

Technische fiche :

# **MI 50 LD ST5**

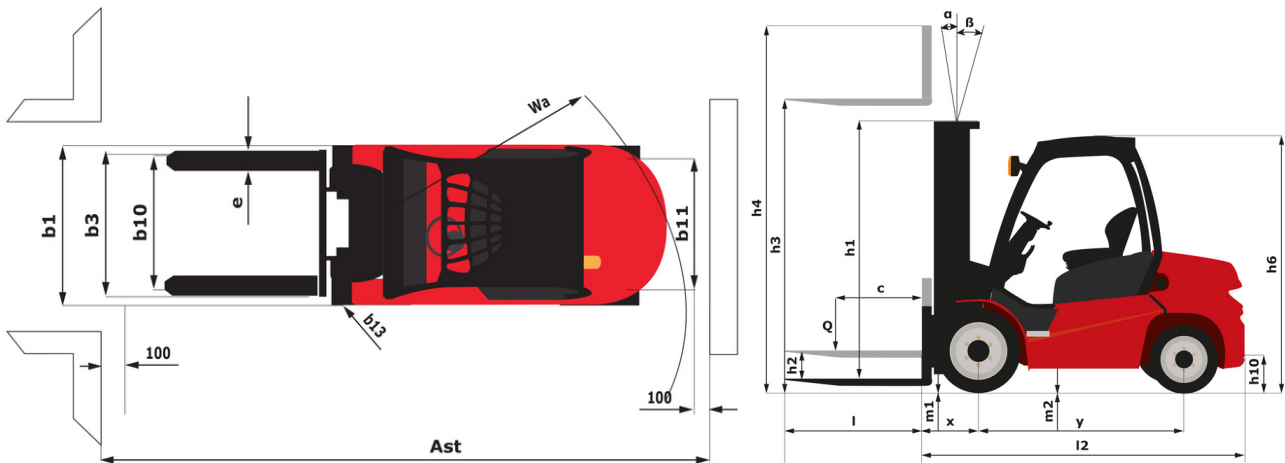
---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technische kenmerken			Metrisch	
1.1	Fabrikant			MANITOU
1.2	Naam model			MI 50 LD
1.3	Stroombron			Diesel
1.4	Type operator			Zittend
1.5	Max. capaciteit	Q		5000 kg
1.6	Lastwaartepunt	c		600 mm
1.8	Laadafstand, midden van de aandrijf-as tot vork	x		598 mm
1.9	Wielbasis (y)	y		2300 mm
	Standard mast reference of the machine			FVD 30
Gewicht				
2.1	Eigen gewicht			8810 kg
2.2	Voorasbelasting (belast) / Achterasbelasting (belast)			12250 kg / 1560 kg
Banden				
3.1	Uitrusting banden			Superelastisch
3.2	Afmetingen voorwielen			8.25-15 14PR
3.3	Afmetingen achterwielen			8.25-15 14PR
3.5	Aantal voorwielen / achterwielen			4 / 2
3.5.2	Aantal aandrijfwielen			2
3.6	Spoorbreedte vooraan	b10		1489 mm
3.7	Achterwielmeter	b11		1700 mm
Afmetingen				
4.7	Hoogte van de beschermkooi (cabine)	h6		2430 mm
4.8	Hoogte van de stoel	h7		1350 mm
4.12	Hoogte van de trekhaak	h10		710 mm
4.19	Totale lengte	l1		4719 mm
4.20	Lengte tot voorzijde van de vorken	l2		3499 mm
4.21	Totale breedte	b1		1990 mm
4.21	Totale breedte - tweelingwielen	b1		1990 mm
4.22	Vorkgedeelte / Breedte vorken / Lengte vorken	s / e / l		60 mm x 150 mm x 1220 mm
4.23	Vorkenbord volgens norm DIN 15173 A/B			4A
4.24	Breedte vorkenbord	b3		1700 mm
4.31	Bodemvrijheid onder de mast	m1		190 mm
4.32	Bodemvrijheid in het midden van de wielbasis	m2		270 mm
4.34	Gangpadbreedte voor pallet 800 x 1200 in lengte	Ast		5230 mm
4.36	Draaistraal binnenkant	b13		110 mm
Prestatie				
5.1	Rijsnelheid (belast / onbelast)			23 km/h-24 km/h
5.2	Hefsnelheid (belast / onbelast)			0.38 m/s-0.46 m/s
5.3	Verlagingsnelheid belast / Verlagingsnelheid (onbelast)			0.48 m/s-0.42 m/s
5.5	Trekkkracht / Trekkkracht van de trekstang (onbelast)			6400 daN / 2540 daN
5.7	Hellingvermogen - belast / onbelast			20 % / 20 %
5.10	Bedrijfsrem			Hydraulisch
Motor				
7.1	Merk / Motormodel			Deutz / TCD 3.6 L4
7.2	I.C. Motorvermogen			55.40 kW
7.3	Nominaal toerental			2300 rpm
7.4	Aantal cilinders / Capaciteit van cilinders			4 - 3621 cm³
Diverse				
8.3	Oliedebit voor toebehoren			165 l/min
8.4	Geluidsniveau ter hoogte van oor bestuurder gemeten/gegarandeerd			< 84 dB

### MI 50 LD ST5 - Tekening met afmetingen



## Kenmerken van de masten en restcapaciteiten

Volledige zichtbaarheid duplex (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 - Hoogte mast verlaagd	mm	2500	2650	2800	3000	3300	3550
h2 - Freelift	mm	160	160	160	160	160	160
h3 - Hefhoogte	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000
h4 - Hoogte uitgeschoven mast	mm	3995	4295	4595	4995	5500	6000
Resterend vermogen bij maximale hoogte	kg	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Restcapaciteit met gekoppelde zijverschuiving (Industrieel laaddiagram)	kg	4500	4500	4500	4500	4500	4500
Hoogte bij max. capaciteit	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000
Height at max capacity with hooked-on sideshift	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000

Vrije heffing duplex (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 - Hoogte mast verlaagd	mm	2450	2600	2750	2950
h2 - Freelift	mm	1495	1645	1795	1995
h3 - Hefhoogte	mm	3000	3300	3600	4000
h4 - Hoogte uitgeschoven mast	mm	3955	4255	4555	4955
Resterend vermogen bij maximale hoogte	kg	5000	5000	5000	5000
Restcapaciteit met gekoppelde zijverschuiving (Industrieel laaddiagram)	kg	4500	4500	4500	4500
Hoogte bij max. capaciteit	mm	3000	3300	3600	4000
Height at max capacity with hooked-on sideshift	mm	3000	3300	3600	4000

Vrije heffing triplex (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 - Hoogte mast verlaagd	mm	2725	2825	2875	3075	3225
h2 - Freelift	mm	1500	1600	1672	1800	2000
h3 - Hefhoogte	mm	4500	4800	5000	5500	6000
h4 - Hoogte uitgeschoven mast	mm	5735	6035	6213	6785	7235
Resterend vermogen bij maximale hoogte	kg	4500	4500	4500	4200	4000
Restcapaciteit met gekoppelde zijverschuiving (Industrieel laaddiagram)	kg	4000	4000	4000	3700	3500
Hoogte bij max. capaciteit	mm	4500	4800	5000	5500	6000
Height at max capacity with hooked-on sideshift	mm	4500	4800	5000	5500	6000



 **MANITOU**  
**HANDLING YOUR WORLD**

**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](http://www.manitou.com)



Deze brochure beschrijft versies en con guratie-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 speci caties op elk moment en zonder kennisgeving vooraf te wijzigen. De fabrikant is niet aansprakelijk voor de gegeven speci caties. Neem voor meer informatie contact op met uw Manitou-dealer. Niet-contractueel document. De productbeschrijvingen kunnen afwijken van de werkelijke producten. De lijst met speci caties 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 - Aande- lenkapitaal: 39.668.399 euro - 857 802 508 RCS Nantes