

Fiche technique :

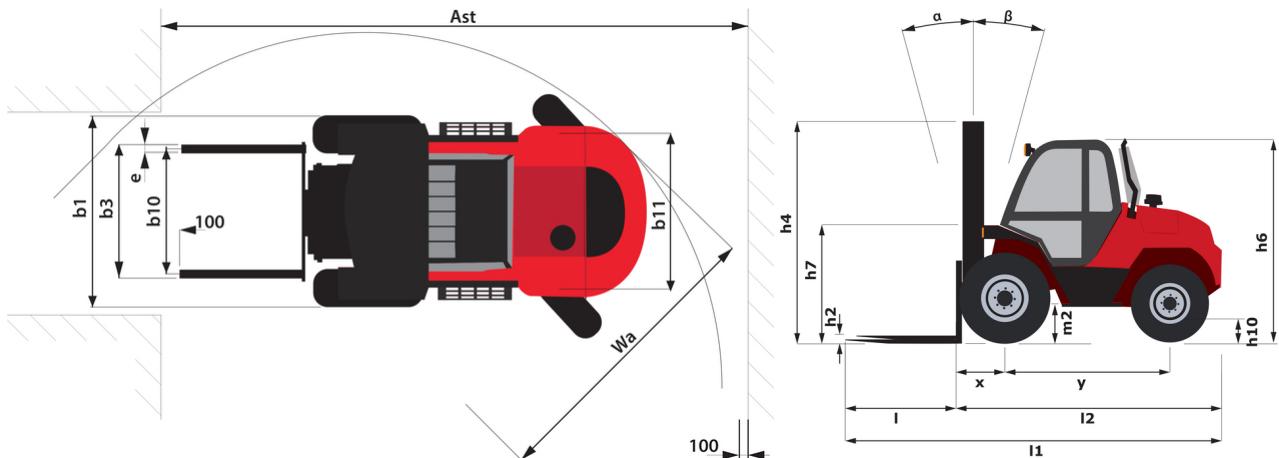
# M 70-2 H D ST5



 **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.	7000 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	600 mm
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	803 mm
1.9	Empattement	2493 mm
	<b>Poids</b>	
2.1	Mât standard de la machine	FVD 40
2.2	Poids de service	9880 kg
2.3	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)	14954 kg / 1926 kg
	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)	4040 kg / 5840 kg
	<b>Roues</b>	
3.1	Type de roues	Pneumatiques Gonflables
3.2	Dimensions roues avant	18R19.5 8T N20XF
3.3	Dimensions roues arrière	265/70R19.5 6T P30HT3
3.5	Nombre de roues avant / arrières	2 / 2
3.5.2	Nombre de roues motrices	2
3.6	Voie avant	1700 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	1545 mm
	<b>Dimensions</b>	
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	2475 mm
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	1485 mm
4.19	Longueur hors-tout	5700 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	4200 mm
4.21	Largeur hors tout	2155 mm
4.22	Section de fourches x Largeur de fourches x Longueur de fourches	70 mm x 150 mm / 1500 mm
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B	4A
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge)	1750 mm
4.31	Garde au sol sous le mât	300 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	410 mm
4.33	Largeur d'allée pour palette 1000 x 1200 en travers	6703 mm
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	6703 mm
4.35	Rayon de giration	4200 mm
	<b>Performances</b>	
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)	11 m/s / 23 km/h
5.2	Vitesse de levée (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	Effort de traction en charge / Force de traction (à vide)	8060 daN / 2930 daN
5.7	Pente franchissable (en charge / à vide)	45 % / 27 %
5.10	Frein de service	Hydraulique
	Type de transmission	Hydrostatique
	<b>Moteur</b>	
7.1	Marque du moteur / Modèle du moteur / Norme moteur	Deutz / TD 3,6 / Stage V
7.2	Puissance moteur (CV / kW)	75 ch/55.40 kW
7.3	Régime nominal	2500 tr/min
7.4	Nombre de cylindres	4
	<b>Divers</b>	
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires	230 bar
8.3	Débit d'huile pour accessoire	80 l/min
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053	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
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	15	15
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	3145	3345
h3 - Hauteur de levage	mm	3600	4500
h4 - Hauteur mât déployé	mm	4960	5860
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	7000	5000
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg	6300	3850
Hauteur à la capacité maximale	mm	3600	4000



# **MANITOU** HANDLING YOUR WORLD

**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