

Technisches Datenblatt :

MI 55 D ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Technische Merkmale			Metrisch		
1.1	Hersteller		MANITOU		
1.2	Modellname		MI 55 D ST5		
1.3	Antriebsart		Diesel		
1.4	Bedienertyp		Sitzen		
1.5	Max. Tragkraft	Q	5500 kg		
1.6	Lastschwerpunkt	c	500 mm		
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	x	585 mm		
1.9	Radstand	y	2150 mm		
	Standardmast der Maschine		FVD 30		
Gewicht			Metrisch		
2.1	Betriebsgewicht		7250 kg		
2.2	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)		11000 kg / 1750 kg		
2.3	Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last		3300 kg / 3950 kg		
Reifen			Metrisch		
3.1	Bereifung		Superelastik-Reifen		
3.2	Reifengröße, vorn		300-15 18PR		
3.3	Reifengröße, hinten		7.00-12 12PR		
3.5	Anzahl der Vorderräder / Hinterräder		2 / 2		
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder		2		
3.6	Vorderspur	b10	1190 mm		
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	1130 mm		
Abmessungen			Metrisch		
4.8	Sitzhöhe	h7	1370 mm		
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h6	2390 mm		
4.12	Kupplungshöhe	h10	445 mm		
4.19	Gesamtlänge	l1	4530 mm		
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	3330 mm		
4.21	Gesamtbreite	b1	1490 mm		
4.21	Gesamtbreite - Einzelräder	b1	1490 mm		
4.21	Gesamtbreite - Zwillingsräder	b1	1940 mm		
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	60 mm x 150 mm x 1220 mm		
4.23	Gabelträger DIN 15173 A/B		4A		
4.24	Breite des Geräteträgers	b3	1250 mm		
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1	170 mm		
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	230 mm		
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	Ast	4755 mm		
4.34	Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs	Ast	4555 mm		
4.35	Wenderadius	Wa	2970 mm		
4.36	Innerer Wenderadius	b13	130 mm		
Leistung			Metrisch		
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		13 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		
5.7	Steigfähigkeit - beladen / unbeladen		20 % / 20 %		
5.10	Feststellbremse		Hydraulisch		
Motor			Metrisch		
7.1	Hersteller / Motormodell / Motormorm		Deutz / TCD2.9L4 / Stage V		
7.2	Motorleistung (PS / kW)		75 Hp/55.40 kW		
7.3	Nenndrehzahl		2200 rpm		
7.4	Zylinderzahl / Tragfähigkeit der Zylinder		4 - 2920 cm ³		
Sonstiges			Metrisch		
8.2	Arbeitsdruck Zusatzsteuerkreis für Anbaugeräte		190 bar		
8.3	Ölmenge für Anbaugerät		50 l/min		
8.4	Schallpegel, am Fahrerohr gemessen		84 dB		

MI 55 D ST5 - Maßzeichnung



Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Duplex Freisicht (FVD)	FVD 30	FVD 33	FVD 35	FVD 37	FVD 40	FVD 45	FVD 50
α - Mast-/Schildneigung, vorne	°	6	6	6	6	6	6
β - Mast-/Schildneigung, hinten	°	12	12	12	12	12	12
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	2495	2645	2745	2845	2995	3245
h2 - Freihub	mm	170	170	170	170	170	170
h3 - Hubhöhe	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4500
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	4080	4380	4580	4780	5080	5580
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	5500	5500	5500	5500	5000	4400
Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	5350	5350	5350	5350	4850	4250
Höhe bei max. Last	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4000
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm	2500	3000	3300	3500	3700	3700

Duplex Freihub (FLD)	FLD 30	FLD 33	FLD 35	FLD 37
α - Mast-/Schildneigung, vorne °	6	6	6	6
β - Mast-/Schildneigung, hinten °	12	12	12	12
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren mm	2476	2626	2726	2826
h2 - Freihub mm	1362	1512	1612	1712
h3 - Hubhöhe mm	3000	3300	3500	3700
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren mm	4115	4415	4615	4815
Resttragfähigkeit bei max. Höhe kg	5500	5500	5500	5500
Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe kg	5350	5350	5350	5350
Höhe bei max. Last mm	3000	3300	3500	3700
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber mm	2500	3000	3300	3500



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



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