

Fiche technique :

220 TJ+



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

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	Q	408 kg
Rotation tourelle		360 °
Rotation de la nacelle (droite / gauche)		90 ° / 90 °
Nombre de personnes (intérieur / extérieur)		3 / 3
Poids et dimensions		
Poids de la nacelle*		13880 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	l1	10.06 m
Largeur hors tout	b1	2.48 m
Hauteur hors tout	h17	2.66 m
Longueur hors tout repliée	l9	7.35 m
Hauteur hors tout repliée	h18 ***	3.03 m
Longueur pendulaire	l13	2 m
Déport du contrepoids (tourelle à 90°)	a7	1.34 m
Rayon de braquage extérieur	Wa3	4.40 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		4.90 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)		37 ch / 27.50 kW
Divers		
Poinçonnage au sol		18.20 daN/cm2
Pression hydraulique		400 bar
Capacité du réservoir hydraulique		94 l
Capacité du réservoir à carburant		76 l
Niveau de pression acoustique (au panier) (LpA)		82 dB
Consommation quotidienne **		6.27 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+ - 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
 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
 Grand écran couleur sur tourelle
 Gyrophare LED
 Jauge de carburant avec indicateur de niveau bas
 Machine connectée
 Moteur avec FAP (Filtre à Particules Diesel)
 Moteur monté sur plateforme coulissante
 Panier peint - Pour fortes charges - Largeur : 2300 mm (7 ft. 7 in.)
 Pompe LS
 Pompe électrique de secours
 Protection pupitre panier
 Prédiposition électrique - 230V
 Pédale présence conducteur
 Rotation continue de la tourelle
 Serrure à clé sur capot tourelle
 Système de levage rapide et facile
 Système « Stop & Go »
 Télécommande de repliage pour transport

Optionnel

Bandes réfléchissantes
 Bouchon à clé sur réservoir gasoil
 Caissons de rangement supplémentaires
 Chargeur de batterie de démarrage et réchauffeur bloc moteur avec prise commune
 Chauffe-moteur
 Clapet étouffoir
 Colisage pour expédition conteneur
 Coupure batterie
 Easy Link - Avec antidémarrage à distance
 Feu à éclats orange LED au panier
 Générateur embarqué (3,5 ou 5 kW)
 Huile biodégradable
 Huile hydraulique biodégradable - Grade 32
 Huile hydraulique biodégradable - Grade 32
 Kit de sécurité - Hamais 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)
 Peinture spéciale
 Phare de travail LED - Sur panier
 Phare de travail LED - Sur panier
 Pneus non marquants
 Prise chargeur - 110V - 16A - Type Royaume-Uni (G)
 Protection lisse
 Protection écran sur le boîtier de commande inférieur
 Prédiposition air comprimé
 Prédiposition eau
 Prédiposition mise à la terre
 Réchauffeur de batterie de démarrage
 Réchauffeur huile hydraulique
 Serrure à clé sur capot tourelle

**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