

Fiche technique :

280 TJ ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

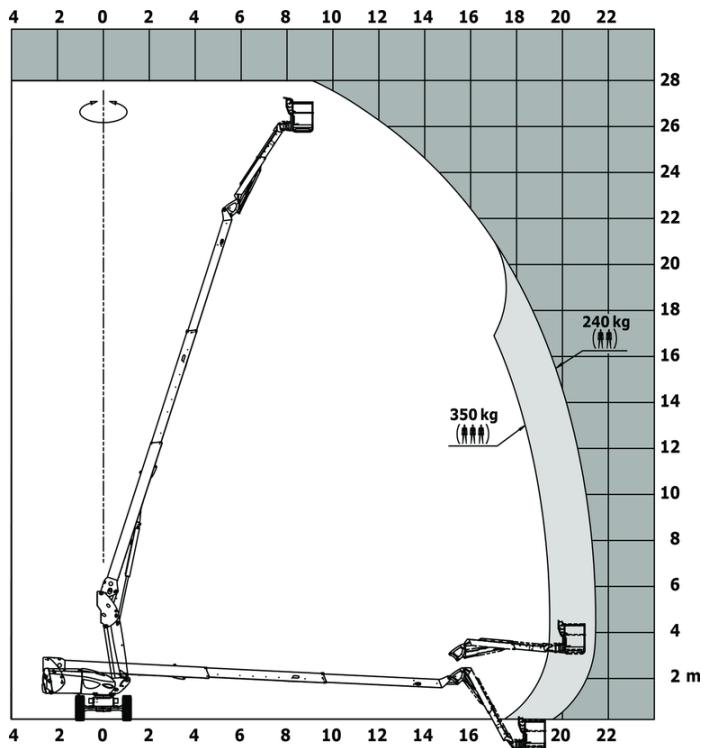
Capacités		Métrique
Hauteur de travail	h21	27.73 m
Hauteur de plate-forme	h7	25.73 m
Déport maximal		21.45 m
Rotation du bras pendulaire (haut / bas)		+56.80 ° / -62 °
Capacité de la nacelle / nacelle (maximale)	Q	240 kg / 350 kg
Rotation tourelle		360 °
Rotation de la nacelle (droite / gauche)		90 ° / 90 °
Nombre de personnes (intérieur / extérieur)		3 / 2
Poids et dimensions		
Poids de la nacelle*		16900 kg
Longueur du panier x Largeur du panier	l p / ep	2.30 m x 0.90 m
Hauteur plancher (accès)	h20	0.48 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
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	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
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 l
Carburant		76 l
Niveau de pression acoustique (au panier) (LpA)		79 dB
Vibration sur l'ensemble mains/bras		0.50 m/s²
Consommation quotidienne **		8 l
Conformité aux normes		
Cette machine est conforme aux normes :		Directives européennes : 2006/42/CE- Machines (EN280-1 :2022 révisée) - 2004/108/CE (CEM) - CEM selon EN 12895 / 2015 +A1 / 2019

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

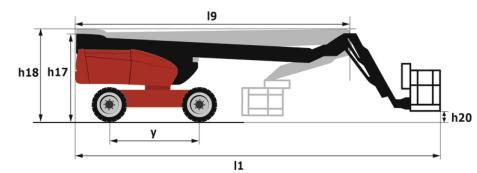
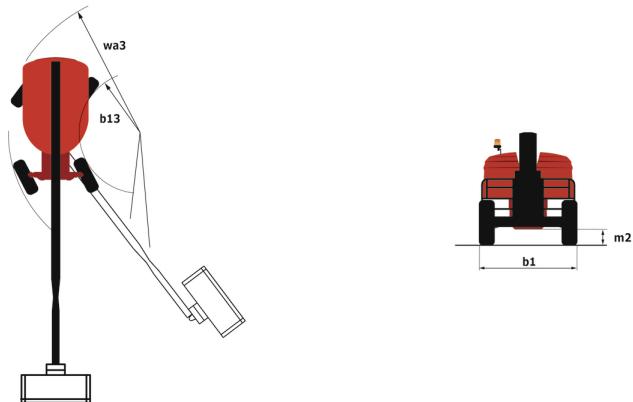
** Selon le cycle « REDUCE »

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 télescopique
- 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
- Boîtes 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