

Fiche technique :

# **280 TJ ST5**



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

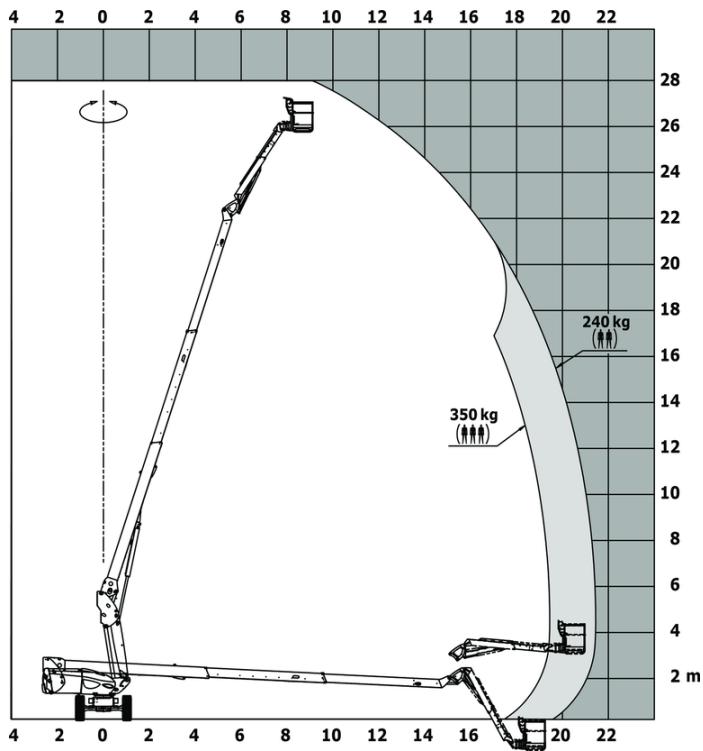
| Capacités   |          | Métrique  |
|---|----------|---|
| Hauteur de travail                                  | h21      | 27.73 m   |
| Hauteur de plate-forme                              | h7       | 25.73 m   |
| Déport maximal                                      |          | 21.45 m   |
| Rotation 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              | l p / 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  |          |   |
| Pression au sol                                     |          | 21.30 dan/cm²   |
| Pression hydraulique                                |          | 400 bar   |
| Capacité du réservoir hydraulique                   |          | 94 l  |
| Carburant   |          | 76 l  |
| Bruit à l'environnement (LwA)                       |          | 106 dB  |
| Vibration sur l'ensemble mains/bras                 |          | 0.50 m/s²   |
| 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.

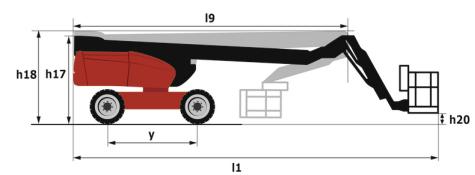
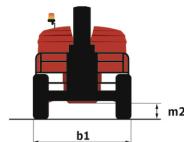
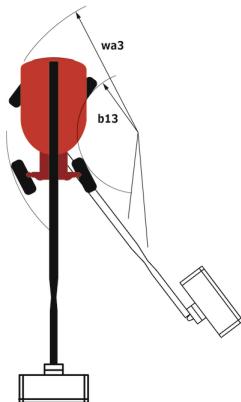
\*\* Selon le cycle « REDUCE »

## 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 témoins lumineux (dévers, surcharge, descente)
- Avertisseur sonore dans le panier
- Blocage du différentiel sur pont arrière
- Essieu avant oscillant
- Fonction X et Y
- Gyrophare LED
- Horamètre
- Interrupteur d'arrêt d'urgence dans le panier et la tourelle
- Jauge à carburant avec témoin niveau bas
- Large panier à trois entrées
- Machine connectée
- Moteur avec FAP (filtre à particules)
- Moteur sur support rotatif
- Panier peint fortes charges 2.30 m
- Pendulaire télescopique
- Pompe électrique de secours
- Pont avant à glissement limité
- Prédisposition 230V
- Pédale de présence opérateur
- Rotation continue de la tourelle
- Système « Stop & Go »
- Technologie bus CAN
- Télécommande pour le transport
- Témoin orientation tourelle

## Optionnel

- Batterie haute performance
- Boîtes de rangement supplémentaires
- Bouchon verrouillable pour réservoir carburant
- Clapet étouffoir
- Coupe batterie
- Easy Link avec verrouillage à distance
- Grand panier de 2,30 m avec porte latérale
- Générateur embarquée (3,5 ou 5kW)
- Huile grand froid
- Huile hydraulique biodégradable - Grade 32
- Kit de sécurité - Hamais + casque
- Panier étroit peint pour fortes charges de 1,80m
- Peinture personnalisée
- Phare de travail
- Pneus pleins non marquants (PPS)
- Porte panneau
- Porte tube
- Pot d'échappement pare-étincelles
- Prise 230V avec disjoncteur différentiel
- Protection écran sur le boîtier de commande inférieur
- Préchauffage du bloc moteur
- Réchauffeur de batterie
- Réchauffeur huile hydraulique
- 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