

Fiche technique :

# 220 TJ ST5



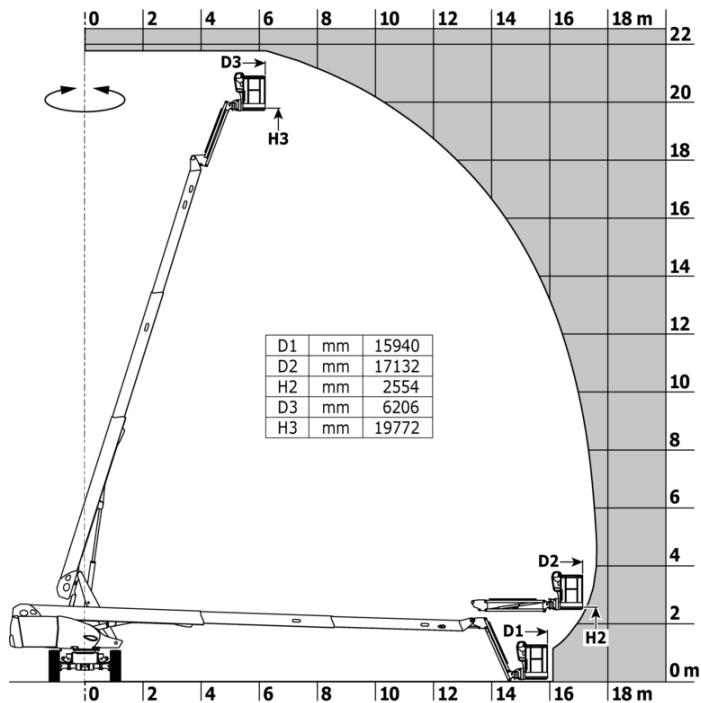
 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Capacités		Métrique
Hauteur de travail	h21	21.77 m
Hauteur de plate-forme	h7	19.77 m
Déport maximal		17.63 m
Rotation du bras pendulaire (haut / bas)		+69 ° / -66 °
Capacité de la nacelle	Q	230 kg
Rotation tourelle		360 °
Rotation de la nacelle (droite / gauche)		90 ° / 90 °
Nombre de personnes (intérieur / extérieur)		2 / 2
Poids et dimensions		
Poids de la nacelle*		12000 kg
Longueur du panier x Largeur du panier	lp / ep	2.10 m x 0.76 m
Hauteur plancher (accès)	h20	0.39 m
Longueur hors-tout	l1	9.81 m
Largeur hors-tout	b1	2.48 m
Hauteur hors-tout	h17	2.66 m
Longueur hors-tout repliée	l9	7.29 m
Hauteur hors-tout repliée	h18 ***	2.72 m
Longueur pendulaire	l13	2 m
Déport du contrepoids (tourelle à 90°)	a7	1.35 m
Rayon de braquage extérieur	Wa3	6.19 m
Garde au sol au centre de l'empattement	m2	0.44 m
Empattement	y	2.80 m
Performances		
Vitesse de translation - en mode transport		4.40 km/h
Vitesse de translation - en mode travail		1 km/h
Pente franchissable		40 %
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 / 0
Freinage sur roues (avants / arrières)		0 / 2
Moteur/batterie		
Marque du moteur / Modèle du moteur		Yanmar - 3TNV88C
Norme moteur		Stage V
Puissance moteur (CV / kW)		37 ch / 27.50 kW
Divers		
Pression au sol		18.20 dan/cm²
Pression hydraulique		340 bar
Capacité du réservoir hydraulique		94 l
Carburant		76 l
Niveau de pression acoustique (au panier) (LpA)		82 dB
Consommation quotidienne **		5.48 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

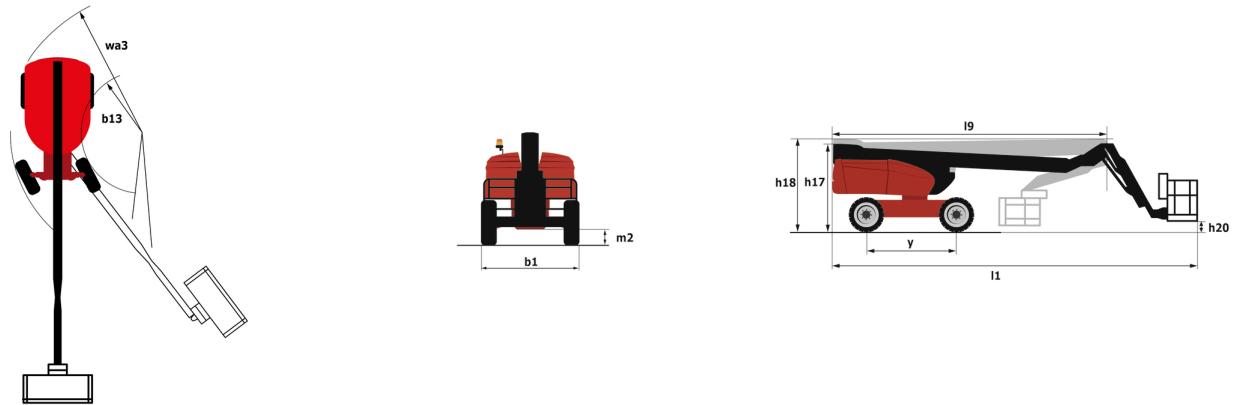
\*Varie selon les options et les normes du pays dans lequel la machine est livrée.

## 220 TJ ST5 - Abaques

### Abaque de charge pour nacelles métrique



### 220 TJ ST5 - Schémas d'encombrement



# Équipements

## Standard

4 mouvements simultanés
4 roues motrices
Aide au diagnostic intégré
Alarme sonore et témoins lumineux (dévers, surcharge, descente)
Autocollants de sécurité jaune et noirs sur parties mobiles
Blocage du différentiel sur pont arrière
Commandes proportionnelles
Compartiment moteur avec serrure à clé
Compensation électronique du panier
Déverrouillage du dévers
Essieu avant oscillant
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 monté sur plateau coulissant
Panier entièrement galvanisé avec plancher démontable - Largeur : 2100 mm (6 ft. 11 in.)
Pompe LS
Pompe électrique de secours
Pont avant à glissement limité
Prédisposition 230V
Pédale de présence opérateur
Rotation continue de la tourelle
Réchauffeur huile hydraulique
Système d'élègance rapide et facile
Système de Protection Secondaire (SPS)
Système « Stop & Go »
Témoin orientation tourelle

## Optionnel

Avertisseur sonore sur tous mouvements
Avertisseur sonore sur translation
Bandes réfléchissantes
Chargeur de batterie de démarrage et réchauffeur bloc moteur avec prise commune
Clapet étouffoir
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
Génératerice embarquée (3,5 ou 5kW)
Huile hydraulique biodégradable - Grade 32
Huile hydraulique pour le froid
Kit de sécurité - Hamais + casque
Panier galvanisé avec portillon - Largeur : 2100 mm (6 ft. 11 in.)
Peinture personnalisée
Phare de travail
Phare de travail LED - Sur panier
Pneus pleins non marquants (PPS)
Prise 110 ou 230 V avec disjoncteur différentiel
Protection lisse
Protection écran sur le boîtier de commande inférieur
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
Télécommande pour le transport



**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