

Fiche technique :

# 150 AETJ

OXYGEN  
by MANITOU



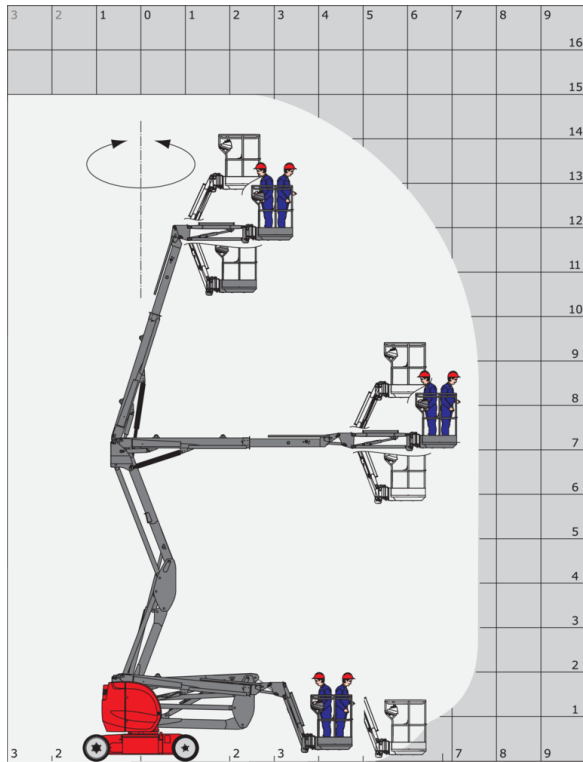
 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Capacités                                           |         | Métrique                                                                                                                                                             | Impérial                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hauteur de travail                                  | h21     | 14.60 m                                                                                                                                                              | 47 ft 11 in                                                                                                                                                          |
| Hauteur de plate-forme                              | h7      | 12.60 m                                                                                                                                                              | 41 ft 4 in                                                                                                                                                           |
| portée max.                                         |         | 7.13 m                                                                                                                                                               | 23 ft 5 in                                                                                                                                                           |
| Surplomb                                            |         | 7.07 m                                                                                                                                                               | 23 ft 2 in                                                                                                                                                           |
| Rotation du bras pendulaire (haut / bas)            |         | +65 ° / -65 °                                                                                                                                                        | +65 ° / -65 °                                                                                                                                                        |
| Capacité de la nacelle                              | Q       | 220 kg                                                                                                                                                               | 485 lb                                                                                                                                                               |
| Rotation tourelle                                   |         | 355 °                                                                                                                                                                | 355 °                                                                                                                                                                |
| Rotation de la nacelle (droite / gauche)            |         | 66 ° / 59 °                                                                                                                                                          | 66 ° / 59 °                                                                                                                                                          |
| Nombre de personnes (intérieur / extérieur)         |         | 2 / 2                                                                                                                                                                | 2 / 2                                                                                                                                                                |
| Poids et dimensions                                 |         |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                      |
| Poids de la nacelle*                                |         | 6975 kg                                                                                                                                                              | 15377 lb                                                                                                                                                             |
| Longueur du panier x Largeur du panier              | lp / ep | 1.20 m x 0.92 m                                                                                                                                                      | 3 ft 11 in x 3 ft                                                                                                                                                    |
| Hauteur plancher (accès)                            | h20     | 0.40 m                                                                                                                                                               | 1 ft 4 in                                                                                                                                                            |
| Longueur hors-tout                                  | l1      | 6.05 m                                                                                                                                                               | 19 ft 10 in                                                                                                                                                          |
| Largeur hors tout                                   | b1      | 1.50 m                                                                                                                                                               | 4 ft 11 in                                                                                                                                                           |
| Hauteur hors tout                                   | h17     | 1.97 m                                                                                                                                                               | 6 ft 6 in                                                                                                                                                            |
| Longueur hors tout repliée                          | l9      | 4.40 m                                                                                                                                                               | 14 ft 5 in                                                                                                                                                           |
| Hauteur hors tout repliée                           | h18 *** | 2.08 m                                                                                                                                                               | 6 ft 10 in                                                                                                                                                           |
| Longueur pendulaire                                 | l13     | 1.26 m                                                                                                                                                               | 4 ft 2 in                                                                                                                                                            |
| Déport du contrepoids (tourelle à 90°)              | a7      | 0.12 m                                                                                                                                                               | 5 in                                                                                                                                                                 |
| Rayon de giration intérieur / braquage extérieur    | Wa3     | 1.87 m/3.96 m                                                                                                                                                        | 6 ft 2 in/13 ft                                                                                                                                                      |
| Garde au sol au centre de l'empattement             | m2      | 0.14 m                                                                                                                                                               | 6 in                                                                                                                                                                 |
| Empattement                                         | y       | 2 m                                                                                                                                                                  | 6 ft 7 in                                                                                                                                                            |
| Performances                                        |         |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                      |
| Vitesse de translation - en mode transport          |         | 5 km/h                                                                                                                                                               | 3 mph                                                                                                                                                                |
| Vitesse de translation - en mode travail            |         | 0.60 km/h                                                                                                                                                            | 0.37 mph                                                                                                                                                             |
| Pente franchissable                                 |         | 22 %                                                                                                                                                                 | 22 %                                                                                                                                                                 |
| Dévers autorisé                                     |         | 3 °                                                                                                                                                                  | 3 °                                                                                                                                                                  |
| Roues                                               |         |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                      |
| Type de roues                                       |         | Coussin non tachant                                                                                                                                                  | Coussin non tachant                                                                                                                                                  |
| Pneus standards                                     |         | 24 x 7.5 in / 600 x 190 mm                                                                                                                                           | 24 x 7.5 in / 600 x 190 mm                                                                                                                                           |
| Roues motrices (avant / arrière)                    |         | 0 / 2                                                                                                                                                                | 0 / 2                                                                                                                                                                |
| Roues directrices (avant / arrière)                 |         | 2 / 0                                                                                                                                                                | 2 / 0                                                                                                                                                                |
| Freinage sur roues (avants / arrières)              |         | 0 / 2                                                                                                                                                                | 0 / 2                                                                                                                                                                |
| Moteur/batterie                                     |         |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                      |
| Puissance du moteur de traction                     |         | 2 x 3 kW                                                                                                                                                             | 2 x 3 kW                                                                                                                                                             |
| Puissance du moteur d'élévation                     |         | 3.70 kW                                                                                                                                                              | 3.70 kW                                                                                                                                                              |
| Tension nominale batterie / Capacité de la batterie |         | 48 V / 240 Ah                                                                                                                                                        | 48 V / 240 Ah                                                                                                                                                        |
| Énergie batterie                                    |         | 11 kWh                                                                                                                                                               | 11 kWh                                                                                                                                                               |
| Chargeur intégré (V / A)                            |         | 48 V / 30 A                                                                                                                                                          | 48 V / 30 A                                                                                                                                                          |
| Divers                                              |         |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                      |
| Nombre de cycles avec batterie standard (HIRD)      |         | 46                                                                                                                                                                   | 46                                                                                                                                                                   |
| Poinçonnage au sol                                  |         | 13.50 daN/cm2                                                                                                                                                        | 196 PSI                                                                                                                                                              |
| Pression hydraulique                                |         | 200 bar                                                                                                                                                              | 2901 PSI                                                                                                                                                             |
| Capacité du réservoir hydraulique                   |         | 15 l                                                                                                                                                                 | 4 US gal                                                                                                                                                             |
| Bruit à l'environnement (LwA)                       |         | < 70 dB                                                                                                                                                              | < 70 dB                                                                                                                                                              |
| Vibration sur l'ensemble mains/bras                 |         | < 0.52 m/s²                                                                                                                                                          | < 2 ft/s²                                                                                                                                                            |
| Conformité aux normes                               |         |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                      |
| Cette machine est conforme aux normes :             |         | Directives européennes : 2006/42/CE - Machines (version révisée de la norme EN 280-1:2022) - 2004/108/CE (CEM) - CEM conformément à la norme EN 12895:2015 + A1:2019 | Directives européennes : 2006/42/CE - Machines (version révisée de la norme EN 280-1:2022) - 2004/108/CE (CEM) - CEM conformément à la norme EN 12895:2015 + A1:2019 |

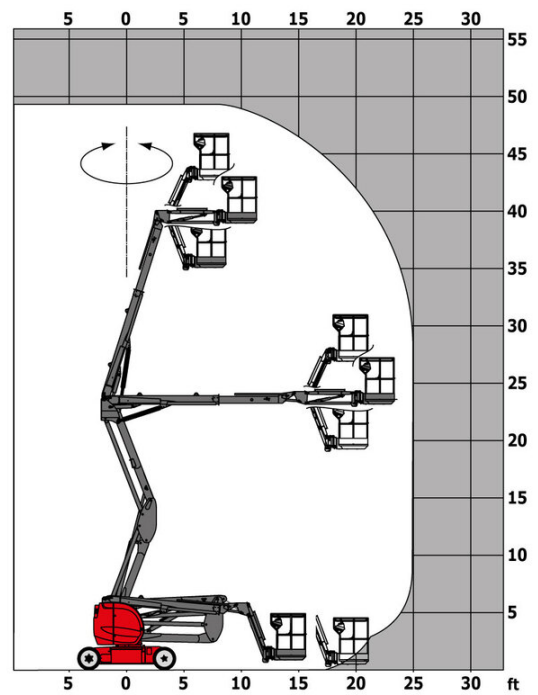
\*Varie selon les options et les normes du pays dans lequel la machine est livrée.

## 150 AETJ - Abaques

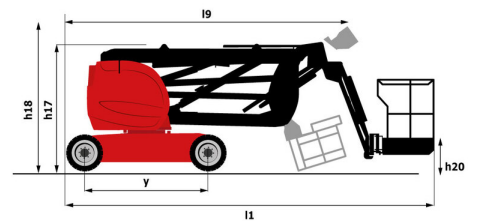
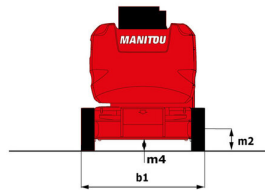
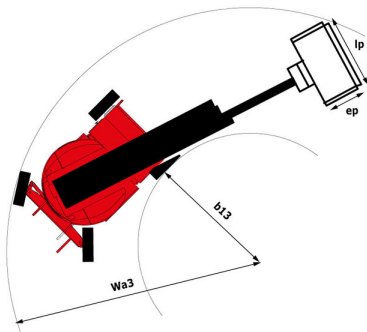
Abaque de charge



Abaque de charge impériale



## 150 AETJ - Schémas d'encombrement



# Équipements

## Standard

Alarme sonore et voyant lumineux (mise à niveau, surcharge, descente)

Batterie de traction

Bouton d'arrêt d'urgence sur la plateforme et sur le châssis

Boîte à outils

Bras pendulaire

Chargeur embarqué multi-voltage - 48V - 35A - ZIVAN - Gel - Monophasé

Commandes proportionnelles

Descente d'urgence manuelle

Déplacement possible à hauteur maximale

Easy Link avec Service 2 ans

Freinage de type négatif sur les roues arrière

Klaxon additionnel au pied

Plateforme avec plancher ajouré

Pneus en caoutchouc non marquants

Prédisposition électrique - 230V

Système de protection secondaire (SPS)

Technologie CAN bus

Écran multifonction Smartview

## Optionnel

Avertisseur sonore sur tous mouvements

Avertisseur sonore sur tous mouvements

Batterie sans entretien

Batterie à haute capacité, pour démarrer facilement la machine dans les pays froids.

Détection orientation tourelle

Easy Link - Avec antidémarrage à distance

Easy Link - Avec contrôle d'accès par clavier

Huile de protection pour grand froid

Huile hydraulique biodégradable - Grade 32

Kit de sécurité - Harnais et casque

Phare de travail LED - Sur panier

Pneus mousse gonflables non marquants 683 x 236 mm / 27 x 10-12 pouces

Prise chargeur - 110V - 16A - Type Royaume-Uni (G)

Protection lisse

Protection pupitre panier

Prédisposition air comprimé

Prédisposition eau

Remplissage centralisé de batterie



**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