

Fiche technique :

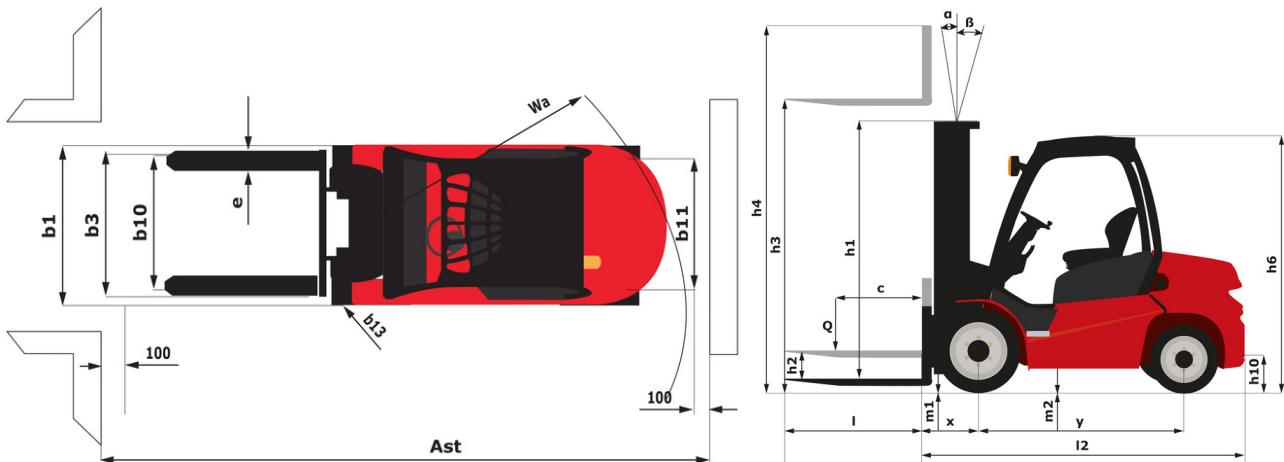
# MI 50 LD ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

	Caractéristiques techniques	Métrique
1.1	Fabricant	MANITOU
1.2	Modèle	MI 50 LD ST5
1.3	Source d'alimentation	Diesel
1.4	Type de conduite	Assis
1.5	Capacité max.	5000 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	600 mm
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	598 mm
1.9	Empattement	2300 mm
	Mât standard de la machine	FVD 30
2.1	<b>Poids</b>	
2.2	Poids de service	8810 kg
	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)	12250 kg / 1560 kg
3.1	<b>Roues</b>	
3.2	Type de roues	Pneus pleins
3.3	Dimensions roues avant	8.25-15 14PR
3.5	Dimensions roues arrière	8.25-15 14PR
3.5.2	Nombre de roues avant / arrières	4 / 2
3.6	Nombre de roues motrices	2
3.7	Voie avant	b10
	Voie (milieu des roues) arrière	b11
4.8	<b>Dimensions</b>	
4.7	Hauteur du siège / hauteur debout	1350 mm
4.12	Hauteur du protège conducteur (cabine)	2430 mm
4.19	Hauteur d'attelage	710 mm
4.20	Longueur hors-tout	4719 mm
4.21	Longueur au talon des fourches	3499 mm
4.21	Largeur hors tout	1990 mm
4.22	Largeur hors tout - Roues jumelées	1990 mm
4.23	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	60 mm x 150 mm x 1220 mm
4.24	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B	4A
4.31	Largeur du tablier porte fourches (avec dossieret de charge)	1700 mm
4.32	Garde au sol sous le mât	190 mm
4.34	Garde au sol au centre de l'empattement	270 mm
4.36	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	5230 mm
	Rayon de braquage intérieur (extérieur pneus)	110 mm
5.1	<b>Performances</b>	
5.2	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)	23 km/h-24 km/h
5.3	Vitesse de levée (en charge / à vide)	0.38 m/s-0.46 m/s
5.5	Vitesse de descente (en charge / à vide)	0.48 m/s-0.42 m/s
5.7	Effort de traction en charge / Force de traction (à vide)	6400 daN / 2540 daN
5.10	Pente franchissable (en charge / à vide)	20 % / 20 %
	Frein de service	Hydraulique
7.1	<b>Moteur</b>	
7.2	Marque du moteur / Modèle du moteur / Norme moteur	Deutz / TCD 3.6 L4 / Stage V
7.3	Puissance moteur (CV / kW)	75 ch/55.40 kW
7.4	Régime nominal	2300 tr/min
	Nombre de cylindres / Cylindrée	4 - 3621 cm³
8.3	<b>Divers</b>	
8.4	Débit d'huile pour accessoire	165 l/min
	Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti	< 84 dB

## MI 50 LD ST5 - Schémas d'encombrement



## Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex à visibilité totale (FVD)	FVD 30	FVD 33	FVD 36	FVD 40	FVD 45	FVD 50
α - Inclinaison du mât/tablier, avant °	6	6	6	6	5	6
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière °	12	12	12	12	5	6
h1 - Hauteur du mât abaissé mm	2500	2650	2800	3000	3300	3550
h2 - Mât levée libre mm	160	160	160	160	160	160
h3 - Hauteur de levage mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000
h4 - Hauteur mât déployé mm	3995	4295	4595	4995	5500	6000
Capacité résiduelle à hauteur maximale kg	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum kg	4500	4500	4500	4500	4500	4500
Hauteur à la capacité maximale mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000

Duplex à levée libre (FLD)	FLD 30	FLD 33	FLD 36	FLD 40
α - Inclinaison du mât/tablier, avant °	6	6	6	6
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière °	12	12	12	12
h1 - Hauteur du mât abaissé mm	2450	2600	2750	2950
h2 - Mât levée libre mm	1495	1645	1795	1995
h3 - Hauteur de levage mm	3000	3300	3600	4000
h4 - Hauteur mât déployé mm	3955	4255	4555	4955
Capacité résiduelle à hauteur maximale kg	5000	5000	5000	5000
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum kg	4500	4500	4500	4500
Hauteur à la capacité maximale mm	3000	3300	3600	4000
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté mm	3000	3300	3600	4000

Free Lift Triplex (FLT)	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60
α - Inclinaison du mât/tablier, avant °	6	6	6	3	3
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière °	6	6	6	6	6
h1 - Hauteur du mât abaissé mm	2725	2825	2875	3075	3225
h2 - Mât levée libre mm	1500	1600	1672	1800	2000
h3 - Hauteur de levage mm	4500	4800	5000	5500	6000
h4 - Hauteur mât déployé mm	5735	6035	6213	6785	7235
Capacité résiduelle à hauteur maximale kg	4500	4500	4500	4200	4000
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum kg	4000	4000	4000	3700	3500
Hauteur à la capacité maximale mm	4500	4800	5000	5500	6000
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté mm	4500	4800	5000	5500	6000



# **MANITOU** HANDLING YOUR WORLD

**Siège Social**

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)



Cette publication présente le descriptif des versions et possibilités de configuration des produits Manitou qui peuvent différer en équipement. Les équipements présentés dans cette brochure peuvent être de série, en option, ou non disponibles suivant les versions. Manitou se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les spécifications décrites et représentées. Les spécifications portées n'engagent pas le constructeur. Pour plus de détails, contactez votre concessionnaire Manitou. Document non contractuel. Présentation des produits non contractuelle. Liste des spécifications non exhaustive. Les logos ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise sont la propriété de Manitou et ne peuvent être utilisés sans autorisation. Tous droits réservés. Les photos et schémas contenus dans la présente brochure ne sont fournis qu'à des fins de consultation et à titre indicatif.

Manitou BF SA - Société anonyme à conseil d'administration - Capital social : 39 668 399 euros - 857 802 508 RCS Nantes