

Technisches Datenblatt :

# MSI 35 ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technische Merkmale		Metrisch	
1.1	Hersteller		Manitou
1.2	Modellname		MSI 35 ST5
1.3	Antriebsart		Diesel
1.4	Bedienertyp		Sitzen
1.5	Max. Tragkraft	Q	3500 kg
1.6	Lastschwerpunkt	c	500 mm
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	x	631 mm
1.9	Radstand	y	1900 mm
	Standardmast der Maschine		FVD 33
Gewicht			
2.1	Betriebsgewicht		4780 kg
2.2	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)		7350 kg / 850 kg
2.3	Vorderachslast ohne Last / Hinterachslast ohne Last		1710 kg / 3070 kg
Reifen			
3.1	Bereifung		Pneumatisch
3.2	Reifengröße, vorn		300-15/18 6T P43
3.3	Reifengröße, hinten		7.00-12/12 ED PLUS
3.5	Anzahl der Vorderräder / Hinterräder		2 / 2
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder		2
3.6	Vorderspur	b10	1044 mm
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	1108 mm
Abmessungen			
4.8	Sitzhöhe	h7	972 mm
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine) / Gesamthöhe mit niedrigem Fahrerschutzdach (Buggie-Ausführung)	h6	2095 mm / 1930 mm
4.19	Gesamtlänge	l1	4289 mm
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	3139 mm
4.21	Gesamtbreite	b1	1330 mm
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l	45 mm x 125 mm x 1200 mm
4.23	Gabelträger DIN 15173 A/B		3A
4.24	Breite des Geräteträgers	b3	1260 mm
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1	260 mm
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	238 mm
4.33	Gangbreite für Paletten 1000 x 1200 quer	Ast	4711 mm
4.35	Wenderadius	Wa	2680 m
Leistung			
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		21 km/h-21 km/h
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.50 m/s-0.50 m/s
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.50 m/s-0.30 m/s
5.5	Zugkraft		1900 daN
5.7	Steigfähigkeit - beladen		24 %
5.10	Feststellbremse		Hydraulik bremsst durch Druckverlust
	Getriebetyp		Hydrostatisch
Motor			
7.1	Hersteller / Motormodell / Motomom		Kubota / D1803 CRT E5B / Stage V
7.2	Motorleistung (PS / kW)		50 Hp/37 kW
7.3	Nenn Drehzahl		2700 rpm
7.4	Zylinderzahl / Tragfähigkeit der Zylinder		3 - 1826 cm³
Sonstiges			
8.1	Steuerung		Elektronisch
8.2	Arbeitsdruck Zusatzsteuerkreis für Anbaugeräte		230 bar
8.3	Ölmenge für Anbaugerät		45 l/min
8.4	Geräuschpegel am Ohr des Fahrers gemäß DIN 12 053		81 dB

## MSI 35 ST5 - Maßzeichnung



## Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Duplex Freisicht (FVD)	FVD 30	FVD 33	FVD 37	FVD 40	FVD 45
α - Mast-/Schildneigung, vorne	°	12	12	12	12
β - Mast-/Schildneigung, hinten	°	10	10	10	10
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	2136	2286	2546	2736
h2 - Freihub	mm	90	90	90	90
h3 - Hubhöhe	mm	3000	3300	3700	4000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	3738	4038	4438	4738
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	3500	3500	3500	3500
Resttragfähigkeit mit angehängter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	3500	3500	3500	3500
Höhe bei max. Last	mm	3000	3300	3700	4000
Höhe bei maximaler Kapazität mit eingehängtem Seitenschieber	mm	3000	3300	3700	4000

Triplex Freihub (FLT)	FLT 34	FLT 37	FLT 40	FLT 43	FLT 47	FLT 55	FLT 60
α - Mast-/Schildneigung, vorne	°	12	12	12	12	6	6
β - Mast-/Schildneigung, hinten	°	10	10	10	10	6	6
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	1936	2036	2136	2286	2386	2986
h2 - Freihub	mm	1208	1308	1408	1558	1658	2258
h3 - Hubhöhe	mm	3400	3700	4000	4300	4700	6000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	4184	4484	4784	5084	5484	6784
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	kg	3500	3500	3500	2600	1800	
Resttragfähigkeit mit angehängter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	kg	3500	3500	3500	3200	1800	
Höhe bei max. Last	mm	3400	3700	4000	4000	3500	2500
Höhe bei maximaler Kapazität mit eingehängtem Seitenschieber	mm	3400	3700	4000	4000	3500	

**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