

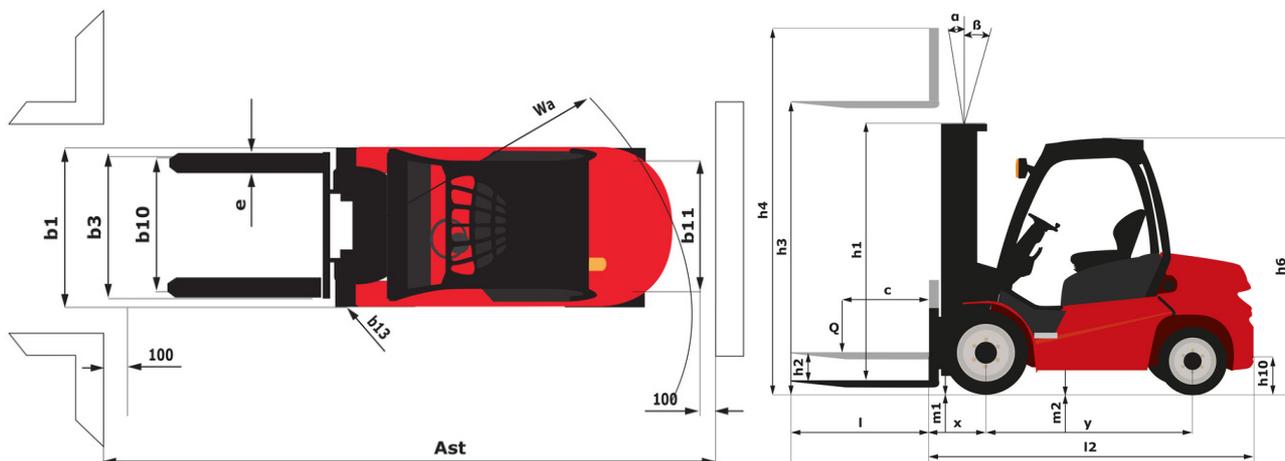
Fiche technique :

# MI 18 G ST5



Caractéristiques techniques		Métrique	
1.1	Fabricant		MANITOU
1.2	Modèle		MI 18 G ST5
1.3	Source de puissance		Lpg
1.4	Type de conduite		Assis
1.5	Capacité max.	Q	1800 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	c	500 mm
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	x	405 mm
1.9	Empattement	y	1420 mm
Poids			
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
Roues			
3.1	Type de roues		Pneus souple
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	b10	900 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	920 mm
Dimensions			
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	h6	2090 mm
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	1160 mm
4.12	Hauteur d'attelage	h10	315 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1	3350 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	2280 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	1080 mm
4.21	Largeur hors tout - Roues simples	b1	1080 mm
4.21	Largeur hors tout - Roues jumelées	b1	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-fourche suivant norme DIN 15173 A/B		2A
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossier 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
Performances			
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
Moteur			
7.1	Marque du moteur / Modèle du moteur		GCT (ex-Nissan) / GK21 LPG
7.2	Puissance du moteur conforme à la norme ISO 1585		38.40 kW
7.3	Régime nominal		2700 tr/min
7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée		4 - 2065 cm <sup>3</sup>
Divers			
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 - Schémas d'encombrement



## Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex à visibilité totale (FVD)		FVD 33	FVD 37	FVD 40
Inclinaison du mât/tablier, avant	°	6	6	6
Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	12	12	12
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	2145	2395	2595
h2 - Mât levée libre	mm	155	155	155
h3 - Hauteur de levage	mm	3300	3700	4000
h4 - Hauteur mât déployé	mm	3865	4265	4600
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	1800	1800	1800
Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max.	kg	1750	1750	1750
Hauteur à la capacité maximale	mm	3300	3700	

Duplex à levée libre (FLD)		FLD 33	FLD 37	FLD 40
Inclinaison du mât/tablier, avant	°	6	6	6
Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	12	12	12
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	2160	2360	2560
h2 - Mât levée libre	mm	1575	1775	1975
h3 - Hauteur de levage	mm	3300	3700	4000
h4 - Hauteur mât déployé	mm	3885	4285	4585
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	1800	1800	1700
Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max.	kg	1750	1750	1650
Hauteur à la capacité maximale	mm	3300	3700	

Triplex à levée libre (FLT)		FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
Inclinaison du mât/tablier, avant	°	6	6	6	6	6	3	3	3
Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	6	6	6	6	6	6	6	6
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	2070	2120	2170	2220	2270	2470	2720	2870
h2 - Mât levée libre	mm	1400	1500	1585	1600	1685	1885	2100	2200
h3 - Hauteur de levage	mm	4300	4500	4700	4800	5000	5500	6000	6500
h4 - Hauteur mât déployé	mm	4980	5130	5380	5430	5595	6095	6730	7180
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	1700	1700	1650	1650	1350	1050	750	
Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max.	kg	1600	1600	1550	1550	1250	950	650	



**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