

Fiche technique :

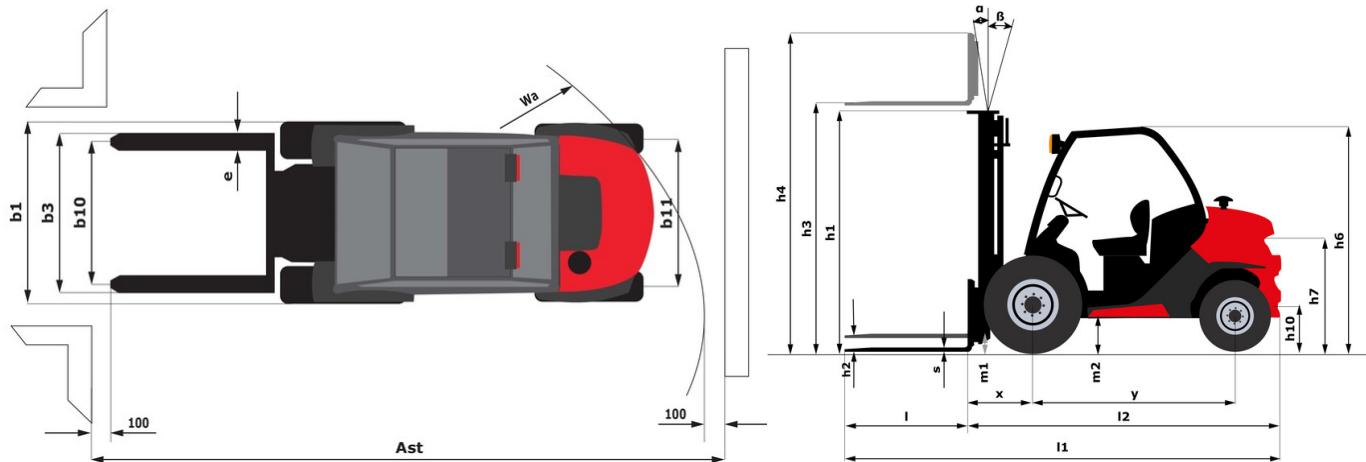
MC-X 30-2



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Caractéristiques techniques		Métrique	
1.1	Fabricant	Manitou	
1.2	Modèle	MC-X 30-2	
1.3	Source d'alimentation	Diesel	
1.4	Type de conduite	Assis	
1.5	Capacité max.	3000 kg	
1.6	Centre de gravité de la charge	500 mm	
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	626 mm	
1.9	Empattement	1900 mm	
Poids		Poids	
2.1	Poids de service	4355 kg	
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)	6435 kg / 920 kg	
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)	1660 kg / 2695 kg	
Roues		Roues	
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	1176 mm	
Dimensions		Dimensions	
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine) / hors tout du protège conducteur bas (version buggy)	h6 / h6*	2155 mm / 1990 mm
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	1094 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1	4265 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	3085 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	45 mm x 122 mm / 1150 mm
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B	b3	3A
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossieret de charge)	m1	1260 mm
4.31	Garde au sol sous le mât	m2	300 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	Wa	310 mm
4.35	Rayon de giration		2650 mm
Performances		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
5.5	Effort de traction en charge / Force de traction (à vide)		1810 daN / 1150 daN
5.7	Pente franchissable (en charge / à vide)		23 % / 26 %
5.10	Frein de service		Freins hydrauliques par perte de pression
Type de transmission		Type de transmission	
Moteur		Moteur	
7.1	Marque du moteur / Modèle du moteur / Norme moteur		Hydrostatique
7.2	Puissance moteur (CV / kW)		Kubota / V2403 / Stage IIIA
7.3	Régime nominal		49 ch/36 kW
7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée		2700 tr/min
Divers		Divers	
8.1	Type d'unité motrice		4 - 2434 cm ³
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires		Câble
8.3	Débit d'huile pour accessoire		180 bar
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		53 l/min
			82 dB

MC-X 30-2 - Schémas d'encombrement



Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex à visibilité totale (FVD)	
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	° 10
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	° 12
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm 3038
h2 - Mât levée libre	mm 117
h3 - Hauteur de levage	mm 4500
h4 - Hauteur mât déployé	mm 5290
Hauteur à la capacité maximale	mm 2500

FVD 45	
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	° 10
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	° 12
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm 3038
h2 - Mât levée libre	mm 117
h3 - Hauteur de levage	mm 4500
h4 - Hauteur mât déployé	mm 5290
Hauteur à la capacité maximale	mm 2500

Free Lift Triplex (FLT)	
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	° 10
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	° 12
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm 1988
h2 - Mât levée libre	mm 1235
h3 - Hauteur de levage	mm 3400
h4 - Hauteur mât déployé	mm 4236
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg 1580
Hauteur à la capacité maximale	mm 2500

FLT 34		FLT 37		FLT 40		FLT 43		FLT 47		FLT 55	
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	° 10	α - Inclinaison du mât/tablier, avant	° 10	α - Inclinaison du mât/tablier, avant	° 10	α - Inclinaison du mât/tablier, avant	° 10	α - Inclinaison du mât/tablier, avant	° 10	α - Inclinaison du mât/tablier, avant	° 6
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	° 12	β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	° 12	β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	° 12	β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	° 12	β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	° 12	β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	° 6
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm 1988	h1 - Hauteur du mât abaissé	mm 1988	h1 - Hauteur du mât abaissé	mm 2188	h1 - Hauteur du mât abaissé	mm 2338	h1 - Hauteur du mât abaissé	mm 2438	h1 - Hauteur du mât abaissé	mm 2788
h2 - Mât levée libre	mm 1235	h2 - Mât levée libre	mm 1335	h2 - Mât levée libre	mm 1435	h2 - Mât levée libre	mm 1585	h2 - Mât levée libre	mm 1685	h2 - Mât levée libre	mm 2035
h3 - Hauteur de levage	mm 3400	h3 - Hauteur de levage	mm 3700	h3 - Hauteur de levage	mm 4000	h3 - Hauteur de levage	mm 4300	h3 - Hauteur de levage	mm 4700	h3 - Hauteur de levage	mm 5500
h4 - Hauteur mât déployé	mm 4236	h4 - Hauteur mât déployé	mm 4536	h4 - Hauteur mât déployé	mm 4836	h4 - Hauteur mât déployé	mm 5136	h4 - Hauteur mât déployé	mm 5536	h4 - Hauteur mât déployé	mm 6336
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg 1580	Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg 1580	Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg 1580	Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg 1580	Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg 1580	Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg 1580
Hauteur à la capacité maximale	mm 2500	Hauteur à la capacité maximale	mm 2500	Hauteur à la capacité maximale	mm 2500	Hauteur à la capacité maximale	mm 2500	Hauteur à la capacité maximale	mm 2500	Hauteur à la capacité maximale	mm 2500

Triplex à visibilité totale (FVT)	
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	° 10
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	° 12
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm 2338
h2 - Mât levée libre	mm 117
h3 - Hauteur de levage	mm 3300
h4 - Hauteur mât déployé	mm 4090
Hauteur à la capacité maximale	mm 2500

FVD 33		FVD 37		FVT 33	
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	° 10	α - Inclinaison du mât/tablier, avant	° 10	α - Inclinaison du mât/tablier, avant	° 10
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	° 12	β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	° 12	β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	° 12
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm 2338	h1 - Hauteur du mât abaissé	mm 2598	h1 - Hauteur du mât abaissé	mm 1878
h2 - Mât levée libre	mm 117	h2 - Mât levée libre	mm 117	h2 - Mât levée libre	mm 129
h3 - Hauteur de levage	mm 3300	h3 - Hauteur de levage	mm 3700	h3 - Hauteur de levage	mm 3300
h4 - Hauteur mât déployé	mm 4090	h4 - Hauteur mât déployé	mm 4490	h4 - Hauteur mât déployé	mm 4079
Hauteur à la capacité maximale	mm 2500	Hauteur à la capacité maximale	mm 2500	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