

Technisches Datenblatt :

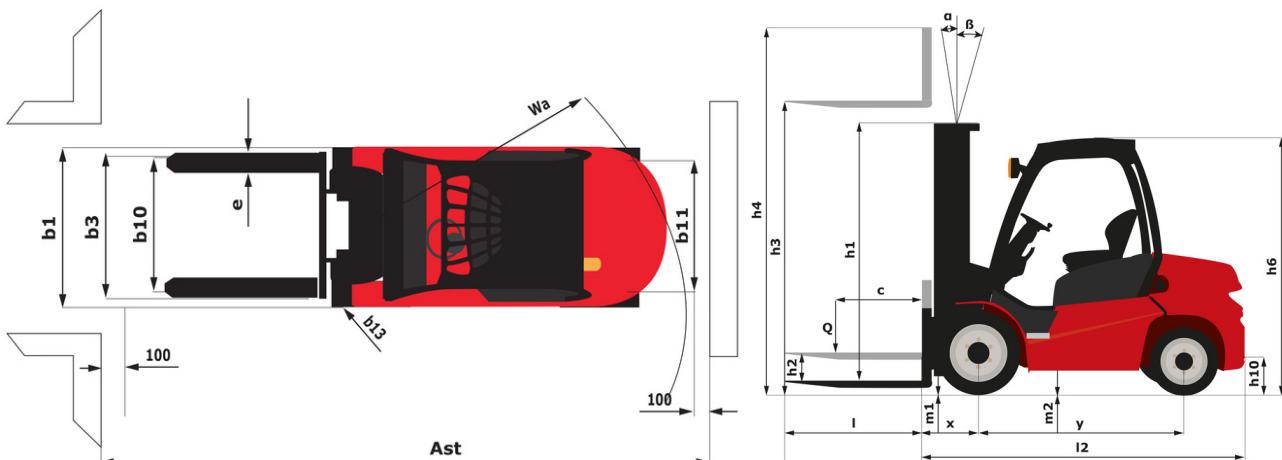
# MI 20 G ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technische Merkmale			Metrisch		
1.1	Hersteller		MANITOU		
1.2	Modellname		MI 20 G ST5		
1.3	Antriebsart		LPG		
1.4	Bedienertyp		Sitzen		
1.5	Max. Tragkraft	Q	2000 kg		
1.6	Schwerpunkt der Last	c	500 mm		
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	x	465 mm		
1.9	Radstand	y	1600 mm		
	Standard mast reference of the machine		FVD 33		
Gewicht					
2.1	Betriebsgewicht		3620 kg		
2.2	Last Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen)		4930 kg / 690 kg		
2.3	Gewicht auf Vorderachse, leer / Hinterachse, leer		1720 kg / 1900 kg		
Reifen					
3.1	Bereifung		Superelastik-Reifen		
3.2	Größe der Vorderräder		7.00-12 12		
3.3	Größe der Hinterräder		6.00-9 10		
3.5	Anzahl der Vorderräder		2 / 2		
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder		2		
3.6	Vorderspur	b10	965 mm		
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	973 mm		
Abmessungen					
4.8	Höhe des Sitzes	h7	1190 mm		
4.7	Höhe des Fahrschutzes (Kabine)	h6	2115 mm		
4.12	Höhe des Zugmauls	h10	355 mm		
4.19	Gesamtlänge	l1	3615 mm		
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	2465 mm		
4.21	Gesamtbreite	b1	1155 mm		
4.21	Gesamtbreite - Einzelräder	b1	1155 mm		
4.21	Gesamtbreite - Zwillingsräder	b1	1595 mm		
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	40 mm x 122 mm x 1150 mm		
4.23	Gabelträger + Gabelzinken, DIN 15173 A/B		2A		
4.24	Breite der Gabelklemme	b3	1038 mm		
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1	115 mm		
4.32	Bodenfreiheit in der Mitte des Radstands	m2	175 mm		
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	Ast	3865 mm		
4.34	Gangbreite für 800 x 1200 Palette, längs	Ast	4065 mm		
4.35	Wenderadius	Wa	2200 mm		
4.36	Innerer Wenderadius	b13	145 mm		
Leistung					
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		18.80 km/h-19.40 km/h		
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.55 m/s-0.64 m/s		
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.48 m/s-0.50 m/s		
5.5	Zugkraft / Zugkraft (unbeladen)		1940 daN / 1040 daN		
5.7	Steigfähigkeit - beladen / unbeladen		20 % / 20 %		
5.10	Betriebsbremse		Hydraulisch		
Motor					
7.1	Marke / Motormodell		GCT (ex-Nissan) / GK25 LPG		
7.2	Motorleistung (PS / kW)		59 Hp/43.40 kW		
7.3	Nenngeschwindigkeit		2700 rpm		
7.4	Zylinderzahl / Tragfähigkeit der Zylinder		4 - 2488 cm <sup>3</sup>		
Sonstiges					
8.2	Arbeitsdruck der Hydraulik für Anbaugeräte		160 bar		
8.3	Öldurchsatzmenge für Anbaugeräte		35 l/min		
8.4	Gemessener/garantiert durchschnittlicher Geräuschpegel am Ohr des Bedieners		80 dB		

## MI 20 G ST5 - Maßzeichnung



## **Merkmale der Hubgerüste und Restkapazitäten**

Duplex Freisicht (FVD)	FVD 33	FVD 37	FVD 40
α - Mast/fork carriage tilt, forward	°	6	6
β - Mast/fork carriage tilt, backward	°	12	12
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	2185	2435
h2 - Freihub	mm	140	140
h3 - Hubhöhe	mm	3300	3700
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	3960	4360
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	2000	2000
Residual capacity with integrated side shift at max height	kg	2000	2000
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
α - Mast/fork carriage tilt, forward	°	6	6
β - Mast/fork carriage tilt, backward	°	12	12
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	2160	2360
h2 - Freihub	mm	1480	1680
h3 - Hubhöhe	mm	3300	3700
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	3980	4330
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	2000	2000
Residual capacity with integrated side shift at max height	kg	2000	2000
Höhe bei max. Last	mm	3300	3700
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm	3300	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