

Technische fiche :

# 2550RT



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Capacities		Metrisch
Max. capacity	Q	3305 kg
Operating Weight		5260 kg
Unladen weight		5260 kg
Operating Capacity at 35% Tipping Load		1157 kg
Operating Capacity At 50% Tipping Load		1652 kg
Tipping capacity		3305 kg
Weight and dimensions		
Overall Operating Height - Fully Raised	h27	4267 mm
Height to Hinge Pin - Fully Raised	h28	3251 mm
Dump reach - Full height	r6	876 mm
Dump angle at full height	a5	41 °
Dump Height - Fully Raised	h29	2489 mm
Maximum Rollback Angle - Fully Raised	a4	102.50 °
Overall Height to top of ROPS	h17	2111 mm
Overall length with bucket	l16	4008 mm
Departure angle	a2	25 °
Overall Length without Bucket	l1	3221 mm
Specified Height	h31	1720 mm
Reach at Specified Height	r4	795 mm
Dump angle at specified height	a17	66.80 °
Carry Position	d5	208 mm
Maximum Rollback Angle at Carry Position	a14	31.60 °
Digging Position	h32	13 mm
Angle of Departure with STD Counterweight		25 °
Ground clearance	m4	313 mm
Track gauge	b10	1313 mm
Track Shoe Width	b20	450 mm
Crawler base	y2	1562 mm
Overall width less bucket	b1	1765 mm
Bucket Width	e1	2131 mm
Clearance Radius - Front with Bucket	b18	2499 mm
Angle of Approach	a3	90 °
Grouser Height		25 mm
Track Type / Track Rollers / Roller Type		Rubber / 5 / Steel
Performances		
Ground Speed - Single Speed		8.50 km/h
Ground Speed - Two Speed		12.10 km/h
Drawbar Pull/Tractive Effort		5649 kg
Bucket Breakout - Tilt Cylinder		3803 kg
Bucket Breakout - Lift Cylinder		3373 kg
Engine		
Engine brand		Deutz
Engine model		TD 3.6 L4
Motor Type		Axial Piston Planetary Gear Box Reduction
Gross Power / Power		55.40 kW @ 2300 rpm
Net Power / Power		52.70 kW / 2300 rpm
Max. torque		330 Nm
I.C. Engine power rating		74.29 Hp
Battery voltage		12 V
Cold Cranking Amps at Temperature (CCA)		950 A
Alternator - Voltage / Ampere		12 V / 120 A
Hydraulics		
Standard flow - Auxiliary hydraulics		110 l/min
Tank capacities		
Oil Pan Capacity		8.50 l
Hydraulic tank capacity		52.20 l
Fuel tank		121.10 l
Liquid cooling tank volume		23.10 l
Displacement / Number of cylinders		3.60 l / 4
Noise and vibration		
Noise to environment (LwA)		106.10 dB
Noise at driving position (LpA)		85.80 dB
Miscellaneous		
Ground Pressure		0.36 bar

# Uitrusting

<b>Lifting function</b>	
All-Tach® Attachment Mounting System	Standaard
Auxiliary Hydraulics	Standaard
Electronic Attachment Control - 14-Pin Connector	Optioneel
High-Flow Auxiliary Hydraulics	Optioneel
IdealTrax® automatic track tensioning system	Standaard
Power-A-Tach® Attachment Mounting System	Optioneel
<b>Motorization/Power</b>	
Combination Radiator & Hydraulic Oil Cooler	Standaard
Dual-Element Air Cleaner with Indicator	Standaard
Elevated Planetary Final Drives	Standaard
Engine Auto-Shutdown System	Standaard
Glowplugs Starts Assist	Standaard
Horsepower Management System	Standaard
Two-Speed Hydrostatic Drive System	Standaard
<b>Operator station</b>	
Air suspension seat	Optioneel
Drive Sensitivity Adjustment	Standaard
Electro-Hydraulic Joystick Controls	Standaard
Foot Throttle	Standaard
Full-Suspension Seat	Standaard
IdealAccess™ Fold-Up Door	Optioneel
Multi-Function Display Screen	Standaard
Pressurized Cab Enclosure with A/C	Optioneel
Rearview Camera	Standaard
ROPS/FOPS Level II Overhead Guard	Standaard
Sliding Side Windows	Standaard
Swing-out Cab Door	Standaard
Variable Speed Control, Selectable On & Off	Optioneel
<b>Other options</b>	
Selectable Self-Leveling Hydraulic Lift Action 4	Optioneel
<b>Pneumatics</b>	
Rubber Track Undercarriage System	Standaard
Single Flange Front/Dual Flange Rear Idlers	Standaard
<b>Secondary functions</b>	
Counterweight	Standaard
Dedicated Undercarriage	Standaard
<b>Security</b>	
Anti-Vandalism Lock Provisions	Standaard
Back-Up Alarm	Standaard
Easy Manager	Standaard
Engine Alert System with Error Display	Standaard
Mechanical Lift Cylinder Lock	Standaard
Straight Tracking	Standaard
Tilt-out Foot Pod	Standaard



 **MANITOU**  
**HANDLING YOUR WORLD**

**Hoofdkantoor**

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière

44150 Ancenis Cedex - Frankrijk

Tel.: 00 33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: 00 33 (0)2 40 09 10 97

[www.manitou.com](http://www.manitou.com)



Deze brochure beschrijft versies en configuratie-opties voor Manitou-producten die met verschillende apparatuur kunnen worden uitgerust. De uitrusting die in deze brochure wordt beschreven, kan standaard, optioneel of niet leverbaar zijn, afhankelijk van de uitvoering. Manitou behoudt zich het recht voor om de weergegeven en beschreven specificaties op elk moment en zonder kennisgeving vooraf te wijzigen. De fabrikant is niet aansprakelijk voor de gegeven specificaties. Neem voor meer informatie contact op met uw Manitou-dealer. Niet-contractueel document. De productbeschrijvingen kunnen afwijken van de werkelijke producten. De lijst met specificaties is niet allesomvattend. De logo's en visuele identiteit van het bedrijf zijn eigendom van Manitou en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt. Alle rechten voorbehouden. De foto's en diagrammen in deze brochure zijn uitsluitend bedoeld voor raadpleging en informatie.

MANITOU BF SA - Naamloze vennootschap met raad van bestuur - Aandeelkapitaal: 39.668.399 euro - 857 802 508 RCS Nantes