Fiche technique:

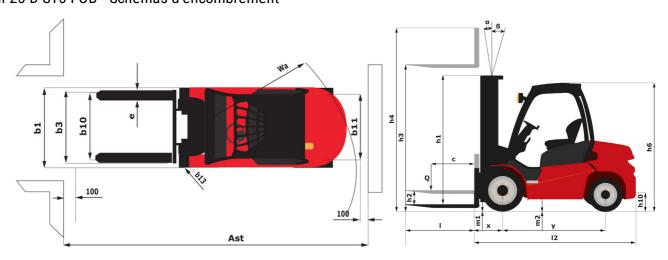
## MI 25 D ST5 FOB





		MI 25 D ST5 FOB Docum	nent créé le 1 novembre 2025 à 16:26 UT
	Caractéristiques techniques		Métrique
	Fabricant		MANITOU
1.2	Modèle		MI 25 D ST5 FOB
1.3	Source d'alimentation		Diesel
	Type de conduite		Assis
	Capacité max.	Q	2500 kg
	Centre de gravité de la charge	c	500 mm
	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	Y Y	465 mm
	Empattement	y	1600 mm
	Poids	,	1000
	Poids de service		4000 kg
	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		5735 kg / 765 kg
	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		1710 kg / 2290 kg
	Roues		17.10 kg / 2270 kg
	Type de roues		Pneu plein souple (PPS)
	Dimensions roues avant		7.00-12 12
	Dimensions roues arrière		6.00-9 10
	Nombre de roues avant / arrières		2 / 2
			2
	Nombre de roues motrices  Voie avant	b10	2 965 mm
	Voie (milieu des roues) arrière	b11	973 mm
	Dimensions  Levisor du preti de conductor (cobine)	h.c	2115
	Hauteur du protège conducteur (cabine)	h6	2115 mm 1190 mm
	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	360 mm
	Hauteur d'attelage	h10	
	Longueur hors-tout	l1	3685 mm
	Longueur au talon des fourches	12	2535 mm
	Largeur hors tout	b1	1155 mm
	Largeur hors tout - Roues simples	b1	1155 mm
	Largeur hors tout - Roues jumelées	b1	1595 mm
	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	40 mm x 122 mm x 1150 mm
	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B		2A
	Largeur du tablier porte fourches (avec dosseret de charge)	b3	1038 mm
	Garde au sol sous le mât	m1	115 mm
	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	175 mm
	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	Ast	3930 mm
	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	4130 mm
	Rayon de giration	Wa	2265 mm
	Rayon de braquage intérieur (extérieur pneus)	b13	145 mm
	Performances		
	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		18 km/h-18.50 km/h
	Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.60 m/s-0.65 m/s
	Vitesse de descente (en charge / à vide)		0.50 m/s-0.55 m/s
	Effort de traction en charge / Force de traction (à vide)		1940 daN / 1240 daN
	Pente franchissable (en charge / à vide)		20 % / 20 %
	Frein de service		Hydraulique
	Moteur		
	Marque du moteur / Modèle du moteur / Norme moteur		Kubota / V2607-CR-E5B / Stage V
	Puissance moteur (CV / kW)		51 ch/37.40 kW
	Régime nominal		2400 tr/min
7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée		4 - 2615 cm³
	Divers		
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires		160 bar
8.3	Débit d'huile pour accessoire		35 I/min
8.4	Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti		< 84 dB

## MI 25 D ST5 FOB - Schémas d'encombrement



## Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex à visibilité totale (FVD)		FVD 33	FVD 37	FVD 40
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	۰	6	6	6
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	۰	12	12	12
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	2185	2435	2635
h2 - Mât levée libre	mm	140	140	140
h3 - Hauteur de levage	mm	3300	3700	4000
h4 - Hauteur mât déployé	mm	3960	4360	4660
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	2500	2500	2500
Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max.	kg	2500	2500	2500
Hauteur à la capacité maximale	mm	3300	3700	4000
Hauteur à capacité maximale avec tablier à déplacement latéral intégré	mm	3300	3700	4000

Duplex à levée libre (FLD)		FLD 33	FLD 37	FLD 40
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	٠	6	6	6
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	۰	12	12	12
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	2160	2360	2560
h2 - Mât levée libre	mm	1480	1680	1880
h3 - Hauteur de levage	mm	3300	3700	4000
h4 - Hauteur mât déployé	mm	3980	4330	4680
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	2500	2500	2500
Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max.	kg	2500	2500	2500
Hauteur à la capacité maximale	mm	3300	3700	4000
Hauteur à capacité maximale avec tablier à déplacement latéral intégré	mm	3300	3700	4000

Free Lift Triplex (FLT)		FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
α - Inclinaison du mât/tablier, avant		6	6	6	6	6	3	3	3
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	٠	6	6	6	6	6	6	6	6
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	2100	2150	2200	2250	2300	2500	2750	2900
h2 - Mât levée libre	mm	1400	1470	1520	1570	1620	1820	2070	2200
h3 - Hauteur de Ievage	mm	4300	4500	4700	4800	5000	5500	6000	6500
h4 - Hauteur mât déployé	mm	5000	5230	5380	5480	5680	6180	6730	7200
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	2400	2350	2200	2200	1950	1650	1050	1000
Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max.	kg	2350	2300	2150	2150	1900	1600	1000	950
Hauteur à la capacité maximale	mm	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	2500
Hauteur à capacité maximale avec tablier à déplacement latéral intégré	mm	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	





## 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