

Fiche technique :

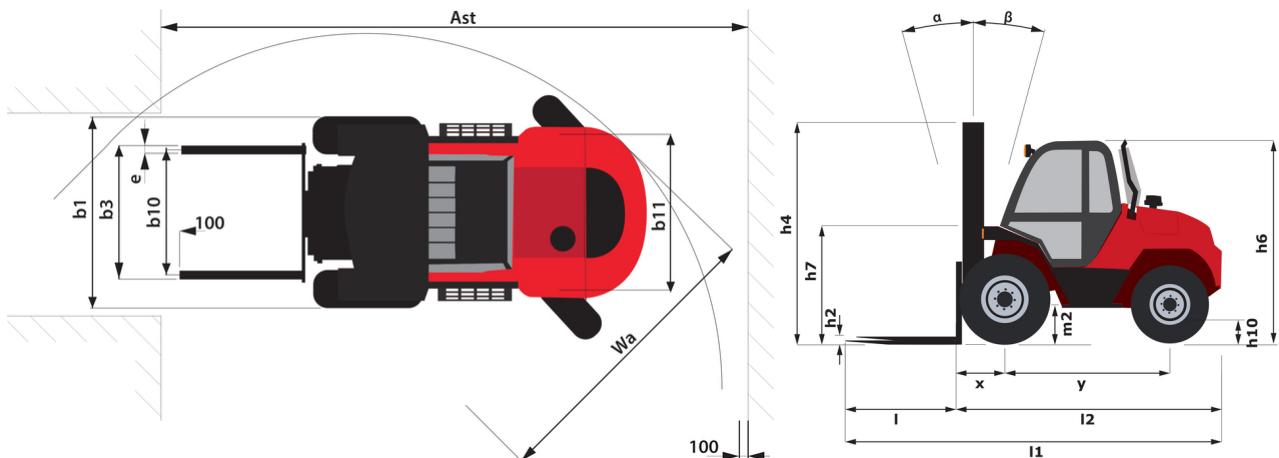
M 30-4 D ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

	Caractéristiques techniques	Métrique
1.1	Fabricant	MANITOU
1.2	Modèle	M 30-4 D ST5
1.3	Source d'alimentation	Diesel
1.4	Type de conduite	Assis
1.5	Capacité max.	3000 kg
1.6	Centre de gravité de la charge	500 mm
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	747 mm
1.9	Empattement	1995 mm
	Poids	
2.1	Mât standard de la machine	FVD 37
2.2	Poids de service	5965 kg
2.3	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)	7490 kg / 1475 kg
	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)	2155 kg / 3810 kg
	Roues	
3.1	Type de roues	Pneumatique
3.2	Dimensions roues avant	405/70-20 149B 1323
3.3	Dimensions roues arrière	10,5-18 12PR 1317
3.5	Nombre de roues avant / arrières	2 / 2
3.5.2	Nombre de roues motrices	4
3.6	Voie avant	1520 mm
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	1630 mm
	Dimensions	
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine) / hors tout du protège conducteur bas (version buggy)	h6 / h6*
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7
4.19	Longueur hors-tout	l1
4.20	Longueur au talon des fourches	l2
4.21	Largeur hors tout	b1
4.22	Section de fourches x Largeur de fourches x Longueur de fourches	s / e / l
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B	b3
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge)	m1
4.31	Garde au sol sous le mât	m2
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	Ast
4.33	Largeur d'allée pour palette 1000 x 1200 en travers	Ast
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Wa
4.35	Rayon de giration	
	Performances	
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)	10 km/h / 22 km/h
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)	0.60 m/s / 0.60 m/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)	0.40 m/s / 0.40 m/s
5.5	Effort de traction en charge / Force de traction (à vide)	6290 daN / 4250 daN
5.10	Frein de service	Hydraulique
	Type de transmission	Convertisseur de couple
	Moteur	
7.1	Marque du moteur / Modèle du moteur / Norme moteur	Deutz / TCD 2,9 / Stage V
7.2	Puissance moteur (CV / kW)	75 ch/55 kW
7.3	Régime nominal	2300 tr/min
7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée	4 - 2925 cm ³
	Divers	
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires	185 bar
8.3	Débit d'huile pour accessoire	97 l/min
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053	78 dB

M 30-4 D ST5 - Schémas d'encombrement



Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex à visibilité totale (FVD)

	FVD 37	FVD 45
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	6
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	12
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	2689
h3 - Hauteur de levage	mm	3700
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	3000
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg	3000
Hauteur à la capacité maximale	mm	3700
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	mm	3700

Free Lift Triplex (FLT)

	FLT 43	FLT 50	FLT 65
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	6	6
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	12	12
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	2429	2689
h2 - Mât levé libre	mm	1573	1833
h3 - Hauteur de levage	mm	4300	5000
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	3000	3000
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg	3000	1600
Hauteur à la capacité maximale	mm	4300	2500
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	mm	3000	4300

Triplex à visibilité totale (FVT)

	FVT 55	
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	6
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	10
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	2959
h3 - Hauteur de levage	mm	5500
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	2000
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg	1500
Hauteur à la capacité maximale	mm	4200
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	mm	4200

Équipements

Optionnel

Avertisseur sonore sur marche arrière
Cabine fermée avec chauffage et climatisation
Cabine ouverte
Dosseret de charge
Feux de travail avant et arrière



MANITOU HANDLING YOUR WORLD

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