

Fiche technique :

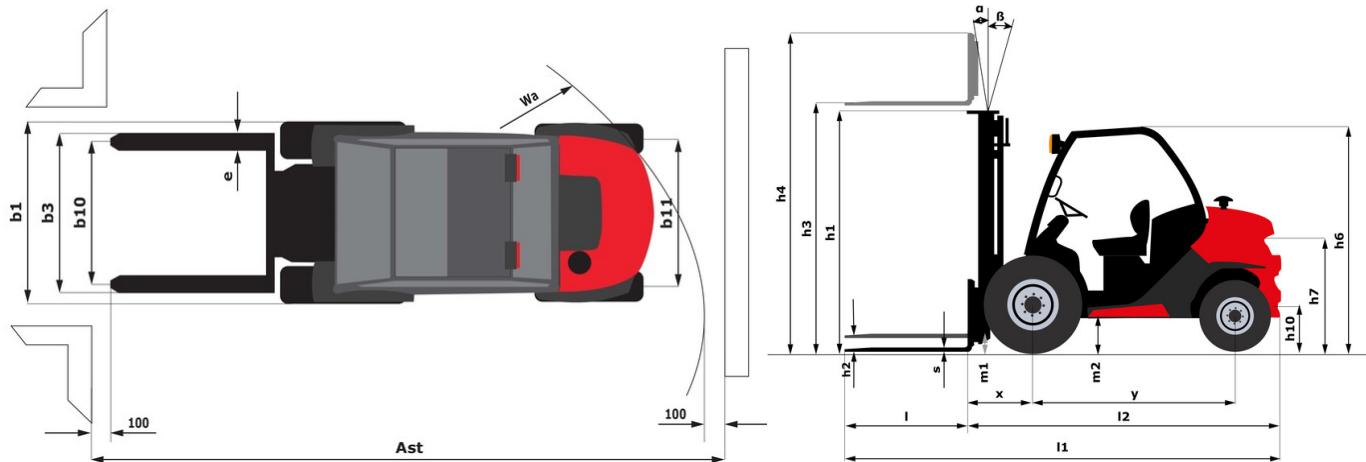
# MC 25-4 ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Caractéristiques techniques		Métrique	
1.1	Fabricant	Manitou	
1.2	Modèle	MC 25-4 ST5	
1.3	Source d'alimentation	Diesel	
1.4	Type de conduite	Assis	
1.5	Capacité max.	2500 kg	
1.6	Centre de gravité de la charge	c	500 mm
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	x	621 mm
1.9	Empattement	y	1900 mm
Poids		FVD 33	
2.1	Mât standard de la machine	4290 kg	
2.2	Poids de service	5970 kg / 820 kg	
2.3	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)	1780 kg / 2510 kg	
Roues		Pneumatique	
3.1	Type de roues	12,5/80-18/12 SL R4	
3.2	Dimensions roues avant	27x10-12 SKS	
3.3	Dimensions roues arrière	2 / 2	
3.5	Nombre de roues avant / arrières	4	
3.5.2	Nombre de roues motrices	1159 mm	
3.6	Voie avant	1176 mm	
3.7	Voie (milieu des roues) arrière		
Dimensions		2155 mm / 1990 mm	
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine) / hors tout du protège conducteur bas (version buggy)	h6 / h6*	
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	1094 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1	4195 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	3045 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	1450 mm
4.22	Section de fourches x Largeur de fourches x Longueur de fourches	s / e / l	40 mm x 100 mm / 1200 mm
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B	b3	2A
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge)	m1	1260 mm
4.31	Garde au sol sous le mât	m2	300 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	Wa	310 mm
4.35	Rayon de giration		3405 mm
Performances		12 km/h / 24.50 km/h	
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)	0.47 m/s / 0.46 m/s	
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)	0.50 m/s / 0.30 m/s	
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)	3100 daN	
5.5	Effort de traction en charge	51 %	
5.7	Pente franchissable (en charge)		
5.10	Frein de service	Freins hydrauliques par perte de pression	
	Type de transmission	Hydrostatique	
Moteur		Kubota / D1803 CRT E5B / Stage V	
7.1	Marque du moteur / Modèle du moteur / Norme moteur	50 ch/37 kW	
7.2	Puissance moteur (CV / kW)	2700 tr/min	
7.3	Régime nominal	3 - 1826 cm <sup>3</sup>	
7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée		
Divers		Électronique	
8.1	Type d'unité motrice	200 bar	
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires	42 l/min	
8.3	Débit d'huile pour accessoire		

## MC 25-4 ST5 - Schémas d'encombrement



## Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex à visibilité totale (FVD)	FVD 33	FVD 37	FVD 45
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	12	12
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	10	10
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	2338	2598
h2 - Mât levée libre	mm	112	112
h3 - Hauteur de levage	mm	3300	3700
h4 - Hauteur mât déployé	mm	4090	4490
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	2500	1450
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg	2500	800
Hauteur à la capacité maximale	mm	3000	3000
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	mm	3000	3000

Free Lift Triplex (FLT)	FLT 34	FLT 37	FLT 40	FLT 43	FLT 47	FLT 55
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	12	12	12	12	6
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	10	10	10	10	6
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1988	2088	2188	2338	2438
h2 - Mât levée libre	mm	1210	1310	1410	1510	1660
h3 - Hauteur de levage	mm	3400	3700	4000	4300	4700
h4 - Hauteur mât déployé	mm	4236	4536	4836	5168	5536
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	1900	1500	1350	800	700
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg	1800	1450	1350	700	700
Hauteur à la capacité maximale	mm	3000	2900	3000	3000	3000
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	mm	3000	3000	3000	3000	3000

Triplex à visibilité totale (FVT)	FVT 33
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm
h2 - Mât levée libre	mm
h3 - Hauteur de levage	mm
h4 - Hauteur mât déployé	mm
Hauteur à la capacité maximale	mm



**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