

Fiche technique :

# **100 VJR**

---

**OXYGEN**  
by **MANITOU**



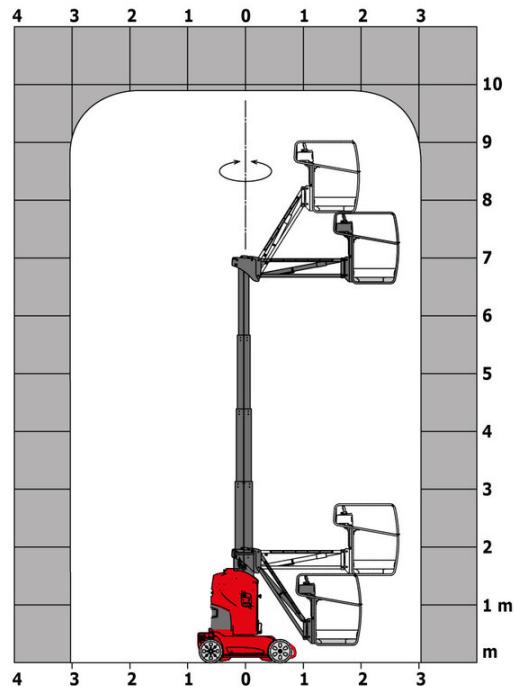
 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

<b>Capacités</b>		<b>Métrique</b>
Hauteur de travail	h21	9.85 m
Hauteur de plate-forme	h7	7.85 m
Déport maximal		3.10 m
Surplomb		6.50 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
<b>Poids et dimensions</b>		
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
<b>Performances</b>		
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 °
<b>Roues</b>		
Type de roues		Bandage non marquant
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 / arrières)		0 / 2
<b>Moteur/batterie</b>		
Puissance du moteur électrique		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
<b>Divers</b>		
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
<b>Conformité aux normes</b>		
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

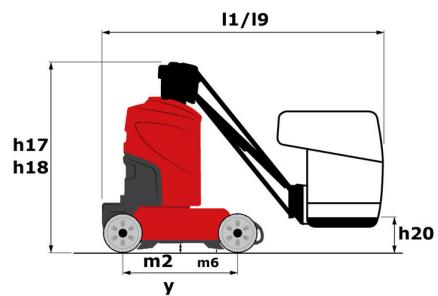
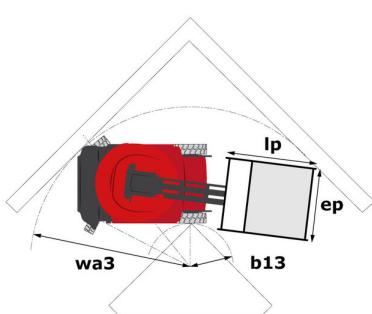
\*Varie selon les options et les normes du pays dans lequel la machine est livrée.

## 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'arimage
- 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
- Foureaux 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 sur tourelle
- Feu à éclats orange LED au panier
- Huile grand froid
- Huile hydraulique biodégradable - Grade 32
- Kit de sécurité - Hamais + casque
- Panier avec portes battantes
- Peinture personnalisée
- Phare de travail (x1) sur le panier
- Prise 110 ou 230 V avec disjoncteur différentiel
- Predisposition électrique avec enrouleur IP 65
- Remplissage centralisé de la batterie
- Témoin de rappel hamais de sécurité
- Témoin orientation tourelle



# **MANITOU**

**HANDLING YOUR WORLD**

**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