

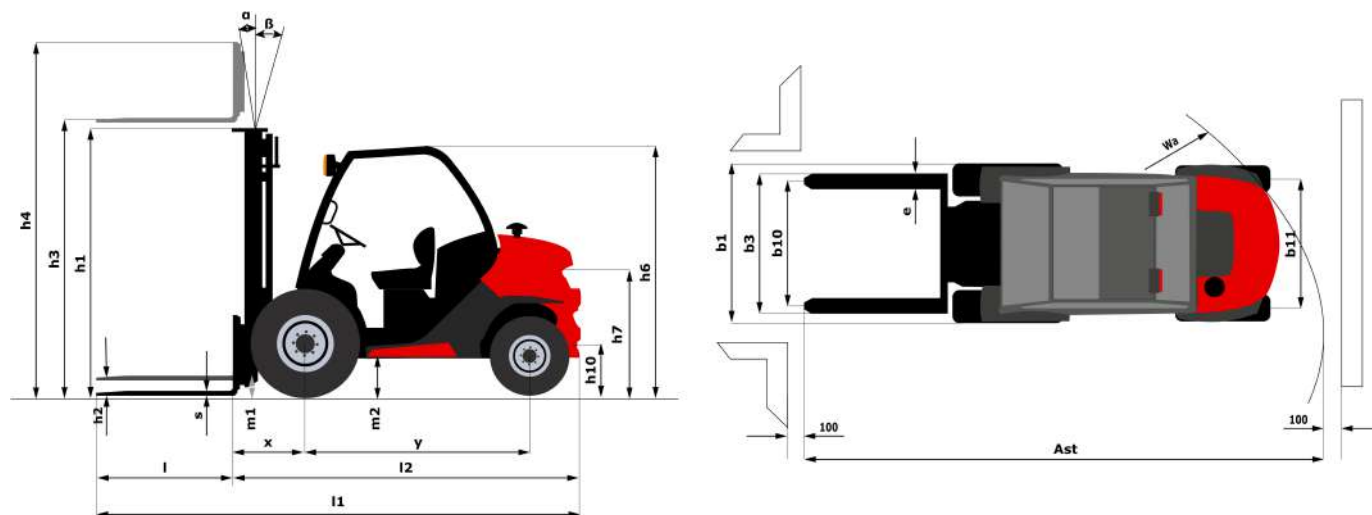
Fiche technique

# MC 18-4

Chariots Elévateurs



Spécifications		Métrique
1.1	Fabricant	Manitou
1.2	Modèle	MC 18-4
1.3	Type de traction	Diesel
1.4	Type de conduite	Assise
1.5	Q - Capacité nominale	1800 kg
1.6	c - Centre de gravité de la charge	500 mm
1.8	x - Distance de la face d'appui de la charge au centre de l'essieu arrière	616 mm
1.9	y - Empattement	1900 mm
Poids		
2.1	Poids du chariot en ordre de fonctionnement	3562 kg
2.2	Poids en charge sur essieu avant/arrière	4692 kg / 670 kg
2.3	Poids à vide sur essieu avant/arrière	1662 kg / 1900 kg
Roues		
3.1	Équipement roues : bandage (V), PPS (SE), pneumatique gonflable (L)	L
3.5	Nombre de roues avant	2x / 2
3.6	b10 - Voie avant	1.16 mm
3.7	b11 - Voie arrière	1.18 mm
Dimensions		
4.1	$\alpha / \beta$ - Inclinaison du mât AV/AR	10 ° / 12 °
4.2	h1 - Hauteur mât baissé	2340 mm
4.3	h2 - Levée libre	90 mm
4.4	h3 - Hauteur de levée (mât Duplex)	3300 mm
4.5	h4 - Hauteur mât déployé	4180 mm
4.7	h6 - Hauteur du protège conducteur (cabine)	2140 mm
4.8	h7 - Hauteur du siège	1090 mm
4.19	l1 - Longueur totale	4050 mm
4.20	l2 - Longueur jusqu'au talon des fourches	2950 mm
4.21	b1 - Largeur totale (hors tout) - Monte roues simples/roues jumelées	1450 mm / -
4.22	e / s / l - Dimensions des fourches	1100 X 100 X 35
4.23	Tablier porte-fourche suivant norme DIN 15173 A/B	FEM 2A
4.24	b3 - Largeur du tablier porte-fourches	1260 mm
4.31	m1 - Garde au sol sous le mât	300 mm
4.33	Ast - Largeur d'allée pour palette 1000 x 1200 en travers	5186 mm
4.35	Wa - Rayon de giration	3370 mm
Performances		
5.1	Vitesse de translation en charge / à vide	25 km/h / -
5.2	Vitesse d'élévation en charge / à vide	0.40 m/s / 0.40 m/s
5.3	Vitesse de descente en charge / à vide	0.40 m/s / 0.40 m/s
5.5	Force traction nominale en charge / à vide	186 daN / 195 daN
5.7	Rampe en charge / à vide	37 % / 65 %
5.10	Frein de service	Hydrauliques
Moteur		
7.1	Fabricant moteur / Type	Kubota / Stage 3B
7.2	Puissance utile	26.50 kW
7.3	Régime nominal	3000 tr/min
7.4	Nombre de pistons / Cylindrée	4 / 1498 cm <sup>3</sup>
7.5	Consommation carburant selon cycle VDI	4 l/h
Divers		
8.3	Débit d'huile pour accessoire	39 l/min
8.4	Niveau sonore moyen à l'oreille du cariste mesuré/garanti	81 dB(A)



### Caractéristiques des mâts et capacités résiduelles

Duplex Visibilité Totale		FVD 33	FVD 37	FVD 45
Hauteur de levée	mm	3300	3700	4500
Hauteur mât baissé	mm	2340	2600	3040
Levée libre	mm	90	90	90
Hauteur mât déployé	mm	4176	4576	5537.6 0
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque industriel)	kg	1800	1800	1800
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque Tout-Terrain)	kg	1800	1800	1100
Capacité résiduelle avec TDL rapporté (Abaque Industriel)	kg	1800	1800	1800
Capacité résiduelle avec TDL rapporté (Abaque Tout-Terrain)	kg	1800	1800	1150
Inclinaison du mât avant/arrière	°	10 / 12	10 / 12	10 / 12

Triplex Sans Levée Libre		FVT 33
Hauteur de levée	mm	3300
Hauteur mât baissé	mm	1880
Levée libre	mm	0
Hauteur mât déployé	mm	4115
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque industriel)	kg	1800
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque Tout-Terrain)	kg	1800
Capacité résiduelle avec TDL rapporté (Abaque Industriel)	kg	1800
Capacité résiduelle avec TDL rapporté (Abaque Tout-Terrain)	kg	1800
Inclinaison du mât avant/arrière	°	10 / 12

Triplex Levée Libre		FLT 37	FLT 40	FLT 43	FLT 47	FLT 50	FLT 55
Hauteur de levée	mm	3700	4000	4300	4700	5000	5500
Hauteur mât baissé	mm	1990	2135	2190	2340	2440	2600
Levée libre	mm	1216	1316	1416	1566	1666	1826
Hauteur mât déployé	mm	4514	4814	5114	5514	5814	6314
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque industriel)	kg	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Capacité résiduelle sans accessoire (Abaque Tout-Terrain)	kg	1800		1300	1000		650
Capacité résiduelle avec TDL rapporté (Abaque Industriel)	kg	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Capacité résiduelle avec TDL rapporté (Abaque Tout-Terrain)	kg	1800		1300	750		500
Inclinaison du mât avant/arrière	°	10 / 12	10 / 12	10 / 12	10 / 12	6 / 6	6 / 6



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 : 39 547 824 euros - 857 802 508 RCS Nantes