

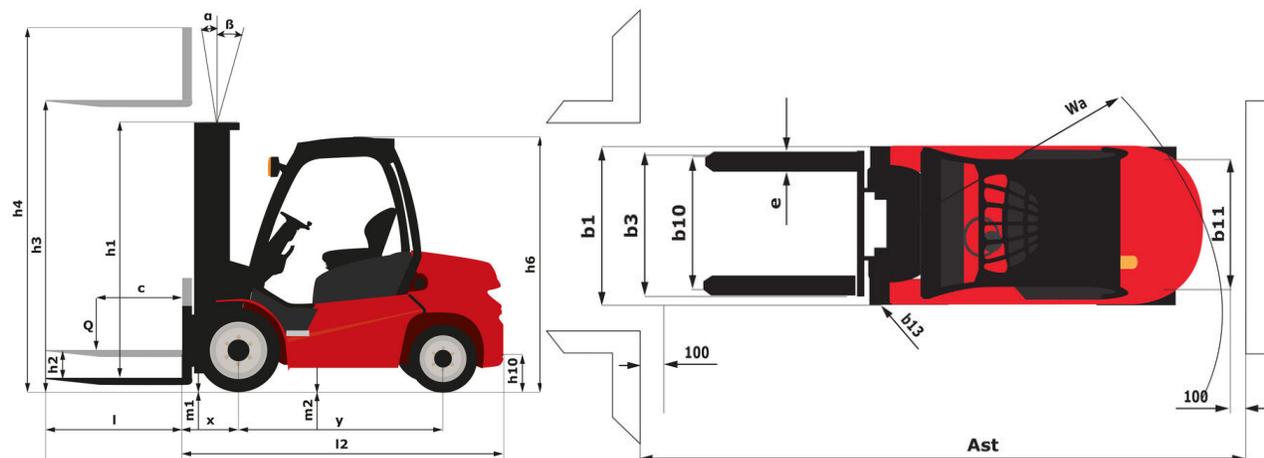
Fiche technique :

MI 55 D ST5



Caractéristiques techniques			Métrique
1.1	Fabricant		MANITOU
1.2	Modèle		MI 55 D ST5
1.3	Source de puissance		Diesel
1.4	Type de conduite		Assis
1.5	Capacité max.	Q	5500 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	c	500 mm
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	x	585 mm
1.9	Empattement	y	2150 mm
Poids			
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			
3.1	Type de roues		Pneus souple
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	1190 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	1130 mm
Dimensions			
4.1	Inclinaison avant du mât (deg) / arrière du mât (deg)	α / β	6 / 12
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	h6	2390 mm
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	1370 mm
4.12	Hauteur d'attelage	h10	445 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1	4530 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	3330 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	1490 mm
4.21	Largeur hors tout - Roues simples	b1	1490 mm
4.21	Largeur hors tout - Roues jumelées	b1	1940 mm
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	60 mm x 150 mm / 1220 mm
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B		FEM 4A
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossier 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
4.36	Rayon de braquage intérieur (extérieur pneus)	b13	130 mm
4.35	Rayon de giration	Wa	2970 mm
Performances			
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			
7.1	Marque du moteur / Modèle du moteur / Norme moteur		Deutz / TCD2.6L4 / Stage V
7.2	Puissance du moteur conforme à la norme ISO 1585		55.40 kW
7.3	Régime nominal		2200 tr/min
7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée		4 - 2920 cm ³
Divers			
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 30	FVD 33	FVD 35	FVD 37	FVD 40	FVD 45	FVD 50
h2 - Levée libre	mm	170	170	170	170	170	170	170
h1 - Hauteur du mât abaissé *	mm	2495	2645	2745	2845	2995	3245	3560
h3 - Hauteur de Levage	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000
h4 - Hauteur mât déployé *	mm	4080	4380	4580	4780	5080	5580	6080
h4 - Hauteur mât déployé avec dossier de charge	mm	4400	4700	4900	5100	5400	5900	6400
α / β - Inclinaison du mât en avant / arrière	°	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	5500	5500	5500	5500	5500	5000	4400
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque Industriel)	kg							4600
Capacité résiduelle avec TDL intégré (abaque industriel)	kg	5500	5500	5500	5500	5500	5100	
Hauteur à la capacité maximale	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4000	4000
Hauteur à capacité maximale avec tablier à déplacement latéral intégré	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4000	4000

Duplex à levée libre		FLD 30	FLD 33	FLD 35	FLD 37
h2 - Levée libre	mm	1362	1512	1612	1712
h1 - Hauteur du mât abaissé *	mm	2476	2626	2726	2826
h3 - Hauteur de Levage	mm	3000	3300	3500	3700
h4 - Hauteur mât déployé *	mm	4115	4415	4615	4815
h4 - Hauteur mât déployé avec dossier de charge	mm	4400	4700	4900	5100
α / β - Inclinaison du mât en avant / arrière	°	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	5500	5500	5500	5500
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque Industriel)	kg	5500	5500	5500	5500
Capacité résiduelle avec TDL intégré (abaque industriel)	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	3000	3300	3500	3700

Triplex à levée libre		FLT 40	FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 50	FLT 55	FLT 60
h2 - Levée libre	mm	1195	1295	1360	1425	1525	1695	1910
h1 - Hauteur du mât abaissé *	mm	2305	2405	2470	2535	2635	2805	3020
h3 - Hauteur de Levage	mm	4000	4300	4500	4700	5000	5500	6000
h4 - Hauteur mât déployé *	mm	5110	5410	5610	5810	6110	6610	7110
h4 - Hauteur mât déployé avec dossier de charge	mm	5400	5700	5900	6100	6400	6900	7400
α / β - Inclinaison du mât en avant / arrière	°	6 / 12	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	3 / 6	3 / 6
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	5500	5000	4750	4600	4200	3850	3050
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque Industriel)	kg	5500	5000	4750	4600	4200	3850	3050
Capacité résiduelle avec TDL intégré (abaque industriel)	kg	5350	4850	4600	4450	4050	3700	2900



Siège Social

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. List 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