Fiche technique :

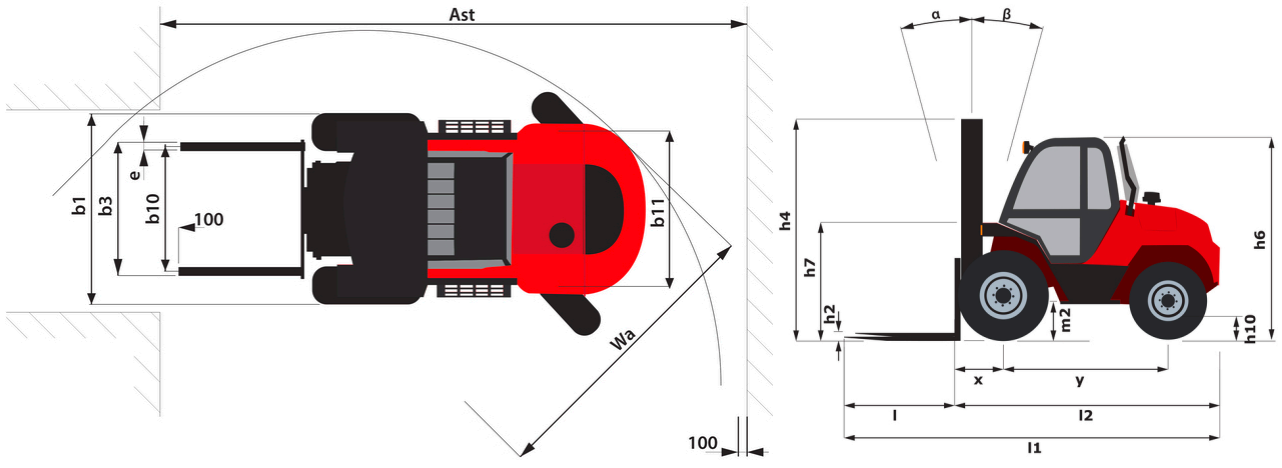
M 70-2



MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

	Caractéristiques techniques		Métrique	Impérial
1.1	Fabricant		MANITOU	MANITOU
1.2	Modèle		M 70-2	M 70-2
1.3	Source d'alimentation		Diesel	Diesel
1.4	Type de conduite		Assis	Assis
1.5	Capacité max.	Q	7000 kg	15432 lb
1.6	Centre de gravité de la charge	c	600 mm	24 in
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	x	797 mm	31 in
1.9	Empattement	y	2515 mm	99 in
	Poids			
	Mât standard de la machine		FVD 40	FVD 40
2.1	Poids de service		10082 kg	22227 lb
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		14104 kg / 2978 kg	31094 lb / 6565 lb
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		3216 kg / 6866 kg	7090 lb / 15137 lb
	Roues			
3.1	Type de roues		Pneumatique	Pneumatique
3.2	Dimensions roues avant		18R22.5 XF TL 161A8/175A2	18R22.5 XF TL 161A8/175A2
3.3	Dimensions roues arrière		265/70R19.5 HT3 143/141K	265/70R19.5 HT3 143/141K
3.5	Nombre de roues avant / arrières		2 / 2	2 / 2
3.5.2	Nombre de roues motrices		2	2
3.6	Voie avant	b10	1700 mm	67 in
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	1580 mm	62 in
	Dimensions			
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	h6	2535 mm	100 in
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	1464 mm	58 in
4.19	Longueur hors-tout	l1	5637 mm	222 in
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	4137 mm	163 in
4.21	Largeur hors tout	b1	2156 mm	85 in
4.22	Section de fourches x Largeur de fourches x Longueur de fourches	s / e / l	70 mm x 150 mm / 1500 mm	3 in x 6 in / 59 in
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B		FEM 4A	FEM 4A
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dosseret de charge)	b3	1750 mm	69 in
4.31	Garde au sol sous le mât	m1	367 mm	14 in
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	413 mm	16 in
4.33	Largeur d'allée pour palette 1000 x 1200 en travers	Ast	1997 mm	79 in
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	2197 mm	86 in
	Performances			
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		28.80 km/h / 28.80 km/h	18 mph / 18 mph
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.29 m/s / 0.29 m/s	0.95 ft/s / 0.95 ft/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		0.45 m/s / 0.33 m/s	1 ft/s / 1 ft/s
5.5	Effort de traction en charge		15780 daN	15780 daN
5.7	Pente franchissable (en charge / à vide)		46 % / 11 %	46 % / 11 %
5.10	Frein de service		Freins hydrauliques par perte de pression	Freins hydrauliques par perte de pression
	Type de transmission		Convertisseur de couple	Convertisseur de couple
	Moteur			
7.1	Marque du moteur / Modèle du moteur		Deutz / TD 2,9	Deutz / TD 2,9
7.2	Puissance moteur (kW)		55 kW	55 kW
7.3	Régime nominal		2300 tr/min	2300 rpm
7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée		4 - 2925 cm³	4 - 178 in³
7.5	Consommation de carburant selon le cycle VDI		5.57 l/h	1 US gph
	Divers			
8.1	Type d'unité motrice		Électronique	Électronique
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires		230 bar	3336 PSI
8.3	Débit d'huile pour accessoire		67 l/min	18 US gpm
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		79.10 dB	79.10 dB

M 70-2 - Schémas d'encombrement



Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex à visibilité totale (FVD)		FVD 36	FVD 40	FVD 45
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	16	16	16
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	14	14	14
h1 - Hauteur du mât abaissé	in (mm)	127.4 (3235)	135.2 (3435)	145.1 (3685)
h3 - Hauteur de levage	in (mm)	141.7 (3600)	157.5 (4000)	177.2 (4500)
h4 - Hauteur mât déployé	in (mm)	198.8 (5050)	214.6 (5450)	234.3 (5950)
Capacité résiduelle à hauteur maximale	lb (kg)	15432 (7000)	15432 (7000)	11023 (5000)
Hauteur à la capacité maximale	in (mm)	141.7 (3600)	157.5 (4000)	157.5 (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