

Fiche technique :

160 ATJ+ E



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

| Capacités | | Métrique | Impérial |
|---|---------|--|--|
| Hauteur de travail | h21 | 16.22 m | 53 ft 3 in |
| Hauteur de plate-forme | h7 | 14.22 m | 46 ft 8 in |
| Déport max. | | 8.34 m | 27 ft 4 in |
| Surplomb | | 7.60 m | 24 ft 11 in |
| Rotation du bras pendulaire (gauche / droite) | | 90 ° / 90 ° | 90 ° / 90 ° |
| Rotation du bras pendulaire (haut / bas) | | +66.50 ° / 65.80 ° | +66.50 ° / 65.80 ° |
| Capacité de la nacelle | Q | 408 kg | 899 lb |
| Rotation tourelle | | 350 ° | 350 ° |
| Rotation de la nacelle (droite / gauche) | | 90 ° / 90 ° | 90 ° / 90 ° |
| Nombre de personnes (intérieur / extérieur) | | 3 / 3 | 3 / 3 |
| Poids et dimensions | | | |
| Poids de la nacelle* | | 7790 kg | 17174 lb |
| Longueur du panier x Largeur du panier | lp / ep | 2.30 m x 0.90 m | 7 ft 7 in x 2 ft 11 in |
| Longueur hors-tout | l1 | 6.88 m | 22 ft 7 in |
| Largeur hors tout | b1 | 2.38 m | 7 ft 10 in |
| Hauteur hors tout | h17 | 2.48 m | 8 ft 2 in |
| Longueur hors tout repliée | l9 | 4.70 m | 15 ft 5 in |
| Hauteur hors tout repliée | h18 | 2.94 m | 9 ft 8 in |
| Hauteur plancher (accès) | h20 | 0.42 m | 1 ft 5 in |
| Déport du contrepoids (tourelle à 90°) | a7 | 0.37 m | 1 ft 3 in |
| Rayon de braquage extérieur | Wa3 | 3.78 m | 12 ft 5 in |
| Garde au sol au centre de l'empattement | m2 | 0.36 m | 1 ft 2 in |
| Empattement | y | 2.30 m | 7 ft 7 in |
| Performances | | | |
| Vitesse d'entraînement - en transport | | 5 km/h | 3 mi/h |
| Vitesse d'entraînement - élevée | | 1 km/h | 0.62 mi/h |
| Pente franchissable | | 45 % | 45 % |
| Dévers autorisé | | 5 ° | 5 ° |
| Roues | | | |
| Type de roues | | Pneus gonflés mousse | Pneus gonflés mousse |
| Pneus standards | | 910 x 370 mm | 910 x 370 mm |
| Roues motrices (avant / arrière) | | 2 / 2 | 2 / 2 |
| Roues directrices (avant / arrière) | | 2 / 2 | 2 / 2 |
| Freinage sur roues (avants / arrières) | | 0 / 2 | 0 / 2 |
| Moteur/batterie | | | |
| Batterie / Capacité batterie | | 48 V / 480 Ah | 48 V / 480 Ah |
| Chargeur intégré (V / A) | | 48 V / 60 A | 48 V / 60 A |
| Tension nominale batterie | | 48 V | 48 V |
| Puissance batterie | | 23 kWh | 23 kWh |
| Divers | | | |
| Pression au sol | | 11.60 dan/cm2 | 168 PSI |
| Pression hydraulique | | 250 bar | 3626 PSI |
| Capacité du réservoir hydraulique | | 24 l | 6 US gal |
| Conformité aux normes | | | |
| Cette machine est conforme aux normes : | | Directives européennes : 2006/42/CE - Machines (refonte EN280:2013) - 2004/108/EC (EMC) - 2006/95/CE (Basse tension) | Directives européennes : 2006/42/CE - Machines (refonte EN280:2013) - 2004/108/EC (EMC) - 2006/95/CE (Basse tension) |

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

** Selon le cycle « REDUCE »

160 ATJ+ e - Abaques

Abaque de charge pour nacelles élévatrices



160 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
 Gyrophare à led
 Horamètre
 Informations sur l'orientation de la tourelle
 Interrupteur d'arrêt d'urgence dans le panier et la tourelle
 Panier 1 800 mm
 Panier entièrement galvanisé avec plancher démontable
 Pompe à débit variable LSU
 Pompe électrique de secours
 Pont avant à glissement limité
 Prédiposition 220V dans le panier
 Pédales de présence opérateur
 SPS : Système de protection secondaire
 Technologie bus CAN

Optionnel

Bip sur tous les mouvements
 Bip sur translation
 Bip sur translation avant et arrière cri du Lynx
 Blocage du télescope via paramétrage
 Dispositif antivol à digicode
 Easy Link avec contrôle à distance
 Easy link avec contrôle d'accès par clavier
 Huile biodégradable
 Huile hydraulique biodégradable
 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
 Pneu 18"
 Protection écran base
 Prédiposition air comprimé
 Prédiposition 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



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