

Fiche technique :

# 100 VJR



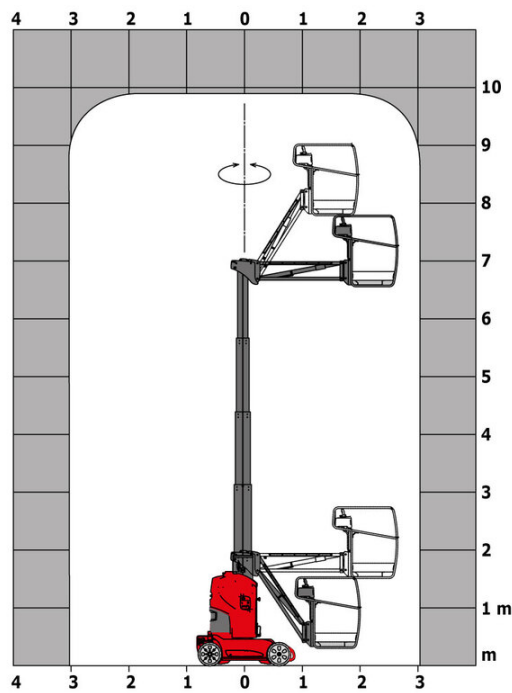
 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Capacities                                            |         | Métrique                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Working height                                        | h21     | 9.85 m                                                                                                         |
| Floor height (access)                                 | h20     | 0.51 m                                                                                                         |
| Platform height                                       | h7      | 7.85 m                                                                                                         |
| Max. outreach                                         |         | 3.15 m                                                                                                         |
| Overhang                                              |         | 6.67 m                                                                                                         |
| Pendular arm rotation (bottom)                        |         | +70 °                                                                                                          |
| Platform capacity                                     | Q       | 200 kg                                                                                                         |
| Turret rotation                                       |         | 350 °                                                                                                          |
| Number of people (indoor / outdoor)                   |         | 2 / 1                                                                                                          |
| Weight and dimensions                                 |         |                                                                                                                |
| Platform weight*                                      |         | 2650 kg                                                                                                        |
| Platform dimensions (length x width)                  | lp / ep | 1.11 m x 0.93 m                                                                                                |
| Overall length                                        | l1      | 2.80 m                                                                                                         |
| Overall width                                         | b1      | 0.99 m                                                                                                         |
| Overall height                                        | h17     | 1.99 m                                                                                                         |
| Jib length                                            | l13     | 1.50 m                                                                                                         |
| Counterweight offset (turret at 90°)                  | a7      | 0.09 m                                                                                                         |
| Counterweight Oversize / Reach                        |         | 0.09 m                                                                                                         |
| External turning radius                               | Wa3     | 2.09 m                                                                                                         |
| Ground clearance under pothole protection             | m6      | 0.02 m                                                                                                         |
| Ground clearance at centre of wheelbase               | m2      | 0.09 m                                                                                                         |
| Wheelbase                                             | y       | 1.20 m                                                                                                         |
| Performances                                          |         |                                                                                                                |
| Drive speed - stowed                                  |         | 5 km/h                                                                                                         |
| Drive speed - raised                                  |         | 0.65 km/h                                                                                                      |
| Gradeability                                          |         | 25 %                                                                                                           |
| Permissible leveling                                  |         | 2 °                                                                                                            |
| Wheels                                                |         |                                                                                                                |
| Tires type                                            |         | Solid non-marking tires                                                                                        |
| Standard tires                                        |         | 406 x 127 mm                                                                                                   |
| Drive wheels (front / rear)                           |         | 0 / 2                                                                                                          |
| Steering wheels (front / rear)                        |         | 2 / 0                                                                                                          |
| Braking wheels (front / rear)                         |         | 0 / 2                                                                                                          |
| Engine/Battery                                        |         |                                                                                                                |
| Electric engine power rating                          |         | 2 x 1.50 kW                                                                                                    |
| Number of hydraulic pump / Capacity of hydraulic pump |         | 2 x 4.20 cm³                                                                                                   |
| Battery voltage                                       |         | 24 V                                                                                                           |
| Battery capacity                                      |         | 250 Ah                                                                                                         |
| Integrated charger / charger                          |         | 24 V / 30 A                                                                                                    |
| Miscellaneous                                         |         |                                                                                                                |
| Number of cycles with STD Battery (HIRD)              |         | 29                                                                                                             |
| Ground Pressure                                       |         | 11.80 dan/cm2                                                                                                  |
| Hydraulic Pressure                                    |         | 140 bar                                                                                                        |
| Hydraulic tank capacity                               |         | 22 l                                                                                                           |
| Vibration on hands/arms                               |         | < 2.50 m/s²                                                                                                    |
| Standards compliance                                  |         |                                                                                                                |
| This machine is in compliance with:                   |         | European directives: 2006/42/EC- Machinery (revised EN280:2013) - 2004/108/EC (EMC) - 2006/95/EC (Low voltage) |

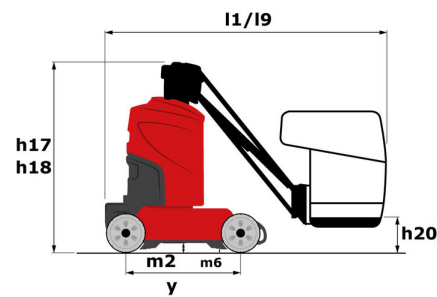
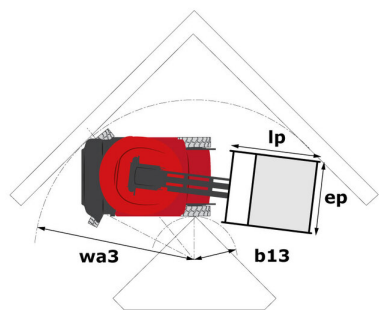
\*Varies according to options and standards of the country to which the machine is delivered

100 VJR - Abaques

Load Chart for MEWP Metric



100 VJR - Schémas d'encombrement



# Équipements

## Standard

Audible alarm and illuminated indicator lamp (leveling, overload, lowering)

Battery charge indicator lamp

CAN bus technology

Emergency stop button in platform and on frame

Fixed pothole protection

Fork pockets

Hom in the platform

Hour meter

Integrated diagnostic assistance

Manual emergency lowering

Multi-voltage integrated charger

Negative-type braking on rear wheels

Non-marking rubber tyres

Pendular arm

Platform with open-work floor

Proportional controls

Slings and securing rings

Tool box in platform

Traction battery

## Optionnel

110 or 230V plug with differential circuit breaker

230V Predisposition

Audio warning on all motion

Biodegradable oil

Cold weather protection oil

Lights

Maintenance-free battery

Personalized paintwork

SMS : Safe Man System

Safety harness

Working headlight in platform



**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