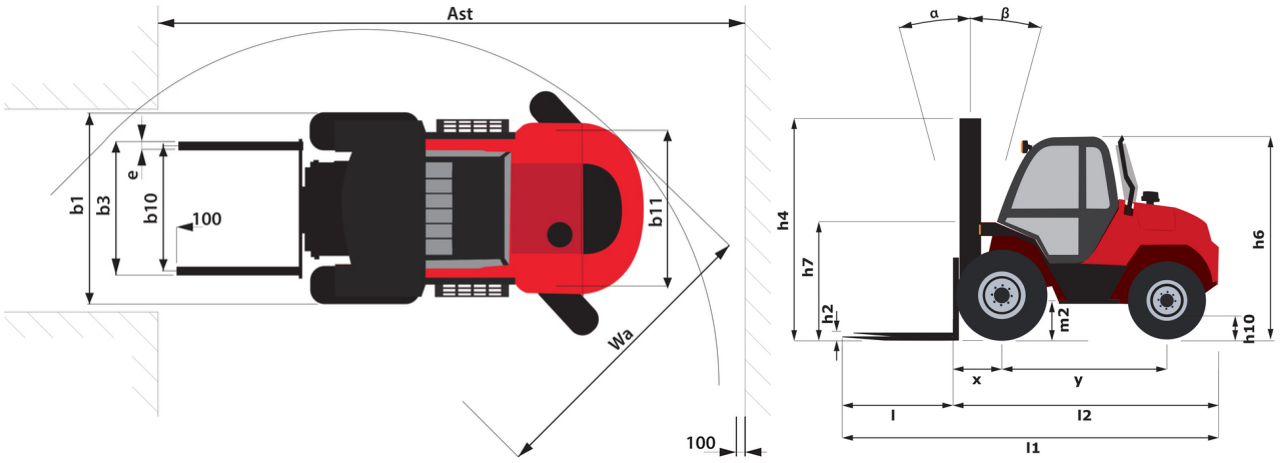
Fiche technique :

M 40-4 D ST5

MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

	Caractéristiques techniques		Métrique	Impérial
1.1	Fabricant		MANITOU	MANITOU
1.2	Modèle		M 40-4 D ST5	M 40-4 D ST5
1.3	Source d'alimentation		Diesel	Diesel
1.4	Type de conduite		Assis	Assis
1.5	Capacité max.	Q	4000 kg	8818 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	763 mm	30 in
1.9	Empattement	y	2120 mm	83 in
	Poids			
	Mât standard de la machine		FVD 37	FVD 37
2.1	Poids de service		6965 kg	15355 lb
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		9010 kg / 1955 kg	19864 lb / 4310 lb
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		2625 kg / 4340 kg	5787 lb / 9568 lb
	Roues			
3.1	Type de roues		Pneumatique	Pneumatique
3.2	Dimensions roues avant		18-22,5 MPT-06	18-22,5 MPT-06
3.3	Dimensions roues arrière		340/80 R18 XMCL	340/80 R18 XMCL
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	1620 mm	64 in
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	1740 mm	69 in
	Dimensions			
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine) / hors tout du protège conducteur bas (version buggie)	h6 / h6*	2486 mm / 2486 mm	98 in / 98 in
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	1455 mm	57 in
4.19	Longueur hors-tout	l1	4858 mm	191 in
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	3658 mm	144 in
4.21	Largeur hors tout	b1	2080 mm	82 in
4.22	Section de fourches x Largeur de fourches x Longueur de fourches	s / e / l	50 mm x 150 mm / 1200 mm	2 in x 6 in / 47 in
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B		3A	3A
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dosseret de charge)	b3	1670 mm	66 in
4.31	Garde au sol sous le mât	m1	300 mm	12 in
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	426 mm	17 in
4.33	Largeur d'allée pour palette 1000 x 1200 en travers	Ast	6732 mm	265 in
4.34	Largeur d'allée pour palette 800 x 1200 en longueur	Ast	6732 mm	265 in
4.35	Rayon de giration	Wa	4570 mm	180 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)		0.40 m/s / 0.40 m/s	1 ft/s / 1 ft/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		0.50 m/s / 0.40 m/s	2 ft/s / 1 ft/s
5.5	Effort de traction en charge / Force de traction (à vide)		11000 daN / 6600 daN	11000 daN / 6600 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		210 bar	3046 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		76 dB	76 dB

M 40-4 D ST5 - Schémas d'encombrement



Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex à visibilité totale (FVD)		FVD 33	FVD 35	FVD 37	FVD 40	FVD 45	FVD 50
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	15	15	15	15	15	10
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	15	15	15	15	15	15
h1 - Hauteur du mât abaissé	in (mm)	105.1 (2670)	109.1 (2770)	113 (2870)	118.9 (3020)	128.7 (3270)	138.6 (3520)
h3 - Hauteur de levage	in (mm)	129.9 (3300)	137.8 (3500)	145.7 (3700)	157.5 (4000)	177.2 (4500)	196.9 (5000)
Capacité résiduelle à hauteur maximale	lb (kg)	8818 (4000)	8818 (4000)	8818 (4000)	8818 (4000)		
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	lb (kg)	8818 (4000)	8818 (4000)	8818 (4000)	8818 (4000)		
Hauteur à la capacité maximale	in (mm)	129.9 (3300)	137.8 (3500)	145.7 (3700)	157.5 (4000)	98.4 (2500)	98.4 (2500)
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	in (mm)	129.9 (3300)	137.8 (3500)	145.7 (3700)	157.5 (4000)		

Free Lift Triplex (FLT)		FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 50	FLT 55	FLT 60
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	15	15	15	10	10	10
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	15	15	15	15	15	15
h1 - Hauteur du mât abaissé	in (mm)	97.2 (2470)	100.2 (2545)	102.6 (2605)	107.1 (2720)	113 (2870)	119.9 (3045)
h2 - Mât levée libre	in (mm)	57.3 (1455)	60.2 (1530)	62.6 (1590)	67.1 (1705)	73 (1855)	79.9 (2030)
h3 - Hauteur de levage	in (mm)	169.3 (4300)	177.2 (4500)	185 (4700)	196.9 (5000)	216.5 (5500)	236.2 (6000)
Capacité résiduelle à hauteur maximale	lb (kg)	8818 (4000)	8818 (4000)				
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	lb (kg)		8378 (3800)		6834 (3100)	4409 (2000)	
Hauteur à la capacité maximale	in (mm)	169.3 (4300)	177.2 (4500)	98.4 (2500)	98.4 (2500)	98.4 (2500)	98.4 (2500)
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	in (mm)		157.5 (4000)		145.7 (3700)	145.7 (3700)	

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