

Fiche technique :

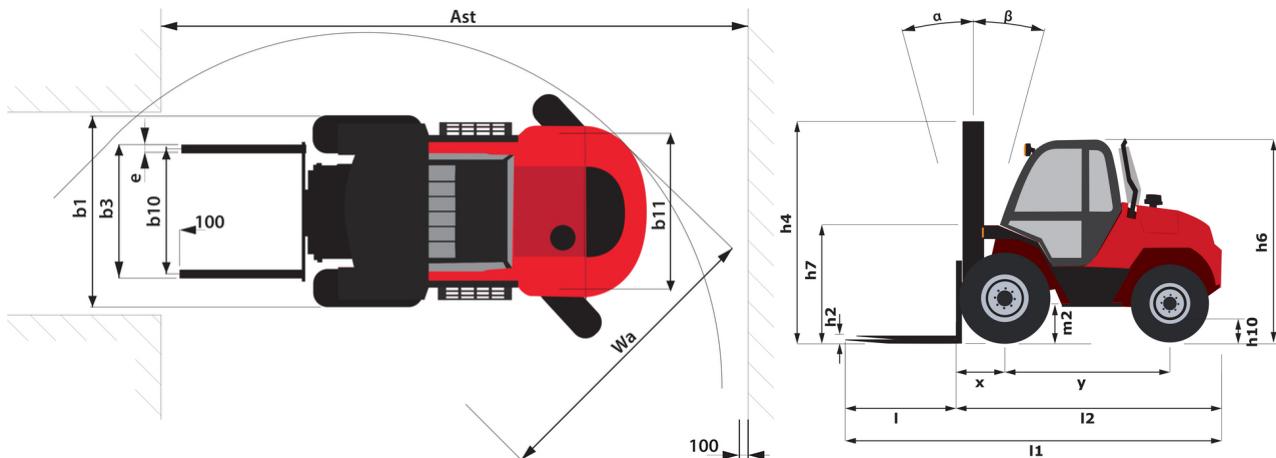
M 30-2 D ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Caractéristiques techniques		Métrique	
1.1	Fabricant	MANITOU	
1.2	Modèle	M 30-2 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		FVD 37	
2.1	Mât standard de la machine	5895 kg	
2.2	Poids de service	7490 kg / 1405 kg	
2.3	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)	2155 kg / 3740 kg	
Roues		Pneumatique	
3.1	Type de roues	14,5R20 18PR MPT80	
3.2	Dimensions roues avant	10R17,5 G291 GY	
3.3	Dimensions roues arrière		
3.5	Nombre de roues avant / arrières	2 / 2	
3.5.2	Nombre de roues motrices	2	
3.6	Voie avant	1550 mm	
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	1644 mm	
Dimensions		2450 mm	
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	1420 mm	
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	4701 mm	
4.19	Longueur hors-tout	3501 mm	
4.20	Longueur au talon des fourches	1923 mm	
4.21	Largeur hors tout	40 mm x 125 mm / 1200 mm	
4.22	Section de fourches x Largeur de fourches x Longueur de fourches	3A	
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B	1470 mm	
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge)	406 mm	
4.31	Garde au sol sous le mât	390 mm	
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	5360 mm	
4.33	Largeur d'allée pour palette 1000 x 1200 en travers	5360 mm	
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	3220 mm	
4.35	Rayon de giration		
Performances		22 km/h / 22 km/h	
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)	0.60 m/s / 0.60 m/s	
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)	0.40 m/s / 0.40 m/s	
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)	5600 daN	
5.5	Effort de traction en charge	62 %	
5.7	Pente franchissable (en charge)	Hydraulique	
5.10	Frein de service	Convertisseur de couple	
Type de transmission		Deutz / TCD 2,9 / Stage V	
Moteur		75 ch/55 kW	
7.1	Marque du moteur / Modèle du moteur / Norme moteur	2300 tr/min	
7.2	Puissance moteur (CV / kW)	4 - 2925 cm ³	
7.3	Régime nominal		
7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée		
Divers		185 bar	
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires	97 l/min	
8.3	Débit d'huile pour accessoire	78 dB	
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		

M 30-2 D ST5 - Schémas d'encombrement



Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex à visibilité totale (FVD)	
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm
h3 - Hauteur de levage	mm
h4 - Hauteur mât déployé	mm
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg
Hauteur à la capacité maximale	mm
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	mm

FVD 37	FVD 45
6	6
12	12
2696	3136
3700	4500
4626	4626
3000	3000
3000	2600
3700	4500
3700	4100

Free Lift Triplex (FLT)	
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm
h2 - Mât levé libre	mm
h3 - Hauteur de levage	mm
h4 - Hauteur mât déployé	mm
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg
Hauteur à la capacité maximale	mm
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	mm

FLT 43	FLT 50	FLT 65
6	6	6
12	12	12
2436	2696	3386
1580	1840	2530
4300	5000	6500
4626	4626	4626
2750	1600	
2750	1600	
4000	4000	2500
4000	4000	

Triplex à visibilité totale (FVT)	
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm
h3 - Hauteur de levage	mm
h4 - Hauteur mât déployé	mm
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg
Hauteur à la capacité maximale	mm
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	mm

FVT 55
6
10
2966
5500
4626
1600
1600
4300
4000



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