

Fiche technique :

# 80 VJR

**OXYGEN**  
by **MANITOU**



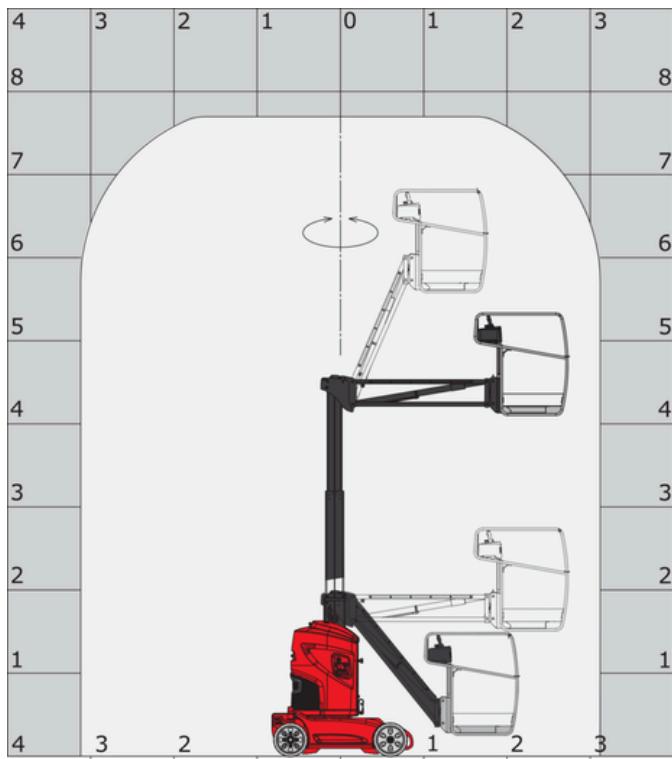
 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Capacités			Métrique
Hauteur de travail		h21	7.65 m
Hauteur de plate-forme		h7	5.65 m
Déport maximal			3.20 m
Surplomb			4.12 m
Rotation du bras pendulaire (haut / bas)			+62 ° / 51 °
Capacité de la nacelle		Q	200 kg
Rotation tourelle			350 °
Nombre de personnes (intérieur / extérieur)			2 / 1
Poids et dimensions			
Poids de la nacelle*			2410 kg
Longueur du panier x Largeur du panier		l <sub>p</sub> / ep	1.19 m x 0.93 m
Hauteur plancher (accès)		h20	0.41 m
Longueur hors-tout		l1	2.90 m
Largeur hors tout		b1	0.99 m
Hauteur hors tout		h17	1.99 m
Longueur pendulaire		l13	1.61 m
Déport du contrepoids (tourelle à 90°)		a7	0.09 m
Rayon de braquage extérieur		Wa3	2.10 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			4.50 km/h
Vitesse de translation - en mode travail			0.65 km/h
Pente franchissable			25 %
Dévers autorisé			2 °
Roues			
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
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)			32
Pression au sol			11.10 dan/cm²
Pression hydraulique			140 bar
Capacité du réservoir hydraulique			22 l
Bruit à l'environnement (LwA)			< 70 dB
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) - CEM selon EN 12895 / 2015+A1 / 2019

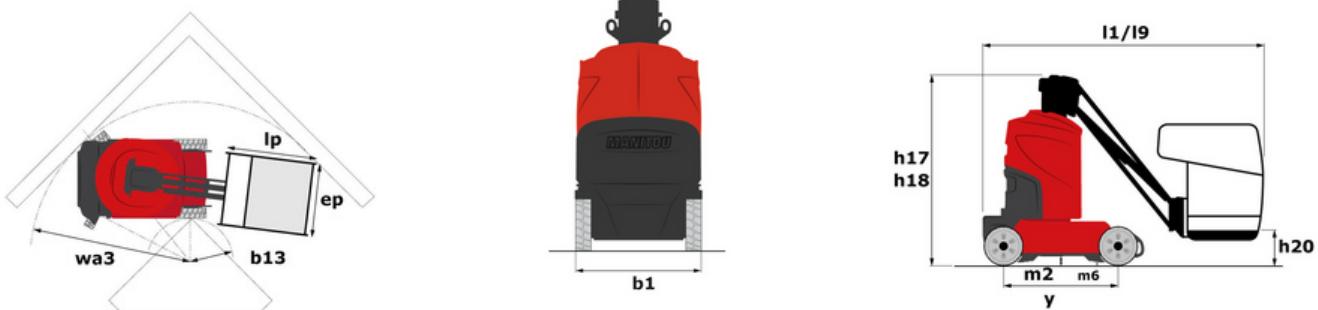
\*Varie selon les options et les normes du pays dans lequel la machine est livrée.

## 80 VJR - Abaques

### Abaque de charge pour nacelles métrique



### 80 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

Déplacement possible à hauteur maximale

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 sur tourelle

Feu à éclats orange LED au panier

Huile grand froid

Huile hydraulique biodégradable - Grade 32

Kit de sécurité - Harnais + casque

Panier avec portes battantes

Peinture personnalisée

Phare de travail (x1) sur le panier

Prise 110 ou 230 V avec disjoncteur différentiel

Prédisposition électrique avec enrouleur IP 65

Rémpissage centralisé de la batterie

Témoin de rappel harnais de sécurité

Témoin orientation tourelle

Fiche technique :

# 100 VJR

OXYGEN  
by **MANITOU**



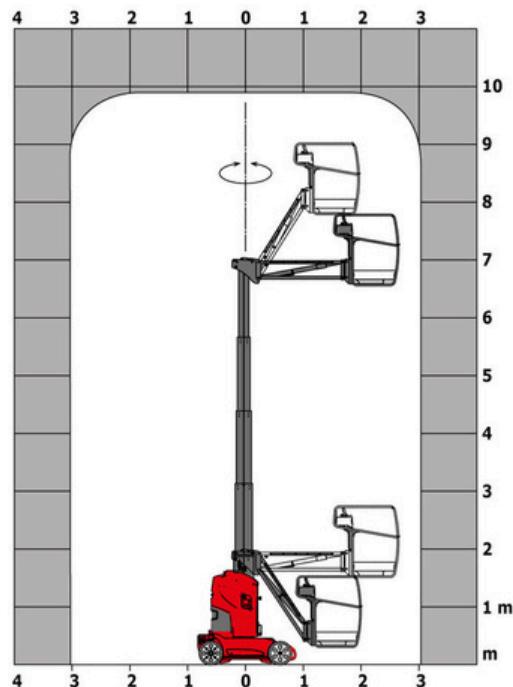
 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Capacités		Métrique	
Hauteur de travail	h21	9.85 m	
Hauteur de plate-forme	h7	7.90 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	
Poids et dimensions			
Poids de la nacelle*		2820 kg	
Longueur du panier x Largeur du panier	l <sub>p</sub> / 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		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	
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 cm <sup>3</sup>	
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/cm <sup>2</sup>	
Pression hydraulique		140 bar	
Capacité du réservoir hydraulique		22 l	
Vibration sur l'ensemble mains/bras		< 0.50 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	

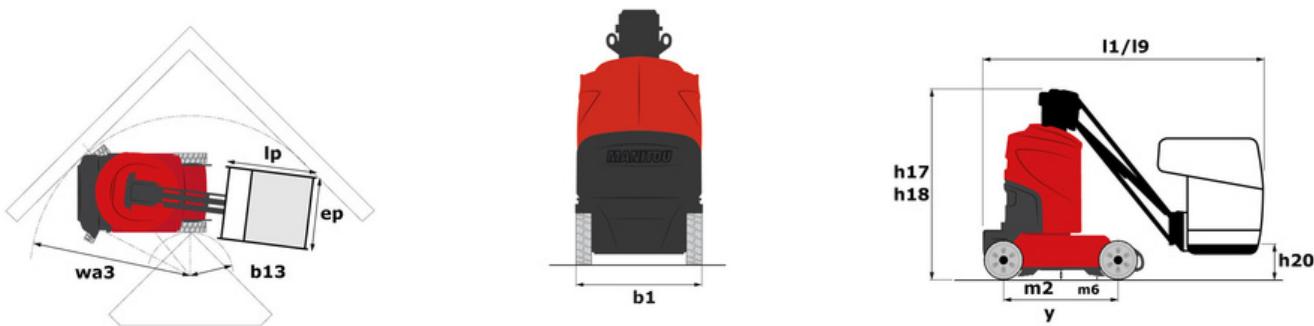
\*Varie selon les options et les normes du pays dans lequel la machine est livrée.

## 100 VJR - Abaques

### Abaque de charge pour nacelles métrique



### 100 VJR - Schémas d'encombrement



## Équipements

Standard	Optionnel
Alarme sonore et témoins lumineux (dévers, surcharge, descente)	Avertisseur sonore sur descente
Anneaux d'élingage et d'arrimage	Avertisseur sonore sur tous mouvements
Avertisseur sonore dans le panier	Avertisseur sur translation avant et arrière
Batterie de traction	Batterie sans entretien
Boîte à outils dans panier	Capot de protection pour pupitre de commandes
Bras pendulaire	Easy Link - Avec contrôle d'accès par clavier
Chargeur intégré multi-tension	Easy Link avec verrouillage à distance
Commandes proportionnelles	Feu à éclats LED sur tourelle
Descente manuelle de secours	Feu à éclats orange LED au panier
Easy link	Huile grand froid
Fourreaux pour fourches	Huile hydraulique biodégradable - Grade 32
Freinage de type négatif sur roues arrières	Kit de sécurité - Harnais + casque
Interrupteur d'arrêt d'urgence dans le panier et la tourelle	Panier avec portes battantes
Panier avec plancher ajouré	Peinture personnalisée
Pneus à bandages non marquants	Phare de travail (x1) sur le panier
Stabilisateur fixe contre les nids de poule	Prise 110 ou 230 V avec disjoncteur différentiel
Système de Protection Secondaire (SPS)	Prédisposition électrique avec enrouleur IP 65
Technologie bus CAN	Remplissage centralisé de la batterie
Écran smartview multi-fonctions	Témoin de rappel harnais de sécurité
	Témoin orientation tourelle