

Fiche technique :

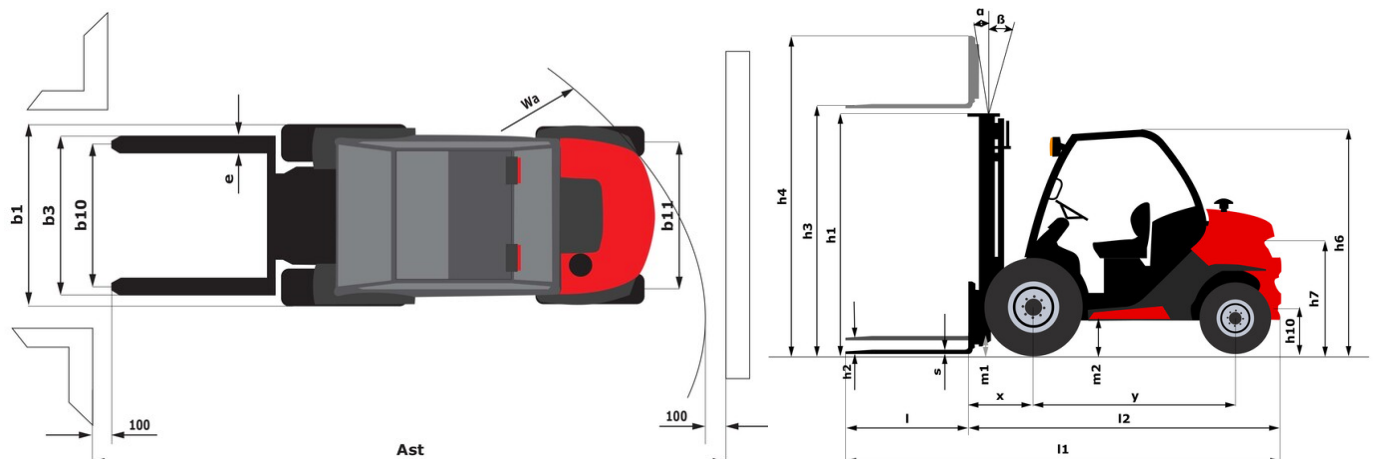
MC 25-4 ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

	Caractéristiques techniques		Métrique	Impérial
1.1	Fabricant		Manitou	Manitou
1.2	Modèle		MC 25-4 ST5	MC 25-4 ST5
1.3	Source d'alimentation		Diesel	Diesel
1.4	Type de conduite		Assis	Assis
1.5	Capacité max.	Q	2500 kg	5512 lb
1.6	Centre de gravité de la charge	c	500 mm	20 in
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	x	625 mm	25 in
1.9	Empattement	y	2000 mm	79 in
	Poids			
	Mât standard de la machine		FVD 33	FVD 33
2.1	Poids de service		3928 kg	8660 lb
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		5481 kg / 947 kg	12084 lb / 2088 lb
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		1577 kg / 2351 kg	3477 lb / 5183 lb
	Roues			
3.1	Type de roues		Pneumatique	Pneumatique
3.2	Dimensions roues avant		12,5/80-18/12 SL R4	12,5/80-18/12 SL R4
3.3	Dimensions roues arrière		27x10-12 SKS	27x10-12 SKS
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	1159 mm	46 in
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	1176 mm	46 in
	Dimensions			
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine) / hors tout du protège conducteur bas (version buggie)	h6	2176 mm / 2028 mm	86 in / 80 in
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	1130 mm	44 in
4.19	Longueur hors-tout	l1	4348 mm	171 in
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	3148 mm	124 in
4.21	Largeur hors tout	b1	1450 mm	57 in
4.22	Section de fourches x Largeur de fourches x Longueur de fourches	s / e / l	40 mm x 100 mm / 1200 mm	2 in x 4 in / 47 in
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B		2A	2A
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge)	b3	1260 mm	50 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	315 mm	12 in
4.33	Largeur d'allée pour palette 1000 x 1200 en travers	Ast	5253 mm	207 in
4.35	Rayon de giration	Wa	3430 mm	135 in
	Performances			
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		10 km/h / 24 km/h	6 mph / 15 mph
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.48 m/s / 0.48 m/s	2 ft/s / 2 ft/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		0.50 m/s / 0.30 m/s	2 ft/s / 0.98 ft/s
5.5	Effort de traction en charge		3050 daN	3050 daN
5.7	Pente franchissable (en charge)		55 %	55 %
5.10	Frein de service		Freins hydrauliques par perte de pression	Freins hydrauliques par perte de pression
	Type de transmission		Hydrostatique	Hydrostatique
	Moteur			
7.1	Marque du moteur / Modèle du moteur / Norme moteur		Kubota / D1803 CRT E5 / Stage V	Kubota / D1803 CRT E5 / Stage V
7.2	Puissance moteur (kW)		37 kW	37 kW
7.3	Régime nominal		2800 tr/min	2800 rpm
7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée		3 - 1826 cm³	3 - 111 in³
	Divers			
8.1	Type d'unité motrice		Électronique	Électronique
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires		220 bar	3191 PSI
8.3	Débit d'huile pour accessoire		38 l/min	10 US gpm

MC 25-4 ST5 - Schémas d'encombrement



Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex à visibilité totale (FVD)		FVD 30	FVD 33	FVD 37	FVD 40	FVD 45
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	12	12	12	12	12
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	10	10	10	10	10
h1 - Hauteur du mât abaissé	in (mm)	86.1 (2188)	92 (2338)	102.3 (2598)	108.7 (2760)	119.6 (3038)
h2 - Mât levée libre	in (mm)	4.4 (112)	4.4 (112)	4.4 (112)	4.4 (112)	4.4 (112)
h3 - Hauteur de levage	in (mm)	118.1 (3000)	129.9 (3300)	145.7 (3700)	157.5 (4000)	177.2 (4500)
h4 - Hauteur mât déployé	in (mm)	149.2 (3790)	161 (4090)	176.8 (4490)	187.5 (4762)	208.3 (5290)
Capacité résiduelle à hauteur maximale	lb (kg)	5512 (2500)	7716 (3500)	5071 (2300)	3527 (1600)	1874 (850)
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	lb (kg)	5159 (2340)	5159 (2340)	5159 (2340)	3704 (1680)	1742 (790)
Hauteur à la capacité maximale	in (mm)	118.1 (3000)	129.9 (3300)	141.7 (3600)	141.7 (3600)	141.7 (3600)
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	in (mm)	118.1 (3000)	129.9 (3300)	145.7 (3700)	141.7 (3600)	141.7 (3600)

Free Lift Triplex (FLT)	FLT 34	FLT 37	FLT 40	FLT 43	FLT 47	FLT 50	FLT 55
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	12	12	12	12	12	12	6
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	10	10	10	10	10	10	6
h1 - Hauteur du mât abaissé	78.3 (1988)	82.2 (2088)	86.1 (2188)	92 (2338)	96 (2438)	102.3 (2598)	109.8 (2788)
h2 - Mât levée libre	47.6 (1210)	51.6 (1310)	55.5 (1410)	59.4 (1510)	65.4 (1660)	69.3 (1760)	75.6 (1920)
h3 - Hauteur de levage	133.9 (3400)	145.7 (3700)	157.5 (4000)	169.3 (4300)	185 (4700)	196.9 (5000)	216.5 (5500)
h4 - Hauteur mât déployé	166.8 (4236)	178.6 (4536)	190.4 (4836)	203.5 (5168)	218 (5536)	231.4 (5878)	252.3 (6408)
Capacité résiduelle à hauteur maximale	5512 (2500)	5071 (2300)	3527 (1600)	2425 (1100)	1455 (660)	882 (400)	
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	5159 (2340)	5159 (2340)	3704 (1680)	2447 (1110)	1257 (570)	661 (300)	
Hauteur à la capacité maximale	133.9 (3400)	141.7 (3600)	141.7 (3600)	141.7 (3600)	141.7 (3600)	141.7 (3600)	
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	133.9 (3400)	145.7 (3700)	141.7 (3600)	141.7 (3600)	141.7 (3600)	141.7 (3600)	

Triplex à visibilité totale (FVT)	FVT 33
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	12
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	10
h1 - Hauteur du mât abaissé	73.9 (1878)
h2 - Mât levée libre	4.9 (124)
h3 - Hauteur de levage	129.9 (3300)
h4 - Hauteur mât déployé	160.6 (4079)



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