

Fiche technique :

# MI 18 G ST5

---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Caractéristiques techniques		Métrique	Impérial	
1.1	Fabricant	MANITOU	MANITOU	
1.2	Modèle	MI 18 G ST5	MI 18 G ST5	
1.3	Source d'alimentation	Lpg	Lpg	
1.4	Type de conduite	Assis	Assis	
1.5	Capacité max.	1800 kg	3968 lb	
1.6	Centre de gravité de la charge	500 mm	20 in	
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	405 mm	16 in	
1.9	Empattement	1420 mm	56 in	
Poids				
2.1	Poids de service	2905 kg	6404 lb	
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)	4160 kg / 454 kg	9171 lb / 1001 lb	
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)	1215 kg / 1690 kg	2679 lb / 3726 lb	
Roues				
3.1	Type de roues	Pneus souple	Pneus souple	
3.2	Dimensions roues avant	6.50-10 10	6.50-10 10	
3.3	Dimensions roues arrière	5.00-8 8	5.00-8 8	
3.5	Nombre de roues avant / arrières	2 / 2	2 / 2	
3.5.2	Nombre de roues motrices	2	2	
3.6	Voie avant	900 mm	35 in	
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	920 mm	36 in	
Dimensions				
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	h6	2090 mm	82 in
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	1160 mm	46 in
4.12	Hauteur d'attelage	h10	315 mm	12 in
4.19	Longueur hors-tout	l1	3350 mm	132 in
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	2280 mm	90 in
4.21	Largeur hors tout	b1	1080 mm	43 in
4.21	Largeur hors tout - Roues simples	b1	1080 mm	43 in
4.21	Largeur hors tout - Roues jumelées	b1	1500 mm	59 in
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	35 mm x 100 mm x 1070 mm	1 in x 4 in x 42 in
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B		2A	2A
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge)	b3	1000 mm	39 in
4.31	Garde au sol sous le mât	m1	115 mm	5 in
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	150 mm	6 in
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	Ast	3615 mm	142 in
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	3815 mm	150 in
4.35	Rayon de giration	Wa	2010 mm	79 in
4.36	Rayon de braquage intérieur (extérieur pneus)	b13	55 mm	2 in
Performances				
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		17.50 km/h-18 km/h	11 mph-11 mph
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.61 m/s-0.65 m/s	2 ft/s-2 ft/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		0.50 m/s-0.55 m/s	2 ft/s-2 ft/s
5.5	Effort de traction en charge / Force de traction (à vide)		1800 daN / 800 daN	1800 daN / 800 daN
5.7	Pente franchissable (en charge / à vide)		20 % / 20 %	20 % / 20 %
5.10	Frein de service		Hydraulique	Hydraulique
Moteur				
7.1	Marque du moteur / Modèle du moteur		GCT (ex-Nissan) / GK21 LPG	GCT (ex-Nissan) / GK21 LPG
7.2	Puissance du moteur I.C. (ch)		38.40 kW	38.40 kW
7.3	Régime nominal		2700 tr/min	2700 rpm
7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée		4 - 2065 cm³	4 - 126 in³
Divers				
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires		160 bar	2321 PSI
8.3	Débit d'huile pour accessoire		25 l/min	7 US gpm
8.4	Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti		< 81 dB	< 81 dB

### MI 18 G ST5 - Schémas d'encombrement







**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