

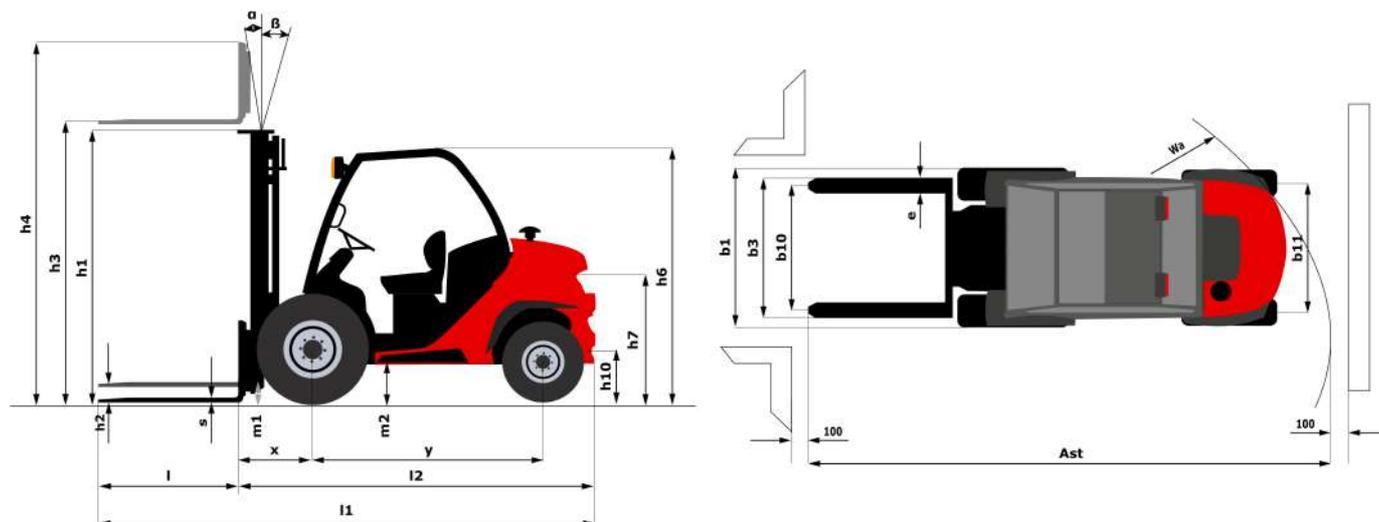
Fiche technique

# **MSI 35 S5**

Chariots Elévateurs



Spécifications		Métrique
1.1	Fabricant	Manitou
1.2	Modèle	MSI 35 s5
1.3	Type de traction	Diesel
1.4	Type de conduite	Assise
1.5	Q - Capacité nominale	3500 kg
1.6	c - Centre de gravité de la charge	500 mm
1.8	x - Distance de la face d'appui de la charge au centre de l'essieu arrière	631 mm
1.9	y - Empattement	1900 mm
Poids		
2.1	Poids du chariot en ordre de fonctionnement	4645 kg
2.2	Poids en charge sur essieu avant/arrière	7260 kg / 885 kg
2.3	Poids à vide sur essieu avant/arrière	1680 kg / 2965 kg
Roues		
3.1	Équipement roues : bandage (V), PPS (SE), pneumatique gonflable (L)	mft_Pneumatic
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	2x / 2
3.6	b10 - Voie avant	1.04 mm
3.7	b11 - Voie arrière	1.11 mm
Dimensions		
4.1	$\alpha$ / $\beta$ - Inclinaison du mât AV/AR	10 ° / 12 °
4.2	h1 - Hauteur mât baissé	2280 mm
4.3	h2 - Levée libre	135 mm
4.4	h3 - Hauteur de levée (mât Duplex)	3300 mm
4.5	h4 - Hauteur mât déployé	4100 mm
4.7	h6 - Hauteur du protège conducteur (cabine)	2095 mm
4.8	h7 - Hauteur du siège	972 mm
4.19	l1 - Longueur totale	4339 mm
4.20	l2 - Longueur jusqu'au talon des fourches	3189 mm
4.21	b1 - Largeur totale (hors tout) - Monte roues simples/roues jumelées	1330 mm / -
4.22	e / s / l - Dimensions des fourches	1150 X 122 X 50
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B	FEM 3A
4.24	b3 - Largeur du tablier porte-fourches	1260 mm
4.31	m1 - Garde au sol sous le mât	260 mm
4.33	Ast - Largeur d'allée pour palette 1000 x 1200 en travers	4661 mm
4.35	Wa - Rayon de giration	2680 mm
Performances		
5.1	Vitesse de translation en charge / à vide	18 km/h / 22 km/h
5.2	Vitesse d'élévation 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	Force traction nominale en charge / à vide	1810 daN / 940 daN
5.7	Rampe en charge / à vide	18 % / 14 %
5.10	Frein de service	Hydrauliques
Moteur		
7.1	Fabricant moteur / Type	Kubota / Stage 3A
7.2	Puissance utile	36.50 kW
7.3	Régime nominal	2700 tr/min
7.4	Nombre de pistons / Cylindrée	4 / 2434 cm <sup>3</sup>
7.5	Consommation carburant selon cycle VDI	5.30 l/h
Divers		
8.3	Débit d'huile pour accessoire	71 l/min



### Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Full Visibility Duplex		FVD30	FVD33	FVD35	FVD37	FVD40	FVD45	FVD50	FVD55	FVD60
Hauteur de levée	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000	5500	6000
Hauteur mât baissé	mm	2150	2300	2400	2560	2750	3000	3250	3500	3790
Levée libre	mm	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Hauteur mât déployé	mm	3895	4195	4595	4595	4895	5595	5895	6595	6895
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque industriel)	kg	3500	3500	3500						
Inclinaison du mât avant/arrière	°	10 / 12	10 / 12	10 / 12	10 / 12	10 / 12	10 / 12	6 / 6	6 / 6	6 / 6

Free Lift Triplex		FLT37	FLT40	FLT43	FLT47	FLT50	FLT55	FLT60	FLT65	FLT70
Hauteur de levée	mm	3700	4000	4300	4700	5000	5500	6000	6500	7000
Hauteur mât baissé	mm	2050	2150	2300	2400	2560	2750	3000	3250	3500
Levée libre	mm	1292	1392	1542	1642	1802	1992	2242	2492	2242
Hauteur mât déployé	mm	4505	4805	5105	5505	5805	6305	6805	7305	7805
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque industriel)	kg	3500			3000					
Inclinaison du mât avant/arrière	°	10 / 12	10 / 12	10 / 12	10 / 12	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6



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 : 39 547 824 euros - 857 802 508 RCS Nantes