

Fiche technique :

# M-X 50-4

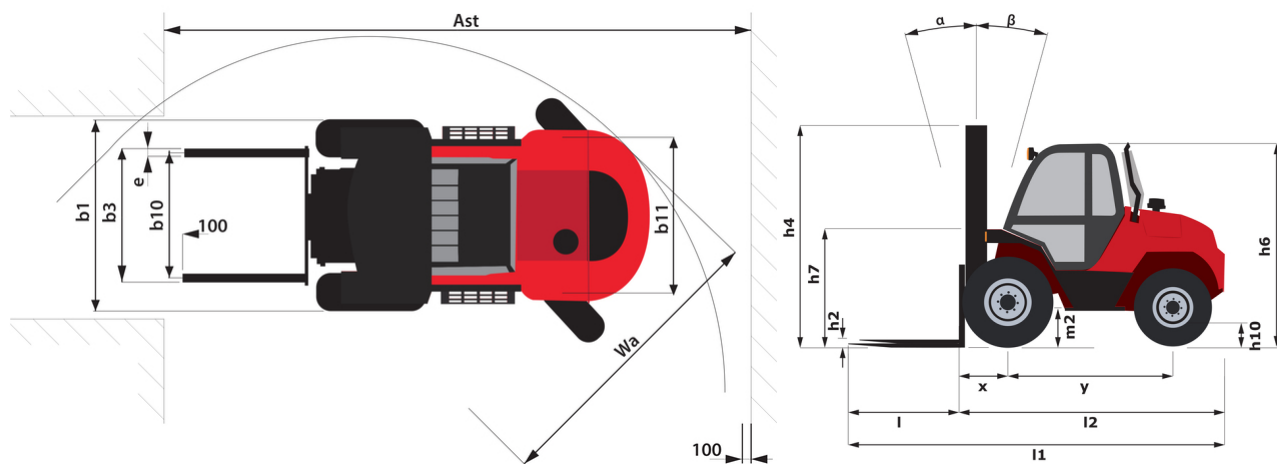
---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

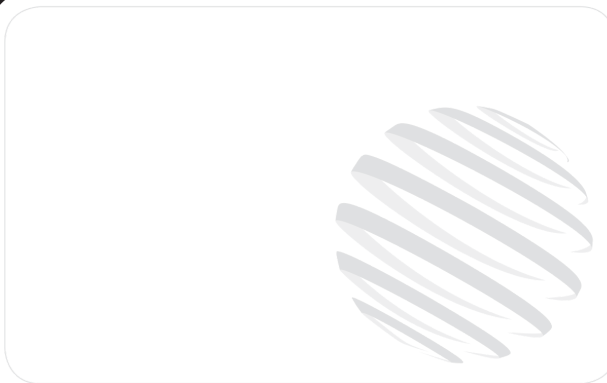
Caractéristiques techniques		Métrique	
1.1	Fabricant		Manitou
1.2	Modèle		M-X 50-4
1.3	Source d'alimentation		Diesel
1.4	Type de conduite		Assis
1.5	Capacité max.	Q	5000 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	c	600 mm
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	x	762 mm
1.9	Empattement	y	2120 mm
Poids			
2.1	Poids de service		7660 kg
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		10800 kg / 1869 kg
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		2570 kg / 5090 kg
Roues			
3.1	Type de roues		Pneumatique
3.3	Dimensions roues arrière		340/80R18 XMCL 143A8
3.5	Nombre de roues avant / arrières		2 / 2
3.5.2	Nombre de roues motrices		4
3.6	Voie avant	b10	1620 mm
Dimensions			
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	h6	2495 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1	4945 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	3745 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	2080 mm
4.22	Section de fourches x Largeur de fourches x Longueur de fourches	s / e / l	50 mm x 150 mm / 1200 mm
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B		4A
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge)	b3	1670 mm
4.31	Garde au sol sous le mât	m1	265 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	375 mm
4.35	Rayon de giration	Wa	4155 mm
Performances			
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		24 km/h / 23.40 km/h
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.40 m/s / 0.50 m/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		0.40 m/s / 0.40 m/s
5.5	Effort de traction en charge / Force de traction (à vide)		10360 daN / 6205 daN
5.10	Frein de service		Hydraulique
	Type de transmission		Convertisseur de couple
Moteur			
7.1	Marque du moteur / Modèle du moteur / Norme moteur		Perkins / 1104D-44T NL38894 / Stage IIIA
7.2	Puissance moteur (CV / kW)		95 ch/70 kW
7.3	Régime nominal		2360 tr/min
Divers			
8.1	Type d'unité motrice		Hydraulique

## M-X 50-4 - Schémas d'encombrement



Duplex à visibilité totale (FVD)		FVD 30	FVD 33	FVD 35	FVD 37	FVD 40	FVD 45	FVD 50
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	15	15	15	15	15	15	15
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	15	15	15	15	15	15	15
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	2520	2670	2770	2870	3020	3270	3520
h4 - Hauteur mât déployé	mm	4070	4370	4570	4770	5070	5570	6070
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	5000	5000	5000	5000	5000	4500	4000
Capacité résiduelle avec TDL intégré à hauteur max.	kg	4700	4700	4700	4700	4700	4050	3600
Hauteur à la capacité maximale	mm	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500

[illegible]



**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