

Fiche technique :

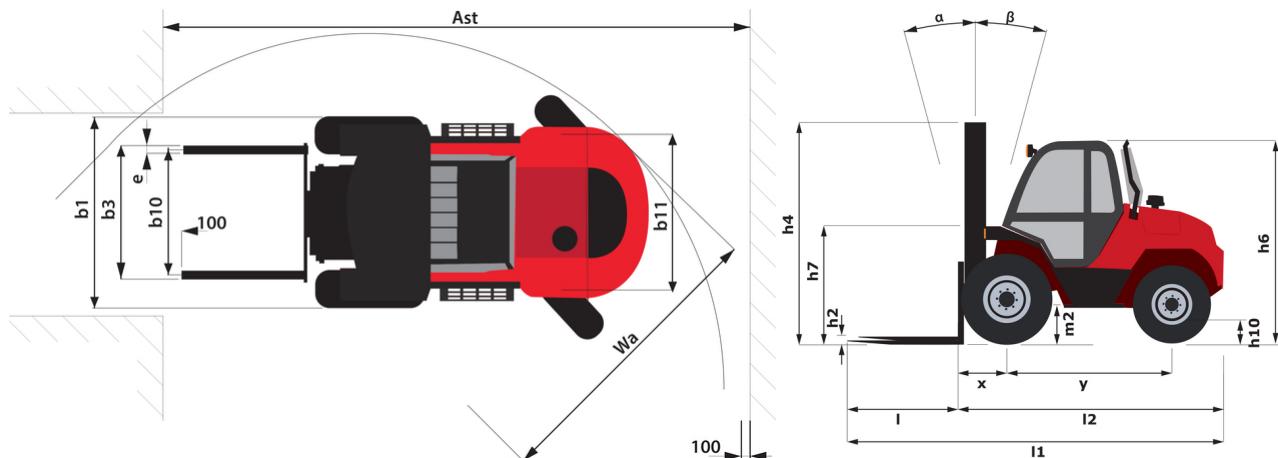
M 30-4 D ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Caractéristiques techniques		Métrique		Impérial	
1.1	Fabricant	MANITOU	MANITOU	MANITOU	MANITOU
1.2	Modèle	M 30-4 D ST5	M 30-4 D ST5	M 30-4 D ST5	M 30-4 D ST5
1.3	Source d'alimentation	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
1.4	Type de conduite	Aisis	Aisis	Aisis	Aisis
1.5	Capacité max.	3000 kg	3000 kg	6614 lb	6614 lb
1.6	Centre de gravité de la charge	500 mm	500 mm	20 in	20 in
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	747 mm	747 mm	29 in	29 in
1.9	Empattement	1995 mm	1995 mm	79 in	79 in
Poids		FVD 37		FVD 37	
2.1	Mât standard de la machine	5965 kg	5965 kg	13151 lb	13151 lb
2.2	Poids de service	7490 kg / 1475 kg	7490 kg / 1475 kg	16513 lb / 3252 lb	16513 lb / 3252 lb
2.3	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)	2155 kg / 3810 kg	2155 kg / 3810 kg	4751 lb / 8400 lb	4751 lb / 8400 lb
Roues		Pneumatique		Pneumatique	
3.1	Type de roues	405/70-20 149B 1323	405/70-20 149B 1323	405/70-20 149B 1323	405/70-20 149B 1323
3.2	Dimensions roues avant	10,5-18 12PR 1317	10,5-18 12PR 1317	10,5-18 12PR 1317	10,5-18 12PR 1317
3.3	Dimensions roues arrière	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
3.5	Nombre de roues avant / arrières	4	4	4	4
3.5.2	Nombre de roues motrices	b10	1520 mm	60 in	60 in
3.6	Voie avant	b11	1630 mm	64 in	64 in
3.7	Voie (milieu des roues) arrière				
Dimensions		2458 mm / 2458 mm		97 in / 97 in	
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine) / hors tout du protège conducteur bas (version buggy)	h6 / h6*	2458 mm / 2458 mm	97 in / 97 in	97 in / 97 in
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	1426 mm	56 in	56 in
4.19	Longueur hors-tout	l1	4701 mm	185 in	185 in
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	3501 mm	138 in	138 in
4.21	Largeur hors tout	b1	1927 mm	76 in	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	2 in x 5 in / 47 in
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B		3A	3A	3A
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossieret de charge)	b3	1470 mm	58 in	58 in
4.31	Garde au sol sous le mât	m1	399 mm	16 in	16 in
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	395 mm	16 in	16 in
4.33	Largeur d'allée pour palette 1000 x 1200 en travers	Ast	6180 mm	243 in	243 in
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	6180 mm	243 in	243 in
4.35	Rayon de giration	Wa	4030 mm	159 in	159 in
Performances		10 km/h / 22 km/h		6 mph / 14 mph	
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		0.60 m/s / 0.60 m/s	2 ft/s / 2 ft/s	2 ft/s / 2 ft/s
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.40 m/s / 0.40 m/s	1 ft/s / 1 ft/s	1 ft/s / 1 ft/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		6290 daN / 4250 daN	6290 daN / 4250 daN	6290 daN / 4250 daN
5.5	Effort de traction en charge / Force de traction (à vide)		Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique
5.10	Frein de service		Convertisseur de couple	Convertisseur de couple	Convertisseur de couple
Moteur		Deutz / TCD 2,9 / Stage V		Deutz / TCD 2,9 / Stage V	
7.1	Marque du moteur / Modèle du moteur / Norme moteur		75 ch/55 kW	75 Hp/55 kW	75 Hp/55 kW
7.2	Puissance moteur (CV / kW)		2300 tr/min	2300 rpm	2300 rpm
7.3	Régime nominal		4 - 2925 cm ³	4 - 178 in ³	4 - 178 in ³
7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée				
Divers		185 bar		2683 PSI	
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires		97 l/min	26 US gpm	26 US gpm
8.3	Débit d'huile pour accessoire		78 dB	78 dB	78 dB
8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053				

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	in (mm)	105.9 (2689)
h3 - Hauteur de levage	in (mm)	145.7 (3700)
Capacité résiduelle à hauteur maximale	lb (kg)	6614 (3000)
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	lb (kg)	6614 (3000)
Hauteur à la capacité maximale	in (mm)	145.7 (3700)
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	in (mm)	145.7 (3700)

FVD 37

FVD 45

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	in (mm)	95.6 (2429)	105.9 (2689)
h2 - Mât levé libre	in (mm)	61.9 (1573)	72.2 (1833)
h3 - Hauteur de levage	in (mm)	169.3 (4300)	196.9 (5000)
Capacité résiduelle à hauteur maximale	lb (kg)	6614 (3000)	255.9 (6500)
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	lb (kg)	6614 (3000)	3527 (1600)
Hauteur à la capacité maximale	in (mm)	169.3 (4300)	98.4 (2500)
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	in (mm)	118.1 (3000)	1102 (500)
		161.4 (4100)	169.3 (4300)

FLT 43

FLT 50

FLT 65

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	in (mm)	116.5 (2959)
h3 - Hauteur de levage	in (mm)	216.5 (5500)
Capacité résiduelle à hauteur maximale	lb (kg)	4409 (2000)
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	lb (kg)	3307 (1500)
Hauteur à la capacité maximale	in (mm)	165.4 (4200)
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	in (mm)	165.4 (4200)

FVT 55

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