

Fiche technique :

# **MI 20 G ST5 FOB**



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Caractéristiques techniques		Métrique
1.1	Fabricant	MANITOU
1.2	Modèle	MI 20 G ST5 FOB
1.3	Source d'alimentation	GPL
1.4	Type de conduite	Assis
1.5	Capacité max.	2000 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	c
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	x
1.9	Empattement	y
	Mât standard de la machine	FVD 33
Poids		
2.1	Poids de service	3620 kg
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)	4930 kg / 690 kg
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)	1720 kg / 1900 kg
Roues		
3.1	Type de roues	Pneus pleins
3.2	Dimensions roues avant	7.00-12 12
3.3	Dimensions roues arrière	6.00-9 10
3.5	Nombre de roues avant / arrières	2 / 2
3.5.2	Nombre de roues motrices	2
3.6	Voie avant	b10
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11
Dimensions		
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	h6
4.12	Hauteur d'attelage	h10
4.19	Longueur hors-tout	l1
4.20	Longueur au talon des fourches	l2
4.21	Largeur hors tout	b1
4.21	Largeur hors tout - Roues simples	b1
4.21	Largeur hors tout - Roues jumelées	b1
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B	40 mm x 122 mm x 1150 mm
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossieret de charge)	2A
4.31	Garde au sol sous le mât	b3
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m1
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	m2
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast
4.35	Rayon de giration	Ast
4.36	Rayon de braquage intérieur (extérieur pneus)	Wa
Performances		
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)	18.80 km/h-19.40 km/h
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)	0.55 m/s-0.64 m/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)	0.48 m/s-0.50 m/s
5.5	Effort de traction en charge / Force de traction (à vide)	1940 daN / 1040 daN
5.7	Pente franchissable (en charge / à vide)	20 % / 20 %
5.10	Frein de service	Hydraulique
Moteur		
7.1	Marque du moteur / Modèle du moteur	GCT (ex-Nissan) / GK25 LPG
7.2	Puissance moteur (CV / kW)	59 ch/43.40 kW
7.3	Régime nominal	2700 tr/min
7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée	4 - 2488 cm <sup>3</sup>
Divers		
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires	160 bar
8.3	Débit d'huile pour accessoire	35 l/min
8.4	Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti	80 dB

## MI 20 G ST5 FOB - Schémas d'encombrement



## Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex à visibilité totale (FVD)	FVD 33	FVD 37	FVD 40
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	6	6
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	12	12
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	2185	2435
h2 - Mât levée libre	mm	140	140
h3 - Hauteur de levage	mm	3300	3700
h4 - Hauteur mât déployé	mm	3960	4360
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	2000	2000
Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max.	kg	2000	2000
Hauteur à la capacité maximale	mm	3300	3700
Hauteur à capacité maximale avec tablier à déplacement latéral intégré	mm	3300	3700

Duplex à levée libre (FLD)	FLD 33	FLD 37	FLD 40
α - Inclinaison du mât/tablier, avant °	6	6	6
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière °	12	12	12
h1 - Hauteur du mât abaissé mm	2160	2360	2560
h2 - Mât levée libre mm	1480	1680	1880
h3 - Hauteur de levage mm	3300	3700	4000
h4 - Hauteur mât déployé mm	3980	4330	4680
Capacité résiduelle à hauteur maximale kg	2000	2000	2000
Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max. kg	2000	2000	2000
Hauteur à la capacité maximale mm	3300	3700	4000
Hauteur à capacité maximale avec tablier à déplacement latéral intégré mm	3300	3700	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