

Fiche technique :

# 1950RT



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Capacities                                           |     | Métrique              |
|------------------------------------------------------|-----|-----------------------|
| Rated Operating Capacity                             |     | 885 kg                |
| Rated Operating Capacity with Optional Counterweight |     | 2657 kg               |
| Operating Weight                                     |     | 3697 kg               |
| Unladen weight                                       |     | 3422 kg               |
| Operating Capacity At 50% Tipping Load               |     | 1264 kg               |
| Tipping capacity                                     |     | 2527 kg               |
| Weight and dimensions                                |     |                       |
| Overall Operating Height - Fully Raised              | h27 | 4018 mm               |
| Height to Hinge Pin - Fully Raised                   | h28 | 3048 mm               |
| Dump reach - Full height                             | r6  | 648 mm                |
| Dump angle at full height                            | a5  | 39 °                  |
| Overall Height to top of ROPS                        | h17 | 1979 mm               |
| Overall length with bucket                           | l16 | 3279 mm               |
| Departure angle                                      | a2  | 27 °                  |
| Ground clearance                                     | m4  | 188 mm                |
| Overall width less bucket                            | b1  | 1746 mm               |
| Bucket Width                                         | e1  | 1778 mm               |
| Clearance Radius - Front with Bucket                 | b18 | 2063 mm               |
| Clearance Circle - Rear                              | wa1 | 1509 mm               |
| Engine                                               |     |                       |
| Engine brand                                         |     | Yanmar                |
| Engine model                                         |     | 4TNV98C-NMS2V         |
| Gross Power                                          |     | 51.70 kW              |
| Net Power                                            |     | 51 kW                 |
| Max. torque / Engine rotation                        |     | 241 Nm @ 2500 rpm     |
| I.C. Engine power rating - Power                     |     | 68.40 Hp / 51 kW      |
| Battery voltage                                      |     | 12 V                  |
| Accessory plug                                       |     | 120 V                 |
| Alternator - Ampere                                  |     | 100 A                 |
| Transmission                                         |     |                       |
| Transmission type                                    |     | Hydrostatic           |
| Hydraulics                                           |     |                       |
| Standard flow - Auxiliary hydraulics                 |     | 71 l/min              |
| Auxiliary Hydraulic Pressure                         |     | 380 bar               |
| High-Flow Auxiliary Hydraulics - Option              |     | 113 l/min             |
| High-Flow Auxiliary Hydraulics Pressure - Option     |     | 420 bar               |
| Tank capacities                                      |     |                       |
| Hydraulic oil tank capacity                          |     | 36 l                  |
| Fuel tank                                            |     | 58.70 l               |
| Coolant system capacity                              |     | 12.90 l               |
| Displacement / Number of cylinders                   |     | 3.30 l / 4            |
| Noise and vibration                                  |     |                       |
| Noise to environment (LWA)                           |     | 101.40 dB             |
| Noise at driving position (LpA)                      |     | 82 dB                 |
| Whole-Body Vibration (ISO 2631-1)                    |     | 1.10 m/s <sup>2</sup> |



**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](http://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