

Fiche technique :

# 120 AETJ-C

OXYGEN  
by MANITOU



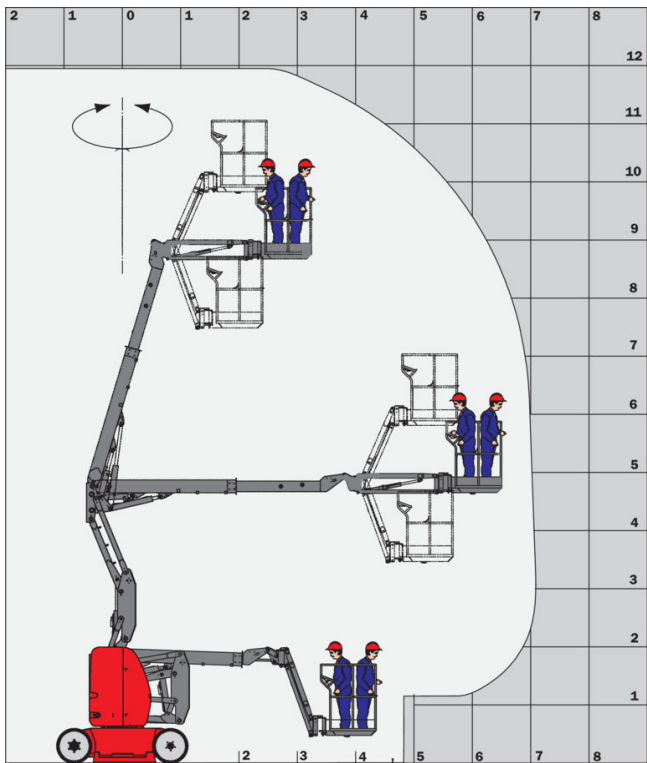
 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Capacities                                    |         | Métrique                |
|-----------------------------------------------|---------|-------------------------|
| Working height                                | h21     | 11.95 m                 |
| Platform height                               | h7      | 9.95 m                  |
| Max. outreach                                 |         | 7 m                     |
| Overhang                                      |         | 6.40 m                  |
| Pendular arm rotation (left / right)          |         | 70 ° / 70 °             |
| Pendular arm rotation (top / bottom)          |         | +70 ° / -70 °           |
| Platform capacity                             | Q       | 200 kg                  |
| Turret rotation                               |         | 355 °                   |
| Platform rotation (right / left)              |         | 66 ° / 59 °             |
| Number of people (indoor / outdoor)           |         | 2 / 2                   |
| Weight and dimensions                         |         |                         |
| Platform weight*                              |         | 6660 kg                 |
| Platform dimensions (length x width)          | lp / ep | 1.20 m x 0.92 m         |
| Overall length                                | l1      | 5.48 m                  |
| Overall width                                 | b1      | 1.20 m                  |
| Overall height                                | h17     | 1.99 m                  |
| Overall length (stowed)                       | l9      | 3.74 m                  |
| Overall height (stowed)                       | h18     | 2.16 m                  |
| Floor height (access)                         | h20     | 0.40 m                  |
| Jib length                                    | l13     | 1.26 m                  |
| Counterweight offset (turret at 90°)          | a7      | 0.23 m                  |
| External turning radius                       | Wa3     | 3.34 m                  |
| Ground clearance with pothole guards deployed | m6      | 0.02 m                  |
| Ground clearance at centre of wheelbase       | m2      | 0.10 m                  |
| Wheelbase                                     | y       | 1.65 m                  |
| Performances                                  |         |                         |
| Drive speed - stowed                          |         | 6 km/h                  |
| Drive speed - raised                          |         | 0.60 km/h               |
| Gradeability                                  |         | 25 %                    |
| Permissible leveling                          |         | 3 °                     |
| Wheels                                        |         |                         |
| Tyres type                                    |         | Solid non-marking tires |
| 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 4.50 kW             |
| Electric Pump                                 |         | 3.70 kW                 |
| Battery / Battery capacity                    |         | 48 V / 240 Ah           |
| Integrated charger (V / A)                    |         | 48 V / 30 A             |
| Battery energy                                |         | 11 kWh                  |
| Miscellaneous                                 |         |                         |
| Number of cycles with STD Battery (HIRD)      |         | 60                      |
| Ground Pressure                               |         | 20 dan/cm2              |
| Hydraulic Pressure                            |         | 200 bar                 |
| Hydraulic tank capacity                       |         | 18 l                    |
| Vibration on hands/arms                       |         | < 2.50 m/s²             |

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

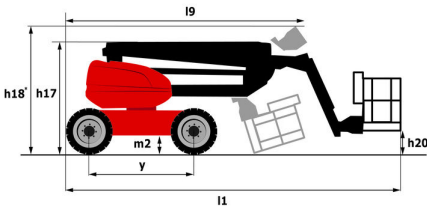
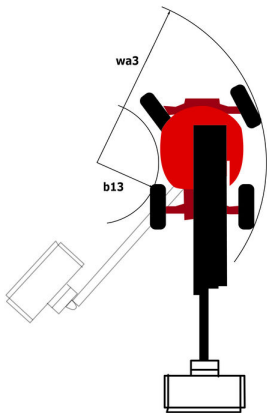
120 AETJ-C - Abaques

Load Chart metric



120 AETJ-C - Schémas d'encombrement

 120 AETJ-C



# Équipements

## Standard

230V Predisposition  
Audible alarm and illuminated indicator lamp (leveling, overload, lowering)  
Battery charge indicator lamp  
CAN bus technology  
Easy Manager  
Emergency stop button in platform and on frame  
Hom in the platform  
Hour meter  
Integrated diagnostic assistance  
Manual emergency lowering  
Multi-voltage integrated charger  
Negative-type braking on rear wheels  
Non-marking rubber tyres  
Pendular arm  
Platform with mesh floor  
Pothole protection with automatic operation  
Proportional controls  
Slings and securing rings  
Tool box in platform  
Traction battery

## Optionnel

110 or 230V plug with differential circuit breaker  
3D  
Beep on every movement  
Beep upon travel  
Biodegradable oil  
Centralized recharging of battery  
Cold weather protection oil  
Highly capacity battery  
Lights  
Maintenance-free battery  
Personalized paintwork  
Protective cover for control panel  
SMS : Safe Man System  
Safety harness  
Water predisposition  
Working headlight in platform



**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