

Technisches Datenblatt :

# MI 50 G ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technische Merkmale		Metrisch	
1.1	Hersteller	Manitou	
1.2	Modellname	MI 50 G ST5	
1.3	Antriebsart	LPG	
1.4	Bedienertyp	Sitzen	
1.5	Max. Tragkraft	5000 kg	
1.6	Schwerpunkt der Last	500 mm	
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	560 mm	
1.9	Radstand	2150 mm	
Gewicht		Metrisch	
2.1	Betriebsgewicht	6930 kg	
2.2	Last Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen)	10510 kg / 1420 kg	
2.3	Gewicht auf Vorderachse, leer / Hinterachse, leer	3100 kg / 3830 kg	
Reifen		Metrisch	
3.1	Bereifung	Pneumatisch	
3.2	Größe der Vorderräder	300-15-18PR	
3.3	Größe der Hinterräder	7.00-12-12PR	
3.5	Anzahl der Vorderräder	2 / 2	
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder	2	
3.6	Vorderspur	1190 mm	
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	1130 mm	
Abmessungen		Metrisch	
4.8	Höhe des Sitzes	1370 mm	
4.7	Höhe des Fahrerschutzes (Kabine)	2390 mm	
4.12	Höhe des Zugmauls	445 mm	
4.19	Gesamtlänge	4470 mm	
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	3250 mm	
4.21	Gesamtbreite	1490 mm	
4.21	Gesamtbreite - Einzelräder	1490 mm	
4.21	Gesamtbreite - Zwillingsräder	1940 mm	
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l 50 mm x 150 mm x 1220 mm	
4.23	Gabelträger + Gabelzinken, DIN 15173 A/B	3A	
4.24	Breite der Gabelklemme	1250 mm	
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	170 mm	
4.32	Bodenfreiheit in der Mitte des Radstands	230 mm	
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	4475 mm	
4.34	Gangbreite für 800 x 1200 Palette, längs	4675 mm	
4.35	Wenderadius	2920 mm	
4.36	Innerer Wenderadius	130 mm	
Leistung		Metrisch	
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)	21 km/h-22 km/h	
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)	0.43 m/s-0.46 m/s	
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)	0.50 m/s-0.50 m/s	
5.5	Zugkraft / Zugkraft (unbeladen)	3800 daN / 2300 daN	
5.7	Steigfähigkeit - beladen / unbeladen	22 % / 32 %	
5.10	Betriebsbremse	Ölbad	
Typ		Metrisch	
Motor		Metrisch	
7.1	Marke / Motormodell / Motormom	Kubota / WG 3800 / Stage V	
7.2	Motorleistung (PS / kW)	83 Hp/61 kW	
7.3	Nenngeschwindigkeit	2300 rpm	
7.4	Zylinderzahl / Tragfähigkeit der Zylinder	4 - 3769 cm <sup>3</sup>	
Sonstiges		Metrisch	
8.2	Arbeitsdruck der Hydraulik für Anbaugeräte	190 bar	
8.3	Öldurchsatzmenge für Anbaugeräte	55 l/min	
8.4	Gemessener/garantiert durchschnittlicher Geräuschpegel am Ohr des Bedieners	83 dB	

## MI 50 G ST5 - Maßzeichnung



## **Merkmale der Hubgerüste und Restkapazitäten**

Duplex Freisicht (FVD)	FVD 30	FVD 33	FVD 35	FVD 37	FVD 40	FVD 45	FVD 50
α - Mast/fork carriage tilt, forward °	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20
β - Mast/fork carriage tilt, backward °	12.20	12.20	12.20	12.20	12.20	12.20	12.20
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät mm	2245	2395	2495	2595	2795	3070	3345
h2 - Freihub mm	160	160	160	160	160	160	160
h3 - Hubhöhe mm	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts mm	4365	4665	4865	5065	5365	5865	6365
Resttragfähigkeit bei max. Höhe kg	5000	5000	5000	5000	5000	4700	4100
Residual capacity with integrated side shift at max height kg	5000	5000	5000	5000	5000	4600	4000
Höhe bei max. Last mm	3000	3300	3500	3700	4000	4000	4000
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber mm	3000	3300	3500	3700	4000	4000	4000

Duplex Freihub (FLD)	FLD 30	FLD 33	FLD 35	FLD 37
α - Mast/fork carriage tilt, forward °	6.20	6.20	6.20	6.20
β - Mast/fork carriage tilt, backward °	12.20	12.20	12.20	12.20
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät mm	2226	2376	2476	2576
h2 - Freihub mm	1364	1514	1614	1714
h3 - Hubhöhe mm	3000	3300	3500	3700
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts mm	4365	4665	4865	5065
Resttragfähigkeit bei max. Höhe kg	5000	5000	5000	5000
Residual capacity with integrated side shift at max height kg	5000	5000	5000	5000
Höhe bei max. Last mm	3000	3300	3500	3700
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber mm	3000	3300	3500	3700



# **MANITOU** HANDLING YOUR WORLD

## 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)



In vorliegender Broschüre sind die Versionen und Konfigurationsoptionen für Manitou-Produkte beschrieben, die mit unterschiedlicher Ausrüstung ausgestattet werden können. Bei der in der Broschüre beschriebenen Ausrüstung kann es sich um Standard- oder Sonderausrüstung handeln oder um Ausrüstung, die für bestimmte Versionen nicht erhältlich ist. Manitou behält sich das Recht vor, jederzeit unangekündigte Änderungen an den gezeigten und beschriebenen Spezifikationen vorzunehmen. Der Hersteller haftet nicht für die angegebenen Spezifikationen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Manitou-Händler. Dokument ohne Gewähr. Die Produktbeschreibungen können vom eigentlichen Produkt abweichen. Die Auflistung der Spezifikationen erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Logos und visuelle Identität des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre gezeigten Fotos und Abbildungen dienen lediglich Informationszwecken.  
MANITOU BF SA - Aktiengesellschaft mit Vorstand - Aktienkapital: 39 668 399 Euro - 857 802 508 Handelsregister (RCS)  
Nantes