

Fiche technique :

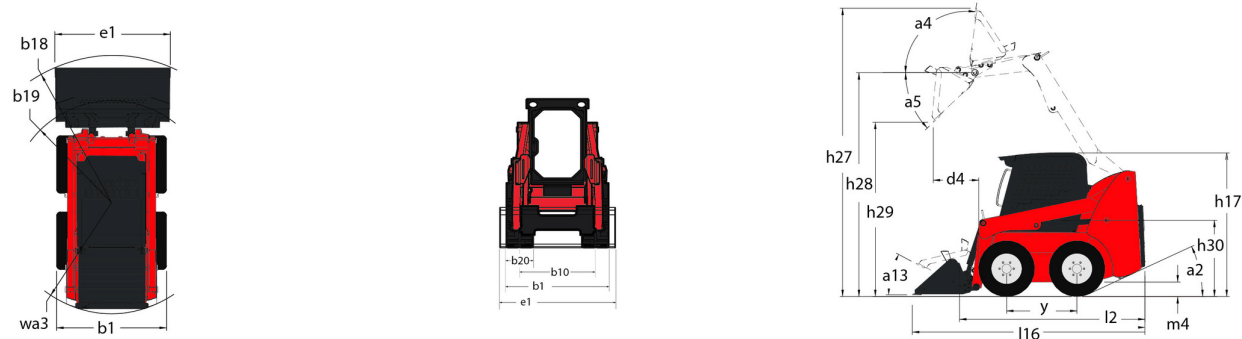
# 850R



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Capacities                              |     | Métrique         |
|-----------------------------------------|-----|------------------|
| Rated Operating Capacity                |     | 386 kg           |
| Unladen weight                          |     | 1352 kg          |
| Weight and dimensions                   |     |                  |
| Overall Operating Height - Fully Raised | h27 | 3167 mm          |
| Height to Hinge Pin – Fully Raised      | h28 | 2438 mm          |
| Overall Height to top of ROPS           | h17 | 1897 mm          |
| Dump angle at full height               | a5  | 46 °             |
| Dump height                             | h29 | 1836 mm          |
| Overall length with bucket              | l16 | 2576 mm          |
| Dump reach - Full height                | r6  | 376 mm           |
| Rollback at ground                      | a13 | 23 °             |
| Seat to ground height                   | h30 | 879 mm           |
| Wheelbase                               | y   | 775 mm           |
| Overall width less bucket               | b1  | 909 mm           |
| Bucket Width                            | e1  | 914 mm           |
| Ground clearance                        | m4  | 150 mm           |
| Overall length - Less Bucket            | l2  | 1905 mm          |
| Departure angle                         | a2  | 30 °             |
| Clearance Radius - Front with Bucket    | b18 | 1473 mm          |
| Clearance Circle - Front without Bucket | b19 | 833 mm           |
| Clearance Circle - Rear                 | wa1 | 1097 mm          |
| Performances                            |     |                  |
| Travel speed (unladen)                  |     | 8.90 km/h        |
| Wheels                                  |     |                  |
| Standard tires                          |     | 5.70x12          |
| Engine                                  |     |                  |
| Engine brand                            |     | Yanmar           |
| Engine model                            |     | 3TNV82A-BPMSR    |
| Engine norm                             |     | Stage V          |
| Gross Power                             |     | 18.10 kW         |
| Net Power                               |     | 17.80 kW         |
| Max. torque / Engine rotation           |     | 86 Nm / 2400 rpm |
| Power source                            |     | Diesel           |
| Battery voltage                         |     | 12 V             |
| Alternator                              |     | 40 kW            |
| Starter                                 |     | 1.70 kW          |
| Hydraulics                              |     |                  |
| Standard flow - Auxiliary hydraulics    |     | 38.20 l/min      |
| Auxiliary Hydraulic Pressure            |     | 145 bar          |
| Tank capacities                         |     |                  |
| Fuel tank                               |     | 29 l             |
| Hydraulic oil tank capacity             |     | 27.30 l          |
| Displacement                            |     | 1.30 l           |
| Noise and vibration                     |     |                  |
| Noise to environment (LwA)              |     | 101 dB           |
| Noise at driving position (LpA)         |     | 85 dB            |
| Whole-Body Vibration (ISO 2631-1)       |     | 1.05 m/s²        |
| Vibration on hands/arms                 |     | < 1.53 m/s²      |

850R - Schémas d'encombrement



# Équipements

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| —                                                |        |
| Integral Access Plate (removable)                | Série  |
| Lifting function                                 |        |
| All-Tach® Attachment Mounting System             | Série  |
| Auxiliary Hydraulics                             | Série  |
| Lighting                                         |        |
| Work Lights - Front and Rear                     | Série  |
| Motorization/Power                               |        |
| Engine Block Heater                              | Option |
| Operator station                                 |        |
| Cab Enclosure                                    | Option |
| Foot and Hand Throttles 2                        | Série  |
| Full-Suspension Seat                             | Option |
| Gehl T-Bar Controls                              | Série  |
| Heating                                          | Option |
| Hom                                              | Option |
| ROPS/FOPS Level II Overhead Guard                | Série  |
| Other options                                    |        |
| Hydrostatic Drive - Servo                        | Série  |
| Selectable Self-Leveling Hydraulic Lift Action 4 | Option |
| Security                                         |        |
| Anti-Vandalism Protection                        | Série  |
| Back-Up Alarm                                    | Option |
| Brake Control (Auto / Manual)                    | Série  |
| Hydraloc™ Safety System                          | Série  |
| Lift Arm Support Device                          | Série  |
| Operator Restraint Bar                           | 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](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