

Fiche technique :

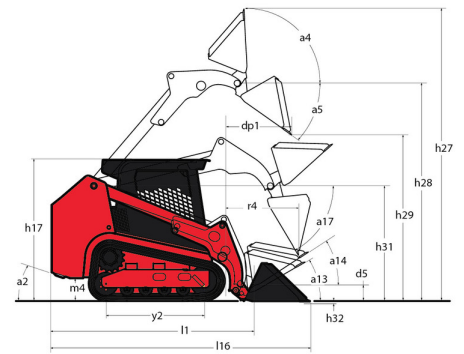
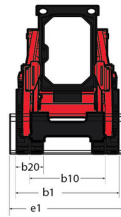
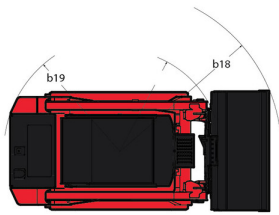
1850RT



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Capacities		Métrique
Max. capacity	Q	2398 kg
Operating Weight		4128 kg
Unladen weight		4128 kg
Operating Capacity at 35% Tipping Load		839 kg
Operating Capacity At 50% Tipping Load		1199 kg
Tipping capacity		2398 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	40.20 °
Dump Height - Fully Raised	h29	2489 mm
Maximum Rollback Angle - Fully Raised	a4	102.50 °
Overall Height to top of ROPS	h17	2103 mm
Overall length with bucket	l16	3754 mm
Overall Length without Bucket	l1	2921 mm
Specified Height	h31	1715 mm
Reach at Specified Height	r4	790 mm
Dump angle at specified height	a17	66.80 °
Maximum Rollback Angle at Ground	a13	30 °
Carry Position	d5	208 mm
Maximum Rollback Angle at Carry Position	a14	31.60 °
Digging Position	h32	23 mm
Angle of Departure with STD Counterweight		30.40 °
Ground clearance	m4	318 mm
Track gauge	b10	1313 mm
Track Shoe Width	b20	320 mm
Crawler base	y2	1392 mm
Overall width less bucket	b1	1636 mm
Bucket Width	e1	1674 mm
Clearance Radius - Front with Bucket	b18	2322 mm
Clearance Circle - Rear	wa1	1666 mm
Maximum rollback at specified height		66.80 °
Angle of Approach	a3	90 °
Grouser Height		25 mm
Track Type / Track Rollers / Roller Type		Rubber / 4 / Steel
Performances		
Ground Speed - Single Speed		9.50 km/h
Ground Speed - Two Speed		14.20 km/h
Drawbar Pull/Traction Effort		4635 kg
Bucket Breakout - Tilt Cylinder		2429 kg
Bucket Breakout - Lift Cylinder		2275 kg
Engine		
Engine brand		Yanmar
Engine model		4TNV98C-NMSL
Motor Type		Axial Piston with Planetary Gear Box Reduction
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)		850 A
Alternator - Voltage / Ampere		14 V / 100 A
Tank capacities		
Oil Pan Capacity		10.40 l
Hydraulic oil tank capacity		41.60 l
Fuel tank		91 l
Coolant system capacity		13.30 l
Displacement / Number of cylinders		3.30 l / 4
Miscellaneous		
Ground Pressure		0.43 bar

1850RT - 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

Motorization/Power

Combination Radiator & Hydraulic Oil Cooler

Dual-Element Air Cleaner with Indicator

Engine Auto-Shutdown System

Glowplugs Starts Assist

Two-Speed Hydrostatic Drive System

Operator station

Air suspension seat

Foot Throttle

Full-Suspension Seat

IdealAccess™ Fold-Up Door

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

Other options

Selectable Self-Leveling Hydraulic Lift Action 4

Pneumatics

Rubber Track Undercarriage System

Single Flange Front/Dual Flange Rear Idlers

Secondary functions

Counterweight

Dedicated Undercarriage

Security

Anti-Vandalism Lock Provisions

Back-Up Alarm

Easy Manager

Engine Alert System with Error Display

Mechanical Lift Cylinder Lock

Tilt-out Foot Pod

Série

Série

Option

Option

Série

Option

Série

Série

Série

Série

Série

Option

Série

Série

Option

Série

Option

Série

Série

Série

Option

Série

Série

Série

Série

Série

Série

Série

Série

Série

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