

Fiche technique :

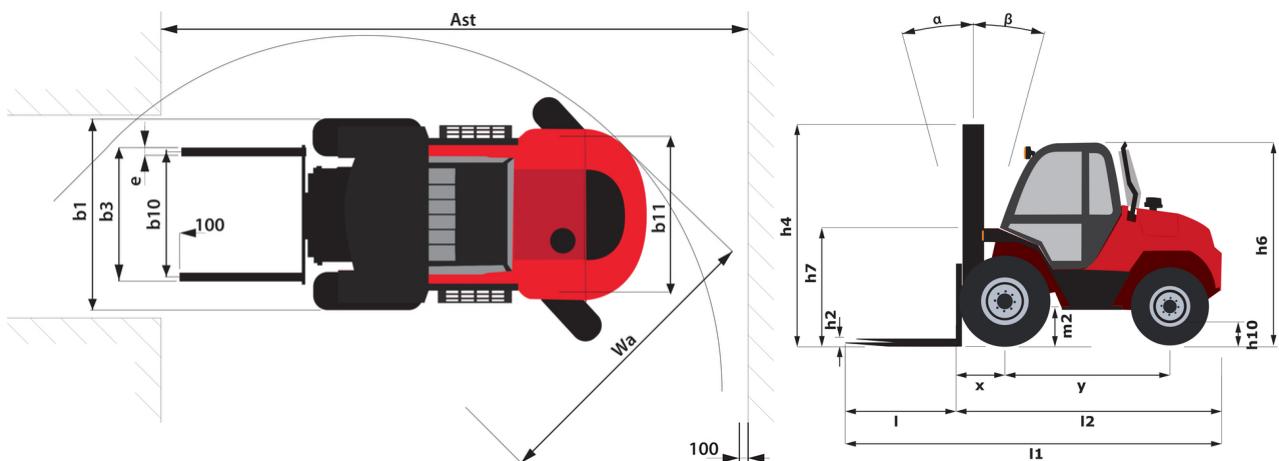
# M 70-2 H D ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Caractéristiques techniques			Métrique	
1.1	Fabricant		MANITOU	
1.2	Modèle		M 70-2 H D ST5	
1.3	Source d'alimentation		Diesel	
1.4	Type de conduite		Assis	
1.5	Capacité max.	Q	7000 kg	
1.6	Centre de gravité de la charge	c	600 mm	
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	x	803 mm	
1.9	Empattement	y	2493 mm	
Poids			FVD 40	
2.1	Mât standard de la machine		9880 kg	
2.2	Poids de service		14954 kg / 1926 kg	
2.3	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		4040 kg / 5840 kg	
Roues			Pneumatiques Gonflables	
3.1	Type de roues		18R19.5 8T N20XF	
3.2	Dimensions roues avant		265/70R19.5 6T P30HT3	
3.3	Dimensions roues arrière		2 / 2	
3.5	Nombre de roues avant / arrières		2	
3.5.2	Nombre de roues motrices		1700 mm	
3.6	Voie avant	b10	1545 mm	
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11		
Dimensions			2475 mm	
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	h6	1485 mm	
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	5700 mm	
4.19	Longueur hors-tout	l1	4200 mm	
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	2155 mm	
4.21	Largeur hors tout	b1	70 mm x 150 mm / 1500 mm	
4.22	Section de fourches x Largeur de fourches x Longueur de fourches	s / e / l	4A	
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B		1750 mm	
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge)	b3	300 mm	
4.31	Garde au sol sous le mât	m1	410 mm	
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	6703 mm	
4.33	Largeur d'allée pour palette 1000 x 1200 en travers	Ast	6703 mm	
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	4200 mm	
4.35	Rayon de giration	Wa		
Performances			11 m/s / 23 km/h	
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		0.32 m/s / 0.32 m/s	
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.40 m/s / 0.34 m/s	
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		8060 daN / 2930 daN	
5.5	Effort de traction en charge / Force de traction (à vide)		45 % / 27 %	
5.7	Pente franchissable (en charge / à vide)		Hydraulique	
5.10	Frein de service		Hydrostatique	
Type de transmission			Deutz / TD 3,6 / Stage V	
Moteur			75 ch/55.40 kW	
7.1	Marque du moteur / Modèle du moteur / Norme moteur		2500 tr/min	
7.2	Puissance moteur (CV / kW)		4	
7.3	Régime nominal			
7.4	Nombre de cylindres			
Divers			230 bar	
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires		80 l/min	
8.3	Débit d'huile pour accessoire		78 dB	
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053			

## 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	mm	3145	3345	3595
h3 - Hauteur de levage	mm	3600		4500
h4 - Hauteur mât déployé	mm	4960	5360	5860
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	7000	7000	5000
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg	6300	6350	3850
Hauteur à la capacité maximale	mm	3600	4000	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](http://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