Fiche technique:

# 220 TJ+



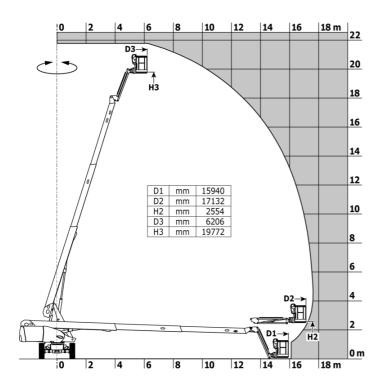


	220 TJ+ Docume	ent créé le 10 décembre 2025 à 03:25 UTC
Capacités		Métrique
Hauteur de travail	h21	21.74 m
Hauteur de plate-forme	h7	19.74 m
Déport maximal		17.79 m
Rotation du bras pendulaire (haut / bas)		+70 ° / -63 °
Capacité de la nacelle	0	408 kg
Rotation tourelle	,	360 °
Rotation de la nacelle (droite / gauche)		90 ° / 90 °
Nombre de personnes (intérieur / extérieur)		3 / 3
Poids et dimensions		2, 2
Poids de la nacelle*		13600 kg
Longueur du panier x Largeur du panier	lp / ep	2.30 m x 0.90 m
Hauteur plancher (accès)	h20	0.39 m
Longueur hors-tout	I1	10.06 m
Largeur hors tout	b1	2.48 m
Hauteur hors tout	h17	2.66 m
Longueur hors tout repliée	19	7.35 m
•	h18 ***	3.03 m
Hauteur hors tout repliée		2 m
Longueur pendulaire	l13 a7	1.34 m
Déport du contrepoids (tourelle à 90°)	a/	
Déport du contrepoids	W o	1.35 m
Rayon de braquage extérieur	Wa3	4.40 m
Garde au sol au centre de l'empattement	m2	0.44 m
Empattement	у	2.80 m
Performances		4 00 has the
Vitesse de translation - en mode transport		4.90 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)		2/2
Freinage sur roues (avants / arrières)		2 / 2
Moteur/batterie		
Marque du moteur / Modèle du moteur		Yanmar - 3TNV88C
Norme moteur		Stage V
Puissance moteur (CV / kW)		36.20 ch / 27.50 kW
Divers		
Pression au sol		18.20 dan/cm2
Pression hydraulique		400 bar
Capacité du réservoir hydraulique		94 I
Carburant		72 I
Bruit à l'environnement (LwA)		106 dB
Conformité aux normes		
Cette machine est conforme aux normes :		Directives européennes : 2006/42/CE- Machines (révisée EN280 :2013) - 2004/108/CE (CEM)
was the first of t		

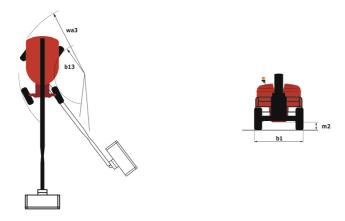
<sup>\*</sup>Varie selon les options et les normes du pays dans lequel la machine est livrée.

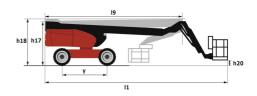
### 220 TJ+ - Abaques

### Abaque de charge pour nacelles métrique



# 220 TJ+ - 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)

Blocage du différentiel sur pont arrière

Capot de protection pour pupitre de commandes

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 peint fortes charges 2.30 m

Panier peint pour fortes charges 2300 mm

Pompe LS

Pompe électrique de secours

Pont avant à glissement limité

Prédisposition 230V

Rotation continue de la tourelle

Système d'élingage rapide et facile

Système « Stop & Go »

Télécommande pour le transport

Témoin orientation tourelle

#### Optionnel

Avertisseur sonore sur tous mouvements

Avertisseur sur translation avant et arrière

Boites de rangement supplémentaires

Chargeur de batterie à démarrage automatique

Clapet étouffoir

Colis filtres

Compartiment moteur avec serrure à clé

Conteneurisation 40' HC (pour 2 machines)

Coupe batterie

Easy Link - Avec contrôle d'accès par clavier

Easy Link avec verrouillage à distance

Génératrice embarquée (3,5 ou 5kW)

Huile biodégradable

Kit de sécurité - Harnais + casque

Panier étroit peint pour fortes charges de 1,80m

Peintures de couleur spéciales

Phare de travail

Pneus pleins non marquants (PPS)

Porte panneau

Porte tube

Pot d'échappement pare-étincelles

Prise 110 ou 230 V avec disjoncteur différentiel

Prise 230V avec disjoncteur différentiel

Protection écran sur le boîtier de commande inférieur

Préchauffage du bloc moteur

Prédisposition eau

Réchauffeur de batterie

Réchauffeur huile hydraulique

Serrure à clef du réservoir de carburant

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