

Fiche technique :

# 80 VJR

**OXYGEN**  
by **MANITOU**



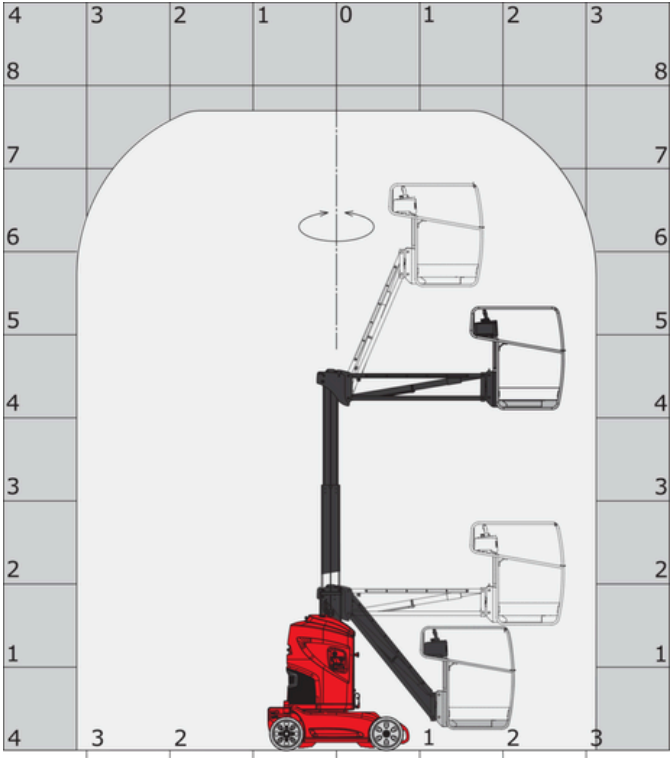
 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

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	lp / 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

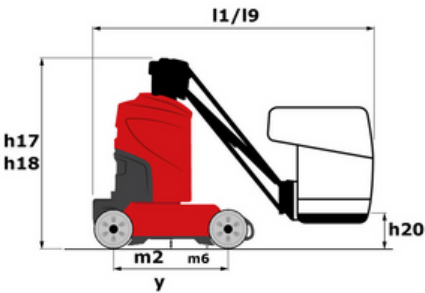
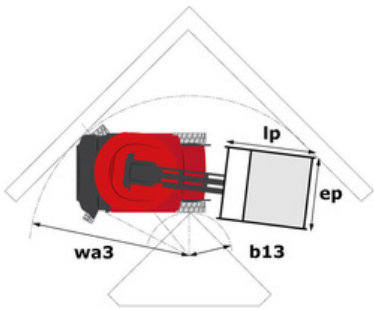
\*Varie selon les options et les normes du pays dans lequel la machine est livrée.

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
Remplissage centralisé de la batterie
Témoin de rappel harnais de sécurité
Témoin orientation tourelle

Fiche technique :

# 100 VJR

OXYGEN  
by MANITOU



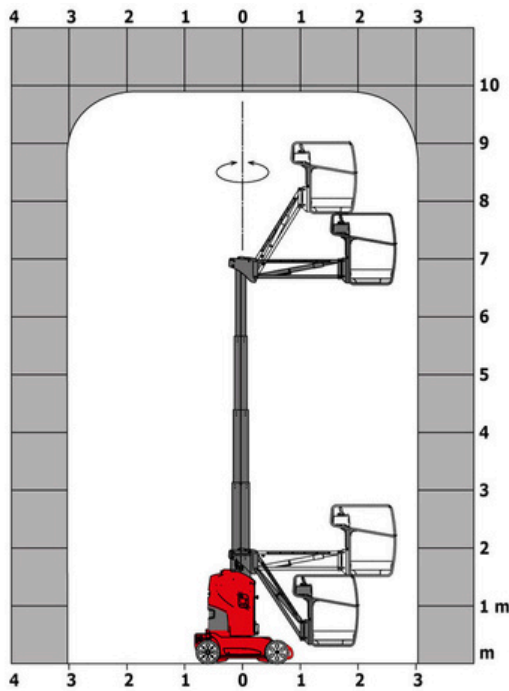
 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

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	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		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)		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) - CEM selon EN 12895 / 2015 +A1 / 2019

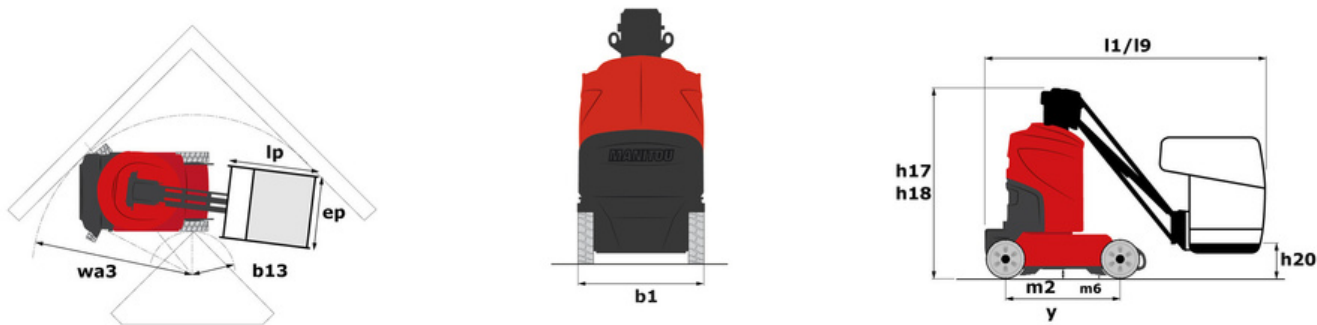
\*Varie selon les options et les normes du pays dans lequel la machine est livrée.

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 arrière	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