

Technisches Datenblatt :

# 1850RT



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Kapazität                                     |     | Metrisch                                       |
|---|-----|--|
| Max. Tragkraft                                | Q   | 2398 kg  |
| Einsatzgewicht                                |     | 4128 kg  |
| Leergewicht                                   |     | 4128 kg  |
| Traglast bei 35% Kipplast                     |     | 839 kg   |
| Traglast bei 50% Kipplast                     |     | 1199 kg  |
| Kipplast                                      |     | 2398 kg  |
| Gewicht und Reifengröße                       |     |  |
| Bauhöhe maximal voll ausgeschoben             | h27 | 4267 mm  |
| Höhe bis Schaufeldrehpunkt - bei max. Hubhöhe | h28 | 3251 mm  |
| Auskipphöhe bei voller Höhe                   | r6  | 876 mm   |
| Auskippwinkel bei voller Hubhöhe              | a5  | 40.20 °  |
| Auskipphöhe bei voller Höhe                   | h29 | 2489 mm  |
| Maximum Rollback Angle - Fully Raised         | a4  | 102.50 °                                       |
| Bauhöhe maximal bis Schutzdach                | h17 | 2103 mm  |
| Gesamtlänge mit Schaufel                      | l16 | 3754 mm  |
| Gesamtlänge ohne Schaufel                     | l1  | 2921 mm  |
| Spezielle Bauhöhe                             | h31 | 1715 mm  |
| Reichweite bei spezieller Bauhöhe             | r4  | 790 mm   |
| Auskippwinkel bei spezieller Bauhöhe          | a17 | 66.80 °  |
| Carry Position                                | d5  | 208 mm   |
| Maximum Rollback Angle at Carry Position      | a14 | 31.60 °  |
| Digging Position                              | h32 | 23 mm  |
| Startwinkel                                   |     | 30.40 °  |
| Bodenfreiheit Maschine                        | m4  | 318 mm   |
| Spurweite                                     | b10 | 1313 mm  |
| Kettenbreite                                  | b20 | 320 mm   |
| Laufwerkbasis                                 | y2  | 1392 mm  |
| Gesamtbreite ohne Schaufel                    | b1  | 1636 mm  |
| Schaufelbreite                                | e1  | 1674 mm  |
| Bodenfreiheit vome mit Schaufel               | b18 | 2322 mm  |
| Eindringwinkel                                | a3  | 90 °   |
| Steghöhe                                      |     | 25 mm  |
| Kettentyp / Laufrollen / Laufrollen Typ       |     | Rubber / 4 / Steel                             |
| Leistung                                      |     |  |
| Fahrgeschwindigkeit 1. Stufe                  |     | 9.50 km/h                                      |
| Fahrgeschwindigkeit 2. Stufe                  |     | 14.20 km/h                                     |
| Anhängelast Zugmaul                           |     | 4635 kg  |
| Schaufelausbrechkraft Neigezylinder           |     | 2429 kg  |
| Schaufelausbrechkraft Hubzylinder             |     | 2275 kg  |
| Motor   |     |  |
| Hersteller                                    |     | Yanmar   |
| Motor Modell                                  |     | 4TNV98C-NMSL                                   |
| Motortyp                                      |     | Axial Piston with Planetary Gear Box Reduction |
| Brutto-Leistung / Brutto-Leistung             |     | 51.70 kW @ 2500 rpm                            |
| Nennleistung / Nennleistung                   |     | 51 kW / 2500 rpm                               |
| Max. Drehmoment                               |     | 241 Nm   |
| Nennleistung Verbrennungsmotor                |     | 69.30 Hp                                       |
| Batterie                                      |     | 12 V   |
| Cold Cranking Amps at Temperature (CCA)       |     | 850 A  |
| Lichtmaschine - Volt / Ampere                 |     | 14 V / 100 A                                   |
| Tankkapazität                                 |     |  |
| Ölsumpf Kapazität                             |     | 10.40 l  |
| Fassungsvermögen des Hydrauliktanks           |     | 41.60 l  |
| Fassungsvermögen des Kraftstofftanks          |     | 91 l   |
| Flüssigkeitskühlung Füllmenge des Behälters   |     | 13.30 l  |
| Hubraum / Anzahl der Zylinder                 |     | 3.30 l / 4                                     |
| Sonstiges                                     |     |  |
| Bodendruck                                    |     | 0.43 bar                                       |

### 1850RT - Maßzeichnung



# Ausstattung

|   |          |
|---|----------|
| <b>Andere Optionen</b>  |          |
| Zuschaltbare Schaufel-Nivellierung 4                          | Optional |
| <b>Hubfunktion</b>  |          |
| All-Tach® Schnellwechselsystem                                | Standard |
| High-Flow-Zusatzhydraulik                                     | Optional |
| IdealTrax® automatisches Raupenspannsystem                    | Standard |
| Power-A-Tach® Schnellwechselsystem                            | Optional |
| Steuerung v. elektronischen Anbaugeräten - 14-poliger Stecker | Optional |
| Zusatzhydraulik   | Standard |
| <b>Motorisierung/Leistung</b>                                 |          |
| Automatisches Motorabschaltsystem                             | Standard |
| Doppelement-Luftfilter mit Anzeige                            | Standard |
| Hydrostatisches Zwei-Gang-Antriebssystem                      | Standard |
| Kombinierter Motor- + Hydraulikölkühler                       | Standard |
| Vorglüheinrichtung  | Standard |
| <b>Operator-Station</b>                                       |          |
| Gaspedal  | Standard |
| IdealAccess™ Falttür  | Optional |
| Luftgefederter Sitz   | Optional |
| Mechanisch gefederter Sitz                                    | Standard |
| Multifunktionsdisplay   | Standard |
| ROPS/FOPS Schutzdach Stufe II                                 | Standard |
| Rückfahrkammera   | Standard |
| Schwenkbare Kabinentür  | Standard |
| Seitliche Schiebefenster                                      | Standard |
| Überdruckkabine mit Klimaanlage                               | Optional |
| <b>Pneumatik</b>  |          |
| Laufwerksystem mit Gummiketten                                | Standard |
| Tragrollen Einzelflansch vorne/Doppelflansch hinten           | Standard |
| <b>Sekundäre Funktionen</b>                                   |          |
| Gegengewicht  | Standard |
| Spezifisches Fahrgestell                                      | Standard |
| <b>Sicherheit</b>   |          |
| Ausklappbarer Fußraum   | Standard |
| Easy Manager  | Standard |
| Mechanische Hubzylindersperre                                 | Standard |
| Motorwamsystem mit Fehleranzeige                              | Standard |
| Rückfahrwarnrichtung  | Standard |
| Vandalismusschutz   | Standard |



**Hauptsitz**

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)



Diese Publikation enthält eine Beschreibung der Konfigurationsvarianten und Optionen für Manitou-Produkte, die je nach Ausstattung unterschiedlich sein können. Die in dieser Broschüre vorgestellten Ausstattungen können Teil einer Serie, als Option erhältlich oder je nach Ausführung nicht verfügbar sein. Manitou behält sich das Recht vor, die beschriebenen und dargestellten Spezifikationen jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Die angegebenen Spezifikationen sind für den Hersteller nicht bindend. Für weitere Einzelheiten wenden Sie sich bitte an Ihren Manitou-Händler. Es handelt sich nicht um ein vertraglich bindendes Dokument. Die Darstellung der Produkte ist vertraglich nicht bindend. Die Liste der Spezifikationen ist nicht vollständig. Die Logos sowie die visuelle Identität des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre enthaltenen Fotos und Diagramme werden nur zu Anschauungs- und Informationszwecken zur Verfügung gestellt.

MANITOU BF SA - Gesellschaft mit beschränkter Haftung mit Verwaltungsrat - Aktienkapital: 39 668 399 Euro - 857 802 508 RCS Nantes