

Technisches Datenblatt :

# MI 35 D ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technische Merkmale		Metrisch	
1.1	Hersteller		MANITOU
1.2	Modellname		MI 35 D ST5
1.3	Antriebsart		Diesel
1.4	Bedienertyp		Sitzen
1.5	Max. Tragkraft	Q	3500 kg
1.6	Schwerpunkt der Last	c	500 mm
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	x	485 mm
1.9	Radstand	y	1700 mm
	Standard mast reference of the machine		FVD 33
Gewicht			
2.1	Betriebsgewicht		4860 kg
2.2	Last Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen)		7360 kg / 1000 kg
2.3	Gewicht auf Vorderachse, leer / Hinterachse, leer		1825 kg / 3035 kg
Reifen			
3.1	Bereifung		Superelastik-Reifen
3.2	Größe der Vorderräder		28-9-15 12
3.3	Größe der Hinterräder		6.50-10 10
3.5	Anzahl der Vorderräder		2 / 2
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder		2
3.6	Vorderspur	b10	1005 mm
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	975 mm
Abmessungen			
4.8	Höhe des Sitzes	h7	1215 mm
4.7	Höhe des Fahrerschutzes (Kabine)	h6	2130 mm
4.12	Höhe des Zugmauls	h10	360 mm
4.19	Gesamtlänge	l1	3935 mm
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	2785 mm
4.21	Gesamtbreite	b1	1225 mm
4.21	Gesamtbreite - Einzelräder	b1	1225 mm
4.21	Gesamtbreite - Zwillingsräder	b1	1725 mm
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	50 mm x 122 mm x 1150 mm
4.23	Gabelträger + Gabelzinken, DIN 15173 A/B		3A
4.24	Breite der Gabelklemme	b3	1100 mm
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1	130 mm
4.32	Bodenfreiheit in der Mitte des Radstands	m2	200 mm
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	Ast	4195 mm
4.34	Gangbreite für 800 x 1200 Palette, längs	Ast	4395 mm
4.35	Wenderadius	Wa	2460 mm
4.36	Innerer Wenderadius	b13	160 mm
Leistung			
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		18 km/h-18.50 km/h
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.42 m/s-0.45 m/s
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.40 m/s-0.35 m/s
5.5	Zugkraft / Zugkraft (unbeladen)		2000 daN / 1520 daN
5.7	Steigfähigkeit - beladen / unbeladen		18 % / 20 %
5.10	Betriebsbremse		Hydraulisch
Motor			
7.1	Marke / Motormodell / Motomom		Kubota / V2607-CR-E5B / Stage V
7.2	Motorleistung (PS / kW)		51 Hp/37.40 kW
7.3	Nenngeschwindigkeit		2400 rpm
7.4	Zylinderzahl / Tragfähigkeit der Zylinder		4 - 2615 cm³
Sonstiges			
8.2	Arbeitsdruck der Hydraulik für Anbaugeräte		160 bar
8.3	Öldurchsatzmenge für Anbaugeräte		35 l/min
8.4	Gemessener/garantierter durchschnittlicher Geräuschpegel am Ohr des Bedieners		< 84 dB

### MI 35 D ST5 - Maßzeichnung



## Merkmale der Hubgerüste und Restkapazitäten

Duplex Freisicht (FVD)		FVD 33	FVD 37	FVD 40
α - Mast/fork carriage tilt, forward	°	6	6	6
β - Mast/fork carriage tilt, backward	°	12	12	12
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	2315	2565	2715
h2 - Freihub	mm	145	145	145
h3 - Hubhöhe	mm	3300	3700	4000
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	4115	4515	4815
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	3500	3500	3500
Residual capacity with integrated side shift at max height	kg	3500	3500	3500
Höhe bei max. Last	mm	3300	3700	4000
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm	3300	3700	4000

Duplex Freihub (FLD)		FLD 33	FLD 37	FLD 40
α - Mast/fork carriage tilt, forward	°	6	6	6
β - Mast/fork carriage tilt, backward	°	12	12	12
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	2330	2530	2680
h2 - Freihub	mm	1500	1700	1850
h3 - Hubhöhe	mm	3300	3700	4000
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	4130	4530	4830
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	3500	3500	3500
Residual capacity with integrated side shift at max height	kg	3500	3500	3500
Höhe bei max. Last	mm	3300	3700	4000
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm	3300	3700	4000

Triplex Freihub (FLT)		FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
α - Mast/fork carriage tilt, forward	°	6	6	6	6	6	3	3	3
β - Mast/fork carriage tilt, backward	°	6	6	6	6	6	6	6	6
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät	mm	2215	2265	2315	2365	2415	2565	2815	2965
h2 - Freihub	mm	1385	1435	1485	1535	1585	1735	1985	2135
h3 - Hubhöhe	mm	4300	4500	4700	4800	5000	5500	6000	6500
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts	mm	5130	5380	5530	5630	5830	6330	6880	7330
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	3450	3400	3300	3300	3000	2200	1600	1500
Residual capacity with integrated side shift at max height	kg	3450	3300	3200	3200	2900	2100	1500	1400
Höhe bei max. Last	mm	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm	4000	4000	4000	4000	4000	3700	3700	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