

Fiche technique :

# 180 ATJ



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Capacities		Métrique
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 <sup>2</sup>
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

# Équipements

## 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

## Optionnel

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



**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