

Fiche technique :

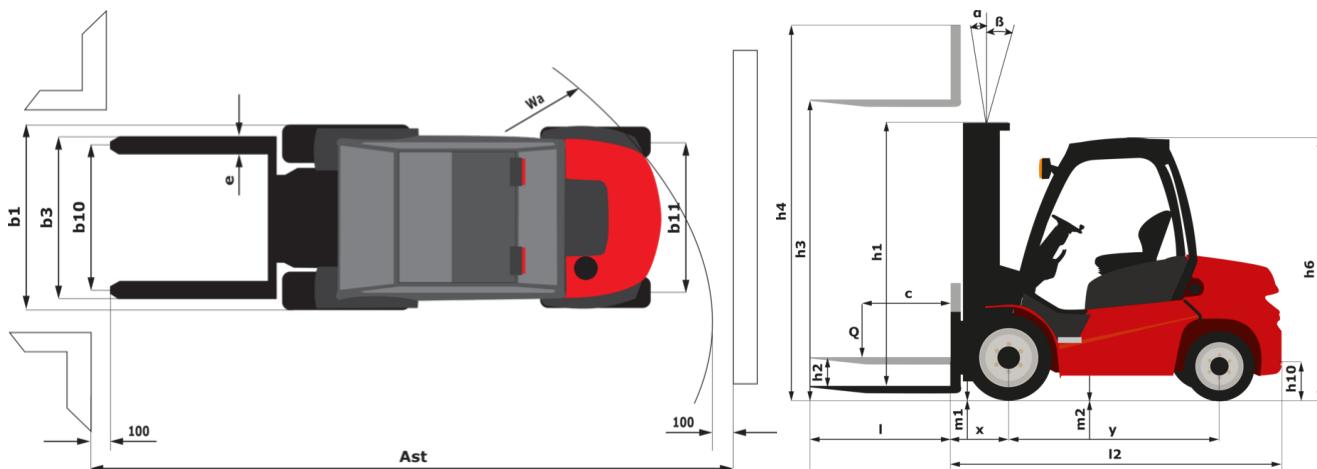
# MSI 25 ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Caractéristiques techniques		Métrique	
1.1	Fabricant	Manitou	
1.2	Modèle	MSI 25 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	500 mm	
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	621 mm	
1.9	Empattement	1900 mm	
	Mât standard de la machine	FVD 33	
Poids		Poids	
2.1	Poids de service	3900 kg	
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)	5730 kg / 670 kg	
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)	1590 kg / 2310 kg	
Roues		Roues	
3.1	Type de roues	Pneumatique	
3.2	Dimensions roues avant	300-15/18 6T P43	
3.3	Dimensions roues arrière	7.00-12/12 ED PLUS	
3.5	Nombre de roues avant / arrières	2 / 2	
3.5.2	Nombre de roues motrices	2	
3.6	Voie avant	1044 mm	
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	1108 mm	
Dimensions		Dimensions	
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	972 mm	
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine) / hors tout du protège conducteur bas (version buggy)	2095 mm / 1930 mm	
4.19	Longueur hors-tout	4193 mm	
4.20	Longueur au talon des fourches	2993 mm	
4.21	Largeur hors tout	1330 mm	
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	40 mm x 100 mm x 1200 mm	
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B	2A	
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge)	1260 mm	
4.31	Garde au sol sous le mât	260 mm	
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	238 mm	
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	4641 mm	
4.35	Rayon de giration	2620 mm	
Performances		Performances	
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)	21 km/h-21 km/h	
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)	0.50 m/s-0.50 m/s	
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)	0.50 m/s-0.30 m/s	
5.5	Effort de traction en charge	1900 daN	
5.7	Pente franchissable (en charge)	31 %	
5.10	Frein de service	Freins hydrauliques par perte de pression	
	Type de transmission	Hydrostatique	
Moteur		Moteur	
7.1	Marque du moteur / Modèle du moteur / Norme moteur	Kubota / D1803 CRT E5B / Stage V	
7.2	Puissance moteur (CV / kW)	50 ch/37 kW	
7.3	Régime nominal	2700 tr/min	
7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée	3 - 1826 cm <sup>3</sup>	
Divers		Divers	
8.1	Type d'unité motrice	Électronique	
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires	220 bar	
8.3	Débit d'huile pour accessoire	45 l/min	
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053	81 dB	

## MSI 25 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
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	10	10	10	10
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	2136	2286	2546	2736
h2 - Mât levée libre	mm	85	85	85	85
h3 - Hauteur de levage	mm	3000	3300	3700	4000
h4 - Hauteur mât déployé	mm	3738	4038	4438	4738
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	2500	2500	2500	2500
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg	2500	2500	2500	2500
Hauteur à la capacité maximale	mm	3000	3300	3700	4000
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	mm	3000	3300	3700	4000

Free Lift Triplex (FLT)	FLT 34	FLT 37	FLT 40	FLT 43	FLT 47	FLT 55	FLT 60
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	12	12	12	12	6	6
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	10	10	10	10	6	6
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1936	2036	2136	2286	2386	2736
h2 - Mât levée libre	mm	1183	1283	1383	1483	1633	1893
h3 - Hauteur de levage	mm	3400	3700	4000	4300	4700	5500
h4 - Hauteur mât déployé	mm	4184	4484	4784	5116	5484	6356
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2300
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg	2500	2500	2500	2500	2500	2300
Hauteur à la capacité maximale	mm	3400	3700	4000	4300	4700	5200
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	mm	3400	3700	4000	4300	4700	5200

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