

GAMME
TJ



Scannez et découvrez
plus d'informations
sur [manitou.com](https://www.manitou.com)

 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Sécuriser les opérateurs et leur environnement

Manitou s'engage à concevoir des machines qui assurent une sécurité optimale aux utilisateurs.

Avez-vous pensé au SPS?

(Secondary Protection System)

Le SPS est une solution de sécurité pour l'opérateur, il s'active lors d'un éventuel écrasement ou malaise de l'opérateur. Son activation est multidirectionnelle pour garantir une sécurité optimale. Enfin, l'épaisseur de son câble permet à l'opérateur de pouvoir avoir une pleine visibilité des commandes.



Accédez aux vidéos de prise en main à l'aide du QR Code sur la machine. Reduce Risks vous accompagne dans l'utilisation de vos machines en toute sécurité.



- **Pédale de présence dans panier**
Une activation de la pédale est nécessaire pour effectuer tout type de mouvements sur la machine.
- **Compensation électronique du panier**
Mise à niveau automatique du panier pour garantir le confort de l'opérateur.
- **Capteur de charge et détecteur de dévers**
Des indicateurs sonores sont prévus en cas de surcharge panier ou de dévers trop important.
- **Double lisse et panier ajouré**
La garantie d'une protection de l'opérateur et d'une pleine visibilité sur son environnement de travail.
- **Pompe de secours électrique**
Pour garantir une assistance efficace et rapide.
- **Adaptation de la vitesse**
Vitesse de translation différente selon l'orientation de la tourelle et du mode de direction (2 RD/4 RD/mode crabe) pour sécuriser l'opérateur.
- **Information orientation tourelle**
Invite l'opérateur à vérifier le sens de translation lorsque la tourelle est orientée à plus de 90°.



Réduction significative de vos coûts d'exploitation

Tout au long du projet, nous intégrons votre coût total de possession afin de développer des machines performantes, robustes et aux coûts optimisés.

- **Accès aux composants facilité**
Le moteur positionné sur une chaise pivotante, est rapidement accessible. L'ouverture des capots se fait sans effort grâce aux vérins d'ouverture.
- **Maintenance facilitée**
La technologie Bus CAN intégrée permet d'obtenir un état des lieux rapide en affichant les pannes et leurs origines.
- **Maintenance optimale**
Les nouveaux moteurs Yanmar permettent un espacement des vidanges moteur.
- **Freins immergés**
Cette architecture de grande fiabilité est parfaitement adaptée aux conditions rudes.

Stop & GO

Le système Stop and Go en standard limite l'utilisation du moteur, la consommation de carburant et l'usure. Le compteur d'heures est basé sur les heures de travail réelles espaçant ainsi les maintenances et augmentant significativement la valeur de revente de votre machine.



Consommez uniquement le nécessaire

Grâce aux paramétrages machine, la puissance du moteur délivrée est adaptée en fonction du mouvement demandé.



Toutes nos nacelles sont connectées en standard !

Solution connectée

Votre nacelle a quelque chose en plus : grâce à la connectivité, vous pouvez suivre son positionnement en temps réel et optimiser le suivi opérationnel de votre matériel.

- **Visualisez en temps réel**
Gérez votre parc à distance et profitez d'une multitude d'informations sur vos machines accessibles sur ordinateur, sur tablette ou sur votre smartphone.
- **Anticipez les maintenances**
Gagnez du temps : partagez vos alertes directement avec le technicien pour anticiper les pièces et réduire le délai d'intervention.
- **Analysez les performances**
Visualisez les performances de vos machines sous un format graphique, facile à suivre et à interpréter.

Protégez votre matériel et contrôlez les accès

En option vous pouvez gérer les autorisations de conduite et contrôler l'accès aux opérateurs à vos machines afin de garantir leur sécurité et celle du lieu de travail.

Conduire une TJ n'a jamais été si simple



- **Une prise en main simplifiée**
Les commandes panier et au sol sont ergonomiques et standardisées sur toute la gamme.
- **Confort de l'opérateur**
Panier de grandes dimensions à une ou trois entrées.
- **Interface homme / machine intuitive**
Un grand écran couleur affiche des informations via un système d'alertes.

Rotation continue de la tourelle

4 mouvements simultanés

4 roues motrices directrices

3 modes de direction



En option : alignement automatique des roues

Fonction X/Y simplifie le travail répétitif

Déplacement linéaire vertical ou horizontal du panier. (260 TJ+ / 280 TJ uniquement).



Pendulaire télescopique

Unique sur le segment des 28 mètres, cette spécificité apporte davantage de possibilités à l'opérateur. Par exemple, dans les applications qui indiquent un positionnement négatif (travaux derrière un mur, une rembarde...).

Souplesse des mouvements Panier & machine

Les ralentissements automatiques des mouvements hydrauliques en fin de course permet à l'opérateur de se sentir en sécurité.

Tourelle

La rotation tourelle se fait via un moteur hydraulique dont la vitesse varie selon l'extension du télescope.



Tous les mouvements principaux sont gérés via des joysticks proportionnels pour une approche plus précise. Poste de commandes standardisé sur toute la gamme TJ.



Le grand écran du poste bas offre des informations complémentaires à celui du poste haut pour l'opérateur et permet aux techniciens de réaliser un diagnostic rapide, de consulter la mémoire de la machine et bien d'autres fonctions grâce à une navigation simple et intuitive.

Le saviez vous ?

A l'aide d'un code, vous pouvez modifier certaines options afin d'adapter la machine au besoin de vos clients (gyrophare sur contact, gyrophare sur mouvement, bip tous mouvements...).

Des régénérations pour faire quoi ?

Avec l'introduction des Stage 5, nos machines sont désormais équipées d'un filtre à particules pour capturer les particules polluantes émises par le moteur. Lorsque le filtre est encrassé, la machine procède à des régénérations afin de brûler les particules cumulées. Elles peuvent même être programmées à votre demande. Nous avons choisi un motoriste qui gère de manière très fluide les différents types de régénération afin qu'ils soient le moins contraignants possible. Pour connaître tous les niveaux de régénérations, contactez votre concessionnaire Manitou.

TELECOMMANDE DE REPLIAGE

Proposée sur nos TJ (option sur 220 TJ), située sous la tourelle, elle permet au transporteur d'effectuer en toute sécurité les mouvements de repliage de la machine, une fois la machine chargée.



ELINGAGE EN 1 POINT

Points d'arrimage et d'elingage parfaitement identifiés pour faciliter le transport



La gamme tout terrain

Nos châssis sont parfaitement adaptés pour des utilisations tout terrain. La conception du châssis, l'importante garde au sol et l'essieu oscillant actif garantissent un excellent comportement sur les sols tout-terrain.

Un rendement optimal

Depuis ses débuts, Manitou équipe ses nacelles tout terrain avec des ponts de transmission. Ces composants d'une grande fiabilité sont parfaitement adaptés aux conditions les plus rudes et offrent un rendement supérieur aux autres technologies.



Structure renforcée

La référence du marché

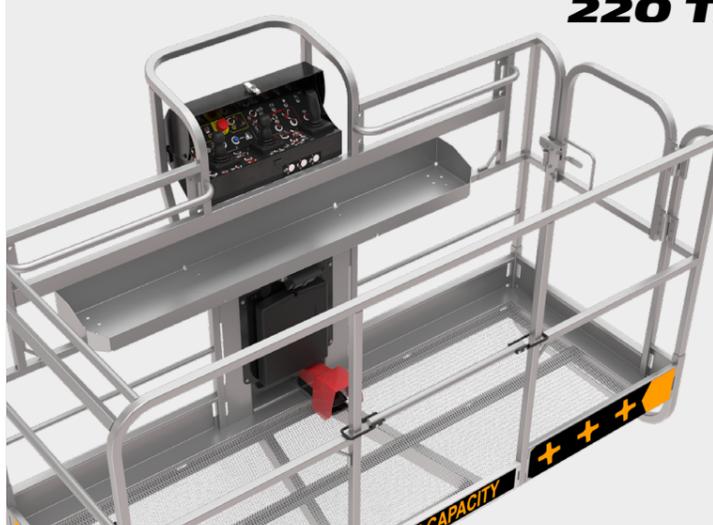
Nos structures sont depuis toujours reconnues pour leur conception renforcée et leur résistance dans le temps. Quel que soit le produit choisi, les hauteurs d'articulation et déports de travail font référence dans leur catégorie.

Dévers autorisé 4° Longitudinal et latéral



	220 TJ	220 TJ+	260 TJ+	280 TJ
Capacité du panier (kg)	230	408	408	240/350
Hauteur de travail (m)	21.77	21.74	25.89	27.73
Hauteur de plateforme (m)	19.77	19.74	23.89	25.73
Déport de travail (m)	17.63	17.79	19.7	21.45
Dimensions nacelles (Lxlxh) (m)	9.81 x 2.48 x 2.66	10.06 x 2.48 x 2.66	10.84 x 2.48 x 2.71	11.35 x 2.48 x 2.73
Dimensions transport (Lxlxh) (m)	7.29 x 2.48 x 2.72	7.36 x 2.48 x 3.03	7.88 x 2.48 x 2.80	8.09 x 2.48 x 2.71
Dimensions panier (Lxl) (m)	2.1 x 0.8	2.3 x 0.9	2.3 x 0.9	2.3 x 0.9
Puissance moteur thermique (kW)	YANMAR - 27.5	YANMAR - 27.5	YANMAR - 34.3	YANMAR - 34.3
Pneumatiques	PPS alvéolés	PPS alvéolés	PPS alvéolés	PPS alvéolés
Poids à vide (kg)	11850	13600	16400	16500

- Nombre d'opérateurs
- Rotation tourelle en continue
- Pente franchissable
- Roues motrices & Roues directrices



220 TJ+ 260 TJ+

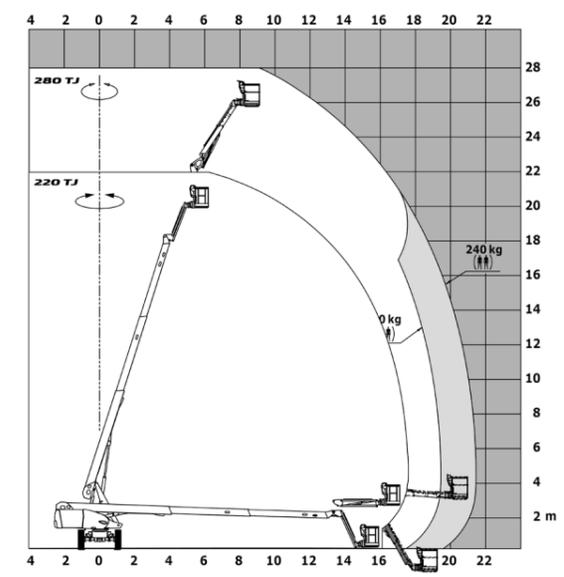
- + CAPACITÉ**
- + PERFORMANCE**
- + OUTILS**

408kg

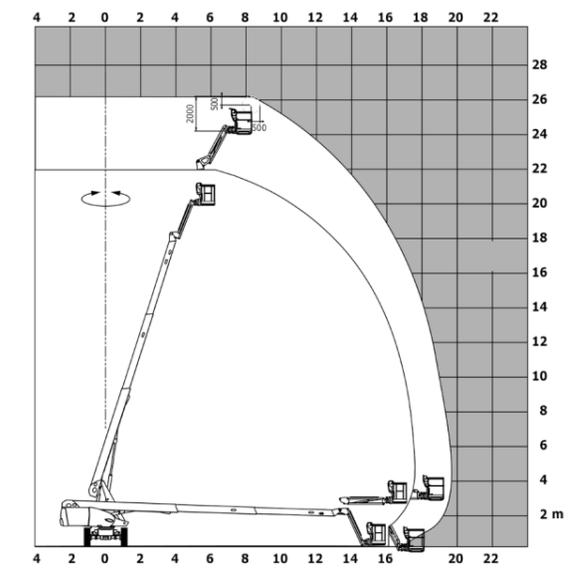
3 personnes

Grand porte-outils
Panier 2,3 m x 0,9 m

220 TJ - 280 TJ



220 TJ+ - 260 TJ+



Une gamme d'options spécifiques



Porte tube
Embarquez jusqu'à 50 kg sur le support et en respectant l'environnement des opérateurs.



Porte panneaux
Permet d'élever un panneau ou une fenêtre jusqu'à 113 kg.



Panier avec portillon
Facilite l'entrée dans le panier (deux entrées avec lisse et une entrée avec portillon).

Une large gamme d'options

Pour avoir accès à toutes les options, demandez conseil à votre contact Manitou.



Génératrice embarquée
Elle vous permettra de produire de l'électricité de manière autonome, où que vous soyez.



Pneus non-marquants
Pour des applications spécifiques, ces pneus permettent de ne pas laisser de marquage au sol.



Huile hydraulique grand froid
Huile hydraulique prévue pour votre machine évoluant dans des environnements aux températures basses.



Ce qui est important en tant que gestionnaire de flotte, c'est le taux de rotation. C'est pour cela que j'ai besoin d'une machine facile à entretenir et qui me permette d'anticiper les maintenances! Le tout, répondant à nos règles sécuritaires et en étant suffisamment polyvalente pour être louée partout.

Votre concessionnaire



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 et visuels des produits non contractuels. 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 : 39 547 824 euros - 857 802 508 RCS Nantes

©Manitou ©Adobe stock