

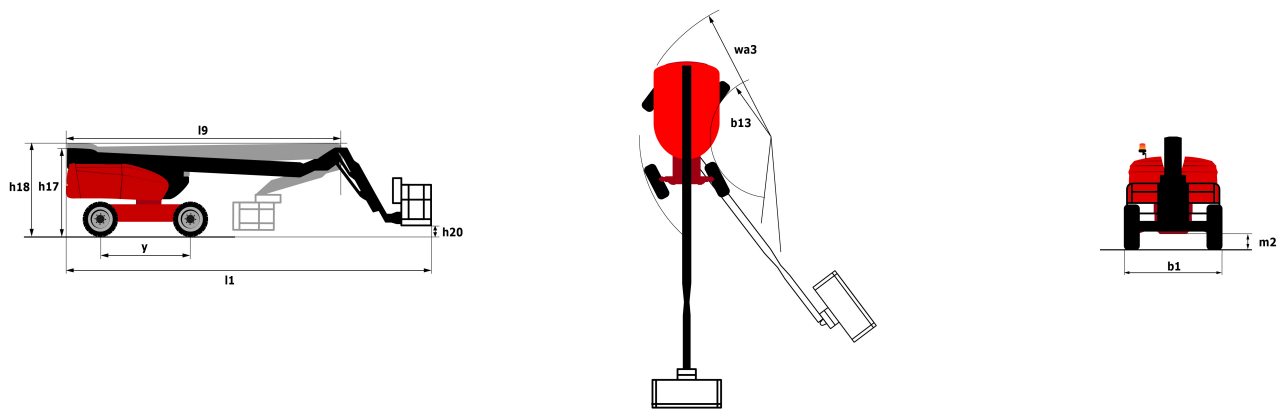
Fiche technique :

TJ 85



Capacities		Métrique	Impérial
Platform height*	h7	25.75 m	84 ft 6 in
Max. outreach	l4	21.45 m	70 ft 4 in
Pendular arm rotation (bottom)		-62 °	-62 °
Platform capacity / capacity (maximum)	Q	240 kg / 350 kg	529 lbs / 772 lbs
Turret rotation		360 °	360 °
Platform rotation (right / left)		90 ° / 90 °	90 ° / 90 °
Number of people (inside / outside)		2 / 3	2 / 3
Weight and dimensions			
Platform weight*		16488 kg	36350 lbs
Platform dimensions (length x width)	lp / ep	2.3 m x 0.9 m	7 ft 7 in x 2 ft 11 in
Overall width	b1	2.48 m	8 ft 2 in
Overall length	l1	11.36 m	37 ft 3 in
Overall height	h17	2.73 m	8 ft 11 in
Overall length (stowed)	l9	8.09 m	26 ft 7 in
Overall height (stowed)	h18	2.71 m	8 ft 11 in
Floor height (access)	h20	0.48 m	1 ft 7 in
Jib length	l13	3.8 m	12 ft 6 in
Counterweight offset (turret at 90°)	a7	1.43 m	4 ft 8 in
Internal turning radius (over tyres)	b13	1.97 m	6 ft 6 in
Outer turning radius	Wa3	4.35 m	14 ft 3 in
Ground clearance at centre of wheelbase	m2	0.41 m	1 ft 4 in
Wheelbase	y	2.8 m	9 ft 2 in
Performances			
Drive speed - stowed		4.5 km/h	2.8 mph
Drive speed - raised		0.8 km/h	0.5 mph
Gradeability		37.5 %	37.5 %
Wheels			
Tyres type		Solid Tyres Cured-On	Solid Tyres Cured-On
Drive wheels (front / rear)		2 / 2	2 / 2
Steering wheels (front / rear)		2 / 2	2 / 2
Braking wheels (front / rear)		2 / 2	2 / 2
Engine			
Engine brand / model		Kubota - D1803-CR-TIE4B	Kubota - D1803-CR-TIE4B
I.C. Engine power rating / Power (kW)		49.6 Hp / 37 kW	49.6 Hp / 37 kW
Miscellaneous			
Ground Pressure		22.25 daN/cm ²	22.25 daN/cm ²
Hydraulic Pressure		400 Bar	28 PSI
Hydraulic tank capacity		94 l	20.68 gal
Fuel tank		72 l	15.84 gal
Sound level at platform		0.5 dB(A)	0.5 dB(A)
Vibration on hands/arms		0 Nm	0 ft/s
Standards compliance			
This machine is in compliance with:		European directives: 2006/42/EC- Machinery (revised EN280:2013) - 2004/108/EC (EMC) - 2006/95/EC (Low voltage)	European directives: 2006/42/EC- Machinery (revised EN280:2013) - 2004/108/EC (EMC) - 2006/95/EC (Low voltage)

Schémas d'encombrement



Équipements

Standard

- 4 simultaneous movements
- 4 wheel drive
- 4 wheel steer with crab mode
- Active oscillating front axle
- Audible alarm and illuminated indicator lamp (leveling, overload, lowering)
- Backup electrical pump
- Basket 2,300 mm
- CAN bus technology
- Continuous turret rotation
- Dead man pedal
- Differential locking on rear axle
- Electronic platform compensation
- Emergency stop button in platform and on frame
- Engine on swivel chair
- Front axle with limited slip
- Fuel gauge with low level indicator
- Horn in the platform
- Hour meter
- Lift and drive
- Water heater

Optionnel

- Air predisposition
- Beep on every movement
- Beep upon travel
- Catalytic cleaner
- Coded anti-start
- Initial verification report before putting into service
- Lockable fuel cap
- Non-marking tyres
- Non-marking tyres
- Onboard generator (3,5 or 5 kW)
- Personalized paintwork
- Refinery kit

Optionnel

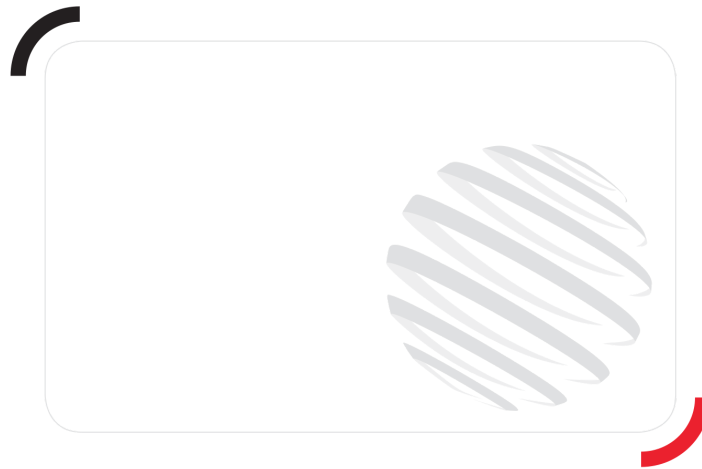
SMS : Safe Man System

Safety harness

Screen protection on the lower box control

Welder ready package

Working light



Siège Social

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. List 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 : 39 547 824 euros - 857 802 508 RCS Nantes