

Fiche technique :

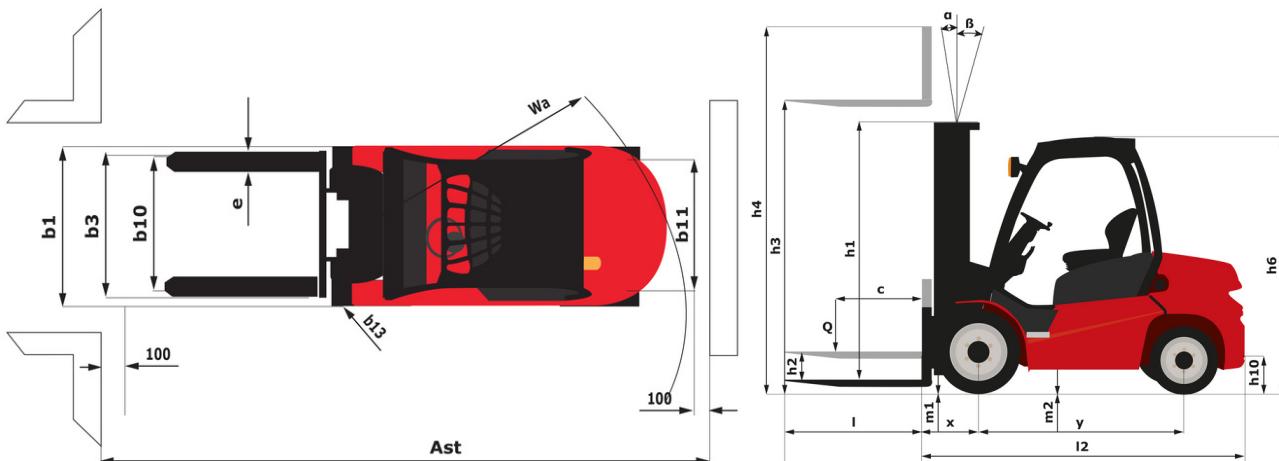
# MI 18 G ST5 FOB



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Caractéristiques techniques		Métrique	
1.1	Fabricant	MANITOU	
1.2	Modèle	MI 18 G ST5 FOB	
1.3	Source d'alimentation	GPL	
1.4	Type de conduite	Assis	
1.5	Capacité max.	1800 kg	
1.6	Centre de gravité de la charge	500 mm	
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	405 mm	
1.9	Empattement	1420 mm	
<b>Poids</b>		<b>Poids</b>	
2.1	Poids de service	2905 kg	
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)	4160 kg / 454 kg	
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)	1215 kg / 1690 kg	
<b>Roues</b>		<b>Roues</b>	
3.1	Type de roues	Pneus pleins	
3.2	Dimensions roues avant	6.50-10 10	
3.3	Dimensions roues arrière	5.00-8 8	
3.5	Nombre de roues avant / arrières	2 / 2	
3.5.2	Nombre de roues motrices	2	
3.6	Voie avant	900 mm	
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	920 mm	
<b>Dimensions</b>		<b>Dimensions</b>	
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	1160 mm	
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	2090 mm	
4.12	Hauteur d'attelage	315 mm	
4.19	Longueur hors-tout	3350 mm	
4.20	Longueur au talon des fourches	2280 mm	
4.21	Largeur hors tout	1080 mm	
4.21	Largeur hors tout - Roues simples	1080 mm	
4.21	Largeur hors tout - Roues jumelées	1500 mm	
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	35 mm x 100 mm x 1070 mm
4.23	Tablier porte-fourches suivant norme DIN 15173 A/B		2A
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossieret de charge)	b3	1000 mm
4.31	Garde au sol sous le mât	m1	115 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	150 mm
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	Ast	3615 mm
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	3815 mm
4.35	Rayon de giration	Wa	2010 mm
4.36	Rayon de braquage intérieur (extérieur pneus)	b13	55 mm
<b>Performances</b>		<b>Performances</b>	
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		17.50 km/h-18 km/h
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.61 m/s-0.65 m/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		0.50 m/s-0.55 m/s
5.5	Effort de traction en charge / Force de traction (à vide)		1800 daN / 800 daN
5.7	Pente franchissable (en charge / à vide)		20 % / 20 %
5.10	Frein de service		Hydraulique
<b>Moteur</b>		<b>Moteur</b>	
7.1	Marque du moteur / Modèle du moteur		GCT (ex-Nissan) / GK21 LPG
7.2	Puissance moteur (CV / kW)		52 ch/38.40 kW
7.3	Régime nominal		2700 tr/min
7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée		4 - 2065 cm <sup>3</sup>
<b>Divers</b>		<b>Divers</b>	
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires		160 bar
8.3	Débit d'huile pour accessoire		25 l/min
8.4	Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti		81 dB

## MI 18 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	2145	2395
h2 - Mât levée libre	mm	155	155
h3 - Hauteur de levage	mm	3300	3700
h4 - Hauteur mât déployé	mm	3865	4265
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	1800	1800
Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max.	kg	1750	1750
Hauteur à la capacité maximale	mm	3300	3700
			2500

Duplex à levée libre (FLD)	FLD 33	FLD 37	FLD 40
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	6	6
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	12	12
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	2160	2360
h2 - Mât levée libre	mm	1575	1775
h3 - Hauteur de levage	mm	3300	3700
h4 - Hauteur mât déployé	mm	3885	4285
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	1800	1800
Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max.	kg	1750	1750
Hauteur à la capacité maximale	mm	3300	3700
			2500



**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