

Fiche technique :

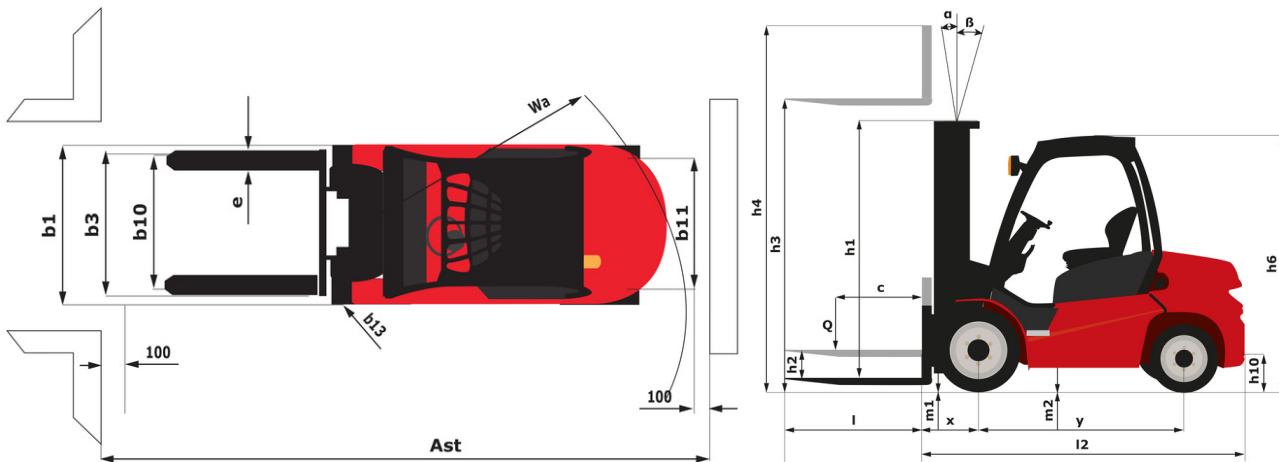
# **MI-X 15 G**



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

<b>Caractéristiques techniques</b>		<b>Métrique</b>	
1.1	Fabricant		MANITOU
1.2	Modèle		MI-X 15 G
1.3	Source d'alimentation		GPL
1.4	Type de conduite		Assis
1.5	Capacité max.	Q	1500 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
<b>2.1</b>	<b>Poids</b>		
2.2	Poids de service		2710 kg
2.3	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		3640 kg / 570 kg
	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		1230 kg / 1480 kg
<b>3.1</b>	<b>Roues</b>		
3.2	Type de roues		Pneus pleins
3.3	Dimensions roues avant		6.50-10 10
3.5	Dimensions roues arrière		5.0-8 8
3.5.2	Nombre de roues avant / arrières		2 / 2
3.6	Nombre de roues motrices		2
3.7	Voie avant	b10	900 mm
	Voie (milieu des roues) arrière	b11	920 mm
<b>4.8</b>	<b>Dimensions</b>		
4.7	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	1160 mm
4.12	Hauteur du protège conducteur (cabine)	h6	2090 mm
4.19	Hauteur d'attelage	h10	315 mm
4.20	Longueur hors-tout	l1	3310 mm
4.21	Longueur au talon des fourches	l2	2240 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	1080 mm
4.22	Largeur hors tout - Roues simples	b1	1080 mm
4.23	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	35 mm x 100 mm x 1150 mm
4.24	Tablier porte-fourches suivant norme DIN 15173 A/B		2A
4.31	Largeur du tablier porte fourches (avec dossieret de charge)	b3	1000 mm
4.32	Garde au sol sous le mât	m1	115 mm
4.33	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	150 mm
4.34	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	Ast	3590 mm
4.35	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	3790 mm
4.36	Rayon de giration	Wa	1985 mm
	Rayon de braquage intérieur (extérieur pneus)	b13	55 mm
<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)		0.45 m/s-0.55 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)		1460 daN / 770 daN
5.7	Pente franchissable (en charge / à vide)		20 % / 20 %
5.10	Frein de service		Hydraulique
	Type de transmission		Convertisseur de couple
<b>6.1</b>	<b>Moteur</b>		
6.2	Puissance moteur translation (S2 60 min)		29 kW
7.1	Puissance du moteur de levage à S3 15 %		29 kW
7.2	Marque du moteur / Modèle du moteur		GCT (ex-Nissan) / K21
7.3	Puissance moteur (CV / kW)		39 ch/29 kW
7.4	Régime nominal		2250 tr/min
	Nombre de cylindres / Cylindrée		4 - 2065 cm³
	Consommation d'énergie selon le cycle VDI (Gaz)		5.70 kg CO2/h
<b>8.2</b>	<b>Divers</b>		
8.3	Pression hydraulique de travail pour les accessoires		160 bar
8.4	Débit d'huile pour accessoire		52 l/min
8.4	Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti		< 81 dB
	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		81 dB

## MI-X 15 G - Schémas d'encombrement



## **Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles**

Duplex à visibilité totale (FVD)	FVD 30	FVD 33	FVD 37	FVD 40
a - Inclinaison du mât/tablier, avant °	6	6	6	6
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière °	12	12	12	12
h1 - Hauteur du mât abaissé mm	1995	2145	2395	2595
h2 - Mât levée libre mm	155	155	155	155
h3 - Hauteur de levage mm	3000	3300	3700	4000
h4 - Hauteur mât déployé mm	3565	3865	4265	4600
Capacité résiduelle à hauteur maximale kg	1500	1500	1500	1500
Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max. kg	1500	1500	1500	1500
Hauteur à la capacité maximale mm	3000	3300	3700	4000
Hauteur à capacité maximale avec tablier à déplacement latéral intégré mm	3000	3300	3700	4000

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	1500	1500
Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max.	kg	1500	1500
Hauteur à la capacité maximale	mm	3300	3700
Hauteur à capacité maximale avec tablier à décalage et tablier intégré	mm	3300	3700



# **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