

Fiche technique :

# 100 VJR

OXYGEN  
by MANITOU



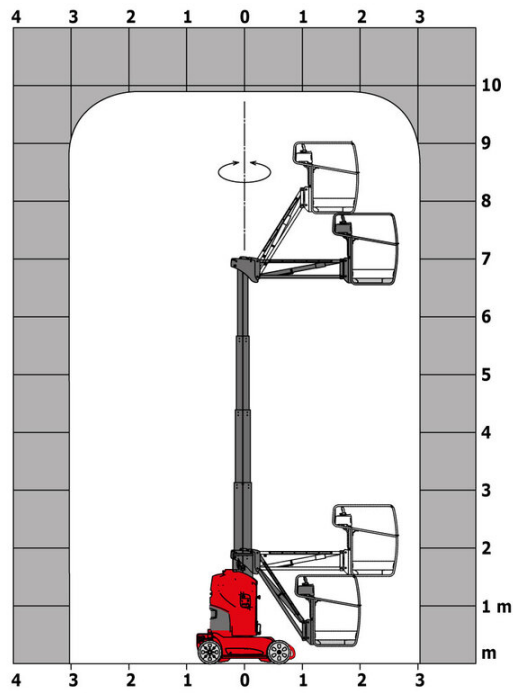
 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Capacités                                                      |         | Métrique                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hauteur de travail                                             | h21     | 9.90 m                                                                                                                |
| Hauteur de plate-forme                                         | h7      | 7.90 m                                                                                                                |
| Déport maximal                                                 |         | 3.10 m                                                                                                                |
| Surplomb                                                       |         | 6.56 m                                                                                                                |
| Rotation du bras pendulaire (haut / bas)                       |         | +58 ° / -56 °                                                                                                         |
| Capacité de la nacelle                                         | Q       | 200 kg                                                                                                                |
| Rotation tourelle                                              |         | 350 °                                                                                                                 |
| Nombre de personnes (intérieur / extérieur)                    |         | 2 / 1                                                                                                                 |
| Poids et dimensions                                            |         |                                                                                                                       |
| Poids de la nacelle*                                           |         | 2820 kg                                                                                                               |
| Longueur du panier x Largeur du panier                         | lp / ep | 1.19 m x 0.93 m                                                                                                       |
| Hauteur plancher (accès)                                       | h20     | 0.46 m                                                                                                                |
| Longueur hors-tout                                             | l1      | 2.80 m                                                                                                                |
| Largeur hors tout                                              | b1      | 0.99 m                                                                                                                |
| Hauteur hors tout                                              | h17     | 1.99 m                                                                                                                |
| Longueur pendulaire                                            | l13     | 1.45 m                                                                                                                |
| Déport du contrepoids (tourelle à 90°)                         | a7      | 0.09 m                                                                                                                |
| Rayon de braquage extérieur                                    | Wa3     | 2.02 m                                                                                                                |
| Garde au sol sous plots stabilisateurs                         | m6      | 0.03 m                                                                                                                |
| Garde au sol au centre de l'empattement                        | m2      | 0.09 m                                                                                                                |
| Empattement                                                    | y       | 1.20 m                                                                                                                |
| Performances                                                   |         |                                                                                                                       |
| Vitesse de translation - en mode transport                     |         | 5 km/h                                                                                                                |
| Vitesse de translation - en mode travail                       |         | 0.65 km/h                                                                                                             |
| Pente franchissable                                            |         | 25 %                                                                                                                  |
| Dévers autorisé                                                |         | 2 °                                                                                                                   |
| Roues                                                          |         |                                                                                                                       |
| Type de roues                                                  |         | Bandages Non-marquants                                                                                                |
| Pneus standards                                                |         | 16,5-11 1/4 / 406 x 127 mm                                                                                            |
| Roues motrices (avant / arrière)                               |         | 0 / 2                                                                                                                 |
| Roues directrices (avant / arrière)                            |         | 2 / 0                                                                                                                 |
| Freinage sur roues (avants / arrière)                          |         | 0 / 2                                                                                                                 |
| Moteur/batterie                                                |         |                                                                                                                       |
| Puissance du moteur électrique                                 |         | 2 x 0.77 kW                                                                                                           |
| Puissance du moteur d'élévation                                |         | 3 kW                                                                                                                  |
| Nombre de pompe hydraulique / Capacité de la pompe hydraulique |         | 2 x 3.75 cm³                                                                                                          |
| Tension batterie                                               |         | 24 V                                                                                                                  |
| Capacité de la batterie                                        |         | 250 Ah                                                                                                                |
| Chargeur intégré (V / A)                                       |         | 24 V / 30 A                                                                                                           |
| Divers                                                         |         |                                                                                                                       |
| Nombre de cycles avec batterie standard (HIRD)                 |         | 29                                                                                                                    |
| Pression au sol                                                |         | 11.80 dan/cm2                                                                                                         |
| Pression hydraulique                                           |         | 140 bar                                                                                                               |
| Capacité du réservoir hydraulique                              |         | 22 l                                                                                                                  |
| Vibration sur l'ensemble mains/bras                            |         | < 0.50 m/s²                                                                                                           |
| Conformité aux normes                                          |         |                                                                                                                       |
| Cette machine est conforme aux normes :                        |         | Directives européennes : 2006/42/CE- Machines (EN280-1:2022 révisée) - 2004/108/CE (CEM) - 2006/95/CE (Basse tension) |

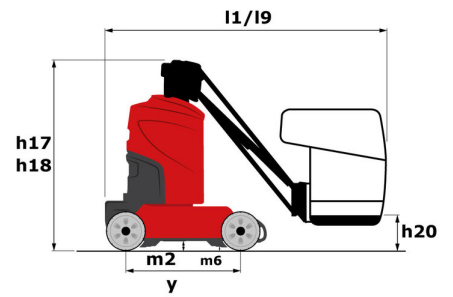
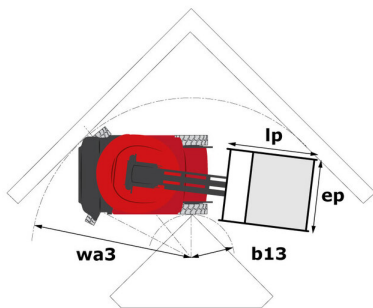
\*Varie selon les options et les normes du pays dans lequel la machine est livrée.

## 100 VJR - Abaques

Abaque de charge pour nacelles métrique



## 100 VJR - Schémas d'encombrement



# Équipements

## Standard

Alarme sonore et témoins lumineux (dévers, surcharge, descente)

Anneaux d'élingage et d'arrimage

Avertisseur sonore dans le panier

Batterie de traction

Boîte à outils dans panier

Bras pendulaire

Chargeur intégré multi-tension

Commandes proportionnelles

Descente manuelle de secours

Easy link

Fourreaux pour fourches

Freinage de type négatif sur roues arrières

Interrupteur d'arrêt d'urgence dans le panier et la tourelle

Panier avec plancher ajouré

Pneus à bandages non marquants

Stabilisateur fixe contre les nids de poule

Système de Protection Secondaire (SPS)

Technologie bus CAN

Écran smartview multi-fonctions

## Optionnel

Avertisseur sonore sur descente

Avertisseur sonore sur tous mouvements

Avertisseur sur translation avant et arrière

Batterie sans entretien

Capot de protection pour pupitre de commandes

Easy Link - Avec contrôle d'accès par clavier

Easy Link avec verrouillage à distance

Feu à éclats LED au panier

Feu à éclats LED sur tourelle

Huile grand froid

Huile hydraulique biodégradable - Grade 32

Kit de sécurité - Harnais + casque

Peinture personnalisée

Phare de travail (x1) sur le panier

Prise 110 ou 230 V avec disjoncteur différentiel

Prédisposition électrique avec enrouleur IP 65

Remplissage centralisé de la batterie

Témoin de rappel harnais de sécurité

Témoin orientation 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