

Fiche technique :

# MI 25 GST5

---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Caractéristiques techniques			Métrique
1.1	Fabricant		MANITOU
1.2	Modèle		MI 25 G ST5 US
1.3	Source d'alimentation		Lpg
1.5	Capacité max.	Q	2500 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	c	500 mm
1.9	Empattement	y	1600 mm
Poids			
2.1	Poids de service		3895 kg
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		5665 kg / 730 kg
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		1665 kg / 2230 kg
Roues			
3.1	Type de roues		Pneus souple
3.2	Dimensions roues avant		7.00-12 12
3.3	Dimensions roues arrière		6.00-9 10
3.5	Nombre de roues avant / arrière		2 / 2
3.5.2	Nombre de roues motrices		2
3.6	Voie avant	b10	965 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	973 mm
Dimensions			
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	h6	2115 mm
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	1190 mm
4.12	Hauteur d'attelage	h10	360 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1	3685 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	2535 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	1155 mm
4.21	Largeur hors tout - Roues simples	b1	1155 mm
4.21	Largeur hors tout - Roues jumelées	b1	1595 mm
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	40 mm x 122 mm x 1150 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	1038 mm
4.31	Garde au sol sous le mât	m1	115 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	175 mm
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	Ast	3930 mm
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	4130 mm
4.35	Rayon de giration	Wa	2265 mm
4.36	Rayon de braquage intérieur (extérieur pneus)	b13	145 mm
Performances			
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		19.40 km/h-19.70 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)		0.50 m/s-0.50 m/s
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 du moteur I.C. (ch)		43.40 kW
7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée		4 - 2488 cm³
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

## Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex à visibilité totale (FVD)		FVD 33
$\alpha$ - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	6
$\beta$ - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	12
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	2185
h2 - Mât levée libre	mm	140
h3 - Hauteur de levage	mm	3300
h4 - Hauteur mât déployé	mm	3960
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	2500
Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max.	kg	2500
Hauteur à la capacité maximale	mm	3300
Hauteur à capacité maximale avec tablier à déplacement latéral intégré	mm	3300

Triplex à levée libre (FLT)		FLT 47
$\alpha$ - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	6
$\beta$ - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	6
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	2200
h2 - Mât levée libre	mm	1520
h3 - Hauteur de levage	mm	4700
h4 - Hauteur mât déployé	mm	5380
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	2200
Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max.	kg	2150
Hauteur à la capacité maximale	mm	4000
Hauteur à capacité maximale avec tablier à déplacement latéral intégré	mm	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