

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 | | |
| Poinçonnage 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 |
| 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 |
| Commandes proportionnelles |
| 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 |
| Nacelle entièrement galvanisée avec plancher amovible - Largeur : 2100 mm (6 pi 11 po) |
| Pompe LS |
| Pompe électrique de secours |
| Prédisposition électrique - 230V |
| Pédale présence conducteur |
| Rotation continue de la tourelle |
| Réchauffeur huile hydraulique |
| Serrure à clé sur capot tourelle |
| Système de levage rapide et facile |
| Système de protection secondaire (SPS) |
| Système « Stop & Go » |

Optionnel

| |
|---|
| Avertisseur sonore sur tous mouvements |
| Avertisseur sonore sur translation |
| Bandes réfléchissantes |
| Bouchon à clé sur réservoir gasoil |
| 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 |
| Easy Link - Avec contrôle d'accès par clavier |
| Feu à éclats orange LED au panier |
| Générateur embarqué (3,5 ou 5 kW) |
| Huile hydraulique biodégradable - Grade 32 |
| Huile hydraulique biodégradable - Grade 32 |
| Kit de sécurité - Hamais et casque |
| Panier galvanisé - Largeur : 2100 mm (6 ft. 11 in.) + Portillon |
| Peinture personnalisée |
| 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 |
| Prédisposition air comprimé |
| Prédisposition eau |
| Prédisposition mise à la terre |
| Réchauffeur de batterie de démarrage |
| Réchauffeur huile hydraulique |
| Télécommande de repliage pour 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



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