Fiche technique:

# 280 TJ ST5



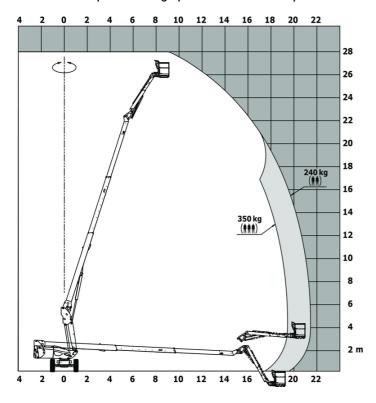


|   | 280 TJ ST5 DOCUMEN | 280 TJ ST5 Document créé le 9 novembre 2025 à 06:04 UTC  |  |
|---|--------------------|--|--|
| Capacités                                       |                    | Métrique   |  |
| Hauteur de travail                              | h21                | 27.73 m  |  |
| Hauteur 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*                            |                    | 16900 kg   |  |
| Longueur du panier x Largeur du panier          | lp / ep            | 2.30 m x 0.90 m  |  |
| Hauteur plancher (accès)                        | h20                | 0.48 m   |  |
| Longueur hors-tout                              | 11                 | 11.36 m  |  |
| Largeur hors tout                               | b1                 | 2.48 m   |  |
| Hauteur hors tout                               | h17                | 2.73 m   |  |
| Longueur hors tout repliée                      | 19                 | 8.09 m   |  |
| Hauteur hors tout repliée                       | h18 ***            | 2.71 m   |  |
| ·   |                    |  |  |
| Longueur pendulaire                             | l13                | 3.80 m   |  |
| Déport du contrepoids (tourelle à 90°)          | a7                 | 1.43 m   |  |
| Rayon de braquage extérieur                     | Wa3                | 4.35 m   |  |
| Garde au sol au centre de l'empattement         | m2                 | 0.41 m   |  |
| Empattement                                     | у                  | 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                                   |                    | Pneu plein souple (PPS)  |  |
| Pneus standards                                 |                    | 40 x 14 in / 1025 x 365 mm   |  |
| 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 I   |  |
| Carburant                                       |                    | 76 I   |  |
| Niveau de pression acoustique (au panier) (LpA) |                    | 79 dB  |  |
| Vibration sur l'ensemble mains/bras             |                    | < 0.50 m/s <sup>2</sup>  |  |
| Consommation quotidienne **                     |                    | 81   |  |
| Conformité aux normes                           |                    |  |  |
| Cette machine est conforme aux normes :         | 1                  | Directives européennes : 2006/42/CE- Machines<br>(EN280-1 :2022 révisée) - 2004/108/CE (CEM) -<br>CEM selon EN 12895 / 2015 +A1 / 2019 |  |

<sup>\*</sup>Varie selon les options et les normes du pays dans lequel la machine est livrée. \*\* Selon le cycle « REDUCE »

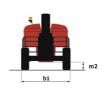
## 280 TJ ST5 - Abaques

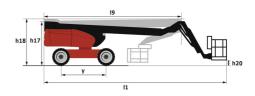
### Abaque de charge pour nacelles métrique



280 TJ ST5 - Schémas d'encombrement







## Équipements

#### Standard

4 mouvements simultanés

4 roues directrices avec mode crabe

4 roues motrices

Aide au diagnostic intégré

Alarme sonore et témoins lumineux (dévers, surcharge, descente)

Autocollants de sécurité jaune et noirs sur parties mobiles

Avertisseur sonore dans le panier

Blocage du différentiel sur pont arrière

Capot de protection pour pupitre de commandes

Compartiment moteur avec serrure à clé

Compensation électronique du panier

Déverrouillage du dévers

Essieu avant oscillant

Fonction X et Y

Grand écran de base en couleur

Gyrophare LED

Horamètre

Interrupteur d'arrêt d'urgence dans le panier et la tourelle

Jauge à carburant avec témoin niveau bas

Machine connectée

Moteur avec FAP (filtre à particules)

Moteur sur support rotatif

Panier peint fortes charges 2.30 m

Panier peint pour fortes charges 2300 mm

Pendulaire telescopique

Pompe LS

Pompe électrique de secours

Pont avant à glissement limité

Prédisposition 230V

Pédale de présence opérateur

Rotation continue de la tourelle

Système de Protection Secondaire (SPS)

Système « Stop & Go »

Télécommande pour le transport

Témoin orientation tourelle

#### Optionnel

Avertisseur sonore sur tous mouvements

Avertisseur sur translation avant et arrière

Bandes réfléchissantes

Boites de rangement supplémentaires

Chargeur de batterie à démarrage automatique

Colisage pour expédition conteneur

Coupe batterie

Easy Link - Avec contrôle d'accès par clavier

Easy Link avec verrouillage à distance

Feu à éclats orange LED au panier

Génératrice embarquée (3,5 ou 5kW)

Huile grand froid

Huile hydraulique biodégradable - Grade 32

Kit de sécurité - Hamais + casque

Panier peint - Pour fortes charges - Largeur : 2300 mm (7 ft. 7 in.)

Panier étroit peint pour fortes charges de 1,80m

Peinture personnalisée

Phare de travail

Pneus pleins non marquants (PPS)

Porte panneau

Porte tube

Prise 230V avec disjoncteur différentiel

Protection lisse

Préchauffage du bloc moteur

Prédisposition air comprimé

Prédisposition eau

Prédisposition mise à la terre

Réchauffeur de batterie

Réchauffeur huile hydraulique

Serrure à clef du réservoir de carburant





#### 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



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