

Technisches Datenblatt :

180 ATJ



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Capacities		Metrisch
Working height	h21	18.18 m
Platform height	h7	16.18 m
Max. outreach		10.51 m
Overhang		7.42 m
Pendular arm rotation (top / bottom)		+65 ° / -59.50 °
Platform capacity	Q	230 kg
Turret rotation		350 °
Platform rotation (right / left)		90 ° / 90 °
Number of people (indoor / outdoor)		2 / 2
Weight and dimensions		
Platform weight*		7430 kg
Platform dimensions (length x width)	lp / ep	1.80 m x 0.80 m
Floor height (access)	h20	0.43 m
Overall length	l1	7.79 m
Overall width	b1	2.32 m
Overall height	h17	2.47 m
Overall length (stowed)	l9	5.56 m
Overall height (stowed)	h18 ***	2.56 m
Counterweight offset (turret at 90°)	a7	0.22 m
External turning radius	Wa3	3.63 m
Ground clearance at centre of wheelbase	m2	0.40 m
Wheelbase	y	2.20 m
Performances		
Drive speed - stowed		5 km/h
Drive speed - raised		1 km/h
Gradeability		45 %
Permissible leveling		5 °
Wheels		
Tires type		Foam-filled
Drive wheels (front / rear)		2 / 2
Steering wheels (front / rear)		2 / 2
Braking wheels (front / rear)		0 / 2
Engine/Battery		
Engine brand / model		Kubota - D1105-E4B
I.C. Engine power rating / Power		24.80 Hp / 18.50 kW
Miscellaneous		
Ground Pressure		10 dan/cm2
Hydraulic Pressure		340 bar
Hydraulic tank capacity		54 l
Fuel tank		52 l
Vibration on hands/arms		< 0.50 m/s ²
Daily consumption **		4.27 l
Standards compliance		
This machine is in compliance with:		European directives: 2006/42/EC- Machinery (revised EN280-1:2022) - 2004/108/EC (EMC) - 2006/95/EC (Low voltage)

*Varies according to options and standards of the country to which the machine is delivered

Ausstattung

Standard

220V predisposition in the platform
4 simultaneous movements
4 wheel drive
4 wheel steer with crab mode
Audible alarm and illuminated indicator lamp (leveling, overload, lowering)
Backup electrical pump
Basket 1,800 mm
CAN bus technology
Differential locking on rear axle
Easy Link with 2 year Service
Emergency stop button in platform and on frame
Fuel gauge with low level indicator
Fully galvanized basket with demountable floor
Hour meter
Integrated diagnostic assistance
Leveling unlocking
Load sensing pump
Operator presence pedal
Oscillating front axle
Rear axle with limited slip differential
Secondary Protection System (SPS)
Steer and rotate
Stop & Go system

Optional

Battery charger
Battery cut-off
Biodegradable hydraulic oil - Grade 32
Coded anti-start
Cold weather protection oil
Fully galvanized basket 1800mm / 5'11" with lateral door
Galvanized basket 2,100 mm
Galvanized basket 2.100 mm / 6'11" with lateral door
High capacity starting battery
Lockable fuel cap
Non-marking tyres
On-board generator (3,5 or 5 kW)
Personalized paintwork
Safety kit - Harness + helmet
Socket 230 V + differential circuit breaker
Spark arresting muffler
Water heater
Water predisposition



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

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



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