

Fiche technique :

# 280 TJ ST5



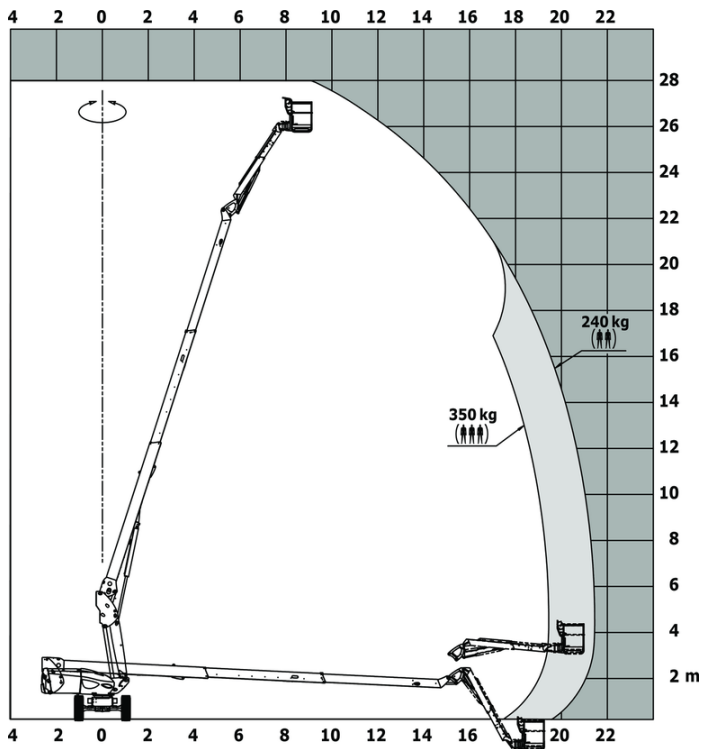
| Capacités   |         | Métrique  |
|---|---------|---|
| Hauteur de travail                                  | h21     | 27.73 m   |
| Hauteur de plate-forme                              | h7      | 25.73 m   |
| Déport maximal                                      |         | 21.45 m   |
| Rotation du bras pendulaire (haut / bas)            |         | +56.80 ° / -62 °  |
| Capacité de la nacelle / nacelle (maximale)         | Q       | 240 kg / 350 kg   |
| Rotation tourelle                                   |         | 360 °   |
| Rotation de la nacelle (droite / gauche)            |         | 90 ° / 90 °   |
| Nombre de personnes (intérieur / extérieur)         |         | 3 / 2   |
| Poids et dimensions                                 |         |   |
| Poids de la nacelle*                                |         | 16500 kg  |
| Longueur du panier x Largeur du panier              | lp / ep | 2.30 m x 0.90 m   |
| Hauteur plancher (accès)                            | h20     | 0.40 m  |
| Longueur hors-tout                                  | l1      | 11.36 m   |
| Largeur hors tout                                   | b1      | 2.48 m  |
| Hauteur hors tout                                   | h17     | 2.73 m  |
| Longueur hors tout repliée                          | l9      | 8.09 m  |
| Hauteur hors tout repliée                           | h18 *** | 2.71 m  |
| Longueur pendulaire                                 | l13     | 3.80 m  |
| Longueur pendulaire télescopique rétracté / déployé |         | 2800 mm / 4300 mm   |
| Déport du contrepoids (tourelle à 90°)              | a7      | 1.43 m  |
| Déport du contrepoids                               |         | 1.45 m  |
| Rayon de braquage extérieur                         | Wa3     | 4.35 m  |
| Garde au sol au centre de l'empattement             | m2      | 0.41 m  |
| Empattement   | y       | 2.80 m  |
| Performances  |         |   |
| Vitesse de translation - en mode transport          |         | 4.50 km/h   |
| Vitesse de translation - en mode travail            |         | 0.80 km/h   |
| Pente franchissable                                 |         | 35 %  |
| Dévers autorisé                                     |         | 4 °   |
| Roues   |         |   |
| Type de roues                                       |         | Pneus pleins  |
| Roues motrices (avant / arrière)                    |         | 2 / 2   |
| Roues directrices (avant / arrière)                 |         | 2 / 2   |
| Freinage sur roues (avants / arrières)              |         | 2 / 2   |
| Moteur/batterie                                     |         |   |
| Marque du moteur / Modèle du moteur                 |         | Yanmar - 4TNV88C  |
| Norme moteur  |         | Stage V   |
| Puissance moteur (CV / kW)                          |         | 46 ch / 34.30 kW  |
| Divers  |         |   |
| Poinçonnage au sol                                  |         | 21.30 daN/cm2   |
| Pression hydraulique                                |         | 400 bar   |
| Capacité du réservoir hydraulique                   |         | 94 l  |
| Capacité du réservoir à carburant                   |         | 76 l  |
| Bruit à l'environnement (LWA)                       |         | < 106 dB  |
| Vibration sur l'ensemble mains/bras                 |         | < 0.50 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) |

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

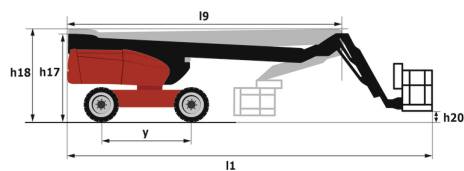
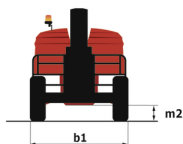
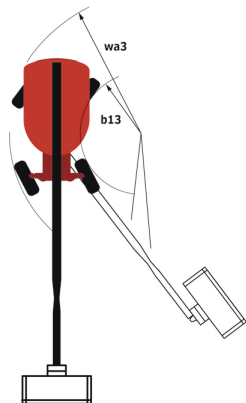
\*\* Selon le cycle « REDUCE »

## 280 TJ ST5 - Abaques

### Abaque de charge pour nacelles métrique



## 280 TJ ST5 - Schémas d'encombrement



# Équipements

## Standard

4 mouvements simultanés  
 4 roues directrices avec mode crabe  
 4 roues motrices  
 Alarme sonore et voyant lumineux (mise à niveau, surcharge, descente)  
 Blocage de différentiel sur essieu arrière  
 Bouton d'arrêt d'urgence sur la plateforme et sur le châssis  
 Compteur horaire  
 Détection orientation tourelle  
 Essieu avant oscillant  
 Essieu avant à glissement limité  
 Flèche télescopique  
 Fonction X Y  
 Grande nacelle à trois entrées  
 Gyrophare LED  
 Jauge de carburant avec indicateur de niveau bas  
 Klaxon additionnel au pied  
 Machine connectée  
 Moteur avec FAP (Filtre à Particules Diesel)  
 Moteur sur siège pivotant  
 Panier peint - Pour fortes charges - Largeur : 2300 mm (7 ft. 7 in.)  
 Pompe électrique de secours  
 Prédiposition électrique - 230V  
 Pédale présence conducteur  
 Rotation continue de la tourelle  
 Système « Stop & Go »  
 Technologie CAN bus  
 Télécommande de repliage pour transport

## Optionnel

Batterie à haute capacité, pour démarrer facilement la machine dans les pays froids.  
 Bouchon à clé sur réservoir gasoil  
 Caissons de rangement supplémentaires  
 Chauffe-moteur  
 Clapet étouffoir  
 Coupure batterie  
 Easy Link - Avec antidémarrage à distance  
 Grande nacelle 2,30 m avec porte latérale  
 Générateur embarqué (3,5 ou 5 kW)  
 Huile de protection pour grand froid  
 Huile hydraulique biodégradable - Grade 32  
 Kit de sécurité - Harnais et casque  
 Kit support panneau  
 Kit support tube  
 Panier étroit peint pour charges lourdes 1800 mm (5 pi 11 po)  
 Peinture personnalisée  
 Phare de travail LED - Sur panier  
 Pneus non marquants  
 Prise électrique - 230V - Dans le panier - Avec disjoncteur différentiel - Type Europe (E/F)  
 Protection écran sur le boîtier de commande inférieur  
 Réchauffeur de batterie de démarrage  
 Réchauffeur huile hydraulique  
 Silencieux pare-étincelles  
 Système de protection secondaire (SPS)

**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