

Technisches Datenblatt :

# **MI 50 LD ST5**

---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technische Merkmale		Metrisch	
1.1	Hersteller		MANITOU
1.2	Modellname		MI 50 LD ST5
1.3	Antriebsart		Diesel
1.4	Bedienertyp		Sitzen
1.5	Max. Tragkraft	Q	5000 kg
1.6	Lastschwerpunkt	c	600 mm
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	x	598 mm
1.9	Radstand	y	2300 mm
	Standardmast der Maschine		FVD 30
Gewicht			
2.1	Betriebsgewicht		8810 kg
2.2	Vorderachslast (beladen) / Hinterachslast (beladen)		12250 kg / 1560 kg
Reifen			
3.1	Bereifung		Superelelastik-Reifen
3.2	Reifengröße, vorn		8.25-15 14PR
3.3	Reifengröße, hinten		8.25-15 14PR
3.5	Anzahl der Vorderräder / Hinterräder		4 / 2
3.5.2	Anzahl der Antriebsräder		2
3.6	Vorderspur	b10	1489 mm
3.7	Abstand zwischen den Hinterrädern	b11	1700 mm
Abmessungen			
4.8	Sitzhöhe	h7	1350 mm
4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h6	2430 mm
4.12	Kupplungshöhe	h10	710 mm
4.19	Gesamtlänge	l1	4719 mm
4.20	Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	3499 mm
4.21	Gesamtbreite	b1	1990 mm
4.21	Gesamtbreite - Zwillingen	b1	1990 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	1700 mm
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1	190 mm
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	270 mm
4.34	Gangbreite für Palette 800 x 1200 längs	Ast	5230 mm
4.36	Innenradius	b13	110 mm
Leistung			
5.1	Fahrgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		23 km/h/24 km/h
5.2	Hubgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.38 m/s-0.46 m/s
5.3	Absenkgeschwindigkeit (beladen / unbeladen)		0.48 m/s-0.42 m/s
5.5	Zugkraft / Zugkraft (unbeladen)		6400 daN / 2540 daN
5.7	Steigfähigkeit - beladen / unbeladen		20 % / 20 %
5.10	Feststellbremse		Hydraulisch
Motor			
7.1	Hersteller / Motormodell / Motomom		Deutz / TCD 3.6 L4 / Stage V
7.2	Motorleistung (PS / kW)		75 Hp/55.40 kW
7.3	Nenn Drehzahl		2300 rpm
7.4	Zylinderzahl / Tragfähigkeit der Zylinder		4 - 3621 cm³
Sonstiges			
8.3	Ölmenge für Anbaugerät		165 l/min
8.4	Schallpegel, am Fahrerohr gemessen		< 84 dB

### MI 50 LD ST5 - Maßzeichnung



# Technische Daten und Resttragfähigkeiten der Hubgerüste

Duplex Freisicht (FVD)	FVD 30	FVD 33	FVD 36	FVD 40	FVD 45	FVD 50
α - Mast-/Schildneigung, vorne	6	6	6	6	5	6
β - Mast-/Schildneigung, hinten	12	12	12	12	5	6
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	2500	2650	2800	3000	3300	3550
h2 - Freihub	160	160	160	160	160	160
h3 - Hubhöhe	3000	3300	3600	4000	4500	5000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	3995	4295	4595	4995	5500	6000
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Resttragfähigkeit mit angehängter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	4500	4500	4500	4500	4500	4500
Höhe bei max. Last	3000	3300	3600	4000	4500	5000
Höhe bei maximaler Kapazität mit eingehängtem Seitenschieber	3000	3300	3600	4000	4500	5000

Duplex Freihub (FLD)	FLD 30	FLD 33	FLD 36	FLD 40
α - Mast-/Schildneigung, vorne	6	6	6	6
β - Mast-/Schildneigung, hinten	12	12	12	12
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	2450	2600	2750	2950
h2 - Freihub	1495	1645	1795	1995
h3 - Hubhöhe	3000	3300	3600	4000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	3955	4255	4555	4955
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	5000	5000	5000	5000
Resttragfähigkeit mit angehängter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	4500	4500	4500	4500
Höhe bei max. Last	3000	3300	3600	4000
Höhe bei maximaler Kapazität mit eingehängtem Seitenschieber	3000	3300	3600	4000

Triplex Freihub (FLT)	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60
α - Mast-/Schildneigung, vorne	6	6	6	3	3
β - Mast-/Schildneigung, hinten	6	6	6	6	6
h1 - Höhe Hubgerüst eingefahren	2725	2825	2875	3075	3225
h2 - Freihub	1500	1600	1672	1800	2000
h3 - Hubhöhe	4500	4800	5000	5500	6000
h4 - Höhe Hubgerüst ausgefahren	5735	6035	6213	6785	7235
Resttragfähigkeit bei max. Höhe	4500	4500	4500	4200	4000
Resttragfähigkeit mit angehängter Seitenverschiebung bei maximaler Höhe	4000	4000	4000	3700	3500
Höhe bei max. Last	4500	4800	5000	5500	6000
Höhe bei maximaler Kapazität mit eingehängtem Seitenschieber	4500	4800	5000	5500	6000

**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