

Fiche technique :

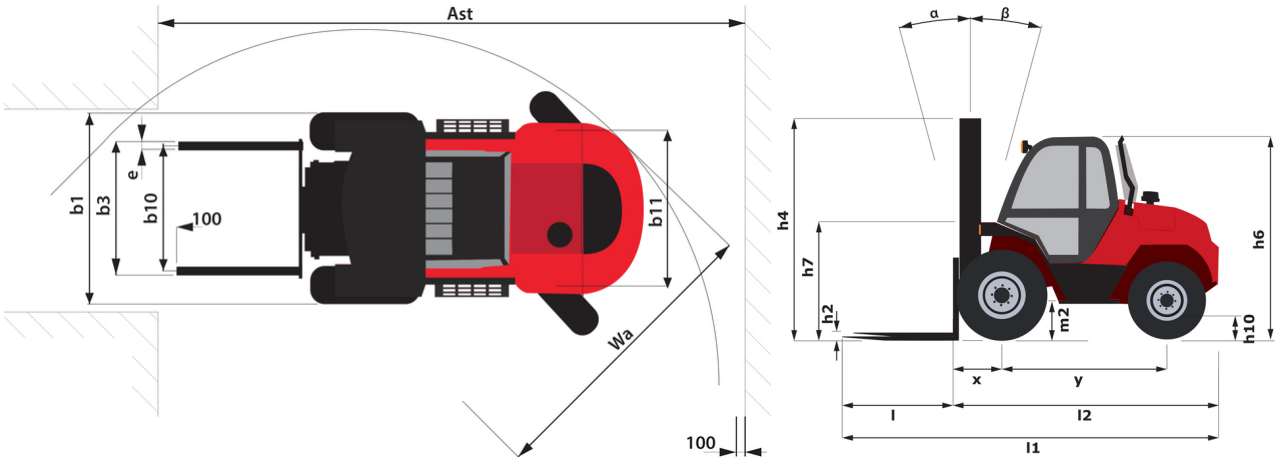
M 30-4 D ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

	Caractéristiques techniques		Métrique	Impérial
1.1	Fabricant		MANITOU	MANITOU
1.2	Modèle		M 30-4 D ST5	M 30-4 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		5965 kg	13151 lb
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		7490 kg / 1475 kg	16513 lb / 3252 lb
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		2155 kg / 3810 kg	4751 lb / 8400 lb
	Roues			
3.1	Type de roues		Pneumatique	Pneumatique
3.2	Dimensions roues avant		405/70-20 149B 1323	405/70-20 149B 1323
3.3	Dimensions roues arrière		10,5-18 12PR 1317	10,5-18 12PR 1317
3.5	Nombre de roues avant / arrières		2 / 2	2 / 2
3.5.2	Nombre de roues motrices		4	4
3.6	Voie avant	b10	1520 mm	60 in
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	1630 mm	64 in
	Dimensions			
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine) / hors tout du protège conducteur bas (version buggie)	h6 / h6*	2458 mm / 2458 mm	97 in / 97 in
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	1426 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	1927 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	399 mm	16 in
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	395 mm	16 in
4.33	Largeur d'allée pour palette 1000 x 1200 en travers	Ast	6180 mm	243 in
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	6180 mm	243 in
4.35	Rayon de giration	Wa	4030 mm	159 in
	Performances			
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		10 km/h / 22 km/h	6 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 / Force de traction (à vide)		6290 daN / 4250 daN	6290 daN / 4250 daN
5.10	Frein de service		Hydraulique	Hydraulique
	Type de transmission		Convertisseur de couple	Convertisseur de couple
	Moteur			
7.1	Marque du moteur / Modèle du moteur / Norme moteur		Deutz / TCD 2,9 / Stage V	Deutz / TCD 2,9 / Stage V
7.2	Puissance du moteur I.C. (ch)		55 kW	55 kW
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 30-4 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	6
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	12	12
h1 - Hauteur du mât abaissé	in (mm)	105.9 (2689)	123.2 (3129)
h3 - Hauteur de levage	in (mm)	145.7 (3700)	177.2 (4500)
Capacité résiduelle à hauteur maximale	lb (kg)	6614 (3000)	6614 (3000)
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	lb (kg)	6614 (3000)	6614 (3000)
Hauteur à la capacité maximale	in (mm)	145.7 (3700)	177.2 (4500)
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	in (mm)	145.7 (3700)	177.2 (4500)

Free Lift Triplex (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	in (mm)	95.6 (2429)	105.9 (2689)	133 (3379)
h2 - Mât levée libre	in (mm)	61.9 (1573)	72.2 (1833)	99.3 (2523)
h3 - Hauteur de levage	in (mm)	169.3 (4300)	196.9 (5000)	255.9 (6500)
Capacité résiduelle à hauteur maximale	lb (kg)	6614 (3000)		
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	lb (kg)	6614 (3000)	3527 (1600)	1102 (500)
Hauteur à la capacité maximale	in (mm)	169.3 (4300)	98.4 (2500)	98.4 (2500)
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	in (mm)	118.1 (3000)	161.4 (4100)	169.3 (4300)

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	in (mm)	116.5 (2959)	142.9 (3629)
h3 - Hauteur de levage	in (mm)	216.5 (5500)	275.6 (7000)
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)	

Équipements

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



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