

Fiche technique :

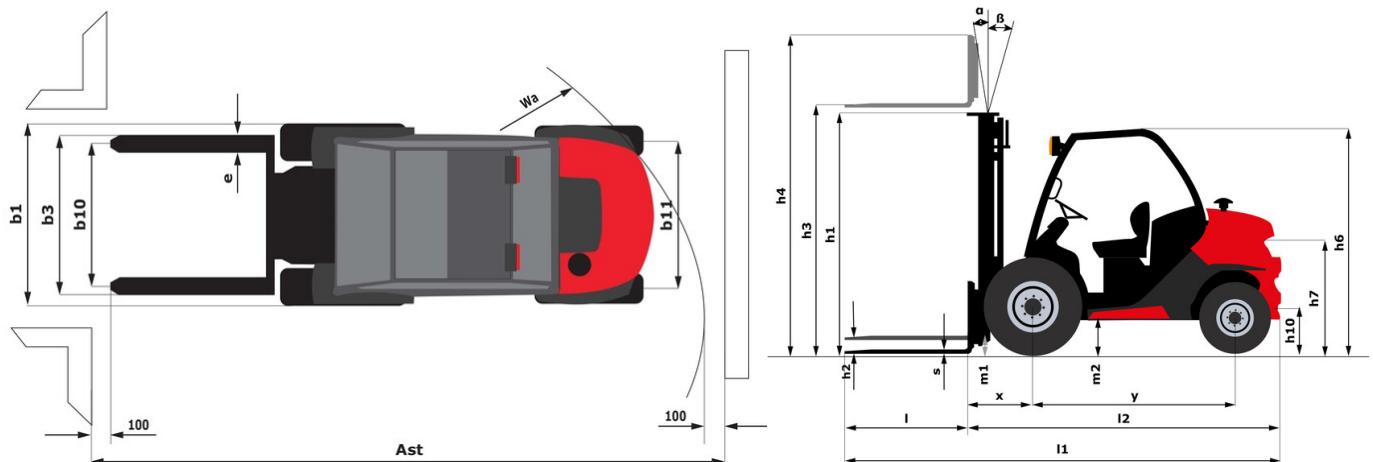
# MC-X 25-2



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Caractéristiques techniques		Métrique
1.1	Fabricant	Manitou
1.2	Modèle	MC-X 25-2
1.3	Source d'alimentation	Diesel
1.4	Type de conduite	Assis
1.5	Capacité max.	2500 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	500 mm
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	621 mm
1.9	Empattement	1900 mm
<b>Poids</b>		
2.1	Poids de service	3875 kg
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)	5510 kg / 865 kg
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)	1533 kg / 2342 kg
<b>Roues</b>		
3.1	Type de roues	Pneumatique
3.2	Dimensions roues avant	12,5/80-18/12 SL R4
3.3	Dimensions roues arrière	7.00-12/12 ED PLUS
3.5	Nombre de roues avant / arrières	2 / 2
3.5.2	Nombre de roues motrices	2
3.6	Voie avant	1159 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	1112 mm
<b>Dimensions</b>		
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine) / hors tout du protège conducteur bas (version buggy)	h6 / h6*
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7
4.19	Longueur hors-tout	l1
4.20	Longueur au talon des fourches	l2
4.21	Largeur hors-tout	b1
4.22	Section de fourches x Largeur de fourches x Longueur de fourches	s / e / l
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B	40 mm x 122 mm / 1150 mm
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossieret de charge)	2A
4.31	Garde au sol sous le mât	1260 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	300 mm
4.35	Rayon de giration	320 mm
<b>Performances</b>		
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)	12 km/h / 24.90 km/h
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)	0.47 m/s / 0.46 m/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)	0.50 m/s / 0.30 m/s
5.10	Frein de service	Freins hydrauliques par perte de pression
<b>Type de transmission</b>		Hydrostatique
<b>Moteur</b>		
7.1	Marque du moteur / Modèle du moteur / Norme moteur	Kubota / V2403 / Stage IIIA
7.2	Puissance moteur (CV / kW)	49 ch/36 kW
7.3	Régime nominal	2700 tr/min
7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée	4 - 2434 cm <sup>3</sup>
<b>Divers</b>		
8.1	Type d'unité motrice	Câble
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires	180 bar
8.3	Débit d'huile pour accessoire	53 l/min
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053	82 dB

## MC-X 25-2 - Schémas d'encombrement



## Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex à visibilité totale (FVD)	FVD 33	FVD 37	FVD 45
α - Inclinaison du mât/tablier, avant °	10	10	10
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière °	12	12	12
h1 - Hauteur du mât abaissé mm	2338	2598	3038
h2 - Mât levée libre mm	112	112	112
h3 - Hauteur de levage mm	3300	3700	4500
h4 - Hauteur mât déployé mm	4090	4490	5290
Hauteur à la capacité maximale mm	2500	2500	2500

Free Lift Triplex (FLT)	FLT 34	FLT 37	FLT 40	FLT 43	FLT 47	FLT 55
α - Inclinaison du mât/tablier, avant °	10	10	10	10	10	6
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière °	12	12	12	12	12	6
h1 - Hauteur du mât abaissé mm	1988	2088	2188	2338	2438	2788
h2 - Mât levée libre mm	1210	1310	1410	1510	1660	1920
h3 - Hauteur de levage mm	3400	3700	4000	4300	4700	5500
h4 - Hauteur mât déployé mm	4236	4536	4836	5168	5536	6408
Hauteur à la capacité maximale mm	2500	2500	2500	2500	2500	2500

Triplex à visibilité totale (FVT)	FVT 33
α - Inclinaison du mât/tablier, avant °	10
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière °	12
h1 - Hauteur du mât abaissé mm	1878
h2 - Mât levée libre mm	124
h3 - Hauteur de levage mm	3300
h4 - Hauteur mât déployé mm	4079
Hauteur à la capacité maximale mm	2500



# **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