

Fiche technique :

# **MC 18-4**

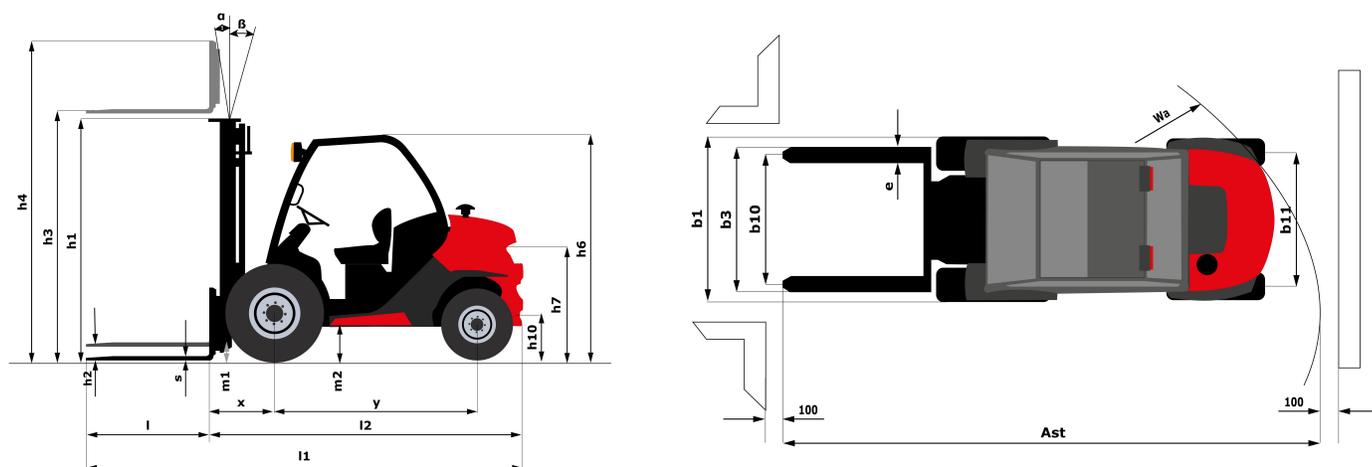
---



Caractéristiques techniques			Métrique	Impérial
1.1	Fabricant		Manitou	Manitou
1.2	Modèle		MC 18-4	MC 18-4
1.3	Source de puissance		Diesel	Diesel
1.4	Type de conduite		Assis	Assis
1.5	Capacité max.	Q	1800 kg	3968 lbs
1.6	Centre de gravité de la charge	c	500 mm	19.685 in
1.8	Distance du centre de l'essieu avant aux fourches	x	616 mm	24.252 in
1.9	Empattement	y	1900 mm	74.803 in
Poids				
2.1	Poids de service		3562 kg	7853 lbs
2.2	Poids sur essieu avant (en charge) / arrière (en charge)		4237 kg / 1125 kg	9341 lbs / 2480 lbs
2.3	Poids sur essieu avant (à vide) / arrière (à vide)		1662 kg / 1900 kg	3664 lbs / 4189 lbs
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
3.2	Nombre de roues motrices		4	4
3.6	Voie avant	b10	1159 mm	45.63 in
3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	1176 mm	46.299 in
Dimensions				
4.1	Inclinaison avant du mât (deg) / arrière du mât (deg)	$\alpha / \beta$	10 / 12	10 / 12
4.7	Hauteur du protège conducteur (cabine)	h6	2155 mm	84.843 in
4.7	Hauteur hors tout du protège conducteur standard	h6	2155 mm	84.843 in
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7	1094 mm	43.071 in
4.19	Longueur hors-tout	l1	4100 mm	161.417 in
4.20	Longueur au talon des fourches	l2	2950 mm	116.142 in
4.21	Largeur hors tout	b1	1450 mm	57.087 in
4.22	Section de fourches / Largeur de fourches / Longueur de fourches	s / e / l	35 mm x 100 mm x 1150 mm	1.378 in x 3.937 in x 45.276 in
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B		FEM 2A	FEM 2A
4.24	Largeur du tablier porte fourches (avec dossier de charge)	b3	1260 mm	49.606 in
4.31	Garde au sol sous le mât	m1	300 mm	11.811 in
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement	m2	310 mm	12.205 in
4.35	Rayon de giration	Wa	3370 mm	132.677 in
Performances				
5.1	Vitesse de déplacement (en charge / à vide)		12 km/h / 24.9 km/h	7.5 mph / 15.5 mph
5.2	Vitesse de levée (en charge / à vide)		0.4 Nm / 0.4 Nm	1.31 ft/s / 1.31 ft/s
5.3	Vitesse de descente (en charge / à vide)		0.4 Nm / 0.4 Nm	1.31 ft/s / 1.31 ft/s
5.5	Effort de traction en charge / Force de traction (à vide)		1985 daN / 1950 daN	1985 daN / 1950 daN
5.7	Pente franchissable - en charge / à vide		37 % / 65 %	37 % / 65 %
5.10	Frein de service		Freins hydrauliques par perte de pression	Freins hydrauliques par perte de pression
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 du moteur conforme à la norme ISO 1585		27 kW	27 kW

	Moteur			
7.3	Régime nominal		3000 tr/min	3000 tr/min
7.4	Nombre de cylindres / Cylindrée		4-1498 cm <sup>3</sup>	4-91.41 in <sup>3</sup>
7.5	Consommation carburant selon cycle VDI (l/h)		4	4
	Divers			
8.1	Type d'unité motrice		Câble	Câble
8.2	Pression hydraulique de travail pour les accessoires (bar)		180 Bar	12 PSI
8.3	Débit d'huile pour accessoire		37 l/min	37 l/min
8.4	Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti		< 79 dB(A)	< 79 dB(A)

## Schémas d'encombrement

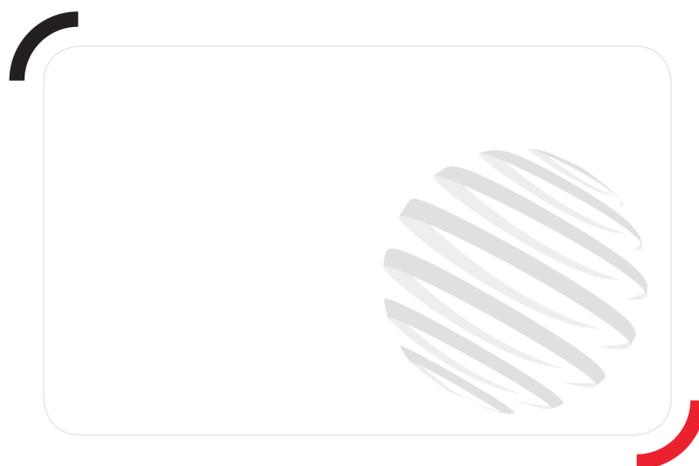


## Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex à visibilité totale		DVT 33	DVT 37	DVT 40	DVT 45
h2 - Levée libre	mm	85	85	85	85
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	2348	2608	2798	3048
h3 - Hauteur de Levage	mm	3300	3700	4000	4500
h4 - Hauteur mât déployé	mm	4018	4428	4768	5268
α / β - Inclinaison du mât en avant / arrière	°	10 / 12	10 / 12	10 / 12	10 / 12
Capacité résiduelle à hauteur maximale	kg	1800			
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque Industriel)	kg	1800			
Hauteur à la capacité maximale	mm	3300			

Triplex à levée libre		TLL 37	TLL 43	TLL 47	TLL 55
h2 - Levée libre	mm	1305	1505	1655	1915
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1998	2198	2348	2608
h3 - Hauteur de Levage	mm	3700	4300	4700	5500
h4 - Hauteur mât déployé	mm	4453	5053	5453	6253
α / β - Inclinaison du mât en avant / arrière	°	10 / 12	10 / 12	10 / 12	6 / 6

Triplex à visibilité totale		TVT 33
h2 - Levée libre	mm	135
h1 - Hauteur du mât abaissé	mm	1888
h3 - Hauteur de Levage	mm	3300
h4 - Hauteur mât déployé	mm	4048
α / β - Inclinaison du mât en avant / arrière	°	10 / 12



Siège Social

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. List 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