

---

*FICHE TECHNIQUE*

# **MC18**

**Chariot tout-terrain compact**

---



# 1800 kg

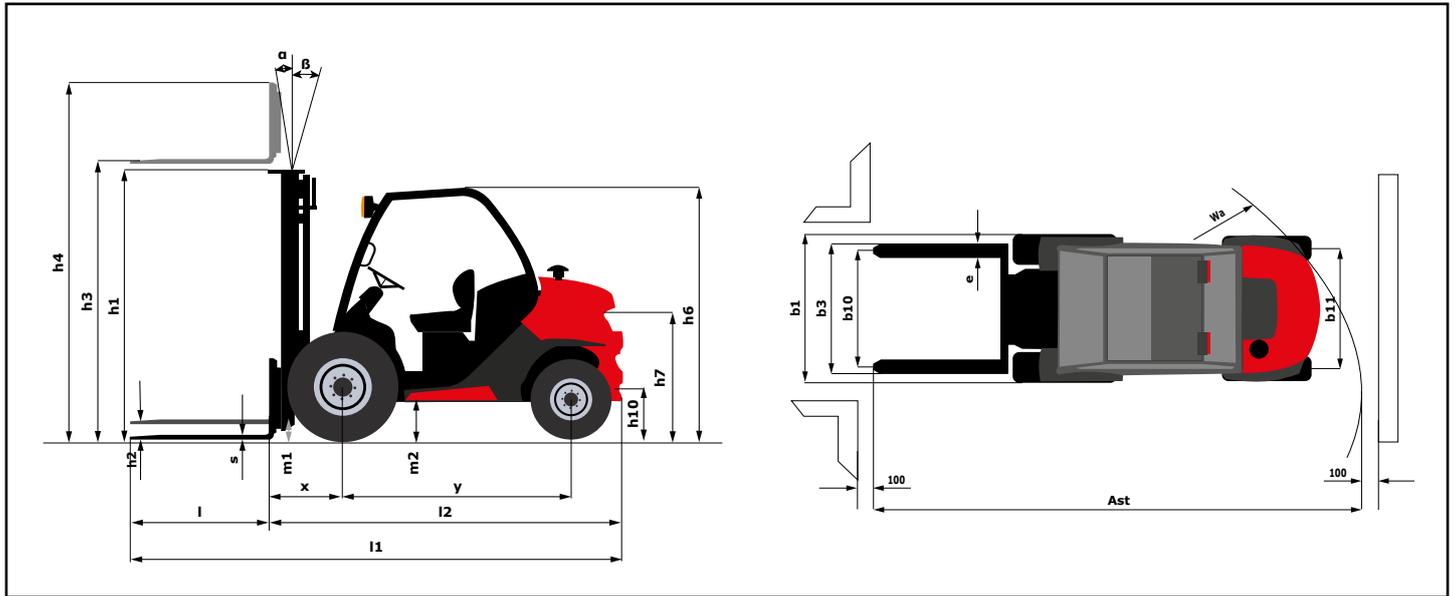
## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

				MANITOU	MANITOU	
				MC 18-2	MC 18-4	
DÉSIGNATION	1.1	Fabricant			MANITOU	MANITOU
	1.2	Modèle			MC 18-2	MC 18-4
	1.3	Type de traction			Diesel	Diesel
	1.4	Type de conduite			Assis	Assis
	1.5	Capacité nominale	Q	kg	1800	1800
	1.6	Centre de gravité de la charge	c	mm	500	500
	1.8	Distance de la face d'appui de la charge au centre de l'essieu arrière	x	mm	616	616
	1.9	Empattement	y	mm	1900	1900
	POIDS	2.1	Poids du chariot en ordre de fonctionnement		kg	3405
2.2		Poids en charge sur essieu avant / arrière		kg	4555 / 650	4692 / 670
2.3		Poids sans charge sur essieu avant / arrière		kg	1625 / 1780	1662 / 1900
PNEUS	3.1	Equipement roues : bandage (V), PPS (SE), pneumatique gonflable (L)			L	L
	3.2	Dimensions roues avant			12,5/80-18/12 SL R4	12,5/80-18/12 SL R4
	3.3	Dimensions roues arrières			7,00-12/12 ED PLUS	27x10-12 SKS
	3.5	Nombre de roues avant (x = roue motrice) / roues arrières			2x / 2	2x / 2x
	3.6	Voie (milieu des roues) avant	b10	mm	1159	1159
	3.7	Voie (milieu des roues) arrière	b11	mm	1112	1176
	DIMENSIONS	4.1	Inclinaison du mât AV/AR (1)	$\alpha / \beta$	deg	10 / 12
4.2		Hauteur mât abaissé	h1	mm	2340	2330
4.3		Levée libre	h2	mm	90	90
4.4		Hauteur de levée	h3	mm	3300	3300
4.5		Hauteur mât déployé	h4	mm	4176	4176
4.7		Hauteur du protège conducteur (cabine / version buggy / cabine avec climatisation)	h6	mm	2145 / 1990 / 1990	2145 / 1990 / 1990
4.8		Hauteur du siège	h7	mm	1034	1094
4.19		Longueur totale	l1	mm	4050	4050
4.20		Longueur jusqu'au talon des fourches	l2	mm	2950	2950
4.21		Largeur totale (hors tout)	b1	mm	1450	1450
4.22		Dimensions des fourches	s / e / l	mm	35 / 100 / 1100	35 / 100 / 1100
4.23		Tablier porte fourche suivant norme DIN 15173 A/B			FEM 2A	FEM 2A
4.24		Largeur du tablier porte-fourches	b3	mm	1260	1260
4.31		Garde au sol sous le mât	m1	mm	300	300
4.32		Garde au sol au centre de l'empattement	m2	mm	320	310
4.33		Largeur d'allée pour palette 1000 x 1200 en longueur	Ast	mm	4401	5186
4.35	Rayon de giration	Wa	mm	2585	3370	
PERFORMANCES	5.1	Vitesse de translation 2RM/4RM		km/h	25 / -	25 / 14
	5.2	Vitesse d'élévation en charge / à vide		m/s	0,4 / 0,4	0,4 / 0,4
	5.3	Vitesse de descente en charge / à vide		m/s	0,4 / 0,4	0,4 / 0,4
	5.5	Force de traction nominale en charge / à vide		daN	1080 / 1100	1860 / 1950
	5.7	Rampe en charge / à vide		%	21 / 34	37 / 65
	5.10	Frein de service			Hydraulique	Hydraulique
MOTEUR	7.1	Fabricant du moteur / Type			KUBOTA / V1505	KUBOTA / V1505
	7.2	Puissance utile		kW	26,5	26,5
	7.3	Régime nominal		tr/min	3000	3000
	7.4	Nombre de pistons / Cylindrée		cm <sup>3</sup>	4- 1498	4- 1498
	7.5	Consommation de carburant suivant cycle VDI		L/h	3,5	4
DIVERS	8.1	Contrôle puissance			Câble	Câble
	8.2	Pression hydraulique de service pour accessoires		bar	180	180
	8.3	Débit d'huile pour accessoires		l/min	39	39
	8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste		db (A)	79	81

1 - Valeurs données avec mât duplex

Les données du tableau dépendent d'une configuration précise (mât, fourches).  
Les performances et dimensions des matériels sont des valeurs nominales obtenues et sujettes aux tolérances.  
Les produits Manitou et leurs spécifications sont susceptibles de modifications sans avis préalable.

## DESSINS DIMENSIONNELS



## MÂTS ET CAPACITÉS RÉSIDUELLES

MC 18			Total visibility Duplex			Total visibility Triplex	Triplex free lift					
			DVT33	DVT37	DVT45		TVT33	TLL37	TLL40	TLL43	TLL47	TLL50
h3	Hauteur de levée	mm	3300	3700	4500	3300	3700	4000	4300	4700	5000	5500
h1	Hauteur mât abaissé	mm	2340	2600	3040	1880	1990	2135	2190	2340	2440	2600
h2	Levée libre	mm	90	90	90	0	1216	1316	1416	1566	1666	1826
h4	Height mast extended w/o backrest	mm	4176	4576	5376	4115	4514	4814	5114	5514	5814	6314
	Residual capacity w/o attachment	kg	1800	1800	1000	1800	1800	1000	1000	1000	-	
	Tilt of mast forwards / backwards	deg	10 / 12	10 / 12	10 / 12	10 / 12	10 / 12	10 / 12	10 / 12	10 / 12	6 / 6	6 / 6

Votre concessionnaire



**Siège social**

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière - 44158 Ancenis Cedex - France

Tél : 00 33 (0)2 40 09 10 11 - Fax : 00 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.