

Fiche technique :

# MC 18-4 ST5

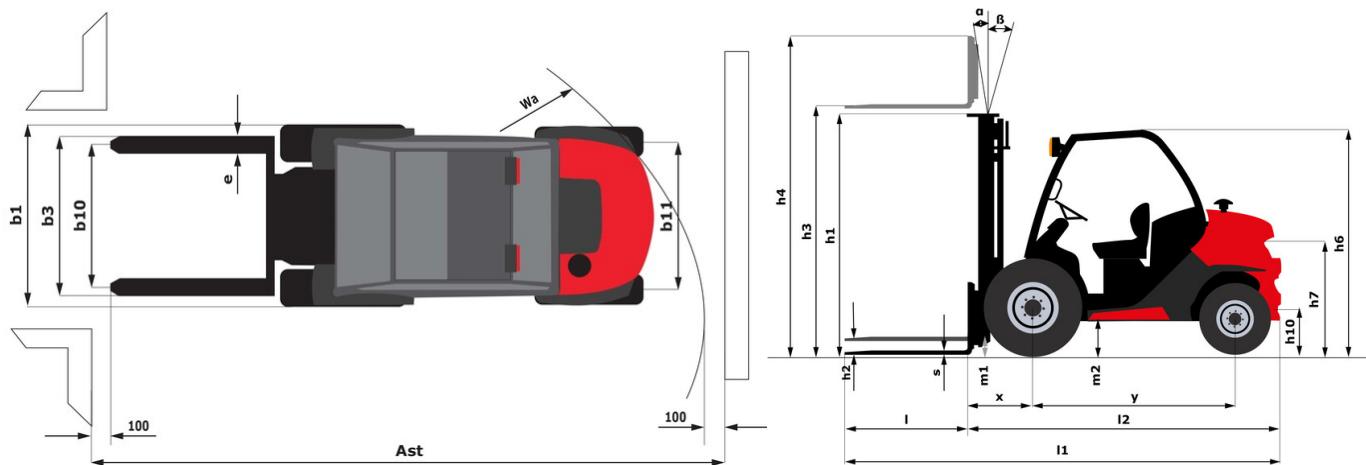
---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Caractéristiques techniques		Métrique	
1.1	Fabricant	Manitou	
1.2	Modèle	MC 18-4 ST5	
1.3	Source d'alimentation	Diesel	
1.4	Type de conduite	Assis	
1.5	Capacité max.	1800 kg	
1.6	Centre de gravité de la charge	c	500 mm
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	x	616 mm
1.9	Empattement	y	1900 mm
<b>Poids</b>		<b>FVD 33</b>	
2.1	Mât standard de la machine	3590 kg	
2.2	Poids de service	4670 kg / 720 kg	
2.3	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)	1660 kg / 1930 kg	
<b>Roues</b>		<b>Pneumatique</b>	
3.1	Type de roues	12,5/80-18/12 SL R4	
3.2	Dimensions roues avant	27x10-12 SKS	
3.3	Dimensions roues arrière	2 / 2	
3.5	Nombre de roues avant / arrières	4	
3.5.2	Nombre de roues motrices	1159 mm	
3.6	Voie avant	1176 mm	
3.7	Voie (milieu des roues) arrière		
<b>Dimensions</b>		<b>2155 mm / 1990 mm</b>	
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine) / hors tout du protège conducteur bas (version buggy)	h6 / h6*	
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	1094 mm
4.19	Longueur hors-tout	l1	4100 mm
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	2950 mm
4.21	Largeur hors tout	b1	1450 mm
4.22	Section de fourches x Largeur de fourches x Longueur de fourches	s / e / l	35 mm x 100 mm / 1150 mm
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B	b3	2A
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge)	m1	1260 mm
4.31	Garde au sol sous le mât	m2	300 mm
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	Wa	310 mm
4.35	Rayon de giration		3370 mm
<b>Performances</b>		<b>12 km/h / 23.50 km/h</b>	
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)	0.44 m/s / 0.44 m/s	
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)	0.40 m/s / 0.40 m/s	
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)	1800 daN	
5.5	Effort de traction en charge	35 %	
5.7	Pente franchissable (en charge)		
5.10	Frein de service	Freins hydrauliques par perte de pression	
	Type de transmission	Hydrostatique	
<b>Moteur</b>		<b>Kubota / D1803 CR E5B / Stage V</b>	
7.1	Marque du moteur / Modèle du moteur / Norme moteur	37 ch/27 kW	
7.2	Puissance moteur (CV / kW)	2700 tr/min	
7.3	Régime nominal	3 - 1826 cm <sup>3</sup>	
7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée		
<b>Divers</b>		<b>Électronique</b>	
8.1	Type d'unité motrice	160 bar	
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires	31 l/min	
8.3	Débit d'huile pour accessoire		

## 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
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	10	10	10
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	2348	2608	2798
h2 - Mât levée libre	mm	85	85	85
h3 - Hauteur de levage	mm	3300	3700	4000
h4 - Hauteur mât déployé	mm	4018	4428	4768
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	1800	1800	1100
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg	1800	1800	1100
Hauteur à la capacité maximale	mm	3300	3700	3600
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	mm	3300	3700	3600

Free Lift Triplex (FLT)	FLT 37	FLT 43	FLT 47	FLT 55
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°	12	12	6
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°	10	10	6
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1998	2198	2348
h2 - Mât levée libre	mm	1305	1505	1655
h3 - Hauteur de levage	mm	3700	4300	4700
h4 - Hauteur mât déployé	mm	4453	5053	5453
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	1600	1000	600
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg	1550	1000	600
Hauteur à la capacité maximale	mm	3400	3400	3400
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	mm	3300	3400	3400

Triplex à visibilité totale (FVT)	FVT 33
α - Inclinaison du mât/tablier, avant	°
β - Inclinaison du mât/tablier, arrière	°
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm
h2 - Mât levée libre	mm
h3 - Hauteur de levage	mm
h4 - Hauteur mât déployé	mm
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg
Capacité résiduelle avec TDL rapporté à hauteur maximum	kg
Hauteur à la capacité maximale	mm
Hauteur à capacité max. avec TDL rapporté	mm

## Équipements

### Standard

Distributeur à levier en croix - 2 mouvements hydrauliques

Ecostop

Pneus arrière - SOLIDEAL - XTRA SKS - 27x10-12 R12 12PR - Tout terrain

Pneus avant - SOLIDEAL - SL-R4 - 12.5/80 R18 12PR - Tout terrain

Siège vinyle suspension mécanique - PILOT

Verrouillage du différentiel

### Optionnel

4ème mouvement hydraulique

Cabine fermée

Cabine fermée - Version Buggy

Cabine ouverte - Version Buggy

Dosseret de charge

Electrovanne pour 3 fonctions hydrauliques en tête du pied de flèche

Gyrophare rotatif

Joystick Switch and Move (JSM)

Phares de travail avant LED (x2)

Radio

Siège tissu suspension pneumatique - GRAMMER



**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](http://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