

Technisches Datenblatt :

# MI 35 GST5

---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technische Merkmale			Metrisch	
1.1	Hersteller			MANITOU
1.2	Modellname			MI 35 G ST5
1.3	Antriebsart			Lpg
1.4	Bedienertyp			Sitzen
1.5	Max. Tragkraft	Q		3500 kg
1.6	Lastschwerpunkt	c		500 mm
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	x		485 mm
1.9	Radstand	y		1700 mm
Gewicht				
2.1	Betriebsgewicht			4740 kg
2.2	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)			7260 kg / 980 kg
2.3	Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last			1775 kg / 2965 kg
Reifen				
3.1	Bereifung			Super-elastisch
3.2	Reifengröße, vorn			28-9-15 12
3.3	Reifengröße, hinten			6.50-10 10
3.5	Anzahl der Vorderräder / Hinterräder			2 / 2
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder			2
3.6	Vorderspur	b10		1005 mm
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11		975 mm
Abmessungen				
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h6		2130 mm
4.8	Sitzhöhe	h7		1215 mm
4.12	Kupplungshöhe	h10		360 mm
4.19	Gesamtlänge	l1		3935 mm
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2		2785 mm
4.21	Gesamtbreite	b1		1225 mm
4.21	Gesamtbreite - Einzelräder	b1		1225 mm
4.21	Gesamtbreite - Zwillingsräder	b1		1725 mm
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l		50 mm x 122 mm x 1150 mm
4.23	Gabelträger DIN 15173 A/B			3A
4.24	Breite des Geräteträgers	b3		1100 mm
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1		130 mm
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2		200 mm
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	Ast		4195 mm
4.34	Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs	Ast		4395 mm
4.35	Wenderadius	Wa		2510 mm
4.36	Innerer Wenderadius	b13		160 mm
Leistung				
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)			20 km/h/20 km/h
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)			0.43 m/s-0.46 m/s
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)			0.47 m/s-0.38 m/s
5.5	Zugkraft / Zugkraft (unbeladen)			2000 daN / 1100 daN
5.7	Steigfähigkeit - beladen / unbeladen			20 % / 20 %
5.10	Feststellbremse			Hdraulik
Motor				
7.1	Hersteller / Motor Modell			GCT (ex-Nissan) / GK25 LPG
7.2	Nennleistung Verbrennungsmotor			43.40 kW
7.3	Nenn Drehzahl			2700 rpm
7.4	Anzahl der Zylinder / Tragfähigkeit der Zylinder			4 - 2488 cm³
Sonstiges				
8.2	Arbeitsdruck Zusatzsteuerkreis für Anbaugeräte			160 bar
8.3	Ölmenge für Anbaugerät			35 l/min
8.4	Schallpegel, am Fahrerohr gemessen			< 80 dB

### MI 35 G ST5 - Maßzeichnung



## Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Duplex Freisicht (FVD)		FVD 33	FVD 37	FVD 40
α - Mast/fork carriage tilt, forward	°	6	6	6
β - Mast/fork carriage tilt, backward	°	12	12	12
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	2315	2565	2715
h2 - Freihub	mm	145	145	145
h3 - Hubhöhe	mm	3300	3700	4000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	4115	4515	4815
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	3500	3500	3500
Residual capacity with integrated side shift at max height	kg	3500	3500	3500
Höhe bei max. Last	mm	3300	3700	4000
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm	3300	3700	4000

Duplex Freihub (FLD)		FLD 33	FLD 37	FLD 40
α - Mast/fork carriage tilt, forward	°	6	6	6
β - Mast/fork carriage tilt, backward	°	12	12	12
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	2330	2530	2680
h2 - Freihub	mm	1500	1700	1850
h3 - Hubhöhe	mm	3300	3700	4000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	4130	4530	4830
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	3500	3500	3500
Residual capacity with integrated side shift at max height	kg	3500	3500	3500
Höhe bei max. Last	mm	3300	3700	4000
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm	3300	3700	4000

Triplex Freihub (FLT)		FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
α - Mast/fork carriage tilt, forward	°	6	6	6	6	6	3	3	3
β - Mast/fork carriage tilt, backward	°	6	6	6	6	6	6	6	6
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	2215	2265	2315	2365	2415	2565	2815	2965
h2 - Freihub	mm	1385	1435	1485	1535	1585	1735	1985	2135
h3 - Hubhöhe	mm	4300	4500	4700	4800	5000	5500	6000	6500
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	5130	5380	5530	5630	5830	6330	6880	7330
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	3450	3400	3300	3300	3000	2200	1600	1500
Residual capacity with integrated side shift at max height	kg	3450	3300	3200	3200	2900	2100	1500	1400
Höhe bei max. Last	mm	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm	4000	4000			4000			



**Hauptsitz**

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière

44150 Ancenis Cedex - France

Tel: +33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: +33 (0)2 40 09 10 97

[www.manitou.com](http://www.manitou.com)



Diese Publikation enthält eine Beschreibung der Konfigurationsvarianten und Optionen für Manitou-Produkte, die je nach Ausstattung unterschiedlich sein können. Die in dieser Broschüre vorgestellten Ausstattungen können Teil einer Serie, als Option erhältlich oder je nach Ausführung nicht verfügbar sein. Manitou behält sich das Recht vor, die beschriebenen und dargestellten Spezifikationen jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Die angegebenen Spezifikationen sind für den Hersteller nicht bindend. Für weitere Einzelheiten wenden Sie sich bitte an Ihren Manitou-Händler. Es handelt sich nicht um ein vertraglich bindendes Dokument. Die Darstellung der Produkte ist vertraglich nicht bindend. Die Liste der Spezifikationen ist nicht vollständig. Die Logos sowie die visuelle Identität des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre enthaltenen Fotos und Diagramme werden nur zu Anschauungs- und Informationszwecken zur Verfügung gestellt.

MANITOU BF SA - Gesellschaft mit beschränkter Haftung mit Verwaltungsrat - Aktienkapital: 39 668 399 Euro - 857 802 508 RCS Nantes