

Fiche technique :

# 1900R NXT2



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Capacities                                       |     | Métrique                                     |
|--------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------|
| Operating Capacity At 50% Tipping Load           |     | 861.82 kg                                    |
| Operating Weight                                 |     | 3172.87 kg                                   |
| Weight and dimensions                            |     |                                              |
| Overall Operating Height - Fully Raised          | h27 | 3886.20 mm                                   |
| Height to Hinge Pin - Fully Raised               | h28 | 3022.60 mm                                   |
| Overall Height to top of ROPS                    | h17 | 1955.80 mm                                   |
| Dump angle at full height                        | a5  | 38 °                                         |
| Dump height                                      | h29 | 2387.60 mm                                   |
| Overall length with bucket                       | l16 | 3251.20 mm                                   |
| Dump reach - Full height                         | r6  | 584.20 mm                                    |
| Rollback at ground                               | a13 | 28 °                                         |
| Rollback Angle at Full Height                    | a4  | 99 °                                         |
| Seat to ground height                            | h30 | 904.24 mm                                    |
| Wheelbase                                        | y   | 1066.80 mm                                   |
| Overall width less bucket                        | b1  | 1574.80 mm                                   |
| Bucket Width                                     | e1  | 1676.40 mm                                   |
| Ground clearance                                 | m4  | 160.02 mm                                    |
| Overall length - Less Bucket                     | l2  | 2446.02 mm                                   |
| Clearance Radius - Front with Bucket             | b18 | 2032 mm                                      |
| Clearance Circle - Front without Bucket          | b19 | 1168.40 mm                                   |
| Clearance Circle - Rear                          | wa1 | 1511.30 mm                                   |
| Performances                                     |     |                                              |
| Travel Speed with Two-Speed Option - Maximum     |     | 19.47 km/h                                   |
| Travel speed (unladen)                           |     | 12.55 km/h                                   |
| Wheels                                           |     |                                              |
| Standard tires                                   |     | 10 x 16.5                                    |
| Engine                                           |     |                                              |
| Engine brand                                     |     | Yanmar                                       |
| Engine model                                     |     | 4TNV98C-NMS2V                                |
| Engine norm                                      |     | Stage IIIA, Stage V, Stage IV / Tier 4 Final |
| Gross Power                                      |     | 51.67 kW                                     |
| Net Power                                        |     | 51 kW                                        |
| Max. torque / Engine rotation                    |     | 241 Nm / 1625 rpm                            |
| Power source                                     |     | Diesel                                       |
| I.C. Engine power rating                         |     | 69.30 Hp                                     |
| Battery voltage                                  |     | 12 V                                         |
| Starter                                          |     | 3 kW                                         |
| Hydraulics                                       |     |                                              |
| Standard flow - Auxiliary hydraulics             |     | 70.78 l/min                                  |
| Auxiliary Hydraulic Pressure                     |     | 207 bar                                      |
| High-Flow Auxiliary Hydraulics - Option          |     | 113.94 l/min                                 |
| High-Flow Auxiliary Hydraulics Pressure - Option |     | 200 bar                                      |
| Tank capacities                                  |     |                                              |
| Fuel tank                                        |     | 58.67 l                                      |
| Hydraulic oil tank capacity                      |     | 35.96 l                                      |
| Noise and vibration                              |     |                                              |
| Noise to environment (LwA)                       |     | 100 dB                                       |
| Whole-Body Vibration (ISO 2631-1)                |     | 0.96 m/s²                                    |
| Vibration on hands/arms                          |     | < 1.53 m/s²                                  |



**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