

Fiche technique :

280 TJ ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

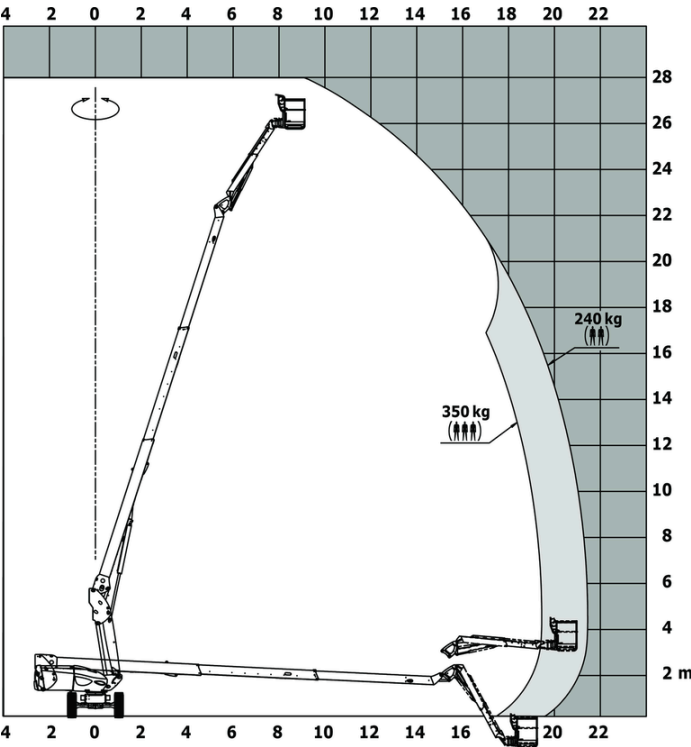
Capacités		Métrique	Impérial
Hauteur de travail	h21	27.73 m	91 ft
Hauteur de plate-forme	h7	25.73 m	84 ft 5 in
portée max.		21.45 m	70 ft 4 in
Rotation du bras pendulaire (haut / bas)		+56.80 ° / -62 °	+56.80 ° / -62 °
Capacité de la nacelle / nacelle (maximale)	Q	240 kg / 350 kg	529 lb / 772 lb
Rotation tourelle		360 °	360 °
Rotation de la nacelle (droite / gauche)		90 ° / 90 °	90 ° / 90 °
Nombre de personnes (intérieur / extérieur)		3 / 2	3 / 2
Poids et dimensions			
Poids de la nacelle*		16900 kg	37258 lb
Longueur du panier x Largeur du panier	lp / ep	2.30 m x 0.90 m	7 ft 7 in x 2 ft 11 in
Hauteur plancher (accès)	h20	0.48 m	1 ft 7 in
Longueur hors-tout	l1	11.36 m	37 ft 3 in
Largeur hors tout	b1	2.48 m	8 ft 2 in
Hauteur hors tout	h17	2.73 m	8 ft 11 in
Longueur hors tout repliée	l9	8.09 m	26 ft 7 in
Hauteur hors tout repliée	h18 ***	2.71 m	8 ft 11 in
Longueur pendulaire	l13	3.80 m	12 ft 6 in
Déport du contrepoids (tourelle à 90°)	a7	1.43 m	4 ft 8 in
Rayon de braquage extérieur	Wa3	4.35 m	14 ft 3 in
Garde au sol au centre de l'empattement	m2	0.41 m	1 ft 4 in
Empattement	y	2.80 m	9 ft 2 in
Performances			
Vitesse de translation - en mode transport		4.50 km/h	3 mph
Vitesse de translation - en mode travail		0.80 km/h	0.50 mph
Pente franchissable		35 %	35 %
Dévers autorisé		4 °	4 °
Roues			
Type de roues		Pneus pleins	Pneus pleins
Pneus standards		40 x 14 in / 1025 x 365 mm	40 x 14 in / 1025 x 365 mm
Roues motrices (avant / arrière)		2 / 2	2 / 2
Roues directrices (avant / arrière)		2 / 2	2 / 2
Freinage sur roues (avants / arrières)		2 / 2	2 / 2
Moteur/batterie			
Marque du moteur / Modèle du moteur		Yanmar - 4TNV88C	Yanmar - 4TNV88C
Norme moteur		Stage V	Stage V
Puissance moteur (CV / kW)		46 ch / 34.30 kW	46 Hp / 34.30 kW
Divers			
Poinçonnage au sol		21.30 daN/cm2	309 PSI
Pression hydraulique		400 bar	5802 PSI
Capacité du réservoir hydraulique		94 l	25 US gal
Capacité du réservoir à carburant		76 l	20 US gal
Niveau de pression acoustique (au panier) (LpA)		79 dB	79 dB
Vibration sur l'ensemble mains/bras		< 0.50 m/s²	< 2 ft/s²
Consommation quotidienne **		8 l	2 US gal
Conformité aux normes			
Cette machine est conforme aux normes :		Directives européennes : 2006/42/CE - Machines (version révisée de la norme EN 280-1:2022) - 2004/108/CE (CEM) - Compatibilité électromagnétique (CEM) conformément à la norme EN 12895 / 2015 +A1 / 2019	Directives européennes : 2006/42/CE - Machines (version révisée de la norme EN 280-1:2022) - 2004/108/CE (CEM) - Compatibilité électromagnétique (CEM) conformément à la norme EN 12895 / 2015 +A1 / 2019

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

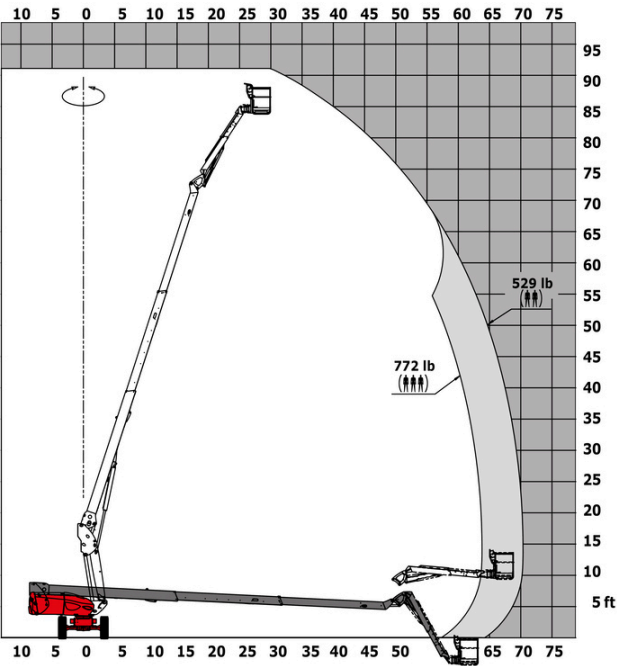
** Selon le cycle « REDUCE »

280 TJ ST5 - Abaques

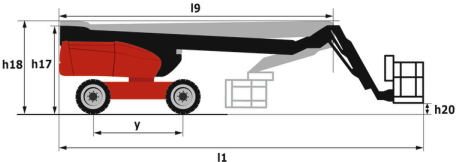
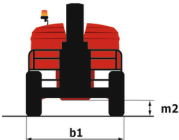
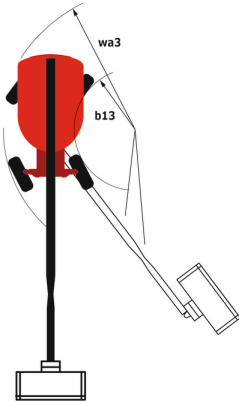
Abaque de charge pour nacelles métrique



Abaque de charge pour nacelle (impérial)



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)
Assistance diagnostic intégrée
Autocollants de sécurité jaunes et noirs sur les pièces mobiles
Blocage de différentiel sur essieu arrière
Bouton d'arrêt d'urgence sur la plateforme et sur le châssis
Compensation électronique de plateforme
Compteur horaire
Détection orientation tourelle
Déverrouillage du dévers
Essieu avant oscillant
Essieu avant à glissement limité
Flèche télescopique
Fonction X Y
Grand écran couleur sur tourelle
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.)
Panier peint - Pour fortes charges - Largeur : 2300 mm (7 ft. 7 in.)
Pompe LS
Pompe électrique de secours
Protection pupitre panier
Prédisposition électrique - 230V
Pédale présence conducteur
Rotation continue de la tourelle
Serrure à clé sur capot tourelle
Système de protection secondaire (SPS)
Système « Stop & Go »
Télécommande de repliage pour transport

Optionnel
Avertisseur sonore sur tous mouvements
Avertisseur sonore sur tous mouvements
Bandes réfléchissantes
Bouchon à clé sur réservoir gasoil
Caissons de rangement supplémentaires
Chargeur de batterie démarrage automatique
Chauffe-moteur
Colisage pour expédition conteneur
Coupure batterie
Easy Link - Avec antidémarrage à distance
Easy Link - Avec contrôle d'accès par clavier
Feu à éclats orange LED au panier
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 peint - Pour fortes charges - Largeur : 2300 mm (7 ft. 7 in.)
Panier étroit peint pour charges lourdes 1800 mm (5 pi 11 po)
Phare de travail LED - Sur panier
Pneus non marquants
Prise électrique - 230V - Dans le panier - Avec disjoncteur différentiel - Type Europe (E/F)
Protection lisse
Prédisposition air comprimé
Prédisposition eau
Prédisposition mise à la terre
Réchauffeur de batterie de démarrage
Réchauffeur huile hydraulique

**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