

Fiche technique :

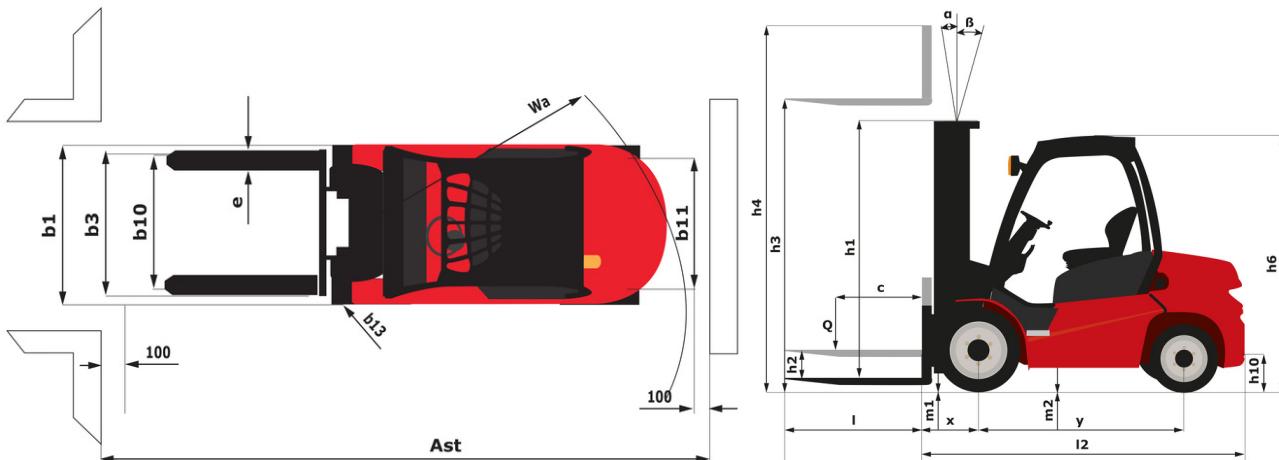
# MI-X 15 G



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Caractéristiques techniques		Métrique
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.	1500 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	500 mm
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	405 mm
1.9	Empattement	1420 mm
<b>Poids</b>		
2.1	Poids de service	2710 kg
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)	3640 kg / 570 kg
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)	1230 kg / 1480 kg
<b>Roues</b>		
3.1	Type de roues	Pneus pleins
3.2	Dimensions roues avant	6.50-10 10
3.3	Dimensions roues arrière	5.0-8 8
3.5	Nombre de roues avant / arrières	2 / 2
3.5.2	Nombre de roues motrices	2
3.6	Voie avant	900 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	920 mm
<b>Dimensions</b>		
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	1160 mm
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	2090 mm
4.12	Hauteur d'attelage	315 mm
4.19	Longueur hors-tout	3310 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	2240 mm
4.21	Largeur hors tout	1080 mm
4.21	Largeur hors tout - Roues simples	1080 mm
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	35 mm x 100 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)	1000 mm
4.31	Garde au sol sous le mât	115 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	150 mm
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	3590 mm
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	3790 mm
4.35	Rayon de giration	1985 mm
4.36	Rayon de braquage intérieur (extérieur pneus)	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
<b>Type de transmission</b>		Convertisseur de couple
<b>Moteur</b>		
6.1	Puissance moteur translation (S2 60 min)	29 kW
6.2	Puissance du moteur de levage à S3 15 %	29 kW
7.1	Marque du moteur / Modèle du moteur	GCT (ex-Nissan) / K21
7.2	Puissance moteur (CV / kW)	39 ch/29 kW
7.3	Régime nominal	2250 tr/min
7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée	4 - 2065 cm <sup>3</sup>
Consommation d'énergie selon le cycle VDI (Gaz)		5.70 kg CO <sub>2</sub> /h
<b>Divers</b>		
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires	160 bar
8.3	Débit d'huile pour accessoire	52 l/min
8.4	Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti	81 dB
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053	81 dB

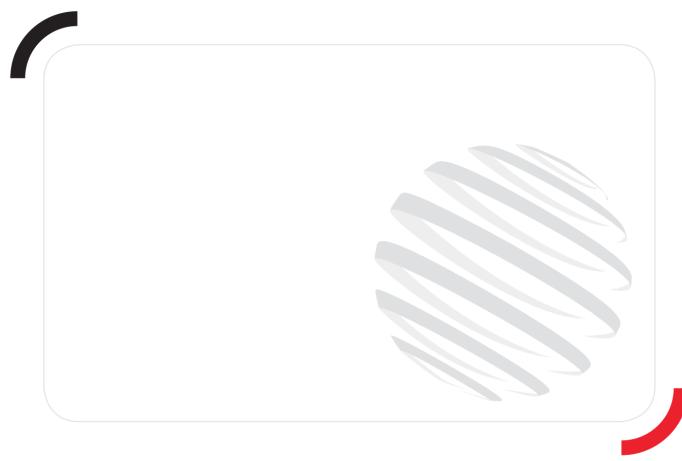
## MI-X 15 G - Schémas d'encombrement



## Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex à visibilité totale (FVD)	FVD 30	FVD 33	FVD 37	FVD 40
α - 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
h2 - Mât levée libre	mm	155	155	155
h3 - Hauteur de levage	mm	3000	3300	3700
h4 - Hauteur mât déployé	mm	3565	3865	4265
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	1500	1500	1500
Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max.	kg	1500	1500	1500
Hauteur à la capacité maximale	mm	3000	3300	3700
Hauteur à capacité maximale avec tablier à déplacement latéral intégré	mm	3000	3300	3700

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



**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