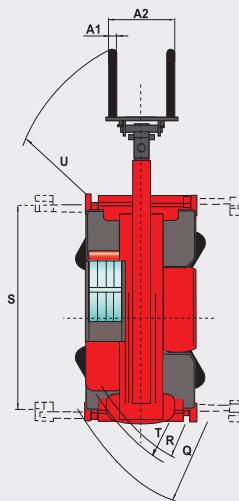
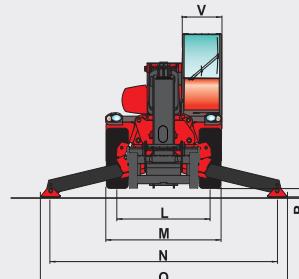
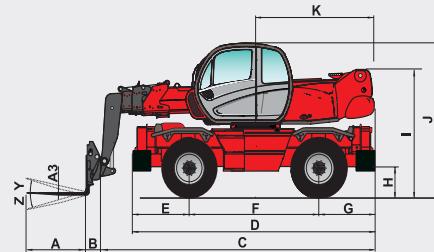


	MRT 1850	MRT 2150	MRT 2540	MRT 3050
 <b>Capacité de levage</b> (sur stabilisateurs) à 500 mm du talon des fourches	4999 kg	4999 kg	4000 kg	4999 kg
 <b>Hauteur de levage</b>	17.90 m	20.60 m	24.60 m	29.70 m
 <b>Pneumatiques</b>	18 - 22.5			17.5 R25
 <b>Fourches (mm)</b> Longueur x largeur x épaisseur	1200 x 150 x 50			
 <b>Freinage</b>				
<b>Freins de service</b>	multidisques à bain d'huile avec assistance hydraulique sur les 2 ponts			
<b>Frein de parking</b>	de type négatif			
 <b>Moteur</b>	MERCEDES-BENZ		PERKINS	
Type	OM 904 LA (EURO 3)		1106DE66TA (EURO 3)	
Cylindrée	4 cylindres - 4250 cm <sup>3</sup>		6 cylindres - 6600 cm <sup>3</sup>	
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			
 <b>Transmission</b>	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**	
 <b>Correcteur de dévers</b>	sur pont avant +/- 8° (15%)		correcteur de dévers latéral (8°) et longitudinal (3°)	
	pont arrière oscillant avec blocage hydraulique automatique en rotation (+/- 7.5°)			
 <b>Suspension</b>	-		hydropneumatique à contrôle électronique	
 <b>4 stabilisateurs</b>	téléscopiques duplex		téléscopiques triplex	
	à commandes individuelles ou simultanées			
 <b>Rotation totale et continue</b>	tourelle montée sur une double couronne et denture intérieure / système de rotation avec frein négatif			
 <b>Hydraulique</b>				
Pompe à piston : débit variable (load sensing)	-		165 l/min - 270 bar	
Pompe à engrenages	3 pompes 160l/mn		74 l/min - 220 bar	
 <b>Commandes</b>	2 mono leviers à commande électro-hydraulique proportionnelle pour tous les mouvements			
 <b>Réservoirs</b>				
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	
 <b>Poids à vide (avec fourches)</b>	15350 kg	16095 kg	17165 kg	22860 kg
<b>Largeur</b> hors tout	2.43 m			2.50 m
<b>Hauteur</b> hors tout	3.05 m			3.26 m
<b>Longueur</b> hors tout	6.06 m	6.78 m	7.82 m	8.10 m (sans fourches)
<b>Garde au sol</b>	0.37 m			0.42 m
<b>Effort de traction en charge</b>	8200 daN			10500 daN
<b>Bruit au poste de conduite LpA</b>	79.7 dB			
<b>Bruit à l'environnement LwA</b>	104 dB		106 dB	
<b>Vibration sur l'ensemble mains/bras</b>	< 2.5 m/s <sup>2</sup>			
 <b>Sécurité</b>	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 décrties 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 l'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.

