

Fiche technique :

# **MSI 35 S5**

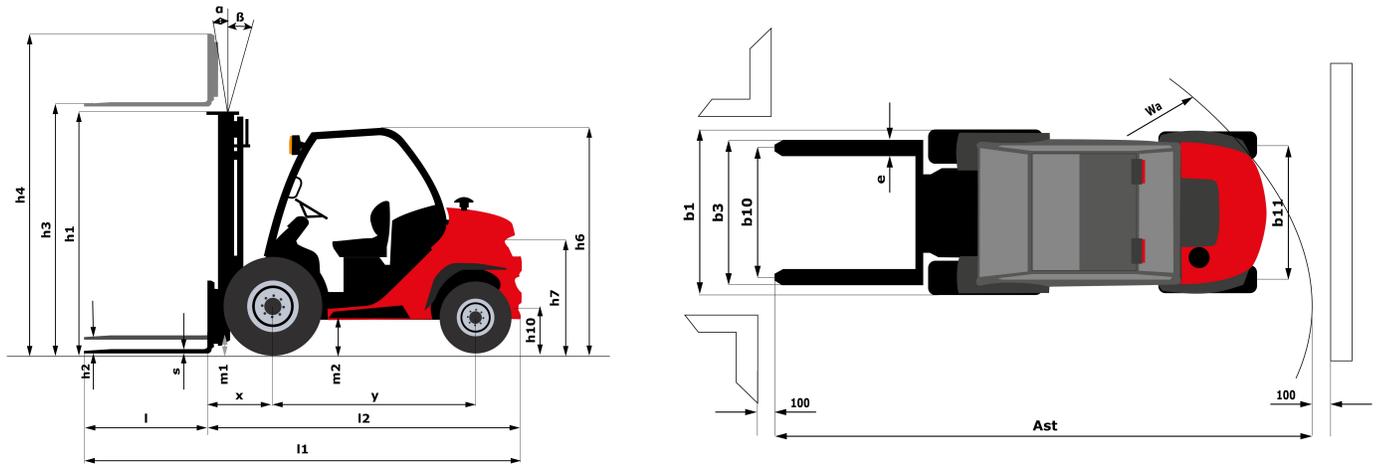
---



Caractéristiques techniques			Métrique	Impérial
1.1	Fabricant		Manitou	Manitou
1.2	Modèle		MSI 35 s5	MSI 35 s5
1.3	Source de puissance		Diesel	Diesel
1.4	Type de conduite		Assis	Assis
1.5	Capacité max.	Q	3500 kg	7716 lbs
1.6	Centre de gravité de la charge	c	500 mm	19.685 in
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	x	631 mm	24.843 in
1.9	Empattement	y	1900 mm	74.803 in
Poids				
2.1	Poids de service		4645 kg	10240 lbs
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		7260 kg / 885 kg	16006 lbs / 1951 lbs
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		1680 kg / 2965 kg	3704 lbs / 6537 lbs
Roues				
3.1	Type de roues		Pneumatique	Pneumatique
3.2	Dimensions roues avant		300-15/18 6T P43	300-15/18 6T P43
3.3	Dimensions roues arrière		7.00-12/12 ED PLUS	7.00-12/12 ED PLUS
3.5	Nombre de roues avant / arrières		2 / 2	2 / 2
3.2	Nombre de roues motrices		2	2
3.6	Voie avant	b10	1044 mm	41.102 in
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	1108 mm	43.622 in
Dimensions				
4.1	Inclinaison avant du mât (deg) / arrière du mât (deg)	$\alpha / \beta$	10 / 12	10 / 12
4.7	Hauteur hors tout du protège conducteur standard	h6	2.095 m	6 ft 10 in
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	972 mm	38.268 in
4.19	Longueur hors-tout	l1	4239 mm	166.89 in
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	3189 mm	125.551 in
4.21	Largeur hors tout	b1	1330 mm	52.362 in
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	50 mm x 122 mm x 1150 mm	1.969 in x 4.803 in x 45.276 in
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B		3A	3A
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge)	b3	1260 mm	49.606 in
4.31	Garde au sol sous le mât	m1	260 mm	10.236 in
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	238 mm	9.37 in
4.35	Rayon de giration	Wa	2680 mm	8792 ft 8 in
Performances				
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		18 km/h / 22 km/h	11.2 mph / 13.7 mph
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.5 Nm / 0.5 Nm	1.64 ft/s / 1.64 ft/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		0.5 Nm / 0.3 Nm	1.64 ft/s / 0.98 ft/s
5.5	Effort de traction en charge / Force de traction (à vide)		2070 daN / 1380 daN	2070 daN / 1380 daN
5.7	Pente franchissable - en charge / à vide		26 % / 31 %	26 % / 31 %
5.10	Frein de service		Freins hydrauliques par perte de pression	Freins hydrauliques par perte de pression
Moteur				
7.1	Marque du moteur / Modèle du moteur / Norme moteur		Kubota / D1803 CRT E5B / Stage V	Kubota / D1803 CRT E5B / Stage V
7.2	Puissance du moteur conforme à la norme ISO 1585		36 kW	36 kW
7.3	Régime nominal		2700 tr/min	2700 tr/min

	Moteur			
7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée		4-2434 cm <sup>3</sup>	4-148.53 in <sup>3</sup>
	<b>Divers</b>			
8.1	Type d'unité motrice		Câble	Câble
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires (bar)		180 Bar	12 PSI
8.3	Débit d'huile pour accessoire		70 l/min	70 l/min
8.4	Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti		< 80 dB(A)	< 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	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 à hauteur maximale	kg	3500	3500	3500		
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque Industriel)	kg	3500	3500	3500		
Hauteur à la capacité maximale	mm	3000	3300	3700		

Triplex à levée libre		FLT 34	TLL 37	TLL 40	TLL 43	TLL 47	TLL 55	TLL 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 à hauteur maximale	kg	3500		300				
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque Industriel)	kg	3500						
Hauteur à la capacité maximale	mm	3400						

Triplex à visibilité totale		TVT 33
h2 - Levée libre	mm	82
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1826
h3 - Hauteur de Levage	mm	3300
h4 - Hauteur mât déployé	mm	4027
$\alpha / \beta$ - 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](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