

Technisches Datenblatt :

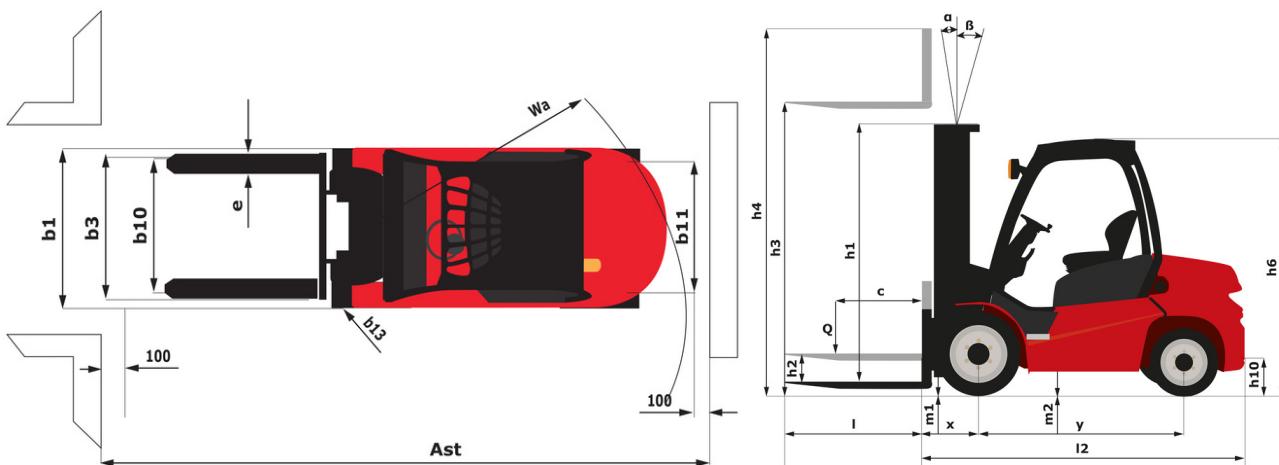
# MI 20 D ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technische Merkmale			Metrisch		
1.1	Hersteller		MANITOU		
1.2	Modellname		MI 20 D ST5		
1.3	Antriebsart		Diesel		
1.4	Bedienertyp		Sitzen		
1.5	Max. Tragkraft	Q	2000 kg		
1.6	Lastschwerpunkt	c	500 mm		
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	x	465 mm		
1.9	Radstand	y	1600 mm		
Gewicht					
2.1	Betriebsgewicht		3725 kg		
2.2	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)		5005 kg / 720 kg		
2.3	Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last		1765 kg / 1960 kg		
Reifen					
3.1	Bereifung		Superelastik-Reifen		
3.2	Reifengröße, vorn		7.00-12 12		
3.3	Reifengröße, hinten		6.00-9 10		
3.5	Anzahl der Vorderräder / Hinterräder		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	Sitzhöhe	h7	1190 mm		
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h6	2115 mm		
4.12	Kupplungshöhe	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 - Einz尔räder	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 DIN 15173 A/B		2A		
4.24	Breite des Geräteträgers	b3	1038 mm		
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1	115 mm		
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	175 mm		
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	Ast	3865 mm		
4.34	Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs	Ast	4065 mm		
4.35	Wenderadius	Wa	2200 mm		
4.36	Innerer Wenderadius	b13	145 mm		
Leistung					
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		18 km/h-18.50 km/h		
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.60 m/s-0.65 m/s		
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.48 m/s-0.55 m/s		
5.5	Zugkraft / Zugkraft (unbeladen)		1800 daN / 1230 daN		
5.7	Steifigkeit - beladen / unbeladen		20 % / 20 %		
5.10	Feststellbremse		Hydraulisch		
Motor					
7.1	Hersteller / Motormodell / Motormorm		Kubota / V2607-CR-E5B / Stage V		
7.2	Motorleistung (PS / kW)		51 Hp/37.40 kW		
7.3	Nenndrehzahl		2400 rpm		
7.4	Zylinderzahl / Tragfähigkeit der Zylinder		4 - 2615 cm <sup>3</sup>		
Sonstiges					
8.2	Arbeitsdruck Zusatzsteuerkreis für Anbaugeräte		160 bar		
8.3	Ölmenge für Anbaugerät		35 l/min		
8.4	Schallpegel, am Fahrerohr gemessen		84 dB		

## MI 20 D ST5 - Maßzeichnung



## Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

### Duplex Freisicht (FVD)

	FVD 37	FVD 40
α - Mast-/Schildneigung, vorne	°	6
β - Mast-/Schildneigung, hinten	°	12
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	2435
h2 - Freihub	mm	140
h3 - Hubhöhe	mm	3700
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	4360
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	2000
Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	2000
Höhe bei max. Last	mm	3700
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm	3700
		4000

### Duplex Freihub (FLD)

	FLD 33	FLD 37	FLD 40	FLT 60	FVD 33
α - Mast-/Schildneigung, vorne	°	6	6	3	6
β - Mast-/Schildneigung, hinten	°	12	12	6	12
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	2160	2360	2560	2750
h2 - Freihub	mm	1480	1680	1880	2070
h3 - Hubhöhe	mm	3300	3700	4000	6000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	3980	4330	4680	6730
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	2000	2000	2000	900
Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	2000	2000	2000	2000
Höhe bei max. Last	mm	3300	3700	4000	2500
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm	3300	3700	4000	3300

### Triplex Freihub (FLT)

	FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 65
α - Mast-/Schildneigung, vorne	°	6	6	6	6	3	3
β - Mast-/Schildneigung, hinten	°	6	6	6	6	6	6
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	2100	2150	2200	2250	2300	2500
h2 - Freihub	mm	1400	1470	1520	1570	1620	1820
h3 - Hubhöhe	mm	4300	4500	4700	4800	5000	5500
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	5000	5230	5380	5480	5680	6180
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	1850	1800	1750	1750	1700	1300
Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	1750	1700	1650	1650	1600	1200
Höhe bei max. Last	mm	2500	2500	2500	2500	2500	2500



# **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