

Fiche technique :

# 120 SC

---

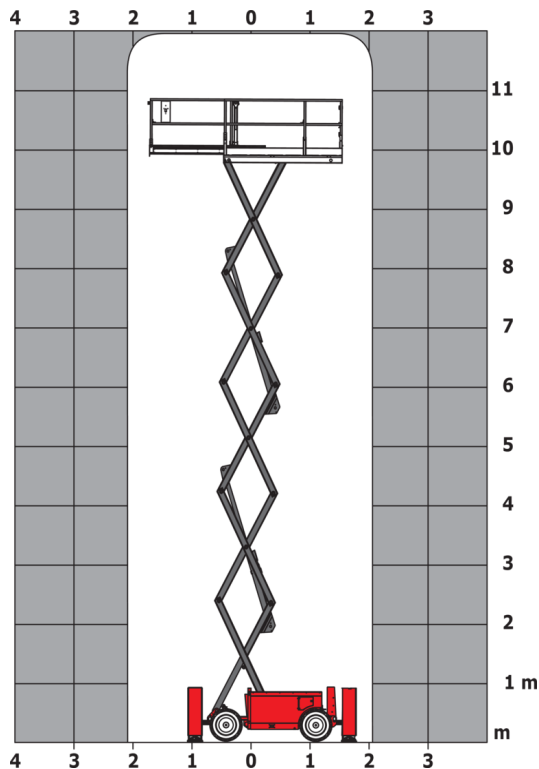


| Capacités  |         | Métrique   |
|--|---------|--|
| Working height   | h21     | 11.75 m  |
| Platform height  | h7      | 9.96 m   |
| Platform capacity  | Q       | 454 kg   |
| Max. capacity on the extension deck                                  |         | 136 kg   |
| Number of people (indoor / outdoor)                                  |         | 4 / 2  |
| Weight and dimensions  |         |  |
| Platform weight*   |         | 3857 kg  |
| Platform dimensions (length x width)                                 | lp / ep | 2.79 m x 1.60 m  |
| Platform dimensions with extension (length)                          |         | 4.31 m   |
| Overall length   | l1      | 3.76 m   |
| Overall width  | b1      | 1.75 m   |
| Overall height   | h17     | 2.59 m   |
| Overall height (stowed)  | h18 *** | 1.92 m   |
| Overall length with platform extension                               | l15     | 4.81 m   |
| External turning radius  | Wa3     | 4.60 m   |
| Ground clearance at centre of wheelbase                              | m2      | 0.24 m   |
| Wheelbase  | y       | 2.29 m   |
| Performances   |         |  |
| Drive speed - stowed   |         | 5.60 km/h  |
| Drive speed - raised   |         | 0.40 km/h  |
| Raise speed (laden) / Lower speed (laden)                            |         | 42 s / 28 s  |
| Gradeability   |         | 30 %   |
| Max outrigger leveling front uphill / back uphill                    |         | 5.30 ° / 4.20 °  |
| Max outrigger leveling side to side                                  |         | 11.70 °  |
| Indoor and outdoor max Tilt Rating (Fore and Aft / Side-to-Side)     |         | 3 ° / 2 °  |
| Wheels   |         |  |
| Tires type   |         | Foam-filled  |
| Drive wheels (front / rear)  |         | 2 / 2  |
| Steering wheels (front / rear)                                       |         | 2 / 0  |
| Braking wheels (front / rear)  |         | 2 / 2  |
| Engine/Battery   |         |  |
| Engine brand / model   |         | Kubota - D1105   |
| Engine norm  |         | Tier 4 final   |
| I.C. Engine power rating / Power                                     |         | 25 Hp / 18.50 kW   |
| Miscellaneous  |         |  |
| Ground Pressure  |         | 5.44 dan/cm2   |
| Hydraulic tank capacity  |         | 68.10 l  |
| Fuel tank  |         | 37.90 l  |
| Sound pressure level (platform work station) (platform work station) |         | 79 dB  |
| Vibration on hands/arms  |         | < 2.50 m/s <sup>2</sup>  |
| 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) |

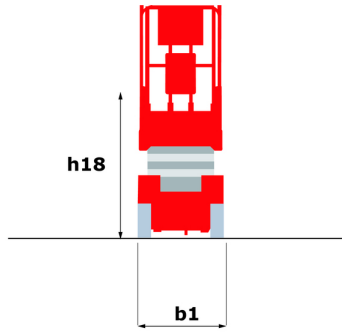
\*\*\* With folded guardrail

## 120 SC - Abaques

Load Chart for MEWP Metric



## 120 SC - Schémas d'encombrement



## Équipements

## Standard

- 230V Predisposition
- 4 wheel drive
- Anti-slip platform surface
- Audible alarm and illuminated indicator lamp (leveling, overload, lowering)
- CAN bus technology
- Emergency stop button in platform and on frame
- Fixed anti-shearing protection
- Fold-away guard rails to allow movement through the door
- Horn in the platform
- Hour meter
- Integrated diagnostic assistance
- Lowering alarm
- Oscillating front axle
- Platform access gate
- Proportional controls
- Removable control unit
- Stabilizers with automatic leveling
- Travel possible at maximum height

## Optionnel

- 2 flashing lights on frame
- Biodegradable oil
- Initial verification report before putting into service
- Lights
- Non-marking wheels (diameter-58 mm)
- 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