

Fiche technique :

220 TJ ST5



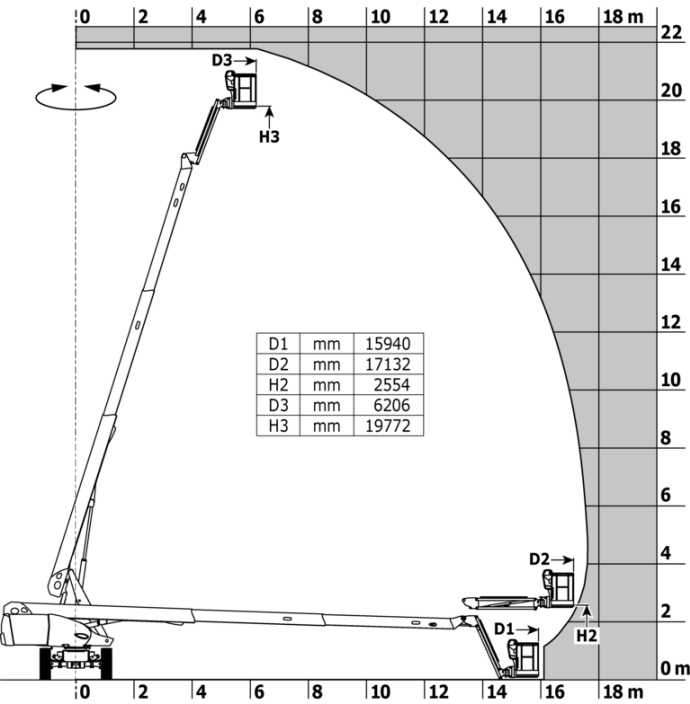
 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Capacities		Métrique
Working height	h21	21.77 m
Floor height (access)	h20	0.39 m
Platform height	h7	19.77 m
Max. outreach		17.63 m
Pendular arm rotation (top / bottom)		+69 ° / -66 °
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*		11850 kg
Platform dimensions (length x width)	lp / ep	2.10 m x 0.76 m
Overall length	l1	9.81 m
Overall width	b1	2.48 m
Overall height	h17	2.66 m
Overall length (stowed)	l9	7.29 m
Overall height (stowed)	h18	2.72 m
Jib length	l13	2 m
Counterweight offset (turret at 90°)	a7	1.35 m
External turning radius	Wa3	6.19 m
Ground clearance at centre of wheelbase	m2	0.44 m
Wheelbase	y	2.80 m
Performances		
Drive speed - stowed		4.40 km/h
Drive speed - raised		1 km/h
Gradeability		40 %
Permissible leveling		4 °
Wheels		
Tires type		Solid Tires Cured-On
Drive wheels (front / rear)		2 / 2
Steering wheels (front / rear)		2 / 0
Braking wheels (front / rear)		0 / 2
Engine/Battery		
Engine brand / model		Yanmar - 3TNV88C
Engine norm		Stage V
I.C. Engine power rating / Power		37 Hp / 27.50 kW
Miscellaneous		
Ground Pressure		18.20 dan/cm2
Hydraulic Pressure		340 bar
Hydraulic oil tank capacity		94 l
Fuel tank		72 l
Noise to environment (LwA)		< 105 dB
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)

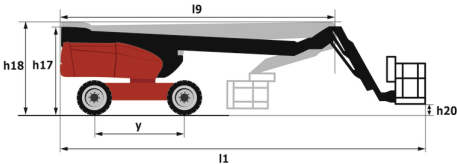
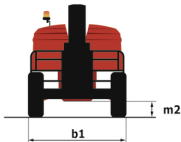
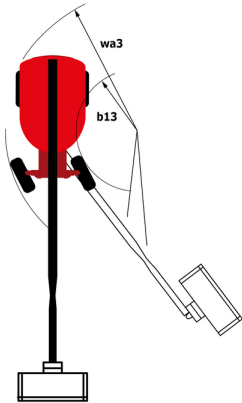
*Varies according to options and standards of the country to which the machine is delivered

220 TJ ST5 - Abaques

Load Chart for MEWP Metric



220 TJ ST5 - Schémas d'encombrement



Équipements

Standard

230V Predisposition
4 simultaneous movements
4 wheel drive
Audible alarm and illuminated indicator lamp (leveling, overload, lowering)
Backup electrical pump
Connected machine
Continuous turret rotation
Differential locking on rear axle
Easy fast slinging system
Electronic platform compensation
Emergency stop button in platform and on frame
Engine mounted on sliding platform
Engine with DPF
Front axle with limited slip
Fuel gauge with low level indicator
Fully galvanized basket with demountable floor
Hour meter
Integrated diagnostic assistance
LED rotating beacon
LS pump
Large color screen on turret
Leveling unlocking
Oscillating front axle
Proportional controls
Stop & Go system

Optionnel

110 or 230V plug with differential circuit breaker
Battery blanket
Battery cut-off
Biodegradable hydraulic oil - Grade 32
Engine Block Heater
Galvanized basket 2.100 mm / 6'11" with lateral door
Hydraulic oil for cold temperature
Key lock on fuel tank
Key lock on turret cover
Non marking solid tyres
On-board generator (3,5 or 5 kW)
Personalized paintwork
Remote control for transport
Safety kit - Harness + helmet
Safety valve
Screen protection on the lower box control
Secondary Protection System (SPS)
Socket 230 V + differential circuit breaker
Solid tyres cured-on
Spark arrester
Turret orientation information
Water predisposition
Working light

**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