	h2/h5	Q @ c=500mm kg	h2/h5	Q @ c=500mm kg	h2/h5	Q @ c=500mm kg
	mm	mm	mm	mm	kg	mm	kg	mm	kg
Simplex	3000	1995	4050	80	1500	80	1750	80	2000
	3290	2140	4340	80	1500	80	1750	80	2000
	3700	2400	4770	80	1500	80	1750	80	2000
	4090	2585	5140	80	1500*	80	1750	80	1950
	4480	2790	5530	80	1425	80	1700		
	5000	3050	6050	80	1375*	80	1600*		
	5500	3300	6550	80	1250*	80	1525*		
6000	3550	7050	80	1200*	80	1325*			
Duplex	3000	1995	4050	980	1500	980	1750	980	2000
	3295	2140	4340	1130	1500	1130	1750	1130	2000
	3700	2400	4750	1390	1500	1390	1750		
	4030	2585	5080	1570	1500	1570	1750		
Triplex	3710	1795	4760	780	1500	780	1750		
	4010	1895	5060	880	1475	880	1750	880	1700
	4310	1995	5360	980	1425	980	1700	980	1650
	4750	2140	5800	1130	1375	1130	1625	1130	1600
	5090	2260	6140	1250	1325	1250	1575*	1250	1025
	5490	2400	6540	1390	1250*	1390	1500*	1390	625
	5990	2585	7040	1570	1175*	1570	1325*		
	6490	2845	7540	1830	950*	1830	950*		
7000	3050	8050	2040	660*	2040	650*			

- h1 Höhe Hubgerüst eingefahren
- h2 Standard-Freihub
- h3 Standard-Hubhöhe
- h4 Höhe Hubgerüst ausgefahren
- h5 Vollfreihub
- Q Tragfähigkeit, Nennlast
- c Lastschwerpunkt (Abstand)

\* Angegebene Tragfähigkeiten nur mit Doppelbereifung. Ihr Händler gibt Ihnen Auskunft über die maximal zulässige Rückwärtsneigung des Hubgerüsts zum Erreichen der angegebenen Tragfähigkeiten.

Alle Abmessungen einschließlich Lastschutzzitter. Abmessungen ohne Lastschutzzitter: h5 + 410 mm, h4 - 410 mm.



CGSM0555 (11/03)  
© 2003 MCFE  
Printed in The Netherlands

mitforklift@mcfe.nl  
www.mitforklift.com

## ALEXIUS Fördertechnik Handelsgesellschaft mbH

Industriestr. 10 - 14  
90592 Schwarzenbruck  
Telefon 09128/9135-0  
Telefax 09128/9135-50  
www.Alexius-Gabelstapler.de

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.