

Fiche technique :

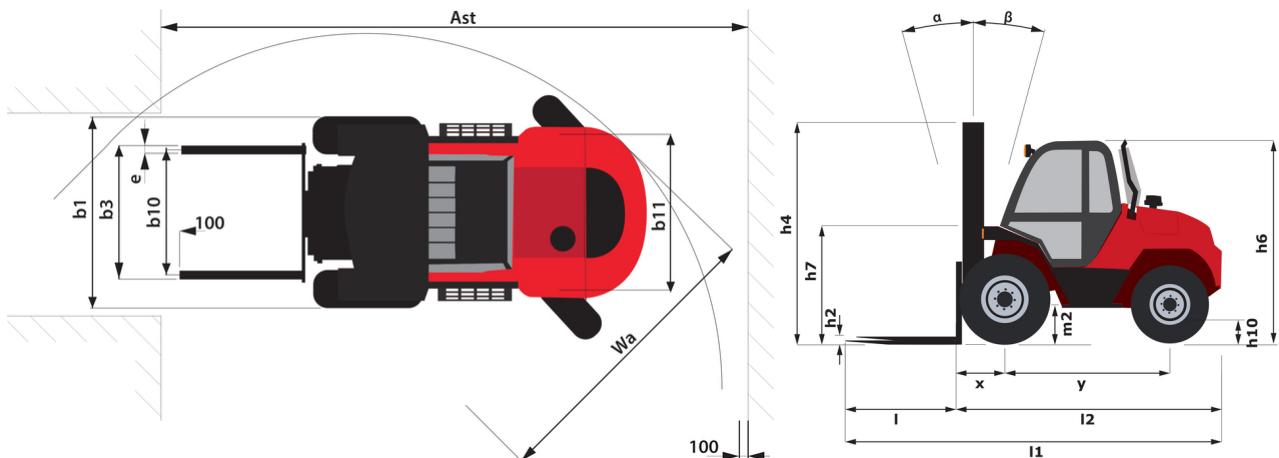
M 50-4 D ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Caractéristiques techniques		Métrique
1.1	Fabricant	MANITOU
1.2	Modèle	M 50-4 D ST5
1.3	Source d'alimentation	Diesel
1.4	Type de conduite	Assis
1.5	Capacité max.	5000 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	600 mm
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	773 mm
1.9	Empattement	2120 mm
Poids		FVD 37
2.1	Mât standard de la machine	8325 kg
2.2	Poids de service	11520 kg / 1805 kg
2.3	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)	3285 kg / 5040 kg
Roues		Pneumatique
3.1	Type de roues	18-22,5 MPT-06
3.2	Dimensions roues avant	340/80 R18 XMCL
3.3	Dimensions roues arrière	2 / 2
3.5	Nombre de roues avant / arrières	4
3.5.2	Nombre de roues motrices	1620 mm
3.6	Voie avant	1740 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	
Dimensions		
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine) / hors tout du protège conducteur bas (version buggy)	2486 mm / 2486 mm
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	1455 mm
4.19	Longueur hors-tout	4948 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	3748 mm
4.21	Largeur hors tout	2080 mm
4.22	Section de fourches x Largeur de fourches x Longueur de fourches	60 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)	1670 mm
4.31	Garde au sol sous le mât	300 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	426 mm
4.33	Largeur d'allée pour palette 1000 x 1200 en travers	6812 mm
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	6812 mm
4.35	Rayon de giration	4640 mm
Performances		
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)	10 km/h / 22 km/h
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)	0.40 m/s / 0.40 m/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)	0.50 m/s / 0.40 m/s
5.5	Effort de traction en charge	11000 daN
5.10	Frein de service	Hydraulique
	Type de transmission	Convertisseur de couple
Moteur		
7.1	Marque du moteur / Modèle du moteur / Norme moteur	Deutz / TCD 2,9 / Stage V
7.2	Puissance moteur (CV / kW)	75 ch/55 kW
7.3	Régime nominal	2300 tr/min
7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée	4 - 2925 cm ³
Divers		
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires	230 bar
8.3	Débit d'huile pour accessoire	97 l/min
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053	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 mm	2670	2770	2870	3020	3270	3520
h3 - Hauteur de levage mm	3300	3500	3700	4000	4500	5000
Capacité résiduelle à hauteur maximale kg	5000	5000	5000	5000	3600	2200
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum kg	4700	4700	4700	4000	4000	3800
Hauteur à la capacité maximale mm	3300	3500	3700	4000	4000	4000
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté mm	3300	3500	3700	4000	4000	4000

Free Lift Triplex (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 mm	2470	2545	2605	2720	2870	3045
h2 - Mât levé libre mm	1455	1530	1590	1705	1855	2030
h3 - Hauteur de levage mm	4300	4500	4700	5000	5500	6000
Capacité résiduelle à hauteur maximale kg	4500	4350	3500	2800	1800	900
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum kg		4100	3600	2100	2000	900
Hauteur à la capacité maximale mm	3800	4000	4000	4000	4000	4000
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté mm		4000	4000	4000	4000	4000

Équipements

Standard
Cabine ouverte
Coupe batterie
Easy Link
Eclairage routier avant et arrière
Essieu arrière oscillant
Essuie-glace (avant et arrière)
Pneus arrière - Profil tout-terrain
Pneus avant - Profil tout-terrain
Siège à suspension mécanique en PVC - Grammer MSG65

Optionnel
Avertisseur sonore sur les mouvements de marche arrière
Cabine fermée avec chauffage et climatisation
Dosseret de charge
Déplacement latéral
Gyrophare rotatif
Kit hydraulique 4ème élément
Siège pneumatique



MANITOU HANDLING YOUR WORLD

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