

Fiche technique :

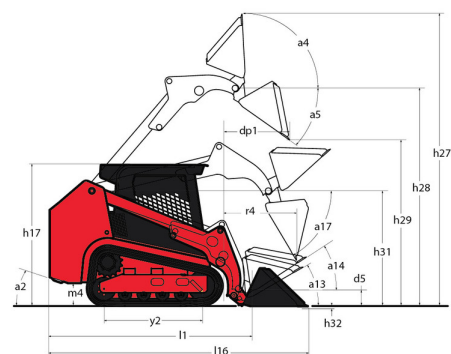
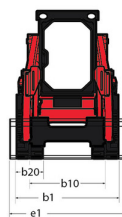
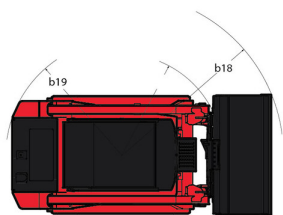
1650RT



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Capacities		Métrique
Operating Weight		3638 kg
Unladen weight		3638 kg
Operating Capacity at 35% Tipping Load		748 kg
Operating Capacity At 50% Tipping Load		1069 kg
Tipping capacity		2139 kg
Weight and dimensions		
Overall Operating Height - Fully Raised	h27	4008 mm
Height to Hinge Pin – Fully Raised	h28	3038 mm
Dump reach - Full height	r6	641 mm
Dump angle at full height	a5	39 °
Dump Height - Fully Raised	h29	2329 mm
Maximum Rollback Angle - Fully Raised	a4	98 °
Overall Height to top of ROPS	h17	1969 mm
Overall length with bucket	l16	3205 mm
Overall Length without Bucket	l1	2393 mm
Specified Height	h31	1638 mm
Reach at Specified Height	r4	559 mm
Dump angle at specified height	a17	73 °
Maximum Rollback Angle at Ground	a13	28 °
Carry Position	d5	198 mm
Maximum Rollback Angle at Carry Position	a14	28 °
Digging Position	h32	53 mm
Angle of Departure with STD Counterweight		28 °
Ground clearance	m4	185 mm
Track gauge	b10	1356 mm
Track Shoe Width	b20	320 mm
Crawler base	y2	1265 mm
Overall width less bucket	b1	1676 mm
Bucket Width	e1	1676 mm
Clearance Radius - Front with Bucket	b18	1979 mm
Clearance Circle - Rear	wa1	1440 mm
Maximum rollback at specified height		62 °
Angle of Approach	a3	90 °
Grouser Height		25 mm
Track Type / Track Rollers / Roller Type		Rubber / 3 / Steel
Performances		
Ground Speed - Single Speed		10.50 km/h
Ground Speed - Two Speed		16.10 km/h
Drawbar Pull/Tractive Effort		4345 kg
Bucket Breakout - Tilt Cylinder		1919 kg
Bucket Breakout - Lift Cylinder		2295 kg
Engine		
Engine brand		Yanmar
Engine model		4TNV98C-NMS2
Motor Type		Radial Piston
Gross Power / Power		51.70 kW @ 2500 rpm
Net Power / Power		51 kW / 2500 rpm
Max. torque		241 Nm
I.C. Engine power rating		69.30 Hp
Battery voltage		12 V
Cold Cranking Amps at Temperature (CCA)		950 A
Alternator - Voltage / Ampere		12 V / 100 A
Hydraulics		
Standard flow - Auxiliary hydraulics		71 l/min
Tank capacities		
Oil Pan Capacity		9 l
Hydraulic oil tank capacity		39 l
Fuel tank		62.50 l
Coolant system capacity		12.90 l
Displacement / Number of cylinders		3.30 l / 4
Miscellaneous		
Ground Pressure		0.45 bar

1650RT - Schémas d'encombrement



Équipements

Lifting function

All-Tach® Attachment Mounting System
Auxiliary Hydraulics
Electronic Attachment Control - 14-Pin Connector
High-Flow Auxiliary Hydraulics
IdealTrax™ Automatic Track Tensioning System
Power-A-Tach® Attachment Mounting System

Série
Série
Option
Option
Série
Option

Motorization/Power

Combination Radiator & Hydraulic Oil Cooler
Dual-Element Air Cleaner with Indicator
Engine Auto-Shutdown System
Glowplugs Starts Assist
Servo-Controlled Hydrostatic Drive
Two-Speed Hydrostatic Drive System

Série
Série
Série
Série
Série
Série

Operator station

Air suspension seat
Foot Throttle
Full-Suspension Seat
Multi-Function Display Screen
Pressurized Cab Enclosure with A/C
Rearview Camera
ROPS/FOPS Level II Overhead Guard
Sliding Side Windows
Swing-out Cab Door

Option
Série
Série
Série
Option
Option
Série
Série
Série

Other options

Selectable Self-Leveling Hydraulic Lift Action 4
--

Option

Pneumatics

Rubber Track Undercarriage System
Single Flange Front/Dual Flange Rear Idlers

Série
Série

Secondary functions

Counterweight
Dedicated Undercarriage

Série
Série

Security

Anti-Vandalism Lock Provisions
Back-Up Alarm
Easy Manager
Engine Alert System with Error Display
Mechanical Lift Cylinder Lock

Série
Option
Série
Série
Série



Siège Social

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière

44150 Ancenis Cedex - France

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

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.

Manitou BF SA - Société anonyme à conseil d'administration - Capital social : 39 668 399 euros - 857 802 508 RCS Nantes