

Fiche technique :

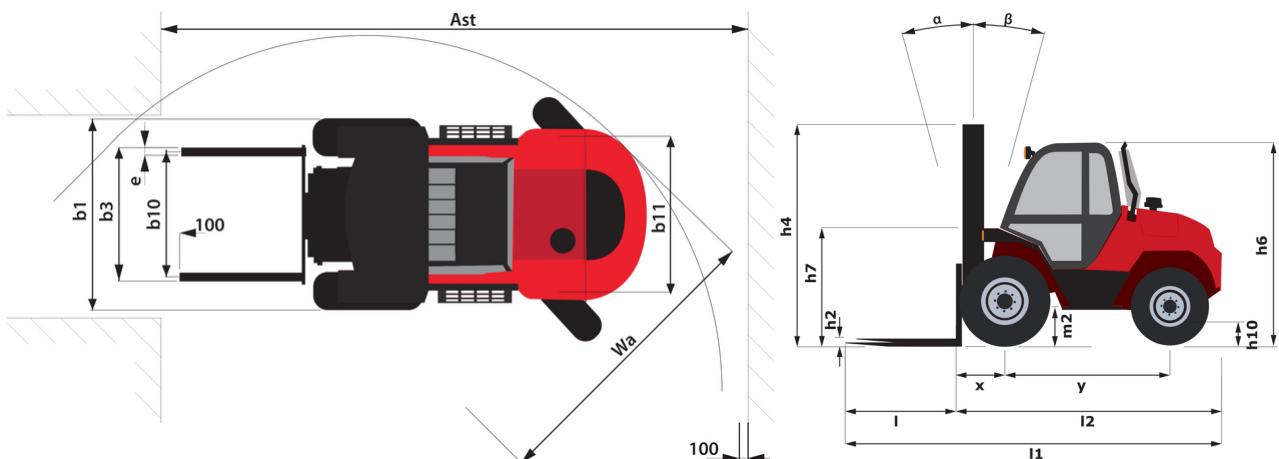
M 70-2 H D ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

	Caractéristiques techniques		Métrique	Impérial
1.1	Fabricant		MANITOU	MANITOU
1.2	Modèle		M 70-2 H D ST5	M 70-2 H D ST5
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	803 mm	32 in
1.9	Empattement	y	2493 mm	98 in
	Poids			
	Mât standard de la machine		FVD 40	FVD 40
2.1	Poids de service		9880 kg	21782 lb
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		14954 kg / 1926 kg	32968 lb / 4246 lb
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		4040 kg / 5840 kg	8907 lb / 12875 lb
	Roues			
3.1	Type de roues		Pneumatique	Pneumatique
3.2	Dimensions roues avant		18R19.5 8T N20XF	18R19.5 8T N20XF
3.3	Dimensions roues arrière		265/70R19.5 6T P30HT3	265/70R19.5 6T P30HT3
3.5	Nombre de roues avant / arrière		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	1545 mm	61 in
	Dimensions			
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	h6	2475 mm	97 in
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	1485 mm	58 in
4.19	Longueur hors-tout	l1	5700 mm	224 in
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	4200 mm	165 in
4.21	Largeur hors tout	b1	2155 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		4A	4A
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge)	b3	1750 mm	69 in
4.31	Garde au sol sous le mât	m1	300 mm	12 in
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	410 mm	16 in
4.33	Largeur d'allée pour palette 1000 x 1200 en travers	Ast	6703 mm	264 in
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	6703 mm	264 in
4.35	Rayon de giration	Wa	4200 mm	165 in
	Performances			
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		11 m/s / 23 km/h	36 ft/s / 14 mph
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.32 m/s / 0.32 m/s	1 ft/s / 1 ft/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		0.40 m/s / 0.34 m/s	1 ft/s / 1 ft/s
5.5	Effort de traction en charge / Force de traction (à vide)		8060 daN / 2930 daN	8060 daN / 2930 daN
5.7	Pente franchissable (en charge / à vide)		45 % / 27 %	45 % / 27 %
5.10	Frein de service		Hydraulique	Hydraulique
	Type de transmission		Hydrostatique	Hydrostatique
	Moteur			
7.1	Marque du moteur / Modèle du moteur / Norme moteur		Deutz / TD 3,6 / Stage V	Deutz / TD 3,6 / Stage V
7.2	Puissance du moteur I.C. (ch)		55.40 kW	55.40 kW
7.3	Régime nominal		2500 tr/min	2500 rpm
7.4	Nombre de cylindres		4	4
	Divers			
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires		230 bar	3336 PSI
8.3	Débit d'huile pour accessoire		80 l/min	21 US gpm
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		78 dB	78 dB

M 70-2 H D ST5 - 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	°	15	15	15
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	15	15	15
h1 - Hauteur du mât abaissé	in (mm)	123.8 (3145)	131.7 (3345)	141.5 (3595)
h3 - Hauteur de levage	in (mm)	141.7 (3600)		177.2 (4500)
h4 - Hauteur mât déployé	in (mm)	195.3 (4960)	211 (5360)	230.7 (5860)
Capacité résiduelle à hauteur maximale	lb (kg)	15432 (7000)	15432 (7000)	11023 (5000)
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	lb (kg)	13889 (6300)	13999 (6350)	8488 (3850)
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