Fiche technique:

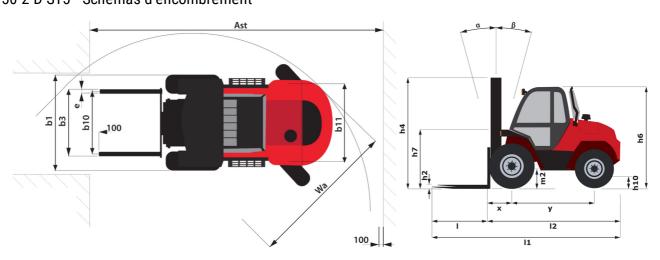
M 50-2 D ST5





		M 50-2 D ST5 Docume	nt créé le 1 novembre 2025 à 18:06 l
	Caractéristiques techniques		Métrique
1.1	Fabricant		MANITOU
1.2	Modèle		M 50-2 D ST5
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	773 mm
1.9	Empattement	у	2060 mm
1.5	Poids		2000
	Mât standard de la machine		FVD 37
2.1	Poids de service		8275 kg
2.2			
	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		11615 kg / 1660 kg
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide) Roues		3285 kg / 4990 kg
3.1	Type de roues		Pneumatique
3.2	Dimensions roues avant		18-19,5 18PR A224
3.3			
	Dimensions roues arrière		10R17,5 G291 GY
3.5	Nombre de roues avant / arrières		2/2
3.5.2	Nombre de roues motrices		2
3.6	Voie avant	b10	1600 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	1640 mm
4.7	Dimensions	h6 / h6+	2440 mm / 2440 mm
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine) / hors tout du protège conducteur bas (version buggie)	h6 / h6*	
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	1407 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1	4948 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	12	3748 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	2057 mm
4.22	Section de fourches x Largeur de fourches x Longueur de fourches	s / e / l	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 dosseret de charge)	b3	1670 mm
4.31	Garde au sol sous le mât	m1	250 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	377 mm
4.33	Largeur d'allée pour palette 1000 x 1200 en travers	Ast	5640 mm
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	5640 mm
4.35	Rayon de giration	Wa	3465 mm
	Performances		
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		22 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		6900 daN
5.7	Pente franchissable (en charge)		51 %
5.10	Frein de service		Hydraulique
3.10	Type de transmission		Convertisseur de couple
	Moteur		
7.1	Marque du moteur / Modèle du moteur / Norme moteur		Deutz / TCD 2,9 / Stage V
7.1	Puissance moteur (CV / kW)		75 ch/55 kW
7.3	Régime nominal		2300 tr/min
	•		
7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée		4 - 2925 cm³
0.0	Divers		000.1
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 50-2 D ST5 - Schémas d'encombrement



3700 3700 3200

Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté

Duplex à visibilité totale (FVD)		FVD 33	FVD 35	FVD 37	FVD 40	FVD 45	FVD 50
<u> </u>	۰					1 11 11	
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	2625	2725	2825	2975	3225	3475
h3 - Hauteur de Ievage	mm	3300	3700	3700	4000	4500	5000
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	5000	5000	5000	5000	4750	3500
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg	4700	4700	4700	4700	4400	
Hauteur à la capacité maximale	mm	3300	3500	3700	4000	4000	4000
IIt TDI		3300	3500	3700	4000	4000	
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	mm	3300	3500	3700	4000	4000	
Hauteur a capacite max. avec TDL rapporte	mm	FLT 43	5500 FLT 45	5700 FLT 47	4000 FLT 50	4000 FLT 55	FLT 60
Free Lift Triplex (FLT)	mm •						FLT 60
Free Lift Triplex (FLT) α - Inclinaison du mât/tablier, avant		FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 50	FLT 55	
Free Lift Triplex (FLT) α - Inclinaison du mât/tablier, avant β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	0	FLT 43 15	FLT 45 15	FLT 47 15	FLT 50 10	FLT 55	10
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	e 0	FLT 43 15 15	FLT 45 15 15	FLT 47 15 15	FLT 50 10 15	FLT 55 10 15	10 15
Free Lift Triplex (FLT) a - Inclinaison du mât/tablier, avant ß - Inclinaison du mât/tablier, arrière h1 - Hauteur du mât abaissé	° ° °	FLT 43 15 15 2425	FLT 45 15 15 2500	FLT 47 15 15 2560	FLT 50 10 15 2675	FLT 55 10 15 2825	10 15 3000
Free Lift Triplex (FLT) 1 - Inclinaison du mât/tablier, avant 3 - Inclinaison du mât/tablier, arrière 11 - Hauteur du mât abaissé 12 - Mât levée libre	° ° mm	FLT 43 15 15 2425 1455	FLT 45 15 15 2500 1530	FLT 47 15 15 2560 1590	FLT 50 10 15 2675 1705	FLT 55 10 15 2825 1855	10 15 3000 2030
Free Lift Triplex (FLT) 1 - Inclinaison du mât/tablier, avant 3 - Inclinaison du mât/tablier, arrière 11 - Hauteur du mât abaissé 12 - Mât levée libre 13 - Hauteur de levage	o mm mm mm	FLT 43 15 15 2425 1455	FLT 45 15 15 2500 1530 4500	FLT 47 15 15 2560 1590 4700	FLT 50 10 15 2675 1705 5000	FLT 55 10 15 2825 1855 5500	10 15 3000 2030





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