Fiche technique :

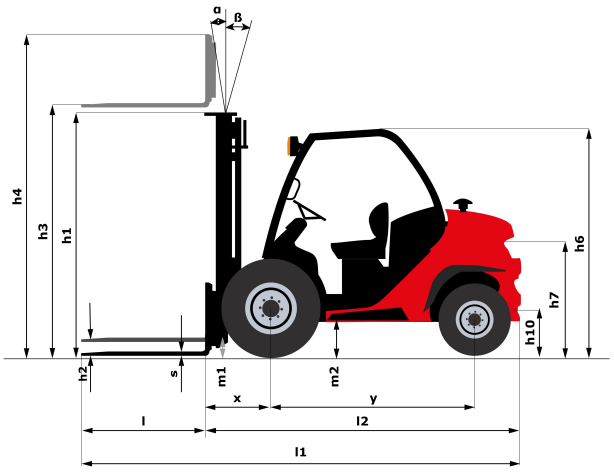
MSI 25 S5

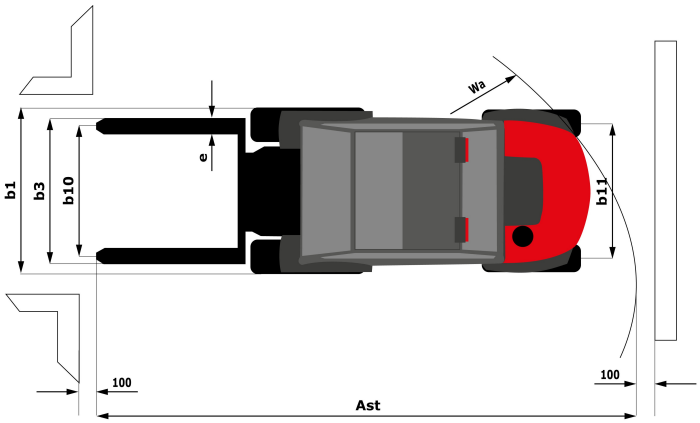
MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

	Caractéristiques techniques		Métrique
1.1	Fabricant		Manitou
1.2	Modèle		MSI 25 s5
1.3	Source de puissance		Diesel
1.4	Type de conduite		Assis
1.5	Capacité max.	Q	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		
2.1	Poids de service		3875 kg
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		5510 kg / 865 kg
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		1533 kg / 2342 kg
	Roues		
3.1	Type de roues		Pneumatiques Gonflables
3.2	Dimensions roues avant		300-15/18 6T R43
3.3	Dimensions roues arrière		7.00-12/12 ED PLUS
3.5	Nombre de roues avant / arrières		2 / 2
3.2	Nombre de roues motrices		2
3.6	Voie avant	b10	1044 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	1108 mm
	Dimensions		
4.1	Inclinaison avant du mât (deg) / arrière du mât (deg)	α / β	10 / 12
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	h6	2095 mm
4.7	Hauteur hors tout du protège conducteur standard	h6	2095 mm
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	972 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1	4193 mm
4.20	Longueur au talon de fourche	l2	3043 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	1330 mm
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	40 mm x 122 mm x 1150 mm
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B		2A
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dosseret de charge)	b3	1260 mm
4.31	Garde au sol sous le mât	m1	260 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	238 mm
4.33	Largeur d'allée pour palette 1000 x 1200 en travers	Ast	4591 mm
4.35	Rayon de giration	Wa	2620 mm
	Performances		
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		18 km/h / 22 km/h
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.5 Nm / 0.5 Nm
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		0.5 Nm / 0.3 Nm
5.5	Effort de traction en charge / Force de traction (à vide)		2010 daN / 1250 daN
5.7	Pente franchissable - en charge / à vide		33 % / 34 %
5.10	Frein de service		Freins hydrauliques par perte de pression
	Moteur		
7.1	Marque du moteur / Modèle du moteur / Norme moteur		Kubota / D1803 CRT E5B / Stage V

	Moteur		
7.2	Puissance du moteur conforme à la norme ISO 1585		36 kW
7.3	Régime nominal		2700 tr/min
7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée		4-2434 cm³
7.5	Consommation carburant selon cycle VDI (l/h)		5.2
	Divers		
8.1	Type d’unité motrice		Câble
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires (bar)		180 Bar
8.3	Débit d’huile pour accessoire		71 l/min
8.4	Niveau sonore moyen à l’oreille du cariste mesuré/garanti		< 80 dB(A)

Schémas d'encombrement





Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex à visibilité totale		DVT 30	DVT 33	DVT 37	DVT 40	DVT 45
h2 - Levée libre	mm	85	85	85	85	85
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	2136	2286	2546	2736	2986
h3 - Hauteur de Levage	mm	3000	3300	3700	4000	4500
h4 - Hauteur mât déployé	mm	3738	4038	4438	4738	5238
α / β - Inclinaison du mât en avant / arrière	---	10 / 12	10 / 12	10 / 12	10 / 12	10 / 12
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	2500	2500			
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque Industriel)	kg	2500	2500			
Hauteur à la capacité maximale	mm	3000	3300			

Triplex à levée libre		FLT 34	TLL 37	TLL 40	TLL 43	TLL 47	TLL 55	TLL 60
h2 - Levée libre	mm	1183	1283	1383	1483	1633	1893	2083
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1936	2036	2136	2286	2386	2736	2986
h3 - Hauteur de Levage	mm	3400	3700	4000	4300	4700	5500	6000
h4 - Hauteur mât déployé	mm	4184	4484	4784	5116	5484	6356	6916
α / β - Inclinaison du mât en avant / arrière	---	10 / 12	10 / 12	10 / 12	10 / 12	10 / 12	6 / 6	6 / 6
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	2500	2500	2500	2500	2500		
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque Industriel)	kg	2500	2500	2500	2500	2500		
Hauteur à la capacité maximale	mm	3400	3700	4000	4300	4700		

Triplex à visibilité totale		TVT 33
h2 - Levée libre	mm	72
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1826
h3 - Hauteur de Levage	mm	3300
h4 - Hauteur mât déployé	mm	4027
α / β - Inclinaison du mât en avant / arrière	---	10 / 12

Siège Social
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. List 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 consulation et à titre indicatif.
MANITOU BF SA - Société anonyme à conseil d'administration - Capital social : 39 547 824 euros - 857 802 508 RCS Nantes