

Fiche technique :

# 150 AETJ-C 3D

OXYGEN  
by MANITOU



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Capacities		Métrique
Working height	h21	14.60 m
Platform height	h7	12.60 m
Max. outreach		7.13 m
Overhang		7 m
Pendular arm rotation (left / right)		-70 ° / 70 °
Pendular arm rotation (top / bottom)		+65 ° / -65 °
Platform capacity	Q	220 kg
Turret rotation		355 °
Platform rotation (right / left)		66 ° / 59 °
Number of people (indoor / outdoor)		2 / 2
Weight and dimensions		
Platform weight*		7175 kg
Platform dimensions (length x width)	lp / ep	1.20 m x 0.92 m
Floor height (access)	h20	0.40 m
Overall length	l1	6.05 m
Overall width	b1	1.50 m
Overall height	h17	1.97 m
Overall length (stowed)	l9	4.40 m
Overall height (stowed)	h18 ***	2.08 m
Jib length	l13	1.26 m
Counterweight offset (turret at 90°)	a7	0.12 m
External turning radius	Wa3	3.96 m
Ground clearance at centre of wheelbase	m2	0.14 m
Wheelbase	y	2 m
Performances		
Drive speed - stowed		5 km/h
Drive speed - raised		0.60 km/h
Gradeability		22 %
Permissible leveling		3 °
Wheels		
Tires type		Solid non-marking tires
Standard tires		600 x 190 mm
Drive wheels (front / rear)		0 / 2
Steering wheels (front / rear)		2 / 0
Braking wheels (front / rear)		0 / 2
Engine/Battery		
Electric engine power rating		2 x 3 kW
Lift motor power		3.70 kW
Battery voltage		48 V
Battery capacity		240 Ah
Battery energy		11 kWh
On-board charger (V / A)		48 V / 30 A
Miscellaneous		
Number of cycles with STD Battery (HIRD)		46
Ground Pressure		13.50 dan/cm <sup>2</sup>
Hydraulic Pressure		210 bar
Hydraulic tank capacity		15 l
Vibration on hands/arms		< 0.52 m/s <sup>2</sup>
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)

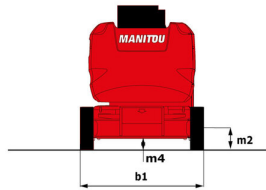
\*Varies according to options and standards of the country to which the machine is delivered

# 150 AETJ-C 3D - Abaques

Load Chart metric



# 150 AETJ-C 3D - Schémas d'encombrement



# Équipements

## Standard

230V Predisposition

3D

Audible alarm and illuminated indicator lamp (leveling, overload, lowering)

CAN bus technology

Easy Link with 2 year Service

Emergency stop button in platform and on frame

Hom in the platform

Manual emergency lowering

Multi-function smartview display

Multi-voltage integrated charger

Negative-type braking on rear wheels

Non-marking rubber tyres

Pendular arm

Platform with open-work floor

Proportional controls

Secondary Protection System (SPS)

Slings and securing rings

Tool box in platform

Traction battery

Travel possible at maximum height

## Optionnel

110 or 230V plug with differential circuit breaker

Audio warning on all motion

Audio warning on movement

Biodegradable hydraulic oil - Grade 32

Centralized filling of the battery

Cold weather protection oil

Easy Link - With access control keypad

Easy link with remote lock

External pneumatic supply source

High capacity starting battery

Maintenance-free battery

Non-marking Foam Inflated Tires 914 x 381 mm / 36x15D610

Personalized paintwork

Protective cover for control panel

Rail protection

Safety kit - Harness + helmet

Turret orientation information

Water predisposition

Working light (x1) on basket



 **MANITOU**  
**HANDLING YOUR WORLD**

**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