

Fiche technique :

160 ATJ 4WS ST5 RC



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Capacités		Métrique
Working height	h21	16.02 m
Platform height	h7	14.02 m
Max. outreach		8.30 m
Overhang		7.40 m
Pendular arm rotation (bottom)		+59.50 °
Platform capacity	Q	230 kg
Turret rotation		360 °
Platform rotation (right / left)		90 ° / 90 °
Number of people (indoor / outdoor)		2 / 2
Weight and dimensions		
Platform weight*		6118 kg
Platform dimensions (length x width)	lp / ep	1.80 m x 0.80 m
Floor height (access)	h20	0.40 m
Overall length	l1	6.68 m
Overall width	b1	2.38 m
Overall height	h17	2.37 m
Overall length (stowed)	l9	4.44 m
Overall height (stowed)	h18 ***	2.63 m
Counterweight offset (turret at 90°)	a7	0.19 m
External turning radius	Wa3	3.63 m
Ground clearance at centre of wheelbase	m2	0.36 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
Engine norm		Interim Tier 4, Stage IIIA, Stage V
I.C. Engine power rating / Power		24.50 Hp / 18.50 kW
Miscellaneous		
Ground Pressure		11.60 dan/cm ²
Hydraulic Pressure		340 bar
Hydraulic tank capacity		54.20 l
Fuel tank		52 l
Noise to environment (LwA)		< 105 dB
Daily consumption **		4.51 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

** According to "REDUCE cycle"

160 ATJ 4WS ST5 RC - Abaques

Load Chart for MEWP Metric



160 ATJ 4WS ST5 RC - Schémas d'encombrement



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
Continuous turret rotation
Dead man pedal
Differential locking on rear axle
Easy Link with 2 year Service
Emergency stop button in platform and on frame
Front axle with limited slip
Fuel gauge with low level indicator
Fully galvanized basket with demountable floor
Hom in the platform
Hour meter
Integrated diagnostic assistance
Leveling unlocking
Load sensing pump
Oscillating front axle
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
Tires - 910x370 mm (36x15 in.) - D610 - Foam filled
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



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