

Fiche technique :

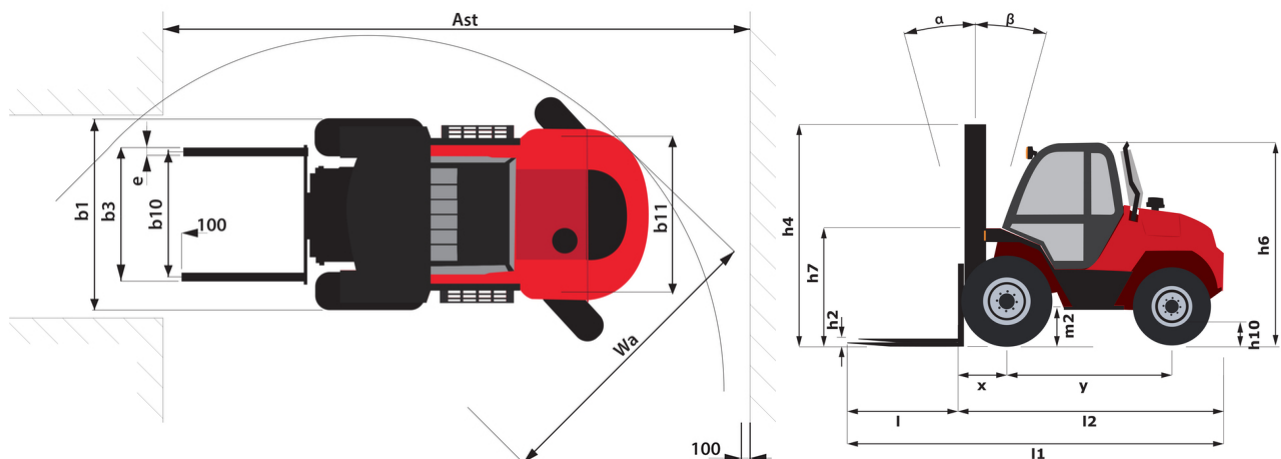
M 30-2 D ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Caractéristiques techniques			Métrique	Impérial
1.1	Fabricant		MANITOU	MANITOU
1.2	Modèle		M 30-2 D ST5	M 30-2 D ST5
1.3	Source d'alimentation		Diesel	Diesel
1.4	Type de conduite		Assis	Assis
1.5	Capacité max.	Q	3000 kg	6614 lb
1.6	Centre de gravité de la charge	c	500 mm	20 in
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	x	747 mm	29 in
1.9	Empattement	y	1995 mm	79 in
Poids				
	Mât standard de la machine		FVD 37	FVD 37
2.1	Poids de service		5895 kg	12996 lb
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		7490 kg / 1405 kg	16513 lb / 3097 lb
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		2155 kg / 3740 kg	4751 lb / 8245 lb
Roues				
3.1	Type de roues		Pneumatique	Pneumatique
3.2	Dimensions roues avant		14,5R20 18PR MPT80	14,5R20 18PR MPT80
3.3	Dimensions roues arrière		10R17,5 G291 GY	10R17,5 G291 GY
3.5	Nombre de roues avant / arrières		2 / 2	2 / 2
3.5.2	Nombre de roues motrices		2	2
3.6	Voie avant	b10	1550 mm	61 in
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	1644 mm	65 in
Dimensions				
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	h6	2450 mm	96 in
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	1420 mm	56 in
4.19	Longueur hors-tout	l1	4701 mm	185 in
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	3501 mm	138 in
4.21	Largeur hors tout	b1	1923 mm	76 in
4.22	Section de fourches x Largeur de fourches x Longueur de fourches	s / e / l	40 mm x 125 mm / 1200 mm	2 in x 5 in / 47 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	1470 mm	58 in
4.31	Garde au sol sous le mât	m1	406 mm	16 in
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	390 mm	15 in
4.33	Largeur d'allée pour palette 1000 x 1200 en travers	Ast	5360 mm	211 in
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	5360 mm	211 in
4.35	Rayon de giration	Wa	3220 mm	127 in
Performances				
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		22 km/h / 22 km/h	14 mph / 14 mph
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.60 m/s / 0.60 m/s	2 ft/s / 2 ft/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		0.40 m/s / 0.40 m/s	1 ft/s / 1 ft/s
5.5	Effort de traction en charge		5600 daN	5600 daN
5.7	Pente franchissable (en charge)		62 %	62 %
5.10	Frein de service		Hydraulique	Hydraulique
	Type de transmission		Convertisseur de couple	Convertisseur de couple
Moteur				
7.2	Puissance du moteur I.C. (ch)		55 kW	55 kW
7.1	Marque du moteur / Modèle du moteur		Deutz / TCD 2,9	Deutz / TCD 2,9
7.3	Régime nominal		2300 tr/min	2300 rpm
7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée		4 - 2925 cm³	4 - 178 in³
Divers				
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires		185 bar	2683 PSI
8.3	Débit d'huile pour accessoire		97 l/min	26 US gpm
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		78 dB	78 dB

M 30-2 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	6
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	12	12
h1 - Hauteur du mât abaissé	106.1 (2696)	123.5 (3136)
h3 - Hauteur de levage	145.7 (3700)	177.2 (4500)
h4 - Hauteur mât déployé	182.1 (4626)	182.1 (4626)
Capacité résiduelle à hauteur maximale	6614 (3000)	6614 (3000)
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	6614 (3000)	5732 (2600)
Hauteur à la capacité maximale	145.7 (3700)	177.2 (4500)
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	145.7 (3700)	161.4 (4100)

Triplex à levée libre (FLT)	FLT 43	FLT 50	FLT 65
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	6	6	6
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	12	12	12
h1 - Hauteur du mât abaissé	95.9 (2436)	106.1 (2696)	133.3 (3386)
h2 - Mât levée libre	62.2 (1580)	72.4 (1840)	99.6 (2530)
h3 - Hauteur de levage	169.3 (4300)	196.9 (5000)	255.9 (6500)
h4 - Hauteur mât déployé	182.1 (4626)	182.1 (4626)	182.1 (4626)
Capacité résiduelle à hauteur maximale	6063 (2750)	3527 (1600)	
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	6063 (2750)	3527 (1600)	
Hauteur à la capacité maximale	157.5 (4000)	157.5 (4000)	98.4 (2500)
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	157.5 (4000)	157.5 (4000)	

Triplex à visibilité totale (FVT)	FVT 55	FVT 70
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	6	6
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	10	10
h1 - Hauteur du mât abaissé	116.8 (2966)	143.1 (3636)
h3 - Hauteur de levage	216.5 (5500)	275.6 (7000)
h4 - Hauteur mât déployé	182.1 (4626)	182.1 (4626)
Capacité résiduelle à hauteur maximale	3527 (1600)	
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	3527 (1600)	
Hauteur à la capacité maximale	169.3 (4300)	
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	157.5 (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