

Fiche technique :

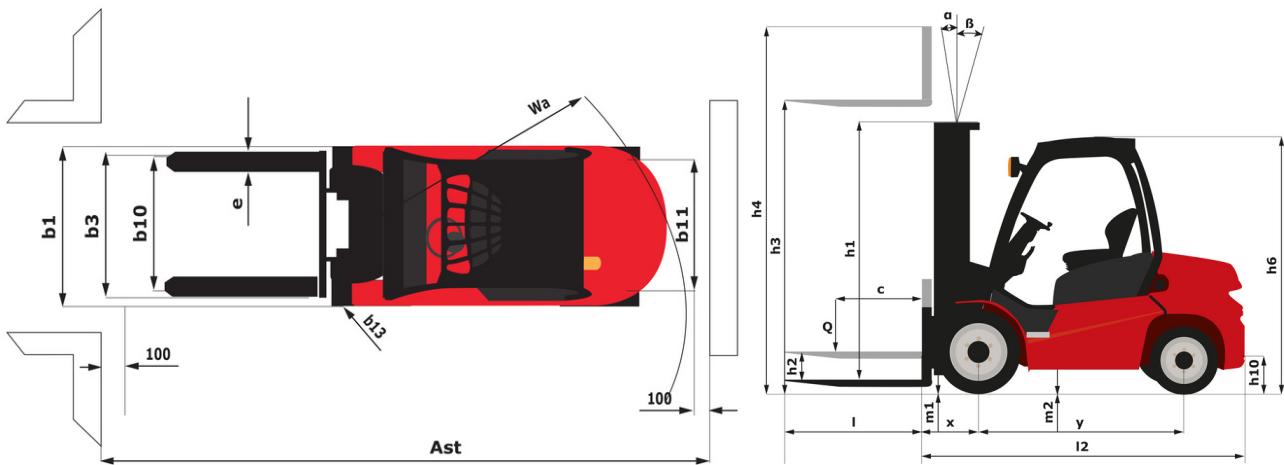
# **MI 55 D ST5**



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Caractéristiques techniques		Métrique
1.1	Fabricant	MANITOU
1.2	Modèle	MI 55 D ST5
1.3	Source d'alimentation	Diesel
1.4	Type de conduite	Assis
1.5	Capacité max.	5500 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	500 mm
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	585 mm
1.9	Empattement	2150 mm
	Mât standard de la machine	FVD 30
Poids		Métrique
2.1	Poids de service	7250 kg
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)	11000 kg / 1750 kg
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)	3300 kg / 3950 kg
Roues		Métrique
3.1	Type de roues	Pneus pleins
3.2	Dimensions roues avant	300-15 18PR
3.3	Dimensions roues arrière	7.00-12 12PR
3.5	Nombre de roues avant / arrières	2 / 2
3.5.2	Nombre de roues motrices	2
3.6	Voie avant	b10
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11
Dimensions		Métrique
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	1370 mm
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	2390 mm
4.12	Hauteur d'attelage	445 mm
4.19	Longueur hors-tout	4530 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	3330 mm
4.21	Largeur hors tout	1490 mm
4.21	Largeur hors tout - Roues simples	1490 mm
4.21	Largeur hors tout - Roues jumelées	1940 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 dossieret de charge)	b3 1250 mm
4.31	Garde au sol sous le mât	m1 170 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2 230 mm
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	Ast 4755 mm
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast 4555 mm
4.35	Rayon de giration	Wa 2970 mm
4.36	Rayon de braquage intérieur (extérieur pneus)	b13 130 mm
Performances		Métrique
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)	13 km/h-22 km/h
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)	0.43 m/s-0.46 m/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)	0.50 m/s-0.50 m/s
5.7	Pente franchissable (en charge / à vide)	20 % / 20 %
5.10	Frein de service	Hydraulique
Moteur		Métrique
7.1	Marque du moteur / Modèle du moteur / Norme moteur	Deutz / TCD2.9L4 / Stage V
7.2	Puissance moteur (CV / kW)	75 ch/55.40 kW
7.3	Régime nominal	2200 tr/min
7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée	4 - 2920 cm <sup>3</sup>
Divers		Métrique
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires	190 bar
8.3	Débit d'huile pour accessoire	50 l/min
8.4	Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti	< 84 dB

## MI 55 D ST5 - Schémas d'encombrement



## **Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles**

Duplex à visibilité totale (FVD)	FVD 30	FVD 33	FVD 35	FVD 37	FVD 40	FVD 45	FVD 50
α - Inclinaison du mât/tableur, avant	°	6	6	6	6	6	6
β - Inclinaison du mât/tableur, arrière	°	12	12	12	12	12	12
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	2495	2645	2745	2845	2995	3245
h2 - Mât levée libre	mm	170	170	170	170	170	170
h3 - Hauteur de levage	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4500
h4 - Hauteur mât déployé	mm	4080	4380	4580	4780	5080	5580
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	5500	5500	5500	5500	5000	4400
Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max.	kg	5350	5350	5350	5350	5350	4850
Hauteur à la capacité maximale	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4000
Hauteur à capacité maximale avec tableur à déplacement latéral intégré	mm	2500	3000	3300	3500	3700	3700

Duplex à levée libre (FLD)	FLD 30	FLD 33	FLD 35	FLD 37
a - 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	2476	2626	2726	2826
h2 - Mât levée libre mm	1362	1512	1612	1712
h3 - Hauteur de levage mm	3000	3300	3500	3700
h4 - Hauteur mât déployé mm	4115	4415	4615	4815
Capacité résiduelle à hauteur maximale kg	5500	5500	5500	5500
Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max. kg	5350	5350	5350	5350
Hauteur à la capacité maximale mm	3000	3300	3500	3700
Hauteur à capacité maximale avec tablier à déplacement latéral intégré mm	2500	3000	3300	3500



# **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