

Fiche technique :

# 80 VJR

---



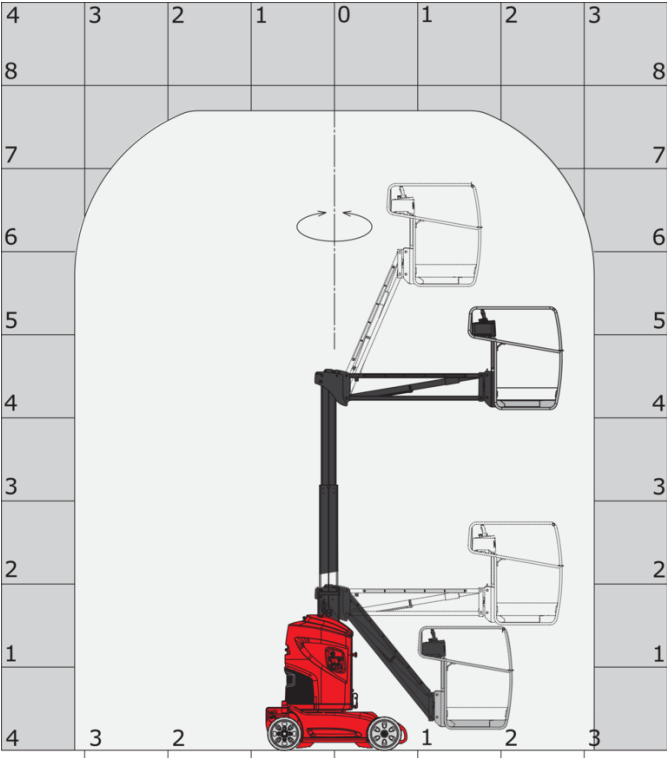
 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Capacities                                            |         | Métrique                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Working height                                        | h21     | 7.65 m                                                                                                         |
| Floor height (access)                                 | h20     | 0.47 m                                                                                                         |
| Platform height                                       | h7      | 5.65 m                                                                                                         |
| Max. outreach                                         |         | 3.24 m                                                                                                         |
| Overhang                                              |         | 4.23 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*                                      |         | 2250 kg                                                                                                        |
| Platform dimensions (length x width)                  | lp / ep | 1.11 m x 0.93 m                                                                                                |
| Overall length                                        | l1      | 2.95 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                        |         | 0.10 m                                                                                                         |
| External turning radius                               | Wa3     | 2.09 m                                                                                                         |
| Ground clearance with pothole guards deployed         | m6      | 0.02 m                                                                                                         |
| Ground clearance at centre of wheelbase               | m2      | 0.09 m                                                                                                         |
| Wheelbase                                             | y       | 1.20 m                                                                                                         |
| Performances                                          |         |                                                                                                                |
| Drive speed - stowed                                  |         | 4.50 km/h                                                                                                      |
| Drive speed - raised                                  |         | 0.65 km/h                                                                                                      |
| Gradeability                                          |         | 25 %                                                                                                           |
| Permissible leveling                                  |         | 2 °                                                                                                            |
| Wheels                                                |         |                                                                                                                |
| Tires type                                            |         | Solid non-marking tires                                                                                        |
| Standard tires                                        |         | 410 x 130 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                                                                                                    |
| Electric Pump                                         |         | 3 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)              |         | 32                                                                                                             |
| Ground Pressure                                       |         | 11.10 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) |

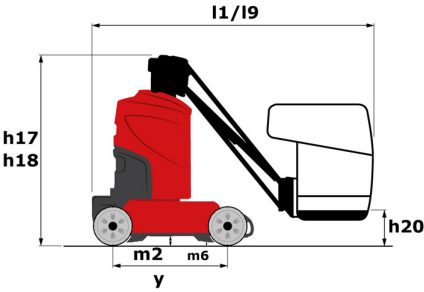
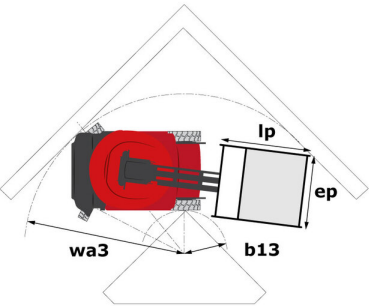
\*Varies according to options and standards of the country to which the machine is delivered

80 VJR - Abaques

Load Chart for MEWP Metric



80 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                                                                |
| Hour meter                                                                  |
| Integrated charger                                                          |
| Integrated diagnostic assistance                                            |
| Manual emergency lowering                                                   |
| Negative-type braking on rear wheels                                        |
| Non-marking rubber tyres                                                    |
| Pendular arm                                                                |
| Proportional controls                                                       |
| Slinging and securing rings                                                 |
| Tool box in platform                                                        |
| Traction battery                                                            |
| lace floor basket                                                           |

| Optionnel                                          |
|----------------------------------------------------|
| 110 or 230V plug with differential circuit breaker |
| 230V Predisposition                                |
| Biodegradable oil                                  |
| Cold weather protection oil                        |
| Lights                                             |
| Maintenance-free battery                           |
| Personalized paintwork                             |
| SMS : Safe Man System                              |
| Safety harness                                     |
| Working light                                      |



**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