Fiche technique :

280 TJ ST5

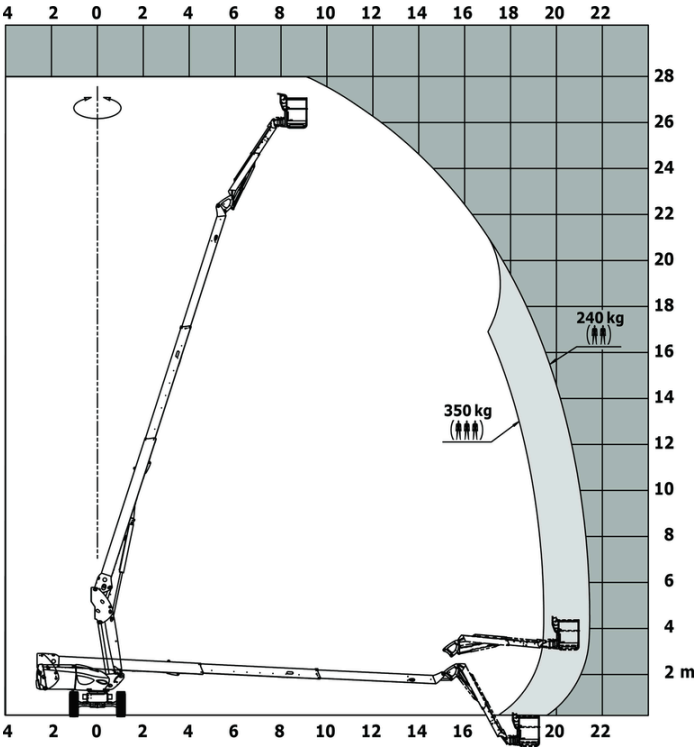
MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

Capacités		Métrique
Hauteur de travail	h21	27.73 m
Hauteur de plate-forme	h7	25.73 m
portée max.		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/s²
Conformité aux normes		
Cette machine est conforme aux normes :		Directives européennes : 2006/42/CE – Machines (révision de la norme EN 280:2013) – 2004/108/CE (CEM)

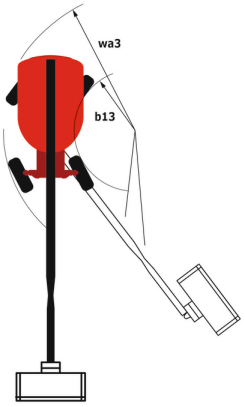
*Varie selon les options et les normes du pays dans lequel la machine est livrée.
** Selon le cycle « REDUCE »

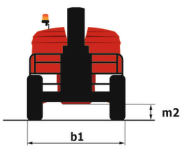
280 TJ ST5 - Abaques

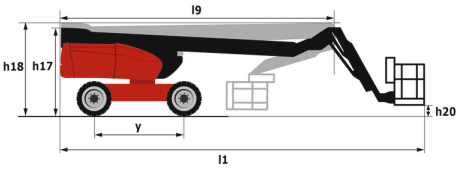
Abaque de charge pour nacelles métrique



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
Prédisposition 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

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