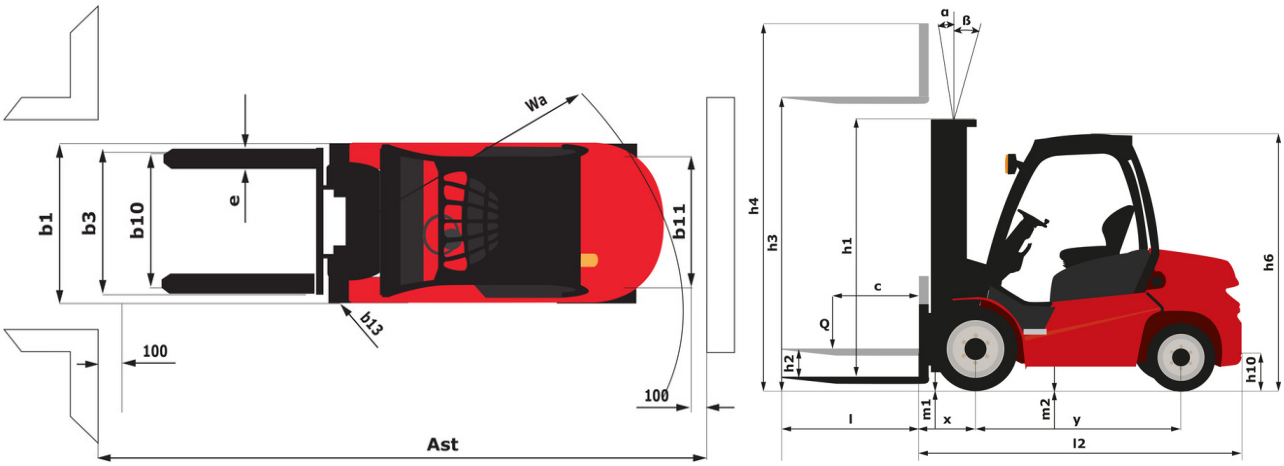
Fiche technique :

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.	Q	5000 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	c	600 mm
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	x	598 mm
1.9	Empattement	y	2300 mm
	Mât standard de la machine		FVD 30
	Poids		
2.1	Poids de service		8810 kg
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		12250 kg / 1560 kg
	Roues		
3.1	Type de roues		Pneus pleins
3.2	Dimensions roues avant		8.25-15 14PR
3.3	Dimensions roues arrière		8.25-15 14PR
3.5	Nombre de roues avant / arrières		4 / 2
3.5.2	Nombre de roues motrices		2
3.6	Voie avant	b10	1489 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	1700 mm
	Dimensions		
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	h6	2430 mm
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	1350 mm
4.12	Hauteur d'attelage	h10	710 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1	4719 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	3499 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	1990 mm
4.21	Largeur hors tout - Roues jumelées	b1	1990 mm
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	60 mm x 150 mm x 1220 mm
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B		4A
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dosseret de charge)	b3	1700 mm
4.31	Garde au sol sous le mât	m1	190 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	270 mm
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	5230 mm
4.36	Rayon de braquage intérieur (extérieur pneus)	b13	110 mm
	Performances		
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		23 km/h-24 km/h
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.38 m/s-0.46 m/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		0.48 m/s-0.42 m/s
5.5	Effort de traction en charge / Force de traction (à vide)		6400 daN / 2540 daN
5.7	Pente franchissable (en charge / à vide)		20 % / 20 %
5.10	Frein de service		Hydraulique
	Moteur		
7.1	Marque du moteur / Modèle du moteur / Norme moteur		Deutz / TCD 3.6 L4 / Stage V
7.2	Puissance moteur (CV / kW)		75 ch/55.40 kW
7.3	Régime nominal		2300 tr/min
7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée		4 - 3621 cm³
	Divers		
8.3	Débit d'huile pour accessoire		165 l/min
8.4	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

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

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