

Fiche technique :

# 120 SE S3



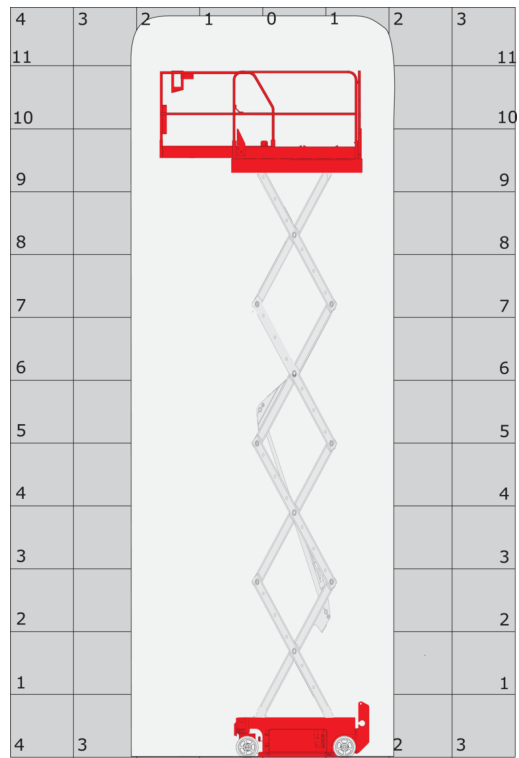
 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Capacities                                          |         | Métrique                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Working height maximum (indoor)                     | h21     | 11.78 m                                                                                                        |
| Working height maximum (outdoor)                    | h21'    | 8.71 m                                                                                                         |
| Platform height maximum (indoor)                    | h7      | 9.78 m                                                                                                         |
| Platform height maximum (outdoor)                   | h7'     | 6.71 m                                                                                                         |
| Platform capacity                                   | Q       | 318 kg                                                                                                         |
| Max. capacity on the extension deck                 |         | 113 kg                                                                                                         |
| Number of people (indoor / outdoor)                 |         | 2 / 1                                                                                                          |
| Weight and dimensions                               |         |                                                                                                                |
| Platform weight*                                    |         | 2367 kg                                                                                                        |
| Platform dimensions (length x width)                | lp / ep | 2.26 m x 1.16 m                                                                                                |
| Platform dimensions with extension (length x width) |         | 3.18 m x 1.16 m                                                                                                |
| Overall length                                      | l1      | 2.44 m                                                                                                         |
| Overall width                                       | b1      | 1.16 m                                                                                                         |
| Overall height                                      | h17     | 2.43 m                                                                                                         |
| Overall height (stowed)                             | h18     | 1.82 m                                                                                                         |
| Internal turning radius / External turning radius   | Wa3     | 0 mm/2.29 m                                                                                                    |
| Ground clearance with pothole guards deployed       | m6      | 0.02 m                                                                                                         |
| Ground clearance at centre of wheelbase             | m2      | 0.12 m                                                                                                         |
| Wheelbase                                           | y       | 1.85 m                                                                                                         |
| Performances                                        |         |                                                                                                                |
| Drive speed - stowed                                |         | 3 km/h                                                                                                         |
| Drive speed - raised                                |         | 0.80 km/h                                                                                                      |
| Raise speed (laden) / Lower speed (laden)           |         | 53 s / 34 s                                                                                                    |
| Gradeability                                        |         | 25 %                                                                                                           |
| Permissible leveling (front / side)                 |         | 3 ° / 1.50 °                                                                                                   |
| Wheels                                              |         |                                                                                                                |
| Tires type                                          |         | Non marking                                                                                                    |
| Standard tires                                      |         | 380 x 130 mm                                                                                                   |
| Drive wheels (front / rear)                         |         | 2 / 0                                                                                                          |
| Steering wheels (front / rear)                      |         | 2 / 0                                                                                                          |
| Braking wheels (front / rear)                       |         | 2 / 0                                                                                                          |
| Engine/Battery                                      |         |                                                                                                                |
| Battery voltage                                     |         | 6 V                                                                                                            |
| Battery capacity                                    |         | 210 Ah                                                                                                         |
| Battery energy                                      |         | 1 kWh                                                                                                          |
| Integrated charger / charger                        |         | 24 V / 20 A                                                                                                    |
| Miscellaneous                                       |         |                                                                                                                |
| Ground Pressure                                     |         | 10.26 dan/cm2                                                                                                  |
| Hydraulic tank capacity                             |         | 16.10 l                                                                                                        |
| Noise to environment (LwA)                          |         | < 70 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) |

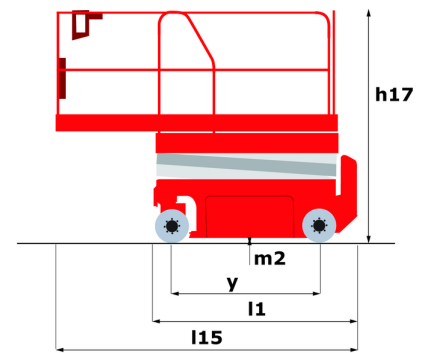
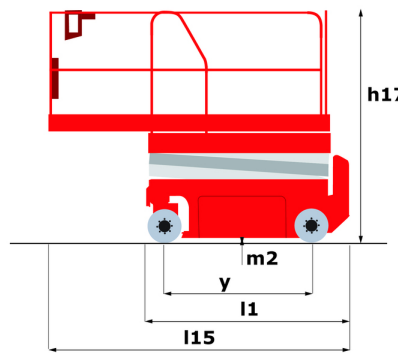
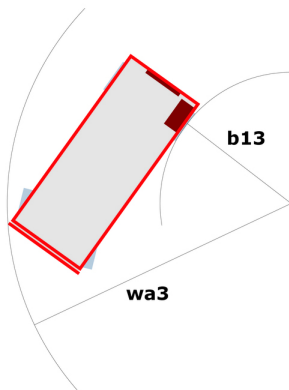
\*Varies according to options and standards of the country to which the machine is delivered

## 120 SE S3 - Abaques

Load Chart metric



## 120 SE S3 - Schémas d'encombrement



# Équipements

## Standard

2 flashing LED beacons  
2 swing out component trays (hydraulic/electric)  
220V predisposition in the platform  
Anti-slip platform surface  
Audible alarm and illuminated indicator lamp (leveling, overload, lowering)  
Battery charge indicator lamp  
CAN bus technology  
Descent alarm  
Emergency stop  
Emergency stop button in platform and on frame  
Folding rails  
Hom in the platform  
Hour meter  
Integrated diagnostic assistance  
Load management according to environment (indoor/outdoor)  
Manual emergency lowering  
Multi-voltage integrated charger  
Non-marking rubber tyres  
Platform access gate  
Pothole protection with automatic operation  
Side and rear forklift pockets

## Optionnel

Biodegradable oil  
Cold weather protection oil  
Safety harness



**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