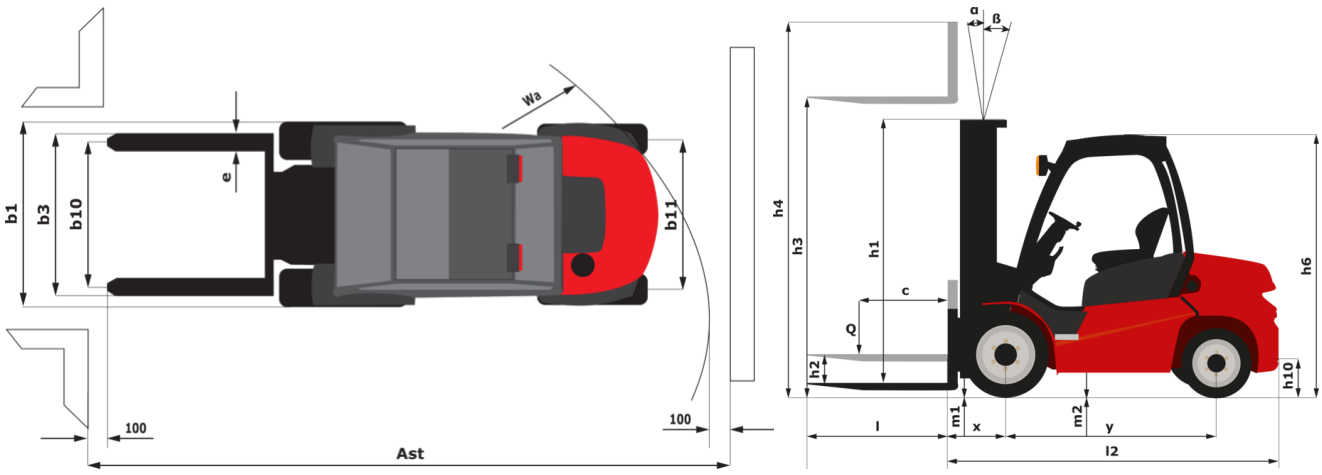
Fiche technique :

MSI 35 3B - FT4

MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

	Caractéristiques techniques		Métrique
1.1	Fabricant		Manitou
1.2	Modèle		MSI 35 3B - FT4
1.3	Source d'alimentation		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	630 mm
1.9	Empattement	y	1800 mm
	Poids		
2.1	Poids de service		4845 kg
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		7430 kg / 915 kg
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		1730 kg / 3115 kg
	Roues		
3.1	Type de roues		Pneumatique
3.2	Dimensions roues avant		275/70 R22,5
3.3	Dimensions roues arrière		7.00x12 14PR
3.5	Nombre de roues avant / arrières		2 / 2
3.5.2	Nombre de roues motrices		2
3.6	Voie avant	b10	1046 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	1102 mm
	Dimensions		
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	1025 mm
4.12	Hauteur d'attelage	h10	310 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1	4130 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	3030 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	1323 mm
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	45 mm x 125 mm x 1100 mm
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B		3A
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dosseret de charge)	b3	1260 mm
4.31	Garde au sol sous le mât	m1	270 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	260 mm
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	Ast	4595 mm
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	4695 mm
4.35	Rayon de giration	Wa	2635 mm
4.36	Rayon de braquage intérieur (extérieur pneus)	b13	150 mm
	Performances		
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		20 km/h-20 km/h
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.40 m/s-0.50 m/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		0.40 m/s-0.30 m/s
5.5	Effort de traction en charge / Force de traction (à vide)		2640 daN / 1560 daN
5.7	Pente franchissable (en charge / à vide)		29 % / 29 %
5.10	Frein de service		Hydraulique
	Moteur		
7.1	Marque du moteur / Modèle du moteur / Norme moteur		Kubota / V2403 CR TE4 / Stage IIIB
7.2	Puissance du moteur I.C. (ch)		48.60 kW
7.3	Régime nominal		2700 tr/min
7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée		4 - 2434 cm³
	Divers		
8.1	Type d'unité motrice		Hydraulique
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires		190 bar
8.3	Débit d'huile pour accessoire		45 l/min

MSI 35 3B - FT4 - Schémas d'encombrement



Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex à visibilité totale (FVD)		FVD 30	FVD 33	FVD 35	FVD 37	FVD 40	FVD 45	FVD 50
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	10	10	10	10	10	10	10
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	12	12	12	12	12	12	12
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	2150	2300	2400	2560	2750	3000	3250
h2 - Mât levée libre	mm	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
h3 - Hauteur de levage	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000
h4 - Hauteur mât déployé	mm	3893	4193	4393	4593	4893	5396	5863
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	3500	3500	3500	3500	3400	2900	2700
Hauteur à la capacité maximale	mm	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500

Free Lift Triplex (FLT)		FLT 37	FLT 40	FLT 43	FLT 47	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65	FVD 55	FVD 60	TLL 70
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	2050	2150	2300	2400	2560	2750	3000	3250	3500	3790	3500
h2 - Mât levée libre	mm	1970	1397	1547	1647	1807	1997	2247	2497	0.13	0.13	2747
h3 - Hauteur de levage	mm	3700	4000	4300	4700	5000	5500	6000	6500	5500	6000	7000
h4 - Hauteur mât déployé	mm	4500	4800	5100	5500	5800	6300	6800	7300	6393	6893	7800
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	3400	3400	3000	2600	2700	2200	1800	1200			
Hauteur à la capacité maximale	mm	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500

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

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