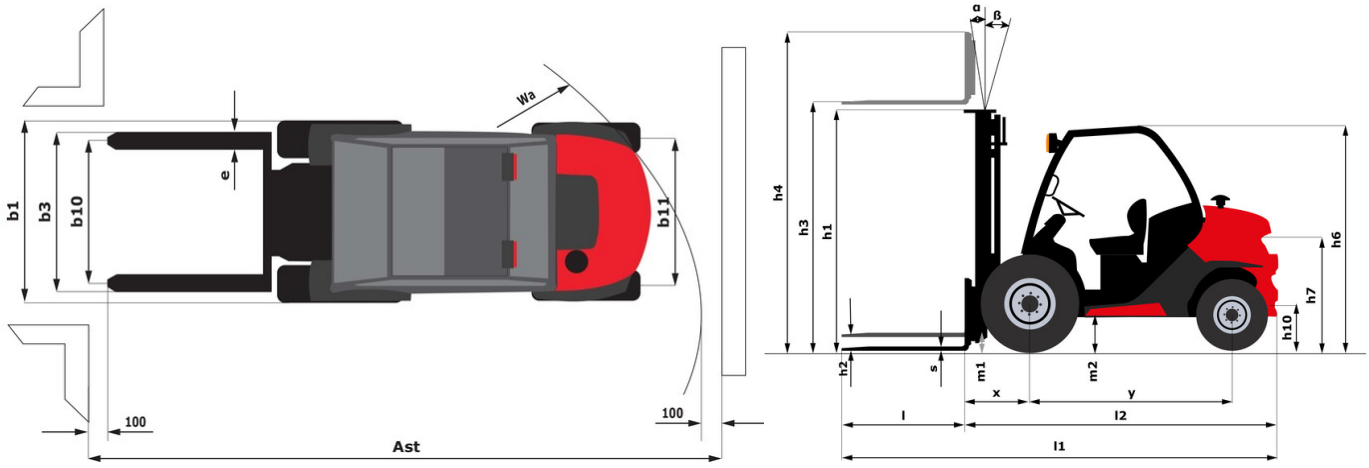
Fiche technique :

MC-X 25-4

MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

	Caractéristiques techniques		Métrique
1.1	Fabricant		Manitou
1.2	Modèle		MC-X_25-4
1.3	Source d'alimentation		Diesel
1.4	Type de conduite		Assis
1.5	Capacité max.	Q	2500 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	c	500 mm
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	x	621 mm
1.9	Empattement	y	1900 mm
	Poids		
2.1	Poids de service		4035 kg
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		5550 kg / 985 kg
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		1575 kg / 2460 kg
	Roues		
3.1	Type de roues		Pneumatique
3.2	Dimensions roues avant		12,5/80-18/12 SL R4
3.3	Dimensions roues arrière		27x10-12 SKS
3.5	Nombre de roues avant / arrières		2 / 2
3.5.2	Nombre de roues motrices		4
3.6	Voie avant	b10	1159 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	1176 mm
	Dimensions		
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine) / hors tout du protège conducteur bas (version buggie)	h6 / h6*	2155 mm / 1990 mm
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	1094 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1	4195 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	3045 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	1450 mm
4.22	Section de fourches x Largeur de fourches x Longueur de fourches	s / e / l	40 mm x 122 mm / 1150 mm
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B		2A
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dosseret de charge)	b3	1260 mm
4.31	Garde au sol sous le mât	m1	300 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	310 mm
4.35	Rayon de giration	Wa	3405 m
	Performances		
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
	Type de transmission		Hydrostatique
	Moteur		
7.1	Marque du moteur / Modèle du moteur / Norme moteur		Kubota / V2403 / Stage IIIA
7.2	Puissance du moteur I.C. (ch)		36 kW
7.3	Régime nominal		2700 tr/min
7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée		4 - 2434 cm³
	Divers		
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

MC-X 25-4 - 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

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