

Technisches Datenblatt :

# 850R

---



Capacities		Metrisch
Rated Operating Capacity		386 kg
Unladen weight		1352 kg
Weight and dimensions		
Wheelbase	y	775 mm
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
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
Performances		
Travel speed (unladen)		8.90 km/h
Wheels		
Standard tires		5.70 x 12
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 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/s <sup>2</sup>
Vibration on hands/arms		< 1.53 m/s <sup>2</sup>

### 850R - Maßzeichnung



# Ausstattung

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