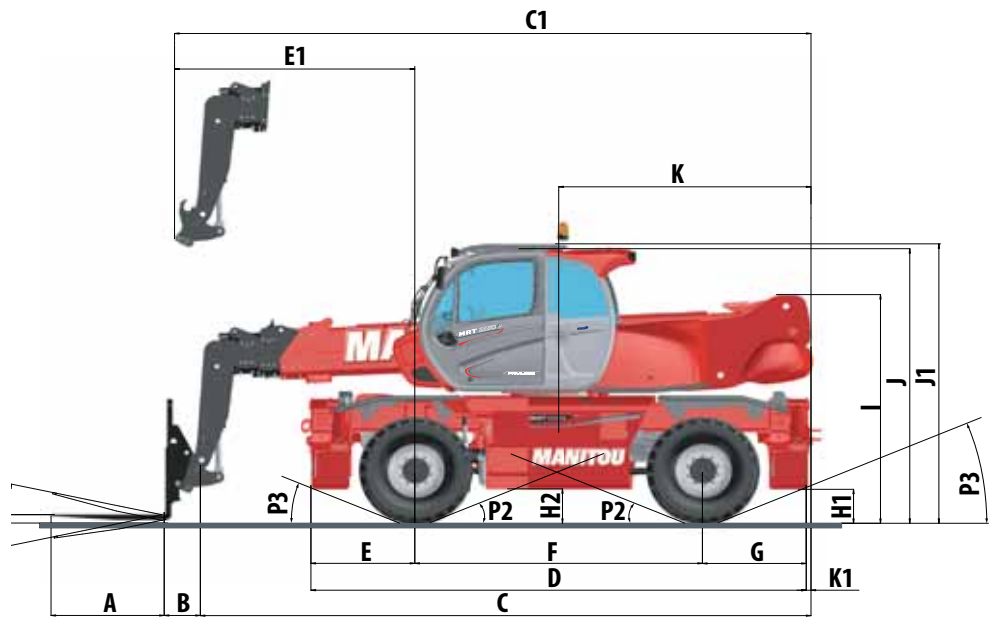


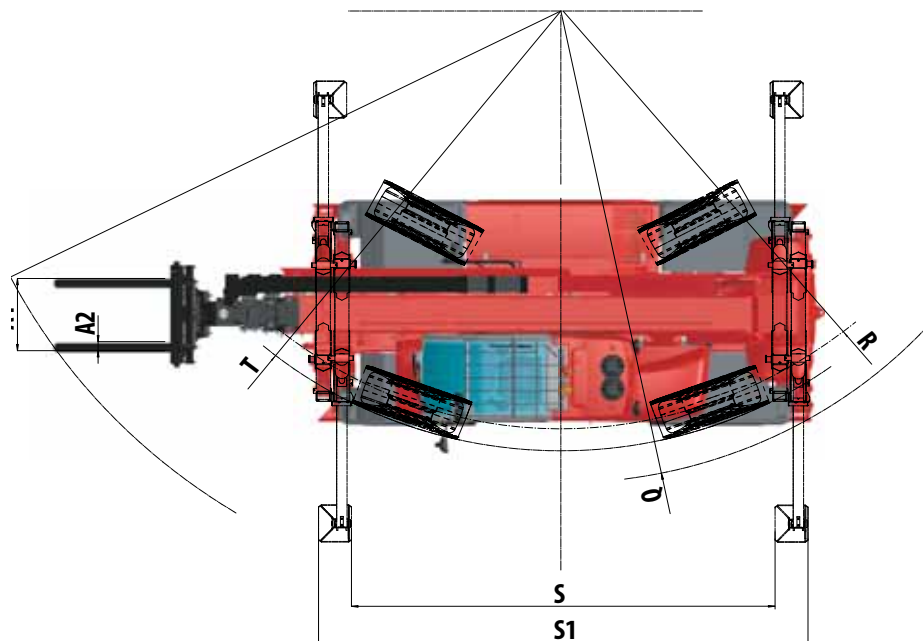
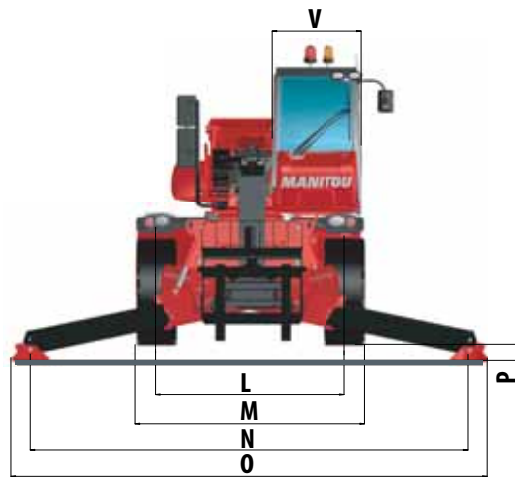
# MRT PRIVILEGE +



mm	MRT 2150/2540	
A	1200	
A1	150	
B	385	
C	6475	7445
C1	6825	7730
D	5350	
E	1150	
E1	2575	3045
F	3050	
G	1150	
H1	350	
H2	350	
I	2500	2520
J	3070	
J1	3130	
K	2675	3175



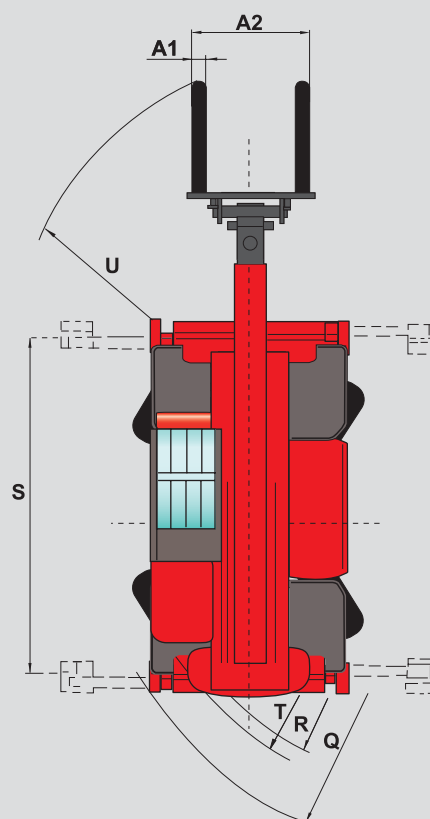
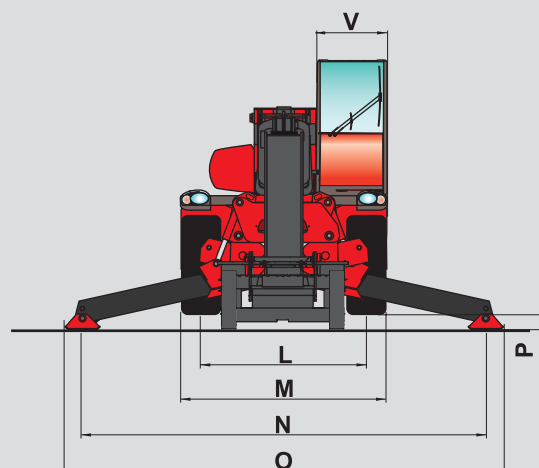
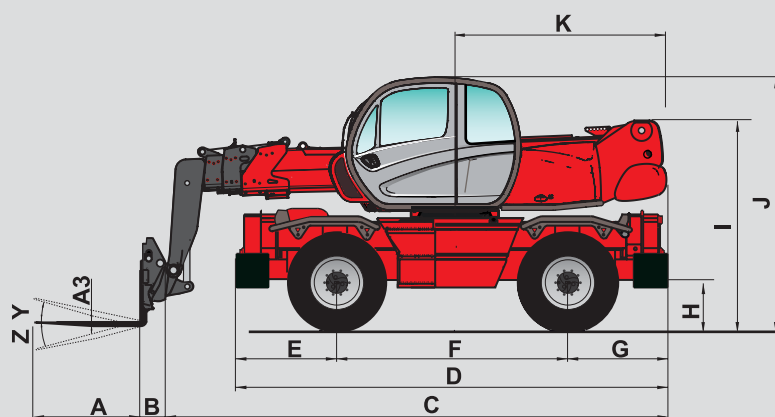
mm	MRT 2150 /2540	
K1	50	500
L	2010	
M	2465	
N	4700	
O	5115	
P	175	
P2	15°	
P3	22°	
Q	5235	
R	4650	
S	5190	
S1	4500	
T	4880	
U	6550	6915
V	950	
Y	12°	
Z	105°	



	MRT 2150 Privilege +	MRT 2540 Privilege +
<b>Portate</b>		
Capacità massima di sollevamento con forche standard a baricentro 500 mm (su stabilizzatori)	4999 kg	4000 kg
Altezza massima di sollevamento	20.60 m	24.60 m
Sbraccio massimo	18.10 m	18.50 m
<b>Pneumatici</b>	445/65 R 22.5 (18 R 22.5)	
<b>Correttore di livello</b>	Laterale su assale anteriore +/- 8° Assale posteriore oscillante con bloccaggio idraulico automatico in rotazione (> 7,5°)	
<b>Stabilizzatori</b>	4 stabilizzatori telescopici duplex con comandi individuali o simultanei	
<b>Rotazione totale e continua</b>	Torretta montata su doppia corona e dentatura interna / Collettore rotante idraulico ed elettrico Sistema di rotazione con freno negativo	
<b>Freni</b>		
Freni di servizio	Multidisco in bagno d'olio servoassistiti sui 2 assali	
Freno di stazionamento	Freno di stazionamento automatico ad azione negativa	
<b>Motore</b>		
	MERCEDES	
Tipo	OM 934 E4-5 (Stage IV / Final tier IV)	
Cilindrata	4 cilindri - 5.13 litri	
Potenza	156 cv / 115 kW	
Coppia massima	675 Nm / 1200-1600 g/min	
Tensione batterie	24 V : 2 x 12 V - 120 Ah - 850 A	
Forza di trazione a carico	8200 daN	
Pendenza superabile	40%	
<b>Trasmissione</b>	Trasmissione idrostatica con regolazione continua delle velocità (pompa a portata variabile e motore idrostatico a cilindrata variabile) 4 ruote motrici con trazione permanente 4 ruote sterzanti - 3 tipi di sterzata	
Tipi di sterzata		
Invertitore di marcia	Elettromagnetico	
Cambio	2/2	
Velocità di trasferimento massima (può variare in funzione della normativa del paese)	40 km/h	
<b>Comandi</b>	2 Joysticks a comando elettro-idraulico proporzionale per tutti i movimenti	
<b>Idraulica</b>		
Pompe a ingranaggi	150 l/min - 275 bar	
<b>Serbatoi</b>		
Additivo Urea (tipo AdBlue®)	54 l	
Olio idraulico	225 l	
Carburante	230 l	
<b>Peso a vuoto (con forche)</b>	17700 kg	17920 kg
<b>Dimensioni</b>		
Larghezza (filo ruote)	2.46 m	
Larghezza (con stabilizzatori estesi al massimo)	5.11 m	
Altezza cabina	3.07 m	
Lunghezza (al portaforche)	6.86 m	7.83 m
Luca da terra	0.35 m	
Raggio di sterzata (esterno ruote)	4.88 m	
Forche standard (Lunghezza x Larghezza x Spessore)	1200 x 150 x 50 mm	
<b>Sicurezza</b>	Dispositivo elettronico per il controllo del carico (norma gru mobile) Riconoscimento automatico attrezzature (E-Reco) Cabina ROPS/FOPS/Livello II	
<b>Rumorosità e vibrazioni</b>		
Rumorosità al posto di guida (LpA)	80 dB	
Rumorosità ambiente (LwA)	107 dB	
Vibrazioni sul complesso mani/braccia	<2.5 m/s <sup>2</sup>	

## MRT 2150 *PRIVILEGE*

-  **Capacité de levage** (sur stabilisateurs) .....4999 kg à 500 mm du talon des fourches
-  **Hauteur de levage** : .....20,60 m
-  **Pneumatiques**  
18 - 22,5
-  **Fourches** (mm)  
Longueur .....1200  
Largeur x épaisseur.....150 X 50
-  **Freins** de service multidisques à bain d'huile avec assistance hydraulique sur les 2 ponts  
Frein de parking de type négatif
-  **Moteur Mercedes-Benz**  
Type .....OM 904 LA (EURO 3)  
Cylindrée.....4 cylindres - 4250 cm<sup>3</sup>  
Puissance (ISO/TR 14396) .....150 cv/110 kw  
580 Nm de 1200 à 1600 tr/mn  
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 de vitesses à 2 rapports  
Vitesse de déplacement maxi.....36 km/h\*  
\*Vitesse pouvant être limitée en fonction des réglementations locales en vigueur
-  **Correcteur de devers sur pont avant +/-8° (15%)**  
Pont arrière oscillant avec blocage hydraulique automatique en rotation (supérieure à 15°)
-  **4 stabilisateurs télescopiques**  
à commandes individuelles ou simultanées
-  **Rotation totale et continue**  
Tourelle montée sur une couronne à denture intérieure  
Joint tournant hydraulique  
Joint tournant électrique
-  **Hydraulique**  
3 pompes à engrenages : .....270 bars / 160 l/mn
-  **Commandes** : 2 mono leviers à commande électro-hydraulique proportionnelle "Danfoss" pour tous les mouvements.
-  **Réservoirs**  
Système de refroidissement .....18 l.  
Huile moteur .....15 l.  
Huile hydraulique .....200 l.  
Carburant .....230 l.
-  **Poids à vide** (avec fourches) .....16095 kg  
**Largeur** hors tout .....2,43 m  
**Hauteur** hors tout .....3,05 m  
**Longueur** hors tout .....6,78 m  
**Garde au sol** .....0,37 m  
**Effort de traction** .....8200 daN
-  **Contrôleur d'état de charge en standard** (norme grue mobile)



A	1200
A1	150
A2	1320
A3	50
B	290
C	6490
D	5050
E	1155
F	2750
G	1155
H	380
I	2485
J	3050
K	2485
L	1930
M	2425
N	4700
O	5100
P	150
Q	4500
R	3800
S	4550
T	4040
U	6230
V	950
Y	12°
Z	105°

mm

Les spécifications portées n'engagent pas le constructeur et peuvent être modifiées sans préavis.  
Les Manitou présentés dans cette brochure peuvent comporter des équipements optionnels.



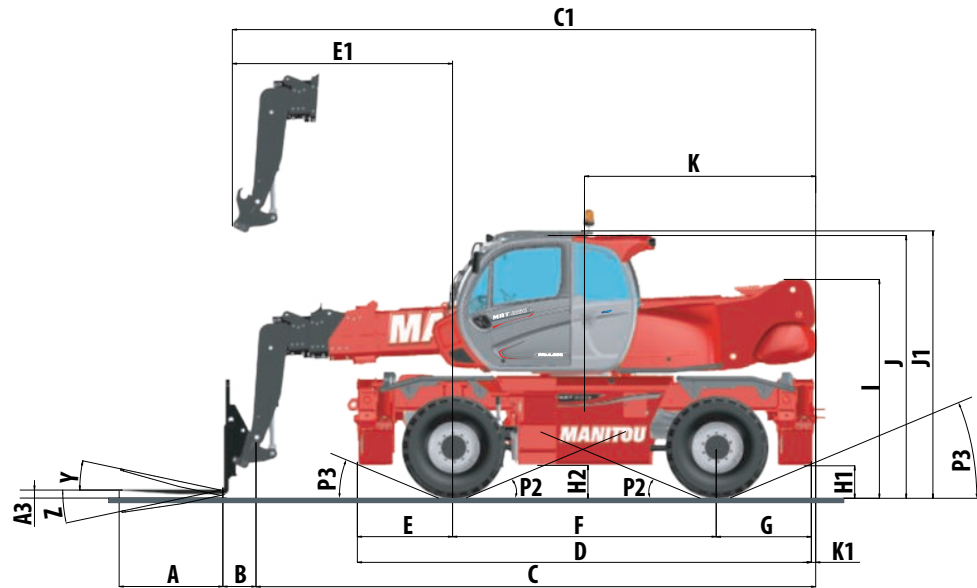
MANITOU BF

B.P. 249 - 44158 Ancenis Cedex France - Tél. : 33 (0) 2 40 09 10 11  
Fax commercial france : 02 40 09 10 96 / Export : 33 2 40 09 10 97  
www.manitou.com

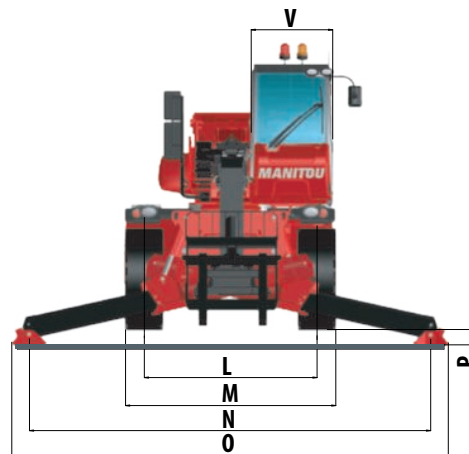
700384FR-A - 04/07



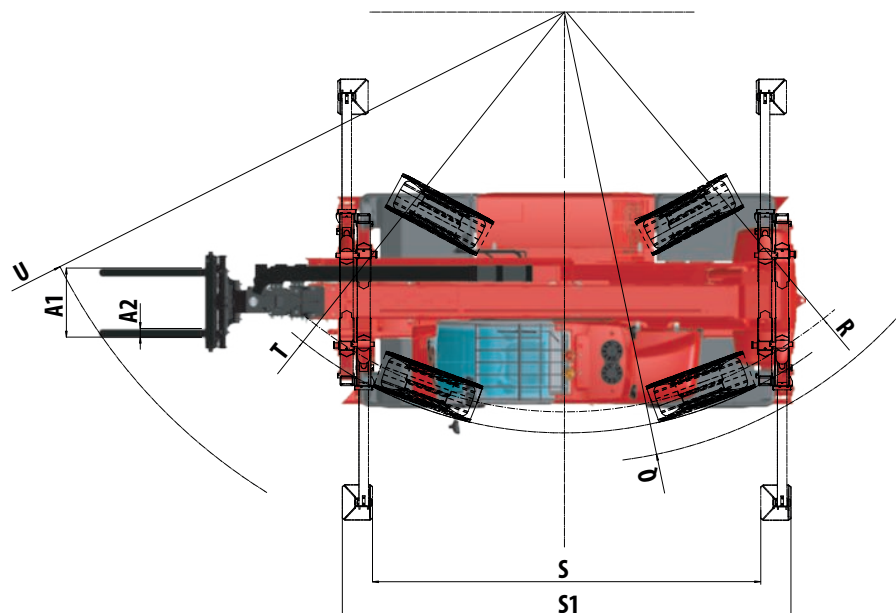
# MRT PRIVILEGE +




mm	MRT 2150/2540	
A	1200	
A1	150	
B	385	
C	6475	7445
C1	6825	7730
D	5350	
E	1150	
E1	2575	3045
F	3050	
G	1150	
H1	350	
H2	350	
I	2500	2520
J	3070	
J1	3130	
K	2675	3175



mm	MRT 2150 /2540	
K1	50	500
L	2010	
M	2465	
N	4700	
O	5115	
P	175	
P2	15°	
P3	22°	
Q	5235	
R	4650	
S	5190	
S1	4500	
T	4880	
U	6550	6915
V	950	
Y	12°	
Z	105°	



	MRT 2150 Privilege +	MRT 2540 Privilege +
<b>Lifting</b>		
Max. capacity with forks at 600 mm LC (on stabilizers)	4 999 kg	4 000 kg
Max. lifting height	20.67 m	24.60 m
Max. outreach.	18.10 m	18.50 m
<b>Tyres</b>	18 -22.5	
<b>Frame levelling</b>	on front axle +/- 8° oscillating rear axle with automatic hydraulic lock-out on rotation (> +/- 7.5°)	
<b>Stabilizers</b>	4 bras de stabilisateurs télescopique duplex controlés simultanément ou individuellement	
<b>Full, continuous rotation</b>	Turret mounted on a double slew ring with internal gearing / slewing system with negative brake	
<b>Braking</b>		
Service brake	oil-bath multiple-disc brakes hydraulically assisted on both axles	
Parking brake	Frein de parking automatique à action négative	
<b>Engine</b>		
Type	MERCEDES OM 934 E4-5 (Stage IV / Final tier IV)	
Displacement	4 cylinders - 5.13 liters	
Power	156 HP / 115 kW	
Max. torque	675 Nm / from 1200-1600 rpm	
Batteries	24 V : 2 x 12 V - 120 Ah - 850 A	
Laden drawbar pull	8 200 daN	
Gradability	40%	
<b>Transmission</b>		
	Transmission hydrostatique à régulation électronique Traction permanente sur les 4 roues	
Steering mode	4 Wheel steer - 3 Steering modes 	
Max. travel speed (may vary according to applicable regulations)	36 km/h	
<b>Controls</b>	2 Joysticks multi - fonctions	
<b>Hydraulics</b>		
Load sensing Pump	115 l/min - 275 bar	
<b>Capacities</b>		
Hydraulic oil	297 l	
Fuel	361 l	
Urea (AdBlue® type)	54 l	
<b>Unladen weight (with forks)</b>	17 620 kg	18 600 kg
<b>Dimensions</b>		
Overall width	2.46 m	
Overall width (stabilizers extended)	5.11 m	
Overall height	3.05 m	
Overall length to carriage	6.86 m	7.83 m
Ground clearance	0.38 m	
Turning radius (over tyres)	4.88 m	
Standard forks (length x width x thickness)	1200 x 150 x 50 mm	
<b>Safety</b>		
	Load monitoring system - (crane norms) Attachment recognition system (E-Reco)	
<b>Bruits et vibrations</b>		
Noise at driving position (LpA)	79.7 dB	
Environmental noise (LwA)	104 dB	
Vibration to whole hand/arm	<2.5 m/s <sup>2</sup>	