

Fiche technique :

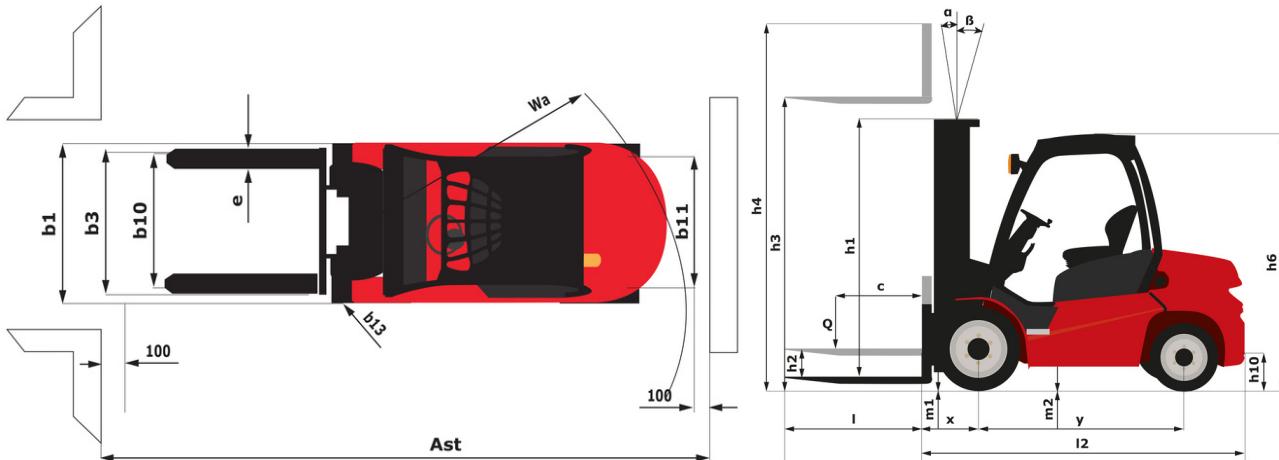
MI 70 D ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

	Caractéristiques techniques	Métrique
1.1	Fabricant	MANITOU
1.2	Modèle	MI 70 D ST5
1.3	Source d'alimentation	Diesel
1.4	Type de conduite	Assis
1.5	Capacité max.	7000 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	600 mm
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	603 mm
1.9	Empattement	2300 mm
	Mât standard de la machine	FVD 30
2.1	Poids	
2.2	Poids de service	10110 kg
	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)	15290 kg / 1820 kg
3.1	Roues	
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	Dimensions	
4.7	Hauteur du siège / hauteur debout	h7
4.12	Hauteur du protège conducteur (cabine)	h6
4.19	Hauteur d'attelage	h10
4.20	Longueur hors-tout	l1
4.21	Longueur au talon des fourches	l2
4.21	Largeur hors tout	b1
4.22	Largeur hors tout - Roues jumelées	b1
4.23	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l
4.24	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B	65 mm x 150 mm x 1220 mm
	Largeur du tablier porte fourches (avec dossieret de charge)	4A
4.31	Garde au sol sous le mât	b3
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m1
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	m2
4.36	Rayon de braquage intérieur (extérieur pneus)	Ast
		b13
5.1	Performances	
5.2	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)	23 km/h-24 km/h
5.3	Vitesse de levée (en charge / à vide)	0.36 m/s-0.41 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)	6500 daN / 2750 daN
5.10	Pente franchissable (en charge / à vide)	20 % / 20 %
	Frein de service	Hydraulique
7.1	Moteur	
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	Divers	
8.4	Débit d'huile pour accessoire	165 l/min
	Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti	84 dB

MI 70 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	6	6	6	6	6
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière °	12	12	12	12	6	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	4167	4467	4767	5167	5667	6167
Capacité résiduelle à hauteur maximale kg	7000	7000	7000	7000	7000	7000
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum kg	6500	6500	6500	6500	6500	6500
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	1335	1485	1635	1835
h3 - Hauteur de levage mm	3000	3300	3600	4000
h4 - Hauteur mât déployé mm	4115	4415	4715	5115
Capacité résiduelle à hauteur maximale kg	7000	7000	7000	7000
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum kg	6500	6500	6500	6500
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	6400	6300	6300	6100	5500
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum kg	5900	5800	5800	5600	5000
Hauteur à la capacité maximale mm	4000	4000	4000	4000	4000
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté mm	4000	4000	4000	4000	4000



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



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