

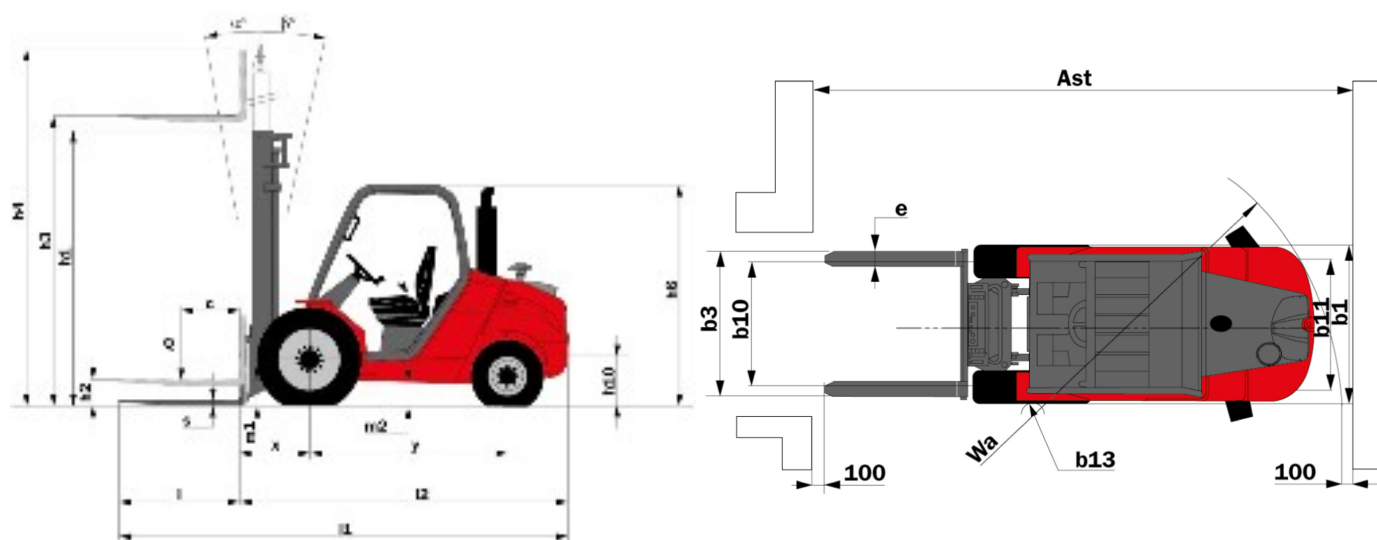
Fiche technique

MH 25 3B / FT4

Chariots Elévateurs



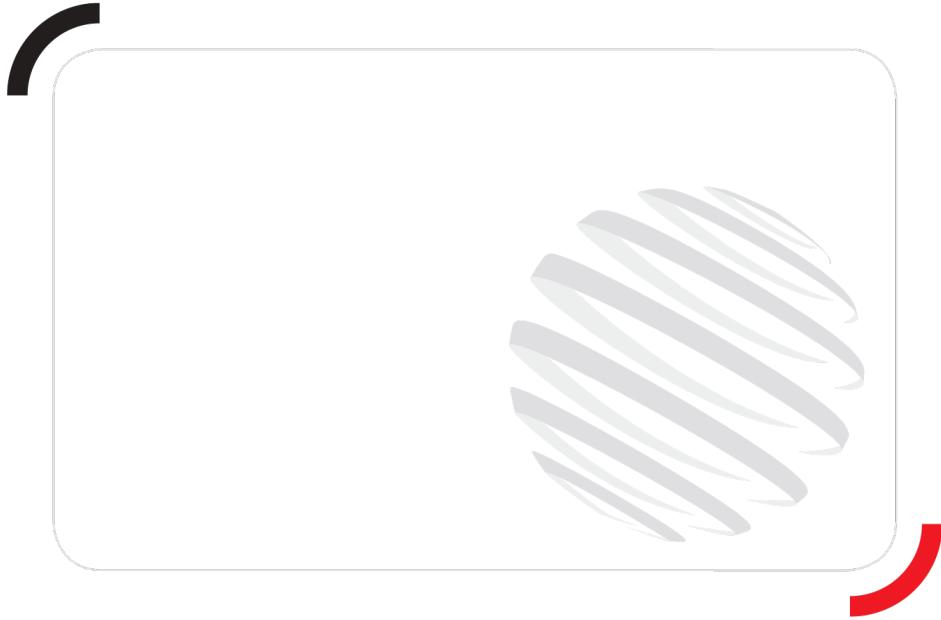
Spécifications		Métrique
1.1	Fabricant	Manitou
1.2	Modèle	MH 25 3B / FT4
1.3	Type de traction	Diesel
1.4	Type de conduite	Assise
1.5	Q - Capacité nominale	2500 kg
1.6	c - Centre de gravité de la charge	500 mm
1.8	x - Distance de la face d'appui de la charge au centre de l'essieu arrière	625 mm
1.9	y - Empattement	1800 mm
Poids		
2.1	Poids du chariot en ordre de fonctionnement	4260 kg
2.2	Poids en charge sur essieu avant/arrière	5812 kg / 948 kg
2.3	Poids à vide sur essieu avant/arrière	1750 kg / 2510 kg
Roues		
3.1	Équipement roues : bandage (V), PPS (SE), pneumatique gonflable (L)	L
3.2	Dimensions roues avant	280/80 R20 XCML
3.5	Nombre de roues avant	2x / 2x
3.6	b10 - Voie avant	1.16 mm
3.7	b11 - Voie arrière	1.16 mm
Dimensions		
4.1	α / β - Inclinaison du mât AV/AR	10 ° / 12 °
4.2	h1 - Hauteur mât baissé	2105 mm
4.3	h2 - Levée libre	130 mm
4.4	h3 - Hauteur de levée (mât Duplex)	3300 mm
4.5	h4 - Hauteur mât déployé	4070 mm
4.7	h6 - Hauteur du protège conducteur (cabine)	2105 mm
4.8	h7 - Hauteur du siège	1025 mm
4.12	h10 - Hauteur d'attelage	310 mm
4.19	l1 - Longueur totale	4045 mm
4.20	l2 - Longueur jusqu'au talon des fourches	2945 mm
4.21	b1 - Largeur totale (hors tout) - Monte roues simples/roues jumelées	1450 mm / -
4.22	e / s / l - Dimensions des fourches	1100 x 100 x x40
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B	FEM 2A
4.24	b3 - Largeur du tablier porte-fourches	1260 mm
4.31	m1 - Garde au sol sous le mât	266 mm
4.33	Ast - Largeur d'allée pour palette 1000 x 1200 en travers	5090 mm
4.34	Ast - Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	5290 mm
4.35	Wa - Rayon de giration	3265 mm
4.36	b13 - Rayon de giration intérieur	1080 mm
Performances		
5.1	Vitesse de translation en charge / à vide	14 km/h / -
5.2	Vitesse d'élévation en charge / à vide	0.40 m/s / 0.50 m/s
5.3	Vitesse de descente en charge / à vide	0.50 m/s / 0.40 m/s
5.5	Force traction nominale en charge / à vide	3550 daN / -
5.7	Rampe en charge / à vide	50 % / 48 %
5.10	Frein de service	Hydrauliques
Moteur		
7.1	Fabricant moteur / Type	Kubota - V2403 CR TE4 / 3B / Tier IV Final
7.2	Puissance utile	48.60 kW
7.3	Régime nominal	2700 tr/min
7.4	Nombre de pistons / Cylindrée	4 / 2434 cm ³
Divers		
8.1	Type d'unité motrice	Hydraulique
8.2	Pression hydraulique de service pour accessoire	170 bar
8.3	Débit d'huile pour accessoire	77 l/min
8.4	Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti	104 dB(A)



Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex Visibilité Totale		FVD27	FVD30	FVD33	FVD35	FVD37	FVD40	FVD45
Hauteur de levée	mm	2700	3000	3300	3500	3700	4000	4500
Hauteur mât baissé	mm	1995	2145	2295	2395	2555	2745	2995
Levée libre	mm	130	130	130	130	130	130	130
Hauteur mât déployé	mm	3531	3831	4070	4331	4531	4831	5331
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque industriel)	kg	2500	2500	2500	1900	1900	1550	1100
Inclinaison du mât avant/arrière	°	10 / 12	10 / 12	10 / 12	10 / 12	10 / 12	10 / 12	10 / 12

Triplex Levée Libre		FLT37	FLT40	FLT43	FLT47	TLL55
Hauteur de levée	mm	3700	4000	4300	4700	5500
Hauteur mât baissé	mm	1945	2045	2145	2295	2555
Levée libre	mm	1221	1321	1421	1571	1831
Hauteur mât déployé	mm	4469	4769	5069	5469	6269
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque industriel)	kg	1900	1550	1250	1000	
Inclinaison du mât avant/arrière	°	10 / 12	10 / 12	10 / 12	10 / 12	6 / 6



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 : 39 547 824 euros - 857 802 508 RCS Nantes