

Fiche technique :

MI 50 G US



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Caractéristiques techniques		Métrique	
1.1	Fabricant	Manitou	
1.2	Modèle	MI 50 G US	
1.3	Source d'alimentation	GPL	
1.4	Type de conduite	Assis	
1.5	Capacité max.	5000 kg	
1.6	Centre de gravité de la charge	500 mm	
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	560 mm	
1.9	Empattement	2150 mm	
Poids		Métrique	
2.1	Poids de service	6800 kg	
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)	10450 kg / 1350 kg	
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)	3000 kg / 3800 kg	
Roues		Métrique	
3.1	Type de roues	Pneumatique	
3.2	Dimensions roues avant	300-15-18PR	
3.3	Dimensions roues arrière	7.00-12-12PR	
3.5	Nombre de roues avant / arrières	2 / 2	
3.5.2	Nombre de roues motrices	2	
3.6	Voie avant	1190 mm	
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	1130 mm	
Dimensions		Métrique	
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	1370 mm	
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	2390 mm	
4.12	Hauteur d'attelage	445 mm	
4.19	Longueur hors-tout	4475 mm	
4.20	Longueur au talon des fourches	3255 mm	
4.21	Largeur hors tout	1490 mm	
4.21	Largeur hors tout - Roues simples	1490 mm	
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	50 mm x 150 mm x 1220 mm	
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B	3A	
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge)	1250 mm	
4.31	Garde au sol sous le mât	170 mm	
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	230 mm	
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	4791 mm	
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	4925 mm	
4.35	Rayon de giration	2920 mm	
4.36	Rayon de braquage intérieur (extérieur pneus)	130 mm	
Performances		Métrique	
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)	22 km/h-24 km/h	
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)	0.40 m/s-0.43 m/s	
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)	0.50 m/s-0.50 m/s	
5.5	Effort de traction en charge / Force de traction (à vide)	3800 daN / 2300 daN	
5.7	Pente franchissable (en charge / à vide)	22 % / 32 %	
5.10	Frein de service	Hydraulique	
Type de transmission		Convertisseur de couple	
Moteur		Métrique	
7.1	Marque du moteur / Modèle du moteur	PSI / 4,3L	
7.2	Puissance moteur (CV / kW)	101 ch/74 kW	
7.3	Régime nominal	2300 tr/min	
7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée	6 - 4300 cm ³	
Divers		Métrique	
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires	160 bar	
8.3	Débit d'huile pour accessoire	90 l/min	
8.4	Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti	83 dB	
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053	83 dB	

MI 50 G US - 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



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