

Fiche technique :

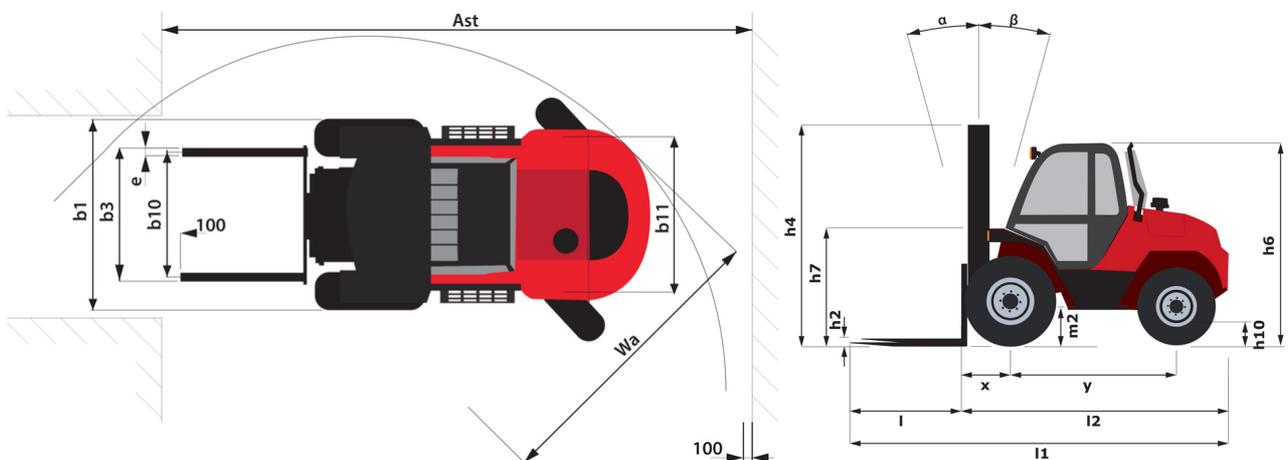
M 50-4 D ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Caractéristiques techniques			Métrique	Impérial
1.1	Fabricant		MANITOU	MANITOU
1.2	Modèle		M 50-4 D ST5	M 50-4 D ST5
1.3	Source d'alimentation		Diesel	Diesel
1.4	Type de conduite		Assis	Assis
1.5	Capacité max.	Q	5000 kg	11023 lb
1.6	Centre de gravité de la charge	c	600 mm	24 in
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	x	773 mm	30 in
1.9	Empattement	y	2120 mm	83 in
Poids				
	Mât standard de la machine		FVD 37	FVD 37
2.1	Poids de service		8325 kg	18353 lb
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		11520 kg / 1805 kg	25397 lb / 3979 lb
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		3285 kg / 5040 kg	7242 lb / 11111 lb
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
3.5.2	Nombre de roues motrices		4	4
3.6	Voie avant	b10	1620 mm	64 in
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	1740 mm	69 in
Dimensions				
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine) / hors tout du protège conducteur bas (version buggy)	h6 / h6*	2486 mm / 2486 mm	98 in / 98 in
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	1455 mm	57 in
4.19	Longueur hors-tout	l1	4948 mm	195 in
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	3748 mm	148 in
4.21	Largeur hors tout	b1	2080 mm	82 in
4.22	Section de fourches x Largeur de fourches x Longueur de fourches	s / e / l	60 mm x 150 mm / 1200 mm	2 in x 6 in / 47 in
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B		4A	4A
4.24	Largeur du tablier porte-fourches (avec dossier de charge)	b3	1670 mm	66 in
4.31	Garde au sol sous le mât	m1	300 mm	12 in
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	426 mm	17 in
4.33	Largeur d'allée pour palette 1000 x 1200 en travers	Ast	6812 mm	268 in
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	6812 mm	268 in
4.35	Rayon de giration	Wa	4640 mm	183 in
Performances				
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		10 km/h / 22 km/h	6 mph / 14 mph
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.40 m/s / 0.40 m/s	1 ft/s / 1 ft/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		0.50 m/s / 0.40 m/s	2 ft/s / 1 ft/s
5.5	Effort de traction en charge		11000 daN	11000 daN
5.10	Frein de service		Hydraulique	Hydraulique
	Type de transmission		Convertisseur de couple	Convertisseur de couple
Moteur				
7.2	Puissance du moteur I.C. (ch)		55 kW	55 kW
7.1	Marque du moteur / Modèle du moteur / Norme moteur		Deutz / TCD 2,9 / Stage V	Deutz / TCD 2,9 / Stage V
7.3	Régime nominal		2300 tr/min	2300 rpm
7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée		4 - 2925 cm³	4 - 178 in³
Divers				
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires		230 bar	3336 PSI
8.3	Débit d'huile pour accessoire		97 l/min	26 US gpm
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		78 dB	78 dB

M 50-4 D ST5 - Schémas d'encombrement



Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex à visibilité totale (FVD)		FVD 33	FVD 35	FVD 37	FVD 40	FVD 45	FVD 50
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	15	15	15	15	15	10
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	15	15	15	15	15	15
h1 - Hauteur du mât abaissé	in (mm)	105.1 (2670)	109.1 (2770)	113 (2870)	118.9 (3020)	128.7 (3270)	138.6 (3520)
h3 - Hauteur de levage	in (mm)	129.9 (3300)	137.8 (3500)	145.7 (3700)	157.5 (4000)	177.2 (4500)	196.9 (5000)
Capacité résiduelle à hauteur maximale	lb (kg)	11023 (5000)	11023 (5000)	11023 (5000)	11023 (5000)	7937 (3600)	4850 (2200)
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	lb (kg)	10362 (4700)	10362 (4700)	10362 (4700)	8818 (4000)	8818 (4000)	8378 (3800)
Hauteur à la capacité maximale	in (mm)	129.9 (3300)	137.8 (3500)	145.7 (3700)	157.5 (4000)	157.5 (4000)	157.5 (4000)
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	in (mm)	129.9 (3300)	137.8 (3500)	145.7 (3700)	157.5 (4000)	157.5 (4000)	157.5 (4000)

Triplex à levée libre (FLT)		FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 50	FLT 55	FLT 60
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	15	15	15	10	10	10
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	15	15	15	15	15	15
h1 - Hauteur du mât abaissé	in (mm)	97.2 (2470)	100.2 (2545)	102.6 (2605)	107.1 (2720)	113 (2870)	119.9 (3045)
h2 - Mât levée libre	in (mm)	57.3 (1455)	60.2 (1530)	62.6 (1590)	67.1 (1705)	73 (1855)	79.9 (2030)
h3 - Hauteur de levage	in (mm)	169.3 (4300)	177.2 (4500)	185 (4700)	196.9 (5000)	216.5 (5500)	236.2 (6000)
Capacité résiduelle à hauteur maximale	lb (kg)	9921 (4500)	9590 (4350)	7716 (3500)	6173 (2800)	3968 (1800)	1984 (900)
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	lb (kg)		9039 (4100)	7937 (3600)	4630 (2100)	4409 (2000)	1984 (900)
Hauteur à la capacité maximale	in (mm)	149.6 (3800)	157.5 (4000)	157.5 (4000)	157.5 (4000)	157.5 (4000)	157.5 (4000)
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	in (mm)		157.5 (4000)	157.5 (4000)	157.5 (4000)	157.5 (4000)	157.5 (4000)

Équipements

Standard
Hydraulic kit 3rd element
Open cab

Optionnel
Avertisseur sonore sur marche arrière
Dosseret de charge
Enclosed Cab with Heat and A/C
Feux de travail avant et arrière



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