

Fiche technique :

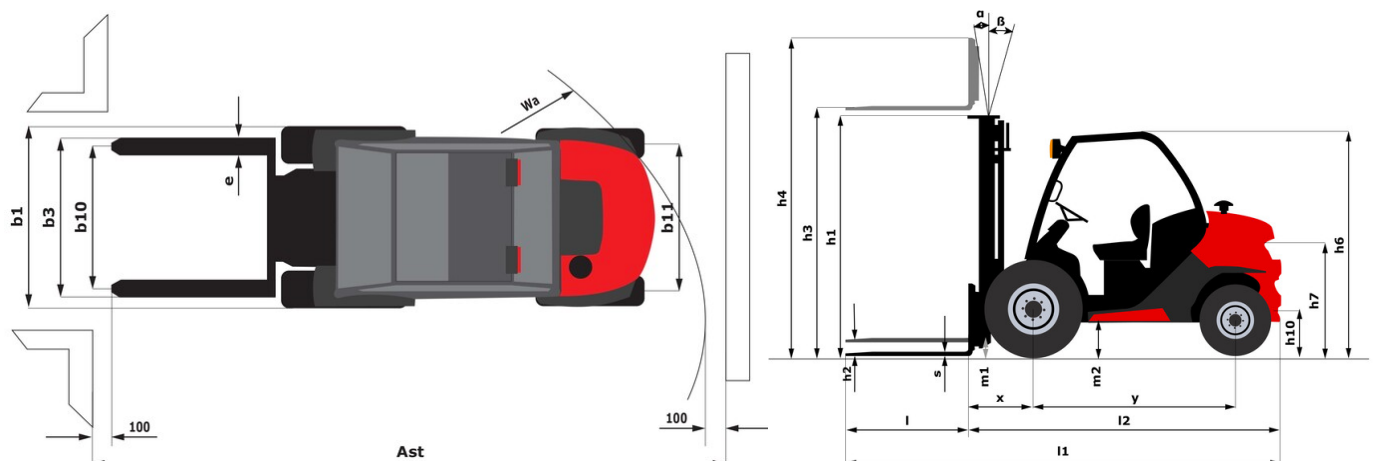
MC 18-4 ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

	Caractéristiques techniques		Métrique	Impérial
1.1	Fabricant		Manitou	Manitou
1.2	Modèle		MC 18-4 ST5	MC 18-4 ST5
1.3	Source d'alimentation		Diesel	Diesel
1.4	Type de conduite		Assis	Assis
1.5	Capacité max.	Q	1800 kg	3968 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	620 mm	24 in
1.9	Empattement	y	2000 mm	79 in
	Poids			
	Mât standard de la machine		FVD 33	FVD 33
2.1	Poids de service		3606 kg	7950 lb
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		4507 kg / 899 kg	9936 lb / 1982 lb
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		1697 kg / 1909 kg	3741 lb / 4209 lb
	Roues			
3.1	Type de roues		Pneumatique	Pneumatique
3.2	Dimensions roues avant		12,5/80-18/12 SL R4	12,5/80-18/12 SL R4
3.3	Dimensions roues arrière		27x10-12 SKS	27x10-12 SKS
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	1159 mm	46 in
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	1176 mm	46 in
	Dimensions			
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine) / hors tout du protège conducteur bas (version buggie)	h6	2176 mm / 2028 mm	86 in / 80 in
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	1130 mm	44 in
4.19	Longueur hors-tout	l1	4216 mm	166 in
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	3066 mm	121 in
4.21	Largeur hors tout	b1	1450 mm	57 in
4.22	Section de fourches x Largeur de fourches x Longueur de fourches	s / e / l	35 mm x 100 mm / 1150 mm	1 in x 4 in / 45 in
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B		2A	2A
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge)	b3	1260 mm	50 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	315 mm	12 in
4.33	Largeur d'allée pour palette 1000 x 1200 en travers	Ast	5256 mm	207 in
4.35	Rayon de giration	Wa	3433 mm	135 in
	Performances			
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		10 km/h / 20 km/h	6 mph / 12 mph
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.48 m/s / 0.48 m/s	2 ft/s / 2 ft/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		0.50 m/s / 0.30 m/s	2 ft/s / 0.98 ft/s
5.5	Effort de traction en charge		2000 daN	2000 daN
5.7	Pente franchissable (en charge)		41 %	41 %
5.10	Frein de service		Freins hydrauliques par perte de pression	Freins hydrauliques par perte de pression
	Type de transmission		Hydrostatique	Hydrostatique
	Moteur			
7.1	Marque du moteur / Modèle du moteur / Norme moteur		Kubota / D1803 CR E5B / Stage V	Kubota / D1803 CR E5B / Stage V
7.2	Puissance moteur (kW)		28 kW	28 kW
7.3	Régime nominal		2800 tr/min	2800 rpm
7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée		3 - 1826 cm³	3 - 111 in³
	Divers			
8.1	Type d'unité motrice		Électronique	Électronique
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires		165 bar	2393 PSI
8.3	Débit d'huile pour accessoire		38 l/min	10 US gpm

MC 18-4 ST5 - Schémas d'encombrement



Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex à visibilité totale (FVD)		FVD 33	FVD 37	FVD 40	FVD 45
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	12	12	12	12
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	10	10	10	10
h1 - Hauteur du mât abaissé	in (mm)	92.4 (2348)	102.7 (2608)	110.2 (2798)	120 (3048)
h2 - Mât levée libre	in (mm)	3.3 (85)	3.3 (85)	3.3 (85)	3.3 (85)
h3 - Hauteur de levage	in (mm)	129.9 (3300)	145.7 (3700)	157.5 (4000)	177.2 (4500)
h4 - Hauteur mât déployé	in (mm)	158.2 (4018)	174.3 (4428)	187.7 (4768)	207.4 (5268)
Capacité résiduelle à hauteur maximale	lb (kg)	3968 (1800)			
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	lb (kg)	3616 (1640)			
Hauteur à la capacité maximale	in (mm)	129.9 (3300)			
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	in (mm)	129.9 (3300)			

Free Lift Triplex (FLT)		FLT 37	FLT 40	FLT 43	FLT 47	FLT 55
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	12	12	12	12	6
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	10	10	10	10	6
h1 - Hauteur du mât abaissé	in (mm)	78.7 (1998)	82.6 (2098)	86.5 (2198)	92.4 (2348)	102.7 (2608)
h2 - Mât levée libre	in (mm)	51.4 (1305)	55.3 (1405)	59.3 (1505)	65.2 (1655)	75.4 (1915)
h3 - Hauteur de levage	in (mm)	145.7 (3700)	157.5 (4000)	169.3 (4300)	185 (4700)	216.5 (5500)
h4 - Hauteur mât déployé	in (mm)	175.3 (4453)	187.1 (4753)	198.9 (5053)	214.7 (5453)	246.2 (6253)
Capacité résiduelle à hauteur maximale	lb (kg)	3968 (1800)				
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	lb (kg)	3616 (1640)				
Hauteur à la capacité maximale	in (mm)	145.7 (3700)				
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	in (mm)	145.7 (3700)				

Triplex à visibilité totale (FVT)		FVT 33
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	12
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	10
h1 - Hauteur du mât abaissé	in (mm)	74.3 (1888)
h2 - Mât levée libre	in (mm)	5.3 (135)
h3 - Hauteur de levage	in (mm)	129.9 (3300)
h4 - Hauteur mât déployé	in (mm)	159.4 (4048)

Équipements

Standard
Blocage de différentiel
Distributeur à levier en croix - 2 mouvements hydrauliques
Ecostop
Pneus arrière - SOLIDEAL - XTRA SKS - 27x10-12 R12 12 plis - Terrain accidenté
Pneus avant - SOLIDEAL - SL-R4 - 12.5/80 R18 12 plis - Terrain accidenté
Siège en vinyle à suspension mécanique - PILOT

Optionnel
4e mouvement hydraulique
Cabine fermée
Cabine fermée version buggy
Commande Joystick Switch and Move (JSM)
Dossier de charge
Gyrophare LED
Projecteurs de travail avant LED (x2)
Radio
Siège en tissu avec suspension pneumatique - GRAMMER
Version cabine ouverte buggy
Électrovanne 3 fonctions hydrauliques en partie haute de la flèche



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