

Fiche technique :

# 100 SC



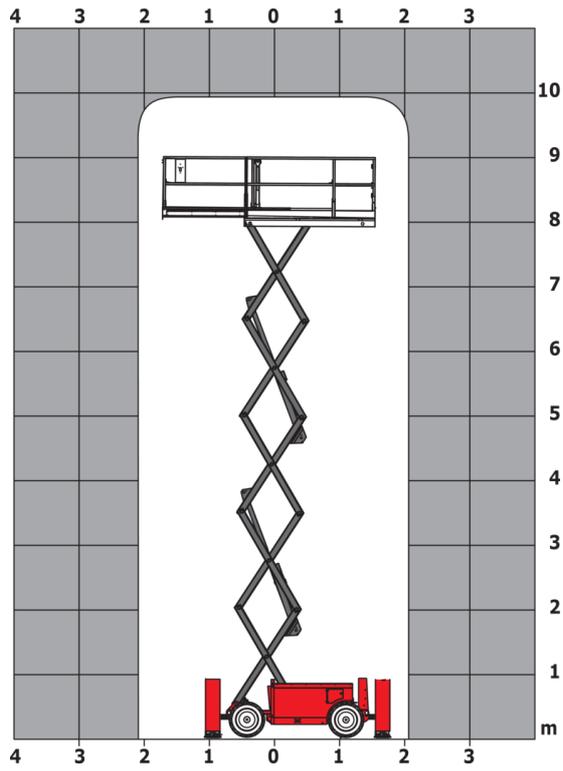
| Capacités  |         | Métrique   | Impérial   |
|--|---------|--|--|
| Hauteur de travail   | h21     | 9.70 m   | 31 ft 10 in  |
| Hauteur de plate-forme   | h7      | 7.70 m   | 25 ft 3 in   |
| Capacité de la nacelle   | Q       | 680 kg   | 1499 lb  |
| Capacité max. sur l'extension                                  |         | 136 kg   | 300 lb   |
| Nombre de personnes (intérieur / extérieur)                    |         | 4 / 4  | 4 / 4  |
| Poids et dimensions  |         |  |  |
| Poids de la nacelle*   |         | 3653 kg  | 8053 lb  |
| Longueur du panier x Largeur du panier                         | lp / ep | 2.79 m x 1.60 m  | 9 ft 2 in x 5 ft 3 in  |
| Dimension du panier avec extension (longueur x largeur)        |         | 4.31 m x 1.60 m  | 14 ft 2 in x 5 ft 3 in   |
| Longueur hors-tout   | l1      | 3.76 m   | 12 ft 4 in   |
| Largeur hors tout  | b1      | 1.75 m   | 5 ft 9 in  |
| Hauteur hors tout  | h17     | 2.59 m   | 8 ft 6 in  |
| Hauteur hors tout repliée                                      | h18 *** | 1.92 m   | 6 ft 4 in  |
| Longueur hors tout avec extension du panier                    | l15     | 4.81 m   | 15 ft 9 in   |
| Rayon de braquage extérieur                                    | Wa3     | 4.60 m   | 15 ft 1 in   |
| Garde au sol au centre de l'empattement                        | m2      | 0.24 m   | 9 in   |
| Empattement  | y       | 2.29 m   | 7 ft 6 in  |
| Performances   |         |  |  |
| Vitesse de translation - en mode transport                     |         | 5.60 km/h  | 3 mph  |
| Vitesse de translation - en mode travail                       |         | 0.40 km/h  | 0.25 mph   |
| Vitesse de montée (en charge) / descente (en charge)           |         | 36 s / 33 s  | 36 s / 33 s  |
| Pente franchissable  |         | 35 %   | 35 %   |
| Correction maximale des stabilisateurs en montée / descente    |         | 5.30 ° / 4.20 °  | 5.30 ° / 4.20 °  |
| Correction maximale des stabilisateurs d'un côté et de l'autre |         | 11.70 °  | 11.70 °  |
| Dévers autorisé (frontal / latéral)                            |         | 3 ° / 2 °  | 3 ° / 2 °  |
| Roues  |         |  |  |
| Type de roues  |         | Pneus gonflés mousse   | Pneus gonflés mousse   |
| Roues motrices (avant / arrière)                               |         | 2 / 2  | 2 / 2  |
| Roues directrices (avant / arrière)                            |         | 2 / 0  | 2 / 0  |
| Freinage sur roues (avants / arrières)                         |         | 2 / 2  | 2 / 2  |
| Moteur/batterie  |         |  |  |
| Puissance du moteur électrique                                 |         | 2 x 18.50 kW   | 2 x 18.50 kW   |
| Marque du moteur / Modèle du moteur                            |         | Kubota - D1105   | Kubota - D1105   |
| Norme moteur   |         | Tier 4 final   | Tier 4 final   |
| Puissance du moteur I.C. (ch)                                  |         | 25 ch  | 25 Hp  |
| Divers   |         |  |  |
| Pression au sol  |         | 5.14 dan/cm2   | 75 PSI   |
| Capacité du réservoir hydraulique                              |         | 68.10 l  | 18 US gal  |
| Réservoir à carburant  |         | 37.90 l  | 10 US gal  |
| Niveau de pression acoustique (au sol)                         |         | 85 dB  | 85 dB  |
| Niveau de pression acoustique (au panier) (LpA)                |         | 79 dB  | 79 dB  |
| Vibration sur l'ensemble mains/bras                            |         | < 2.50 m/s <sup>2</sup>  | < 2.50 m/s <sup>2</sup>  |
| Conformité aux normes  |         |  |  |
| Cette machine est conforme aux normes :                        |         | Directives européennes : 2006/42/CE- Machines (révisée EN280: 2013) - 2004/108/CE (CEM) - 2006/95/CE (Basse tension) | Directives européennes : 2006/42/CE- Machines (révisée EN280: 2013) - 2004/108/CE (CEM) - 2006/95/CE (Basse tension) |

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

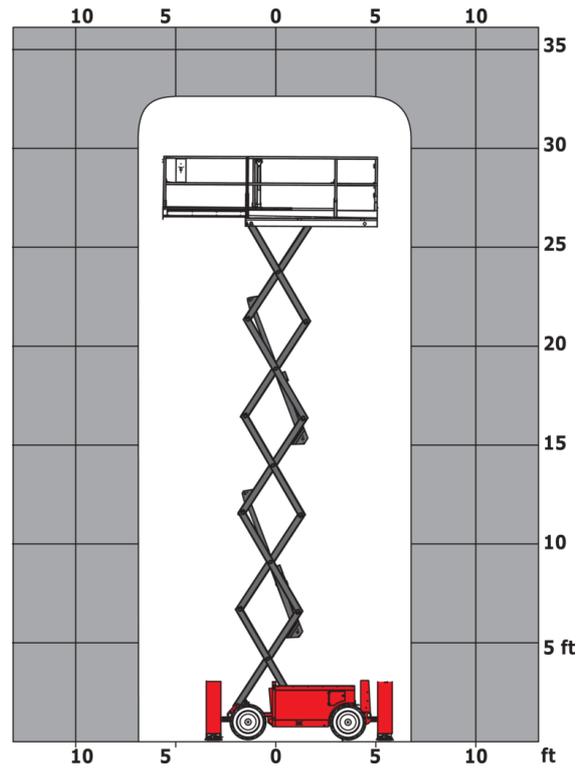
\*\*\* Avec garde-corps rabattu

# 100 SC - Abaques

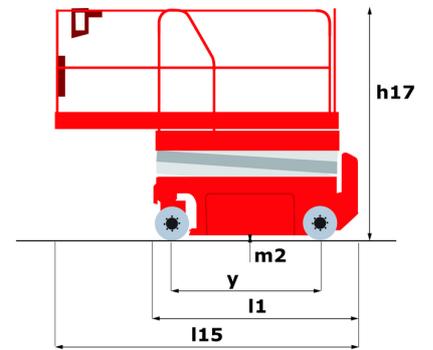
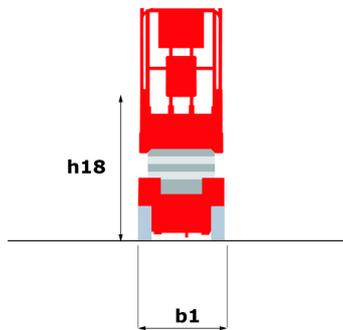
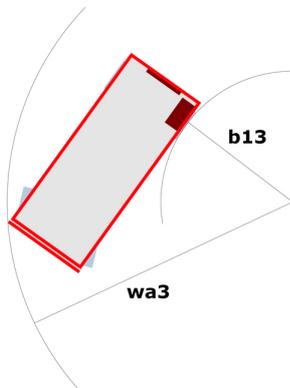
Abaque de charge pour nacelles métrique



Abaque de charge pour nacelle (impérial)



# 100 SC - Schémas d'encombrement



# Équipements

## Standard

4 roues motrices  
Aide au diagnostic intégré  
Alarme de descente  
Alarme sonore et témoins lumineux (dévers, surcharge, descente)  
Avertisseur sonore dans le panier  
Boîtier de commande amovible  
Commandes proportionnelles  
Déplacement possible à hauteur maximale  
Essieu avant oscillant  
Garde-corps rabattables avec portillon sur toute la hauteur  
Horamètre  
Interrupteur d'arrêt d'urgence dans le panier et la tourelle  
Moteur monté sur plateau coulissant  
Portillon d'accès au panier  
Protection fixe anti-cisaillement  
Prédisposition 230V  
Stabilisateurs avec mise à niveau automatique  
Surface du panier anti-dérapante  
Technologie bus CAN

## Optionnel

2 feux à éclats sur châssis  
Hamais de sécurité  
Huile biodégradable  
Phare de travail dans panier  
Phares  
Pneus non marquants



**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