

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	3500 kg	
1.6	Lastschwerpunkt	500 mm	
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	485 mm	
1.9	Radstand	1700 mm	
	Standardmast der Maschine	FVD 33	
Gewicht		Metrisch	
2.1	Betriesgewicht	4860 kg	
2.2	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)	7360 kg / 1000 kg	
2.3	Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last	1825 kg / 3035 kg	
Reifen		Metrisch	
3.1	Bereifung	Superelastik-Reifen	
3.2	Reifengröße, vorn	28-9-15 12	
3.3	Reifengröße, hinten	6.50-10 10	
3.5	Anzahl der Vorderräder / Hinterräder	2 / 2	
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder	2	
3.6	Vorderspur	1005 mm	
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	975 mm	
Abmessungen		Metrisch	
4.8	Sitzhöhe	1215 mm	
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	2130 mm	
4.12	Kupplungshöhe	360 mm	
4.19	Gesamtlänge	3935 mm	
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	2785 mm	
4.21	Gesamtbreite	1225 mm	
4.21	Gesamtbreite - Einzelräder	1225 mm	
4.21	Gesamtbreite - Zwillingsräder	1725 mm	
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	50 mm x 122 mm x 1150 mm
4.23	Gabelträger DIN 15173 A/B		3A
4.24	Breite des Geräteträgers	b3	1100 mm
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1	130 mm
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	200 mm
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	Ast	4195 mm
4.34	Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs	Ast	4395 mm
4.35	Wenderadius	Wa	2460 mm
4.36	Innerer Wenderadius	b13	160 mm
Leistung		Metrisch	
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	Feststellbremse	Hydraulisch	
Motor		Metrisch	
7.1	Hersteller / Motormodell / Motornorm	Kubota / V2607-CR-E5B / Stage V	
7.2	Motorleistung (PS / kW)	51 Hp/37.40 kW	
7.3	Nendrehzahl	2400 rpm	
7.4	Zylinderzahl / Tragfähigkeit der Zylinder	4 - 2615 cm ³	
Sonstiges		Metrisch	
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 35 D ST5 - Maßzeichnung



Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Duplex Freisicht (FVD)

	FVD 33	FVD 37	FVD 40
α - Mast-/Schildneigung, vorne	°	6	6
β - Mast-/Schildneigung, hinten	°	12	12
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	2315	2565
h2 - Freihub	mm	145	145
h3 - Hubhöhe	mm	3300	3700
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	4115	4515
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	3500	3500
Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	3500	3500
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-/Schildneigung, vorne	°	6	6
β - Mast-/Schildneigung, hinten	°	12	12
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	2330	2530
h2 - Freihub	mm	1500	1700
h3 - Hubhöhe	mm	3300	3700
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	4130	4530
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	3500	3500
Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	3500	3500
Höhe bei max. Last	mm	3300	3700
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm	3300	3700

Triplex Freihub (FLT)

	FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
α - Mast-/Schildneigung, vorne	°	6	6	6	6	3	3	3
β - Mast-/Schildneigung, hinten	°	6	6	6	6	6	6	6
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	2215	2265	2315	2365	2415	2565	2815
h2 - Freihub	mm	1385	1435	1485	1535	1585	1735	1985
h3 - Hubhöhe	mm	4300	4500	4700	4800	5000	5500	6000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	5130	5380	5530	5630	5830	6330	6880
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	3450	3400	3300	3300	3000	2200	1600
Resttragfähigkeit mit integrierter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	3450	3300	3200	3200	2900	2100	1500
Höhe bei max. Last	mm	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Höhe bei max. Tragfähigkeit mit integriertem Seitenschieber	mm	4000	4000	4000	4000	4000	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



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