

Fiche technique :

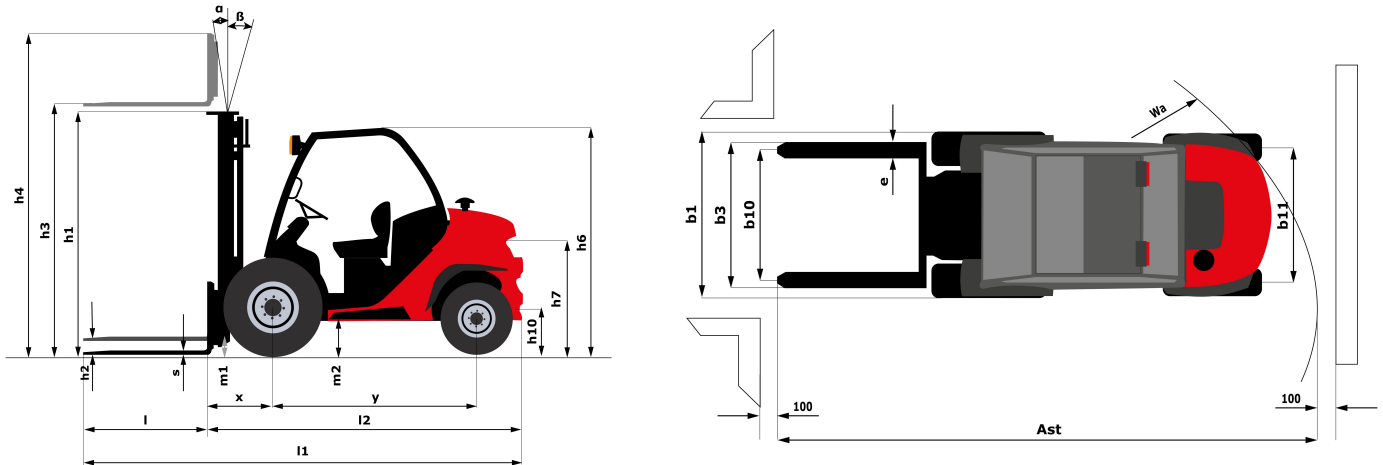
# **MSI 35 ST5**

---



Caractéristiques techniques			Métrique
1.1	Fabricant		Manitou
1.2	Modèle		MSI 35 ST5
1.3	Source de puissance		Diesel
1.4	Type de conduite		Assis
1.5	Capacité max.	Q	3500 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	c	500 mm
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	x	631 mm
1.9	Empattement	y	1900 mm
Poids			
2.1	Poids de service		4730 kg
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		7247 kg / 989 kg
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		1664 kg / 3066 kg
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
3.2	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)	$\alpha / \beta$	12 / 10
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	4239 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	3139 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	1330 mm
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	45 mm x 125 mm / 1200 mm
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B		3A
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossier 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	4711 mm
4.35	Rayon de giration	Wa	2680 m
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)		0.5 m/s / 0.5 m/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		0.5 m/s / 0.3 m/s
5.5	Effort de traction en charge / Force de traction (à vide)		2070 daN / 1380 daN
5.7	Pente franchissable - en charge / à vide		26 % / 31 %
5.9	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
7.2	Puissance du moteur conforme à la norme ISO 1585		37 kW
7.3	Régime nominal		2700 tr/min
7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée		3 - 1826 cm <sup>3</sup>
Divers			
8.1	Type d'unité motrice		Électronique
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires		230 Bar
8.3	Débit d'huile pour accessoire		48 l/min
8.4	Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti		< 75 dB(A)

## Schémas d'encombrement



## Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex à visibilité totale		FVD 30	FVD 33	FVD 37	FVD 40	FVD 45
h2 - Levée libre	mm	90	90	90	90	90
h1 - Hauteur du mât abaissé *	mm	3650	2286	2546	2736	2986
h3 - Hauteur de Levage	mm	3000	3300	3700	4000	4500
h4 - Hauteur mât déployé *	mm	3738	4038	4438	4738	5238
$\alpha / \beta$ - Inclinaison du mât en avant / arrière	°	10 / 12	10 / 12	10 / 12	10 / 12	10 / 12
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque Industriel)	kg	3500	3500	3500		
Capacité résiduelle avec TDL rapporté (Abaque Industriel)	kg	3500	3500	3500		
Hauteur à la capacité maximale	mm	3000	3300	3700		
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	mm	3000	3300	3700		

Triplex à levée libre		FLT 34	FLT 37	FLT 40	FLT 43	FLT 47	FLT 55	FLT 60
h2 - Levée libre	mm	1208	1308	1408	1558	1658	2008	2258
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	5084	5484	6284	6784
$\alpha / \beta$ - Inclinaison du mât en avant / arrière	°	10 / 12	10 / 12	10 / 12	10 / 12	10 / 12	6 / 6	6 / 6
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque Industriel)	kg	3500				2400		
Hauteur à la capacité maximale	mm	3400				4000		



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](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. 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 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