Fiche technique:

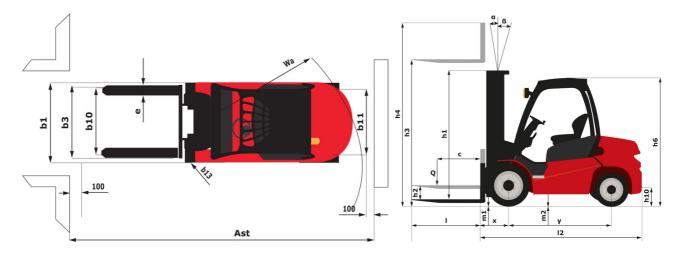
MI 55 D ST5





		FII 33 B3 13 B00ame	nt cree le 15 decembre 2025 à 20:07
	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.	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	у	2150 mm
	Mât standard de la machine		FVD 30
	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
2.0	Roues		0000 kg / 0500 kg
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		7.00-12 12PR 2 / 2
3.5	Nombre de roues avant / arrieres Nombre de roues motrices		2 / 2
		h10	
3.6	Voie avant	b10	1190 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	1130 mm
4.7	Dimensions		0000
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	h6	2390 mm
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	1370 mm
1.12	Hauteur d'attelage	h10	445 mm
1.19	Longueur hors-tout	l1	4530 mm
1.20	Longueur au talon des fourches	12	3330 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	1490 mm
1.21	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 x 1220 mm
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B		4A
1.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dosseret de charge)	b3	1250 mm
1.31	Garde au sol sous le mât	m1	170 mm
1.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	230 mm
1.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	Ast	4755 mm
1.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	4555 mm
1.35	Rayon de giration	Wa	2970 mm
1.36	Rayon de braquage intérieur (extérieur pneus)	b13	130 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 / TCD2.9L4 / 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 cm³
	Divers		
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires		190 bar
8.3	Débit d'huile pour accessoire		50 I/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)	
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	۰
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	۰
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm
h2 - Mât levée libre	mm
h3 - Hauteur de levage	mm
h4 - Hauteur mât déployé	mm
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg
Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max.	kg
Hauteur à la capacité maximale	mm
Hauteur à capacité maximale avec tablier à déplacement latéral intégré	mm

FVD 30	FVD 33	FVD 35	FVD 37	FVD 40	FVD 45	FVD 50
6	6	6	6	6	6	6
12	12	12	12	12	12	12
2495	2645	2745	2845	2995	3245	3560
170	170	170	170	170	170	170
3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000
4080	4380	4580	4780	5080	5580	6080
5500	5500	5500	5500	5500	5000	4400
5350	5350	5350	5350	5350	4850	4250
3000	3300	3500	3700	4000	4000	4000
2500	3000	3300	3500	3700	3700	3700

Duplex à levée libre (FLD)		FLD 30	FLD 33	FLD 35	FLD 37
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	۰	6	6	6	6
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	٠	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	mm	2500	3000	3300	3500

Free Lift Triplex (FLT)		FLT 40	FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 50	FLT 55	FLT 60
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	٠	6	6	6	6	6	3	3
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	۰	12	6	6	6	6	6	6
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	2305	2405	2470	2535	2635	2805	3020
h2 - Mât levée libre	mm	1195	1295	1360	1425	1525	1695	1910
h3 - Hauteur de levage	mm	4000	4300	4500	4700	5000	5500	6000
h4 - Hauteur mât déployé	mm	5110	5410	5610	5810	6110	6610	7110
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	5500	5000	4750	4600	4200	3850	3050
Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max.	kg	5350	4850	4600	4450	4050	3700	2900
Hauteur à la capacité maximale	mm	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Hauteur à capacité maximale avec tablier à déplacement latéral intégré	mm	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500





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