

Fiche technique :

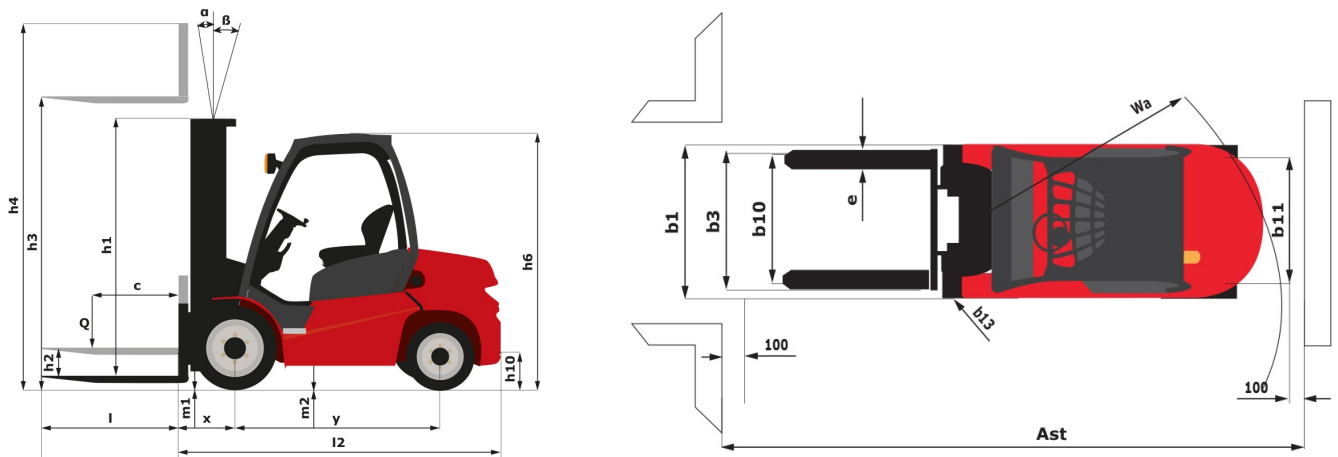
MI 25 D



Caractéristiques techniques			Métrique	Impérial
1.1	Fabricant		Manitou	Manitou
1.2	Modèle		MI 25 D	MI 25 D
1.3	Source de puissance		Diesel	Diesel
1.4	Type de conduite		Assis	Assis
1.5	Capacité max.	Q	2500 kg	5512 lbs
1.6	Centre de gravité de la charge	c	500 mm	19.685 in
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	x	465 mm	18.307 in
1.9	Empattement	y	1600 mm	62.992 in
Poids				
2.1	Poids de service		4000 kg	8818 lbs
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		5735 kg / 765 kg	12644 lbs / 1687 lbs
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		1710 kg / 2290 kg	3770 lbs / 5049 lbs
Roues				
3.1	Type de roues		PPS	PPS
3.2	Dimensions roues avant		7.00-12 12	7.00-12 12
3.3	Dimensions roues arrière		6.00-9 10	6.00-9 10
3.5	Nombre de roues avant / arrières		2 / 2	2 / 2
3.2	Nombre de roues motrices		2	2
3.6	Voie avant	b10	965 mm	37.992 in
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	973 mm	38.307 in
Dimensions				
4.1	Inclinaison avant du mât (deg) / arrière du mât (deg)	α / β	6 / 12	6 / 12
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	h6	2115 mm	83.268 in
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	1190 mm	46.85 in
4.12	Hauteur d'attelage	h10	360 mm	14.173 in
4.19	Longueur hors-tout	l1	3685 mm	145.079 in
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	2535 mm	99.803 in
4.21	Largeur hors tout	b1	1155 mm	45.472 in
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	40 mm x 1220 mm x 1150 mm	1.575 in x 48.031 in x 45.276 in
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B		FEM 2A	FEM 2A
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge)	b3	1038 mm	40.866 in
4.31	Garde au sol sous le mât	m1	115 mm	4.528 in
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	175 mm	6.89 in
4.33	Largeur d'allée pour palette 1000 x 1200 en travers	Ast	3930 mm	154.724 in
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	4130 mm	162.598 in
4.35	Rayon de giration	Wa	2265 mm	89.173 in
4.36	Rayon de braquage intérieur (extérieur pneus)	b13	145 m	475 ft 9 in
Performances				
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		18 km/h / 18.6 km/h	11.2 mph / 11.6 mph
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.47 Nm / 0.55 Nm	1.54 ft/s / 1.8 ft/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		0.5 Nm / 0.55 Nm	1.64 ft/s / 1.8 ft/s
5.5	Effort de traction en charge / Force de traction (à vide)		1730 daN / 1240 daN	1730 daN / 1240 daN
5.7	Pente franchissable - en charge / à vide		20 % / 20 %	20 % / 20 %
5.10	Frein de service		Hydraulique	Hydraulique

	Moteur			
7.1	Marque du moteur / Modèle du moteur / Norme moteur		Yanmar / 4TBV94L-BXPHZ / Stage 3A	Yanmar / 4TBV94L-BXPHZ / Stage 3A
7.2	Puissance du moteur conforme à la norme ISO 1585		35 kW	35 kW
7.3	Régime nominal		2400 tr/min	2400 tr/min
7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée		4-3054 cm ³	4-186.37 in ³
7.5	Consommation carburant selon cycle VDI (l/h)		3,56	3,56
	Divers			
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires (bar)		160 Bar	11 PSI
8.3	Débit d'huile pour accessoire		69 l/min	69 l/min
8.4	Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti		< 84 dB(A)	< 84 dB(A)

Schémas d'encombrement



Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex à visibilité totale		DVT 33	DVT 37	DVT 40
h2 - Levée libre	mm	140	140	140
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	2185	2435	2635
h3 - Hauteur de Levage	mm	3300	3700	4000
h4 - Hauteur mât déployé	mm	3960	4360	4660
α / β - Inclinaison du mât en avant / arrière	°	6 / 12	6 / 12	6 / 12
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque Industriel)	kg	2000	2000	2000
Capacité résiduelle avec TDL intégré (abaque industriel)	kg	2000	2000	2000
Hauteur à la capacité maximale	mm	3300	3700	4000
Hauteur à capacité maximale avec tablier à déplacement latéral intégré	mm	3300	3700	4000
Hauteur à la capacité maximale avec positionneur de fourches + DL	mm	3300	3700	4000

Duplex à levée libre		DLL 33	DLL 37	DLL 40
h2 - Levée libre	mm	1480	1680	1880
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	2160	2360	2560
h3 - Hauteur de Levage	mm	3300	3700	4000
h4 - Hauteur mât déployé	mm	3980	4330	4680
α / β - Inclinaison du mât en avant / arrière	°	6 / 12	6 / 12	6 / 12
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque Industriel)	kg	2000	2000	2000
Capacité résiduelle avec TDL intégré (abaque industriel)	kg	2000	2000	2000
Hauteur à la capacité maximale	mm	3300	3700	4000
Hauteur à capacité maximale avec tablier à déplacement latéral intégré	mm	3300	3700	4000
Hauteur à la capacité maximale avec positionneur de fourches + DL	mm	3300	3700	4000

Triplex à levée libre		TLL 43	TLL 45	TLL 47	TLL 48	TLL 50	TLL 55	TLL 60	TLL 65
h2 - Levée libre	mm	1400	1470	1520	1570	1620	1820	2070	2200
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	2100	2150	2200	2250	2300	2500	2750	2900
h3 - Hauteur de Levage	mm	4300	4500	4700	4800	5000	5500	6000	6500



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