

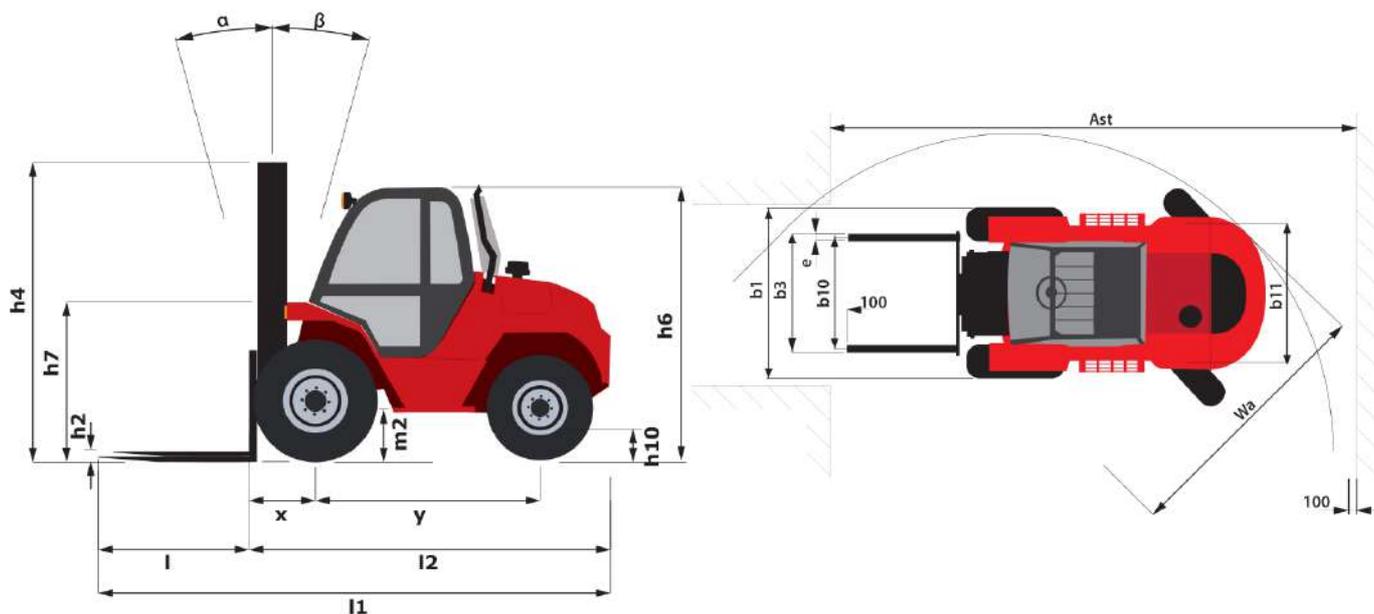
Fiche technique

M 70-2 H

Chariots Elévateurs



Spécifications		Métrique
1.1	Fabricant	Manitou
1.2	Modèle	M 70-2 H
1.3	Type de traction	Diesel
1.4	Type de conduite	Assise
1.5	Q - Capacité nominale	7000 kg
1.6	c - Centre de gravité de la charge	600 mm
1.8	x - Distance de la face d'appui de la charge au centre de l'essieu arrière	803 mm
1.9	y - Empattement	2493 mm
Poids		
2.1	Poids du chariot en ordre de fonctionnement	9880 kg
2.2	Poids en charge sur essieu avant/arrière	14954 kg / 1926 kg
2.3	Poids à vide sur essieu avant/arrière	4040 kg / 5840 kg
Roues		
3.1	Équipement roues : bandage (V), PPS (SE), pneumatique gonflable (L)	L
3.2	Dimensions roues avant	18R19.5 8T N 20XF
3.5	Nombre de roues avant	2 / 2
3.6	b10 - Voie avant	1.70 mm
3.7	b11 - Voie arrière	1.55 mm
Dimensions		
4.1	α / β - Inclinaison du mât AV/AR	15 ° / 15 °
4.2	h1 - Hauteur mât baissé	3360 mm
4.3	h2 - Levée libre	0 mm
4.4	h3 - Hauteur de levée (mât Duplex)	4000 mm
4.5	h4 - Hauteur mât déployé	5370 mm
4.7	h6 - Hauteur du protège conducteur (cabine)	2475 mm
4.8	h7 - Hauteur du siège	1485 mm
4.12	h10 - Hauteur d'attelage	690 mm
4.19	l1 - Longueur totale	5700 mm
4.20	l2 - Longueur jusqu'au talon des fourches	4200 mm
4.21	b1 - Largeur totale (hors tout) - Monte roues simples/roues jumelées	2155 mm / -
4.22	e / s / l - Dimensions des fourches	1500 x 150 x 70
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B	FEM4
4.24	b3 - Largeur du tablier porte-fourches	1750 mm
4.31	m1 - Garde au sol sous le mât	300 mm
4.33	Ast - Largeur d'allée pour palette 1000 x 1200 en travers	6703 mm
4.34	Ast - Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	6703 mm
4.35	Wa - Rayon de giration	4200 mm
4.36	b13 - Rayon de giration intérieur	1000 mm
Performances		
5.1	Vitesse de translation en charge / à vide	11 km/h / 23 km/h
5.2	Vitesse d'élévation en charge / à vide	0.32 m/s / 0.32 m/s
5.3	Vitesse de descente en charge / à vide	0.40 m/s / 0.34 m/s
5.5	Force traction nominale en charge / à vide	8060 daN / 2930 daN
5.7	Rampe en charge / à vide	45 % / 27 %
5.10	Frein de service	Hydrauliques
Moteur		
7.1	Fabricant moteur / Type	Deutz - TD 3.6 / 3B / Tier IV Final
7.2	Puissance utile	55.40 kW
7.3	Régime nominal	2500 tr/min
7.4	Nombre de pistons / Cylindrée	4 / 3621 cm ³
7.5	Consommation carburant selon cycle VDI	7.30 l/h
Divers		
8.2	Pression hydraulique de service pour accessoire	230 bar
8.3	Débit d'huile pour accessoire	80 l/min
8.4	Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti	78 dB(A)



Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex Visibilité Totale		FVD36	FVD40	FVD45
Hauteur de levée	mm	3600	4000	4500
Hauteur mât baissé	mm	3160	3360	3610
Levée libre	mm	0	0	0
Hauteur mât déployé	mm	4965	5370	5865
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque industriel)	kg	7000	7000	7000
Capacité résiduelle avec TDL rapporté (Abaque Industriel)	kg	6200	6200	3850
Inclinaison du mât avant/arrière	°	15 / 15	15 / 15	15 / 15



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