

Fiche technique :

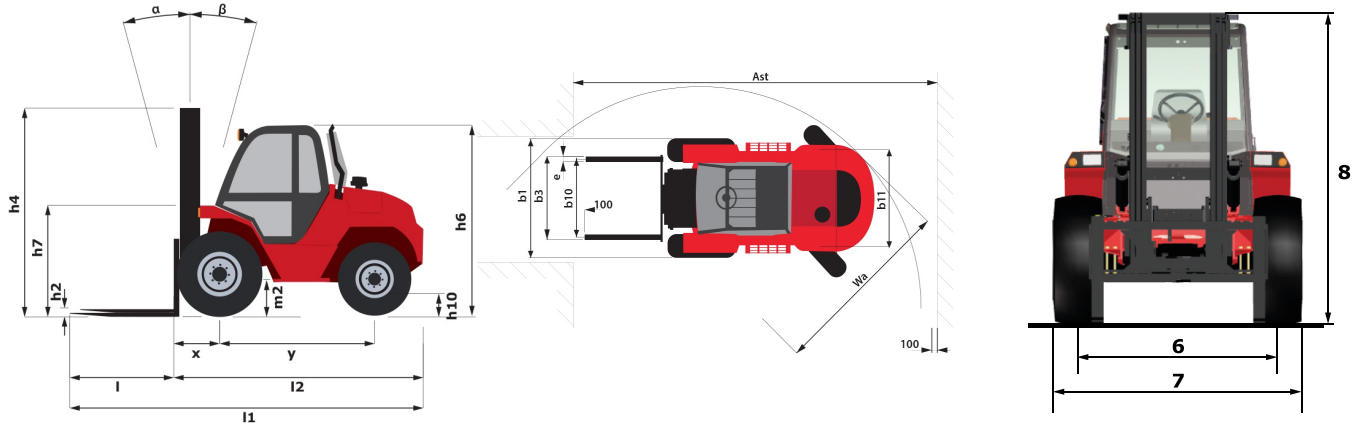
M 50-4



Caractéristiques techniques			Métrique	Impérial
1.1	Fabricant		Manitou	Manitou
1.2	Modèle		M 50-4	M 50-4
1.3	Source de puissance		Diesel	Diesel
1.4	Type de conduite		Assis	Assis
1.5	Capacité max.	Q	5000 kg	11023 lbs
1.6	Centre de gravité de la charge	c	600 mm	23.622 in
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	x	773 mm	30.433 in
1.9	Empattement	y	2120 mm	83.465 in
Poids				
2.1	Poids de service		8325 kg	18353 lbs
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		11520 kg / 1805 kg	25397 lbs / 3979 lbs
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		3285 kg / 5040 kg	7242 lbs / 11111 lbs
Roues				
3.1	Type de roues		Pneumatique	Pneumatique
3.2	Dimensions roues avant		18-22,5 MPT06	18-22,5 MPT06
3.3	Dimensions roues arrière		340/80 R18 XMCL	340/80 R18 XMCL
3.5	Nombre de roues avant / arrières		2 / 2	2 / 2
3.2	Nombre de roues motrices		4	4
3.6	Voie avant	b10	1620 mm	63.78 in
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	1740 mm	68.504 in
Dimensions				
4.1	Inclinaison avant du mât (deg) / arrière du mât (deg)	α / β	15 / 15	15 / 15
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	h6	1500 mm	59.055 in
4.7	Hauteur hors tout du protège conducteur standard	h6	2500 mm	98.425 in
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	1400 mm	55.118 in
4.12	Hauteur d'attelage	h10	760 mm	29.921 in
4.19	Longueur hors-tout	l1	4948 mm	16233 ft 7 in
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	3748 mm	147.559 in
4.21	Largeur hors tout	b1	2080 mm	81.89 in
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	60 mm x 150 mm x 1200 mm	2.362 in x 5.906 in x 47.244 in
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge)	b3	1670 mm	65.748 in
4.31	Garde au sol sous le mât	m1	295 mm	11.614 in
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	380 mm	1246 ft 9 in
4.33	Largeur d'allée pour palette 1000 x 1200 en travers	Ast	6812 mm	268.189 in
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	6812 mm	268.189 in
4.35	Rayon de giration	Wa	4640 mm	182.677 in
4.36	Rayon de braquage intérieur (extérieur pneus)	b13	1650 mm	64.961 in
Performances				
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		10 km/h / 24 km/h	6.2 mph / 14.9 mph
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.4 Nm / 0.4 Nm	1.31 ft/s / 1.31 ft/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		0.4 Nm / 0.3 Nm	1.31 ft/s / 0.98 ft/s
5.5	Effort de traction en charge		1020 daN	1020 daN
5.10	Frein de service		Hydraulique	Hydraulique
Moteur				

	Moteur			
7.1	Marque du moteur / Modèle du moteur		Perkins / 854F-E34T WF	Perkins / 854F-E34T WF
7.2	Puissance du moteur conforme à la norme ISO 1585		55 kW	55 kW
7.3	Régime nominal		2200 tr/min	2200 tr/min
7.4	Nombre de cylindres		4	4
7.5	Consommation carburant selon cycle VDI (l/h)		6,9	6,9
	Divers			
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires (bar)		230 Bar	16 PSI
8.3	Débit d'huile pour accessoire		97 l/min	97 l/min
8.4	Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti		< 76 dB(A)	< 76 dB(A)

Schémas d'encombrement



Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex à visibilité totale		DVT 30	DVT 33	DVT 35	DVT 37	DVT 40	DVT 45	DVT 50
h2 - Levée libre	mm	0	0	0	0	0	0	0
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	2560	2710	2810	2910	3060	3305	3560
h3 - Hauteur de Levage	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000
h4 - Hauteur mât déployé	mm	4115	4415	4615	4815	5115	5615	6115
α / β - Inclinaison du mât en avant / arrière	°	15 / 15	15 / 15	15 / 15	15 / 15	15 / 15	15 / 15	15 / 15
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4000
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque Industriel)	kg	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4000
Capacité résiduelle avec TDL intégré (abaque industriel)	kg	4700	4700	4700	4700	4700	4700	3600

Triplex à levée libre		TLL 37	TLL 40	TLL 43	TLL 45	TLL 47	TLL 50	TLL 55	TLL 60
h2 - Levée libre	mm	1265	1365	1465	1540	1600	1715	1865	2040
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	2310	2410	2510	2585	2645	2760	2910	3085
h3 - Hauteur de Levage	mm	3700	4000	4300	4500	4700	5000	5500	6000
h4 - Hauteur mât déployé	mm	4805	5105	5405	5605	5806	6105	6605	7105
α / β - Inclinaison du mât en avant / arrière	°	15 / 15	15 / 15	15 / 15	15 / 15	15 / 15	15 / 15	15 / 15	15 / 15
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	5000	5000	4700	4600	4300	4450	4600	4450
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque Industriel)	kg	5000	5000	4700	4600	4300	4450	4600	4450
Capacité résiduelle avec TDL intégré (abaque industriel)	kg	4500	4500	4000	3600	3500	2000	1800	900



Siège Social
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. List 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