

Fiche technique :

# 150 AETJ-C 3D

OXYGEN  
by MANITOU



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Capacités                                        |         | Métrique                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hauteur de travail                               | h21     | 14.60 m                                                                                                                          |
| Hauteur de plate-forme                           | h7      | 12.60 m                                                                                                                          |
| Déport maximal                                   |         | 7.13 m                                                                                                                           |
| Surplomb                                         |         | 7 m                                                                                                                              |
| Rotation du bras pendulaire (gauche / droite)    |         | -70 ° / 70 °                                                                                                                     |
| Rotation du bras pendulaire (haut / bas)         |         | +65 ° / -65 °                                                                                                                    |
| Capacité de la nacelle                           | Q       | 220 kg                                                                                                                           |
| Rotation tourelle                                |         | 355 °                                                                                                                            |
| Rotation de la nacelle (droite / gauche)         |         | 66 ° / 59 °                                                                                                                      |
| Nombre de personnes (intérieur / extérieur)      |         | 2 / 2                                                                                                                            |
| Poids et dimensions                              |         |                                                                                                                                  |
| Poids de la nacelle*                             |         | 7175 kg                                                                                                                          |
| Longueur du panier x Largeur du panier           | lp / ep | 1.20 m x 0.92 m                                                                                                                  |
| Hauteur plancher (accès)                         | h20     | 0.40 m                                                                                                                           |
| Longueur hors-tout                               | l1      | 6.05 m                                                                                                                           |
| Largeur hors tout                                | b1      | 1.50 m                                                                                                                           |
| Hauteur hors tout                                | h17     | 1.97 m                                                                                                                           |
| Longueur hors tout repliée                       | l9      | 4.40 m                                                                                                                           |
| Hauteur hors tout repliée                        | h18 *** | 2.08 m                                                                                                                           |
| Longueur pendulaire                              | l13     | 1.26 m                                                                                                                           |
| Déport du contrepoids (tourelle à 90°)           | a7      | 0.12 m                                                                                                                           |
| Rayon de giration intérieur / braquage extérieur | Wa3     | 1.87 m/3.96 m                                                                                                                    |
| Garde au sol au centre de l'empattement          | m2      | 0.14 m                                                                                                                           |
| Empattement                                      | y       | 2 m                                                                                                                              |
| Performances                                     |         |                                                                                                                                  |
| Vitesse de translation - en mode transport       |         | 5 km/h                                                                                                                           |
| Vitesse de translation - en mode travail         |         | 0.60 km/h                                                                                                                        |
| Pente franchissable                              |         | 22 %                                                                                                                             |
| Dévers autorisé                                  |         | 3 °                                                                                                                              |
| Roues                                            |         |                                                                                                                                  |
| Type de roues                                    |         | Bandage non marquant                                                                                                             |
| Pneus standards                                  |         | 600 x 190 mm                                                                                                                     |
| Roues motrices (avant / arrière)                 |         | 0 / 2                                                                                                                            |
| Roues directrices (avant / arrière)              |         | 2 / 0                                                                                                                            |
| Freinage sur roues (avants / arrières)           |         | 0 / 2                                                                                                                            |
| Moteur/batterie                                  |         |                                                                                                                                  |
| Puissance du moteur électrique                   |         | 2 x 3 kW                                                                                                                         |
| Puissance du moteur d'élévation                  |         | 3.70 kW                                                                                                                          |
| Tension batterie                                 |         | 48 V                                                                                                                             |
| Capacité de la batterie                          |         | 240 Ah                                                                                                                           |
| Énergie batterie                                 |         | 11 kWh                                                                                                                           |
| Chargeur intégré (V / A)                         |         | 48 V / 30 A                                                                                                                      |
| Divers                                           |         |                                                                                                                                  |
| Nombre de cycles avec batterie standard (HIRD)   |         | 46                                                                                                                               |
| Poinçonnage au sol                               |         | 13.50 daN/cm2                                                                                                                    |
| Pression hydraulique                             |         | 200 bar                                                                                                                          |
| Capacité du réservoir hydraulique                |         | 15 l                                                                                                                             |
| Vibration sur l'ensemble mains/bras              |         | < 0.52 m/s <sup>2</sup>                                                                                                          |
| Conformité aux normes                            |         |                                                                                                                                  |
| Cette machine est conforme aux normes :          |         | Directives européennes : 2006/42/CE- Machines (EN280-1 :2022 révisée) - 2004/108/CE (CEM) - CEM selon EN 12895 / 2015 +A1 / 2019 |

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

# 150 AETJ-C 3D - Abaques

## Abaque de charge



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



# Équipements

## Standard

3D  
Alarme sonore et voyant lumineux (mise à niveau, surcharge, descente)  
Anneaux de levage et d'arimage  
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 - Hamais et casque  
Peinture personnalisée  
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