














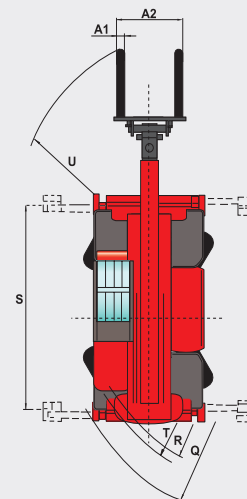
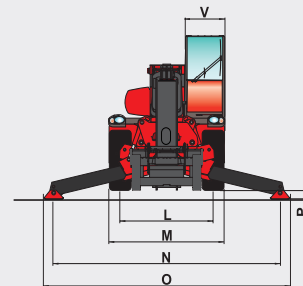
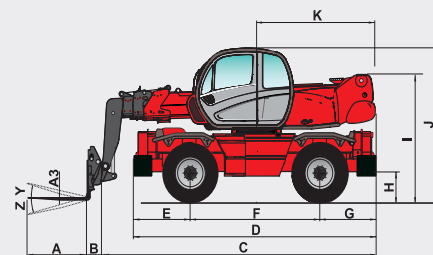


MRT PRIVILEGE

	MRT 1850	MRT 2150	MRT 2540	MRT 3050
 Capacité de levage (sur stabilisateurs) à 500 mm du talon des fourches	4999 kg	4999 kg	4000 kg	4999 kg
 Hauteur de levage	17.90 m	20.60 m	24.60 m	29.70 m
 Pneumatiques	18 - 22.5			17.5 R25
 Fourches (mm) Longueur x largeur x épaisseur	1200 x 150 x 50			
 Freinage				
Freins de service	multidisques à bain d'huile avec assistance hydraulique sur les 2 ponts			
Frein de parking	de type négatif			
 Moteur	MERCEDES-BENZ			PERKINS
Type	OM 904 LA (EURO 3)			1106DE66TA (EURO 3)
Cylindrée	4 cylindres - 4250 cm³			6 cylindres - 6600 cm³
Puissance (ISO/TR 14396)	150 cv/110 kW			216 cv/159 kW
Couple maximum	de 1200 à 1600 tr/min : 580 Nm			à 1400 tr/min : 932 Nm
Refroidissement	par eau			
Injection	directe			
 Transmission	hydrostatique à régulation en puissance (pompe à débit variable et moteur hydrostatique à cylindrée variable)			
Inverseur de marche	électromagnétique			
Boîte avant et arrière	2/2			powershift
Vitesse de déplacement max.	36 km/h**			40 km/h**
 Correcteur de dévers	sur pont avant +/- 8° (15%)			correcteur de dévers latéral (8°) et longitudinal (3°)
	pont arrière oscillant avec blocage hydraulique automatique en rotation (+/- 7.5°)			
Suspension	-			hydropneumatique à contrôle électronique
 4 stabilisateurs	télescopiques duplex			télescopiques triplex
	à commandes individuelles ou simultanées			
 Rotation totale et continue	tourelle montée sur une double couronne et denture intérieure / système de rotation avec frein négatif			
 Hydraulique				
Pompe à piston : débit variable (load sensing)	-			165 l/min - 270 bar
Pompe à engrenages	3 pompes 160l/mn - 270 bar			74 l/min - 220 bar
 Commandes	2 mono leviers à commande électro-hydraulique proportionnelle pour tous les mouvements			
 Réservoirs				
Système de refroidissement	18 l			26 l
Huile moteur	15 l			15.5 l
Huile hydraulique	200 l			285 l
Carburant	230 l			310 l
 Poids à vide (avec fourches)	15350 kg	16095 kg	17165 kg	22860 kg
Largeur hors tout	2.43 m			2.50 m
Hauteur hors tout	3.05 m			3.26 m
Longueur hors tout	6.06 m	6.78 m	7.82 m	8.10 m (sans fourches)
Garde au sol	0.37 m			0.42 m
Effort de traction en charge	8200 daN			10500 daN
Bruit au poste de conduite LpA	79.7 dB			
Bruit à l'environnement LwA	104 dB			106 dB
Vibration sur l'ensemble mains/bras	< 2.5 m/s²			
 Sécurité	contrôleur d'état de charge en standard (norme grue mobile)			



mm	MRT 1850	MRT 2150	MRT 2540	MRT 3050
A	1200			
A1	150			
A2	1320			
A3	50			
B	290			320
C	5770	6490	7530	7783
D	5050			6787
E	1155			1409
F	2750			3750
G	1155			1628
H	380			420*
I	2485			3035*
J	3050			3180*
K	2485		2985	3500
K1	-	-	485	218
L	1930			2060
M	2425			2498
N	4700			6490
O	5100			7100
P	150			350*
Q	4500			5560
R	3800			4690
S	4550			5945
T	4040			4910
U	5640	6230	6700	7000
V	950			923
Y	12°			
Z	105°			

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 : 39 547 824 euros - 857 802 508 RCS Nantes

* Position intermédiaire de la suspension ± 78 mm

** Vitesse pouvant être limitée en fonction des réglementations locales en vigueur.

