

Technisches Datenblatt :

# **MI 50 LD ST5**

---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technische Merkmale			Metrisch		
1.1	Hersteller		Metisch	MANITOU	
1.2	Modellname		MI 50 LD ST5	Diesel	
1.3	Antriebsart			Sitzen	
1.4	Bedienertyp			5000 kg	
1.5	Max. Tragkraft	Q		600 mm	
1.6	Schwerpunkt der Last	c		598 mm	
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	x		2300 mm	
1.9	Radstand	y		FVD 30	
	Standard mast reference of the machine				
Gewicht			Metrisch		
2.1	Betriesgewicht			8810 kg	
2.2	Last Vorderachse (beladen) / Hinterachse (beladen)			12250 kg / 1560 kg	
Reifen			Metrisch		
3.1	Bereifung			Superelastik-Reifen	
3.2	Größe der Vorderräder			8.25-15 14PR	
3.3	Größe der Hinterräder			8.25-15 14PR	
3.5	Anzahl der Vorderräder			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			Metrisch		
4.8	Höhe des Sitzes	h7		1350 mm	
4.7	Höhe des Fahrerschutzes (Kabine)	h6		2430 mm	
4.12	Höhe des Zugmauls	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 - Zwillingsräder	b1		1990 mm	
4.22	Gabelquerschnitt / Gabeln Breite / Gabeln Länge	s / e / l		60 mm x 150 mm x 1220 mm	
4.23	Gabelträger + Gabelzinken, DIN 15173 A/B			4A	
4.24	Breite der Gabelklemme	b3		1700 mm	
4.31	Bodenfreiheit unter Hubgerüst	m1		190 mm	
4.32	Bodenfreiheit in der Mitte des Radstands	m2		270 mm	
4.34	Gangbreite für 800 x 1200 Palette, längs	Ast		5230 mm	
4.36	Innerer Wenderadius	b13		110 mm	
Leistung			Metrisch		
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	Betriebsbremse			Hydraulisch	
Motor			Metrisch		
7.1	Marke / Motormodell / Motormom			Deutz / TCD 3.6 L4 / Stage V	
7.2	Motorleistung (PS / kW)			75 Hp/55.40 kW	
7.3	Nenngeschwindigkeit			2300 rpm	
7.4	Zylinderzahl / Tragfähigkeit der Zylinder			4 - 3621 cm³	
Sonstiges			Metrisch		
8.3	Öldurchsatzmenge für Anbaugeräte			165 l/min	
8.4	Gemessener/garantiert durchschnittlicher Geräuschepegel am Ohr des Bedieners			84 dB	

## MI 50 LD ST5 - Maßzeichnung



## Merkmale der Hubgerüste und Restkapazitäten

Duplex Freisicht (FVD)	FVD 30	FVD 33	FVD 36	FVD 40	FVD 45	FVD 50
α - Mast/fork carriage tilt, forward °	6	6	6	6	5	6
β - Mast/fork carriage tilt, backward °	12	12	12	12	5	6
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät mm	2500	2650	2800	3000	3300	3550
h2 - Freihub mm	160	160	160	160	160	160
h3 - Hubhöhe mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts mm	3995	4295	4595	4995	5500	6000
Resttragfähigkeit bei max. Höhe kg	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Resttragfähigkeit mit eingehängter seitlicher Bewegung (Lastdiagramm Industrie) kg	4500	4500	4500	4500	4500	4500
Höhe bei max. Last mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000
Height at max capacity with hooked-on sideshift mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000

Duplex Freihub (FLD)	FLD 30	FLD 33	FLD 36	FLD 40
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	2450	2600	2750	2950
h2 - Freihub mm	1495	1645	1795	1995
h3 - Hubhöhe mm	3000	3300	3600	4000
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts mm	3955	4255	4555	4955
Resttragfähigkeit bei max. Höhe kg	5000	5000	5000	5000
Resttragfähigkeit mit eingehängter seitlicher Bewegung (Lastdiagramm Industrie) kg	4500	4500	4500	4500
Höhe bei max. Last mm	3000	3300	3600	4000
Height at max capacity with hooked-on sideshift mm	3000	3300	3600	4000

Triplex Freihub (FLT)	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60
α - Mast/fork carriage tilt, forward °	6	6	6	3	3
β - Mast/fork carriage tilt, backward °	6	6	6	6	6
h1 - Höhe abgesenktes Hubgerät mm	2725	2825	2875	3075	3225
h2 - Freihub mm	1500	1600	1672	1800	2000
h3 - Hubhöhe mm	4500	4800	5000	5500	6000
h4 - Höhe des ausgefahrenen Hubgerüsts mm	5735	6035	6213	6785	7235
Resttragfähigkeit bei max. Höhe kg	4500	4500	4500	4200	4000
Resttragfähigkeit mit eingehängter seitlicher Bewegung (Lastdiagramm Industrie) kg	4000	4000	4000	3700	3500
Höhe bei max. Last mm	4500	4800	5000	5500	6000
Height at max capacity with hooked-on sideshift mm	4500	4800	5000	5500	6000



# **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