

Fiche technique :

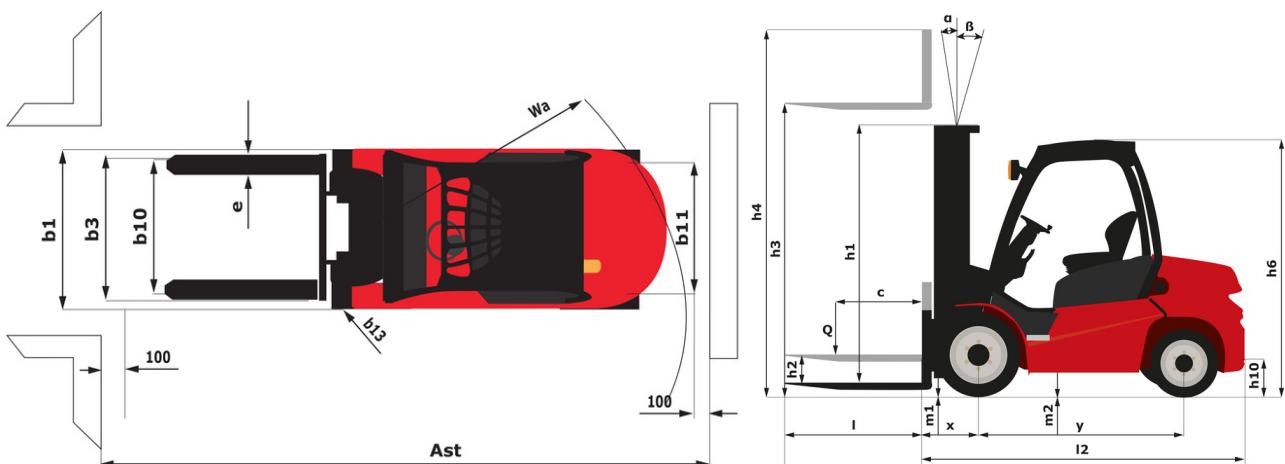
# **MI 100 D ST5**



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Caractéristiques techniques		Métrique
1.1	Fabricant	Manitou
1.2	Modèle	MI 100 D ST5
1.3	Source d'alimentation	Diesel
1.4	Type de conduite	Assis
1.5	Capacité max.	10000 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	c
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	x
1.9	Empattement	y
	Mât standard de la machine	FVD 30
Poids		Poids
2.1	Poids de service	14340 kg
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)	21885 kg / 2455 kg
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)	6790 kg / 7550 kg
Roues		Roues
3.1	Type de roues	Pneumatique
3.2	Dimensions roues avant	9.00-20-14PR
3.3	Dimensions roues arrière	9.00-20-14PR
3.5	Nombre de roues avant / arrières	4 / 2
3.5.2	Nombre de roues motrices	4
3.6	Voie avant	b10
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11
Dimensions		Dimensions
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	h6
4.12	Hauteur d'attelage	h10
4.19	Longueur hors-tout	l1
4.20	Longueur au talon des fourches	l2
4.21	Largeur hors tout	b1
4.21	Largeur hors tout - Roues jumelées	b1
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B	5A
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossieret de charge)	b3
4.31	Garde au sol sous le mât	m1
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	Ast
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast
4.35	Rayon de giration	Wa
4.36	Rayon de braquage intérieur (extérieur pneus)	b13
Performances		Performances
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)	26 km/h-27 km/h
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)	0.32 m/s-0.34 m/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)	0.43 m/s-0.39 m/s
5.5	Effort de traction en charge / Force de traction (à vide)	7200 daN / 4900 daN
5.7	Pente franchissable (en charge)	28 %
5.10	Frein de service	Hydraulique
	Type de transmission	Convertisseur de couple
Moteur		Moteur
7.1	Marque du moteur / Modèle du moteur / Norme moteur	Deutz / TCD 3.6 / Stage V
7.2	Puissance moteur (CV / kW)	116 ch/85 kW
7.3	Régime nominal	2200 tr/min
7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée	4 - 3600 cm <sup>3</sup>
Divers		Divers
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires	195 bar
8.3	Débit d'huile pour accessoire	55 l/min
8.4	Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti	84 dB

## MI 100 D 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 °	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière °	12.20	12.20	12.20	12.20	6.20	6.20
h1 - Hauteur du mât abaissé mm	2850	3000	3150	3350	3650	3900
h2 - Mât levé libre mm	200	200	200	200	200	200
h3 - Hauteur de levage mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000
h4 - Hauteur mât déployé mm	4555	4855	5155	5555	6055	6555
Capacité résiduelle à hauteur maximale kg	10000	10000	10000	10000	10000	10000
Hauteur à la capacité maximale mm	3000	2500	3600	2500	2500	5000
Hauteur à capacité maximale avec tablier à déplacement latéral intégré mm	3000		3600			5000

Free Lift Triplex (FLT)	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60
α - Inclinaison du mât/tablier, avant °	6.20	6.20	6.20	3.20	3.20
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière °	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20
h1 - Hauteur du mât abaissé mm	2850	2950	3050	3200	3350
h2 - Mât levé libre mm	1305	1405	1505	1655	1805
h3 - Hauteur de levage mm	4500	4800	5000	5500	6000
h4 - Hauteur mât déployé mm	6055	6355	6555	7055	7555
Capacité résiduelle à hauteur maximale kg	8500	8500	8200	7700	7000
Hauteur à la capacité maximale mm	4500	4800	5000	5500	6000
Hauteur à capacité maximale avec tablier à déplacement latéral intégré 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