

Technisches Datenblatt :

# **MI 30 G ST5**



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technische Merkmale		Metrisch	
1.1	Hersteller	MANITOU	
1.2	Modellname	MI 30 G ST5	
1.3	Antriebsart	LPG	
1.4	Bedienertyp	Sitzen	
1.5	Max. Tragkraft	3000 kg	
1.6	Lastschwerpunkt	500 mm	
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	480 mm	
1.9	Radstand	1700 mm	
<b>Gewicht</b>			
2.1	Betriebsgewicht	4490 kg	
2.2	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)	6560 kg / 930 kg	
2.3	Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last	1805 kg / 2685 kg	
<b>Reifen</b>			
3.1	Bereifung	Superelastik-Reifen	
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	1005 mm	
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	975 mm	
<b>Abmessungen</b>			
4.8	Sitzhöhe	1215 mm	
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	2130 mm	
4.12	Kupplungshöhe	355 mm	
4.19	Gesamtlänge	3865 mm	
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	2715 mm	
4.21	Gesamtbreite	1225 mm	
4.21	Gesamtbreite - Einz尔räder	1225 mm	
4.21	Gesamtbreite - Zwillingsräder	1725 mm	
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l 45 mm x 122 mm x 1150 mm	
4.23	Gabelträger DIN 15173 A/B	3A	
4.24	Breite des Geräteträgers	1100 mm	
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	130 mm	
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	200 mm	
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	4140 mm	
4.34	Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs	4340 mm	
4.35	Wenderadius	2460 mm	
4.36	Innerer Wenderadius	160 mm	
<b>Leistung</b>			
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)	20 km/h-20 km/h	
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)	0.50 m/s-0.53 m/s	
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)	0.48 m/s-0.50 m/s	
5.5	Zugkraft / Zugkraft (unbeladen)	2000 daN / 1080 daN	
5.7	Steigfähigkeit - beladen / unbeladen	20 % / 20 %	
5.10	Feststellbremse	Hydraulisch	
<b>Motor</b>			
7.1	Hersteller / Motormodell	GCT (ex-Nissan) / GK25 LPG	
7.2	Motorleistung (PS / kW)	59 Hp/43.40 kW	
7.3	Nenndrehzahl	2700 rpm	
7.4	Zylinderzahl / Tragfähigkeit der Zylinder	4 - 2488 cm <sup>3</sup>	
<b>Sonstiges</b>			
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 30 G ST5 - Maßzeichnung



## **Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste**

Duplex Freisicht (FVD)	FVD 33	FVD 37	FVD 40
α - Mast-/Schildneigung, vorne	°	6	6
β - Mast-/Schildneigung, hinten	°	12	12
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	2200	2450
h2 - Freihub	mm	145	145
h3 - Hubhöhe	mm	3300	3700
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	4035	4435
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	3300	3000
Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	3300	3000
Höhe bei max. Last	mm	3300	3700
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm	3300	3700

Duplex Freihub (FLD)		FLD 33	FLD 37	FLD 40
$\alpha$ - Mast-/Schildneigung, vorne	°	6	6	6
$\beta$ - Mast-/Schildneigung, hinten	°	12	12	12
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	2230	2430	2580
h2 - Freihub	mm	1475	1675	1825
h3 - Hubhöhe	mm	3300	3700	4000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	4055	4455	4755
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	3000	3000	3000
Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	3000	3000	3000
Höhe bei max. Last	mm	3300	3700	4000
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm	3300	3700	4000

<b>Triplex Freihub (FLT)</b>	<b>FLT 43</b>	<b>FLT 45</b>	<b>FLT 47</b>	<b>FLT 48</b>	<b>FLT 50</b>	<b>FLT 55</b>	<b>FLT 60</b>	<b>FLT 65</b>
α - Mast-/Schildneigung, vorne °	6	6	6	6	6	3	3	3
β - Mast-/Schildneigung, hinten °	6	6	6	6	6	6	6	6
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren mm	2115	2165	2215	2265	2315	2515	2765	2915
h2 - Freihub mm	1360	1410	1460	1510	1560	1760	2010	2160
h3 - Hubhöhe mm	4300	4500	4700	4800	5000	5500	6000	6500
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren mm	5055	5305	5455	5555	5755	6255	6805	7255
Resttragfähigkeit bei max. Höhe kg	2950	2900	2800	2800	2500	1850	1400	1300
Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe kg	2850	2800	2700	2700	2400	1750	1300	1250
Höhe bei max. Last mm	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	2500
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber mm	4000	4000	4000	4000				



# **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)



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