

Fiche technique :

# 180 ATJ E

OXYGEN



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Capacités   |         | Métrique   |
|---|---------|--|
| Hauteur de travail                                  | h21     | 18.19 m  |
| Hauteur de plate-forme                              | h7      | 16.19 m  |
| Déport max.   |         | 10.33 m  |
| Surplomb  |         | 7.43 m   |
| Rotation du bras pendulaire (gauche / droite)       |         | 90 ° / 90 °  |
| Rotation du bras pendulaire (haut / bas)            |         | +65 ° / -59.50 °   |
| Capacité de la nacelle                              | Q       | 250 kg   |
| Rotation tourelle                                   |         | 350 °  |
| Rotation de la nacelle (droite / gauche)            |         | 90 ° / 90 °  |
| Nombre de personnes (intérieur / extérieur)         |         | 2 / 2  |
| Poids et dimensions                                 |         |  |
| Poids de la nacelle*                                |         | 7550 kg  |
| Longueur du panier x Largeur du panier              | lp / ep | 1.80 m x 0.76 m  |
| Hauteur plancher (accès)                            | h20     | 0.45 m   |
| Longueur hors-tout                                  | l1      | 7.61 m   |
| Largeur hors tout                                   | b1      | 2.32 m   |
| Hauteur hors tout                                   | h17     | 2.48 m   |
| Longueur hors tout repliée                          | l9      | 5.43 m   |
| Hauteur hors tout repliée                           | h18 *** | 2.83 m   |
| Déport du contrepoids (tourelle à 90°)              | a7      | 0.40 m   |
| Déport du contrepoids                               |         | 0.40 m   |
| Rayon de braquage extérieur                         | Wa3     | 3.75 m   |
| Garde au sol au centre de l'empattement             | m2      | 0.40 m   |
| Empattement   | y       | 2.30 m   |
| Performances  |         |  |
| Vitesse de translation - en mode transport          |         | 5.30 km/h  |
| Vitesse de translation - en mode travail            |         | 0.70 km/h  |
| Pente franchissable                                 |         | 45 %   |
| Dévers autorisé                                     |         | 5 °  |
| Roues   |         |  |
| Type de roues                                       |         | Pneus gonflés mousse non marquant  |
| Pneus standards                                     |         | 914 x 381 mm / 36X15D610   |
| Roues motrices (avant / arrière)                    |         | 2 / 2  |
| Roues directrices (avant / arrière)                 |         | 2 / 2  |
| Freinage sur roues (avants / arrières)              |         | 0 / 2  |
| Moteur/batterie                                     |         |  |
| Tension batterie                                    |         | 48 V   |
| Tension nominale batterie / Capacité de la batterie |         | 48 V / 480 Ah  |
| Énergie batterie                                    |         | 23 kWh   |
| Chargeur intégré (V / A)                            |         | 48 V / 60 A  |
| Divers  |         |  |
| Nombre de cycles avec batterie standard (HIRD)      |         | 48   |
| Pression au sol                                     |         | 10.50 dan/cm <sup>2</sup>  |
| Pression hydraulique                                |         | 240 bar  |
| Capacité du réservoir hydraulique                   |         | 24 l   |
| Niveau de pression acoustique (au panier) (LpA)     |         | 70 dB  |
| Vibration sur l'ensemble mains/bras                 |         | < 2.50 m/s <sup>2</sup>  |
| Conformité aux normes                               |         |  |
| Cette machine est conforme aux normes :             |         | Directives européennes : 2006/42/CE- Machines (révisée EN280: 2013) - 2004/108/CE (CEM) - 2006/95/CE (Basse tension) |

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

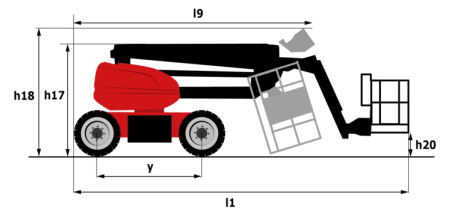
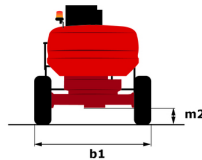
\*\* Selon le cycle « REDUCE »

# 180 ATJ e - Abaques

Abaque de charge pour nacelles métrique



# 180 ATJ e - Schémas d'encombrement



# Équipements

## Standard

4 mouvements simultanés  
4 roues directrices avec mode crabe  
4 roues motrices  
Alarme sonore et témoins lumineux (dévers, surcharge, descente)  
Anneaux d'élingage et d'arrimage  
Avertisseur sonore dans le panier  
Blocage du différentiel sur pont arrière  
Direction et rotation  
Déverrouillage du dévers  
Easy Manager  
Easy link  
Ecran d'information sur pupitre panier  
Elingage simplifié sans palonnier  
Essieu avant oscillant  
Grand écran de base en couleur  
Gyrophare LED  
Horamètre  
Interrupteur d'arrêt d'urgence dans le panier et la tourelle  
Mode réserve  
Panier 1 800 mm  
Panier entièrement galvanisé avec plancher démontable  
Pompe à débit variable LSU  
Pompe électrique de secours  
Prédisposition 220V dans le panier  
Pédale de présence de l'opérateur  
Technologie bus CAN  
Témoin orientation tourelle

## Optionnel

Avertisseur sonore sur tous mouvements - Cri du Lynx  
Blocage du télescope via paramétrage  
Dispositif antiviol à digicode  
Easy Link - Avec contrôle d'accès par clavier  
Easy Link avec verrouillage à distance  
Huile biodégradable  
Huile hydraulique biodégradable - Grade 32  
Kit de sécurité - Hamais + casque  
Lighting pack  
OSS - Operation Safety System  
Panier galvanisé 1800 mm avec porte latérale  
Panier galvanisé 2 100 mm  
Panier galvanisé 2 100 mm avec porte latérale  
Peinture personnalisée  
Pneus remplis de mousse 914 x 381 mm / 36X15D610  
Prise 230V avec disjoncteur différentiel  
Protection écran base  
Préchauffage de l'eau  
Prédisposition air comprimé  
Prédisposition eau  
Remplissage centralisé électrique  
Rotation continue de la tourelle  
Serrure à clé sur capot tourelle



**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