

Technische fiche :

MI 50 LD ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

	Technical characteristics		Metrisch
1.1	Manufacturer		MANITOU
1.2	Model Name		MI 50 LD
1.3	Power source		Diesel
1.4	Operator type		Seated
1.5	Max. capacity	Q	5000 kg
1.6	Load center of gravity	c	600 mm
1.8	Load distance, centre of drive axle to fork	x	598 mm
1.9	Wheelbase	y	2300 mm
	Weight		
	Standard mast reference of the machine		FVD 30
2.1	Service weight		8810 kg
2.2	Weight on front axle (laden) / rear axle (laden)		12250 kg / 1560 kg
	Wheels		
3.1	Tires type		Super Elastic
3.2	Dimensions of front wheels		8.25-15 14PR
3.3	Dimensions of rear wheels		8.25-15 14PR
3.5	Number of front wheels / rear wheels		4 / 2
3.5.2	Number of drive wheels		2
3.6	Front wheel gauge	b10	1489 mm
3.7	Rear wheel gauge	b11	1700 mm
	Dimensions		
4.7	Height of overhead guard (cabin)	h6	2430 mm
4.8	Seat height/stand height	h7	1350 mm
4.12	Height of towing bar (coupling height)	h10	710 mm
4.19	Overall length	l1	4719 mm
4.20	Length to face of forks	l2	3499 mm
4.21	Overall width	b1	1990 mm
4.21	Overall width - Twinned wheels	b1	1990 mm
4.22	Forks section / width / length	s / e / l	60 mm x 150 mm x 1220 mm
4.23	Fork carriage ISO 2328 (class/form) A/B		4A
4.31	Ground clearance below mast	m1	190 mm
4.32	Ground clearance at centre of wheelbase	m2	270 mm
4.34	Aisle width for 800 x 1200 pallet lengthways	Ast	5230 mm
4.36	Internal turning radius (over tyres)	b13	110 mm
	Performances		
5.1	Travel speed (laden / unladen)		23 km/h-24 km/h
5.2	Lifting speed (laden / unladen)		0.38 m/s-0.46 m/s
5.3	Lowering speed (laden / unladen)		0.48 m/s-0.42 m/s
5.5	Drawbar pull (Laden / Unladen)		6400 daN / 2540 daN
5.7	Gradeability (laden / unladen)		20 % / 20 %
5.10	Service brake		Hydraulic
	Engine		
7.1	Engine brand / model		Deutz / TCD 3.6 L4
7.2	Engine power according to ISO 1585		55.40 kW
7.3	Rated speed		2300 rpm
7.4	Number of cylinders / Capacity of cylinders		4 - 3621 cm³
	Miscellaneous		
8.3	Oil flow rate for attachments		165 l/min
8.4	Measured/guaranteed mean noise level at the ear of the operator		< 84 dB

MI 50 LD ST5 - Tekening met afmetingen



Kenmerken van de masten en restcapaciteiten

Full Visibility Duplex (FVD)		FVD 30	FVD 33	FVD 36	FVD 40	FVD 45	FVD 50
Mast/fork carriage tilt, forward	°	6	6	6	6	5	6
Mast/fork carriage tilt, backward	°	12	12	12	12	5	6
h1 - Mast lowered height	mm	2500	2650	2800	3000	3300	3550
h2 - Mast free lift	mm	160	160	160	160	160	160
h3 - Mast lifting height	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000
h4 - Mast extended height	mm	3995	4295	4595	4995	5500	6000
Residual capacity at max height	kg	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Residual capacity with hooked-on side shift at max heigth	kg	4500	4500	4500	4500	4500	4500
Height at max capacity	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000
Height at max capacity with hooked-on sideshift	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000

Free Lift Duplex (FLD)		FLD 30	FLD 33	FLD 36	FLD 40
Mast/fork carriage tilt, forward	°	6	6	6	6
Mast/fork carriage tilt, backward	°	12	12	12	12
h1 - Mast lowered height	mm	2450	2600	2750	2950
h2 - Mast free lift	mm	1495	1645	1795	1995
h3 - Mast lifting height	mm	3000	3300	3600	4000
h4 - Mast extended height	mm	3955	4255	4555	4955
Residual capacity at max height	kg	5000	5000	5000	5000
Residual capacity with hooked-on side shift at max heigth	kg	4500	4500	4500	4500
Height at max capacity	mm	3000	3300	3600	4000
Height at max capacity with hooked-on sideshift	mm	3000	3300	3600	4000

Free Lift Triplex (FLT)		FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60
Mast/fork carriage tilt, forward	°	6	6	6	3	3
Mast/fork carriage tilt, backward	°	6	6	6	6	6
h1 - Mast lowered height	mm	2725	2825	2875	3075	3225
h2 - Mast free lift	mm	1500	1600	1672	1800	2000
h3 - Mast lifting height	mm	4500	4800	5000	5500	6000
h4 - Mast extended height	mm	5735	6035	6213	6785	7235
Residual capacity at max height	kg	4500	4500	4500	4200	4000
Residual capacity with hooked-on side shift at max heigth	kg	4000	4000	4000	3700	3500
Height at max capacity	mm	4500	4800	5000	5500	6000
Height at max capacity with hooked-on sideshift	mm	4500	4800	5000	5500	6000



Hoofdkantoor

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière

44150 Ancenis Cedex - Frankrijk

Tel.: 00 33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: 00 33 (0)2 40 09 10 97

www.manitou.com



Deze brochure beschrijft versies en configuratie-opties voor Manitou-producten die met verschillende apparatuur kunnen worden uitgerust. De uitrusting die in deze brochure wordt beschreven, kan standaard, optioneel of niet leverbaar zijn, afhankelijk van de uitvoering. Manitou behoudt zich het recht voor om de weergegeven en beschreven specificaties op elk moment en zonder kennisgeving vooraf te wijzigen. De fabrikant is niet aansprakelijk voor de gegeven specificaties. Neem voor meer informatie contact op met uw Manitou-dealer. Niet-contractueel document. De productbeschrijvingen kunnen afwijken van de werkelijke producten. De lijst met specificaties is niet allesomvattend. De logo's en visuele identiteit van het bedrijf zijn eigendom van Manitou en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt. Alle rechten voorbehouden. De foto's en diagrammen in deze brochure zijn uitsluitend bedoeld voor raadpleging en informatie.

MANITOU BF SA - Naamloze vennootschap met raad van bestuur - Aandeelkapitaal: 39.668.399 euro - 857 802 508 RCS Nantes