

Fiche technique :

180 ATJ



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

| Capacités | | 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 90Å°) | 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

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



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