

Technisches Datenblatt :

MI 55 D ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

	Technische Merkmale		Metric
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	Schwerpunkt der Last	c	500 mm
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	x	585 mm
1.9	Radstand	y	2150 mm
	Standard mast reference of the machine		FVD 30
2.1	Gewicht		
2.2	Betriebsgewicht		7250 kg
2.3	Last Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen)		11000 kg / 1750 kg
	Gewicht auf Vorderachse, leer / Hinterachse, leer		3300 kg / 3950 kg
3.1	Reifen		
3.2	Bereifung		Superelastik-Reifen
3.3	Größe der Vorderräder		300-15 18PR
3.5	Größe der Hinterräder		7.00-12 12PR
3.6	Anzahl der Vorderräder		2 / 2
3.7	Anzahl der Antriebsräder		2
3.8	Vorderspur	b10	1190 mm
3.9	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	1130 mm
4.1	Abmessungen		
4.2	Höhe des Sitzes	h7	1370 mm
4.3	Höhe des Fahrschutzes (Kabine)	h6	2390 mm
4.4	Höhe des Zugmauls	h10	445 mm
4.5	Gesamtlänge	l1	4530 mm
4.6	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	3330 mm
4.7	Gesamtbreite	b1	1490 mm
4.8	Gesamtbreite - Einz尔räder	b1	1490 mm
4.9	Gesamtbreite - Zwillingsräder	b1	1940 mm
4.10	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	60 mm x 150 mm x 1220 mm
4.11	Gabelträger + Gabelzinken, DIN 15173 A/B		4A
4.12	Breite der Gabelklemme	b3	1250 mm
4.13	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1	170 mm
4.14	Bodenfreiheit in der Mitte des Radstands	m2	230 mm
4.15	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	Ast	4755 mm
4.16	Gangbreite für 800 x 1200 Palette, längs	Ast	4555 mm
4.17	Wenderadius	Wa	2970 mm
4.18	Innerer Wenderadius	b13	130 mm
4.19	Leistung		
4.20	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		13 km/h-22 km/h
4.21	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.43 m/s-0.46 m/s
4.22	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.50 m/s-0.50 m/s
4.23	Steigfähigkeit - beladen / unbeladen		20 % / 20 %
4.24	Betriebsbremse		Hydraulisch
4.25	Motor		
4.26	Marke / Motormodell / Motormom		Deutz / TCD 2.9L4 / Stage V
4.27	Motorleistung (PS / kW)		75 Hp/55.40 kW
4.28	Nenngeschwindigkeit		2200 rpm
4.29	Zylinderzahl / Tragfähigkeit der Zylinder		4 - 2920 cm ³
4.30	Sonstiges		
4.31	Arbeitsdruck der Hydraulik für Anbaugeräte		190 bar
4.32	Öldurchsatzmenge für Anbaugeräte		50 l/min
4.33	Gemessener/garantiert durchschnittlicher Geräuschpegel am Ohr des Bedieners		< 84 dB

MI 55 D 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	6	6	6	6	6
β - Mast/fork carriage tilt, backward	°	12	12	12	12	12	12
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	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 des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	4080	4380	4580	4780	5080	5580
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	5500	5500	5500	5500	5500	4400
Residual capacity with integrated side shift at max height	kg	5350	5350	5350	5350	5350	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/fork carriage tilt, forward °	6	6	6	6
β - Mast/fork carriage tilt, backward °	12	12	12	12
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät mm	2476	2626	2726	2826
h2 - Freihub mm	1362	1512	1612	1712
h3 - Hubhöhe mm	3000	3300	3500	3700
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts mm	4115	4415	4615	4815
Resttragfähigkeit bei max. Höhe kg	5500	5500	5500	5500
Residual capacity with integrated side shift at max height 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



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