

# SOLUTIONS DE MANUTENTION CHARIOTS EMBARQUÉS

Série TMM 2.0 & 2.5



# MANITOU, VOTRE PARTENAIRE MANUTENTION

## Un groupe mondial

Le groupe MANITOU, référence mondiale de la manutention, conçoit, assemble et distribue des solutions de manutention dans tous les secteurs d'activité : industrie, construction et agriculture. S'appuyant sur une expérience de plus de 50 ans, MANITOU innove constamment et vous garantit des produits et des services de qualité, toujours adaptés à l'évolution de votre activité.

## Des produits répondant à vos besoins

MANITOU élargit sa gamme de chariots embarqués avec les TMM, Truck-Mounted Mast, développée par son équipe Recherche & Développement dédiée. Fabriqués au sein de son usine située à Beaupreau en France, ces matériels vous offriront une capacité nominale de 2 ou 2.5 tonnes et un mât allant jusqu'à 3.9 mètres de hauteur.

## Le partenaire de votre manutention

En choisissant MANITOU, vous pouvez compter sur un chariot opérationnel sur le long terme. Vous bénéficierez aussi de l'ensemble des services proposés par votre concessionnaire : service après-vente, contrats d'entretien et de maintenance, interventions sur site, solutions de location et de financement personnalisées.

**Avec MANITOU, vous avez la certitude de travailler avec un partenaire solide, spécialisé et passionné !**

**“ Grâce au TMM,  
j’apporte un service  
supplémentaire  
à mes clients ”**

# MANITOU CHARIOTS EMBARQUÉS, UN

**/ 1 400  
POINTS DE VENTE...  
PRÉSENTS DANS PLUS  
DE 120 PAYS**

**// PLUS DE  
2 000 TECHNICIENS  
SPÉCIALISÉS**

**/// UN CENTRE LOGISTIQUE  
DE PIÈCES DE RECHANGE  
DE 34 000 M<sup>2</sup>**





# E GAMME ET UN RÉSEAU MONDIAL

**////** UNE OFFRE DE MANUTENTION UNIQUE :  
CHARIOTS TÉLESCOPIQUES  
NACELLES ÉLECTRIQUES ET THERMIQUES  
CHARIOTS EMBARQUÉS  
CHARIOTS INDUSTRIELS ET SEMI-INDUSTRIELS  
MATÉRIELS DE MAGASINAGE...



# LA GAMME TMM

Pour vos applications  
industrielles et tout-terrain,  
le TMM s'adapte à tous vos  
besoins.



## **TMM 20 //**

Capacité 2 000 kg  
Hauteur de levée max : 3 900 mm  
3 roues motrices  
Moteur 4 cylindres 26.5 kW  
Mât avec mouvement latéral  
Bi-directionnel

## **TMM 20 4W**

Multi-directionnel





### **TMM 25 //**

Capacité 2 500 kg  
Hauteur de levée max : 3 900 mm  
3 roues motrices  
Moteur 4 cylindres 26.5 kW  
Mât avec mouvement latéral  
Bi-directionnel

**TMM 25 4W**  
Multi-directionnel



# L'ATOUT DES LIVREURS

Autonomie totale des  
chauffeurs pour vos livraisons  
et chargements.







Le chariot TMM est un véritable atout pour vos équipes. Il leur permet de travailler en toute autonomie pour servir au mieux vos clients et les livrer jusqu'au dernier mètre.

## **TOUJOURS DISPONIBLE //**

A l'arrière de votre véhicule, le TMM est toujours à disposition pour se rendre au plus près de vos lieux de manutention. En moins d'une minute, votre chariot est prêt à charger et/ou décharger tous types de livraisons. Sans peine, l'opérateur pourra le replacer pour se diriger vers sa prochaine destination. Productivité garantie !



## **POLYVALENCE & MANOEUVRABILITÉ //**

Avec ses 2 modèles 4-way (multi-directionnels), les TMM 20-4W et 25-4W vous permettent de déplacer des charges, qu'elles soient étroites ou très larges, et d'accéder à des endroits exigus. En actionnant un seul et unique bouton, les roues avant de votre TMM 4W se placent en position latérale.



Les TMM sont également faciles à manipuler grâce à une prise en mains intuitive.



## SÉCURITÉ //

Pour des travaux en toute sécurité pour l'opérateur et son environnement, les TMM répondent à la norme ISO 3691 et sont équipés :

- d'une cabine certifiée,
- de feux à technologie LED à l'arrière,
- d'un freinage efficace grâce à sa répartition sur les 3 roues
- d'un système de verrouillage de différentiel pour améliorer la traction sur terrain difficile.

## CONFORT //

Le poste de conduite est optimisé pour apporter confort à l'opérateur avec :



- Stabilisateurs en standard sur tous les modèles pour une meilleure stabilité.



- Joystick FNR (Forward Neutral Reverse): commande les mouvements du mât (montée/descente) et de translation (avant/arrière) du chariot. Ainsi, les 2 mains du cariste placées sur le volant et le joystick contribuent à travailler de manière ergonomique, confortable en toute sécurité.



- Tableau de bord: indicateurs et boutons facilement accessibles. En un coup d'œil, le cariste possède les données essentielles de sa machine (phares allumés, 4-way enclenché, niveau du réservoir...).
- Facilité d'accès au poste de conduite.

**Le TMM dispose du meilleur compromis ergonomie/ confort/stabilité du marché.**

## MAINTENANCE //

L'accès aux composants a été étudié afin de les atteindre de manière simple et rapide. Ainsi votre temps et vos coûts de maintenance sont optimisés.





# CONFORT & SÉCURITÉ

Le TMM possède toute la sécurité et le confort pour travailler sereinement.





# FIABILITÉ & PRODUCTIVITÉ

Toujours à votre disposition,  
le TMM sera votre partenaire  
productivité.





**Votre TMM vous offre fiabilité et productivité :**



## **FIABILITÉ //**

Tous les chariots MANITOU sont construits pour être robustes :

- Châssis monobloc mécano-soudé.
- Hydrauliques et organes machines protégés.

Ainsi conçus, ces chariots embarqués permettent une utilisation intensive et une plus grande longévité.

## **PRODUCTIVITÉ //**

Votre machine a été développée pour accroître votre productivité :

**Moteur** atmosphérique Kubota 4 cylindres.  
Stage Euro 3A.  
Puissance maximale permanente même à bas régime.  
Conduite souple et constante.

**Transmission** hydrostatique en 3 roues motrices.

**Mât** avec des hauteurs d'élévation : 3 à 3,9 mètres.  
Inclinaison du mât en standard (8°/7°).

**Accessoires**  
2 technologies sont à votre disposition afin d'accéder aisément à vos charges :

- Fourches télescopiques.
- Extenseur.

Ces 2 accessoires peuvent être combinés.





## MANITOU À VOTRE ÉCOUTE //

### Étude de répartition

Nous réalisons des études de répartition de charge pour déterminer : le besoin éventuel de contre-poids de ré-équilibrage, la charge utile maximum disponible sur le véhicule.

### Manuel d'installation du kit

Avec chaque kit d'accrochage, nous fournissons un manuel d'installation pour que votre carrossier dispose d'informations claires et précises sur la procédure à suivre.

### Adaptations spécifiques

Notre Bureau d'Études est aussi capable de s'adapter à tout type de demande spécifique (comme la modification d'un kit existant) et de vous suggérer la meilleure solution possible.

### Sécurité

Comme la sécurité est un point important, nous accompagnons chaque chariot d'une notice d'instruction complète, expliquant notamment les procédures d'accrochage/déaccrochage. Sur simple demande, nous pouvons aussi vous proposer des supports d'information complémentaires.

## ACCROCHAGE //

2 systèmes d'accroche possibles à l'arrière de vos camions :

- Accrochage télescopique : fourreaux + 2 tiroirs.
- Accrochage par chaînes : fourreaux + 2 chaînes.

Le TMM s'adapte à tous les kits d'accrochage du marché.







## KIT D'ACCROCHAGE

En moins d'une minute,  
votre TMM est disponible  
pour charger/décharger vos  
marchandises et cargaisons.



# DES SERVICES 100% ORIENTÉS CLIENTS

A tout moment, vous pouvez compter sur l'expertise et la proximité du réseau MANITOU, la disponibilité des pièces de rechange et des solutions de financement adaptées !







## CONTRATS DE MAINTENANCE //

3 niveaux de contrats adaptés à vos besoins. Vous avez l'assurance :

- d'un matériel toujours en état de fonctionnement optimal.
- d'une réduction des coûts de réparation grâce à un suivi régulier.
- d'une conformité des interventions.



## EXTENSION DE GARANTIE //

Avec **MANIPLUS**, vous pouvez souscrire une extension de garantie de 12 ou 24 mois.

## FINANCEMENT OU LOCATION //

Acheter ou louer ? MANITOU Finance vous permet de choisir la solution financière la mieux adaptée à votre activité : crédit, crédit-bail, location, location full-service.



## EASY MANAGER //

Une solution de gestion de flotte simple et flexible (avec ou sans géolocalisation) pour optimiser le suivi opérationnel de vos machines.



## PIÈCES DE RECHANGE MANITOU //

En utilisant les pièces de rechange d'origine, vous avez l'assurance de préserver durablement les performances de votre machine. Votre concessionnaire a accès à un stock de plus de 70 000 références, disponibles en moins de 24h pour l'Europe (48h hors Europe).

Votre concessionnaire **MANITOU** :



Siège social :  
B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière - 44158 Ancenis Cedex - France  
Tél.: 00 33 (0)2 40 09 10 11 - Fax : 00 33 (0)2 40 83 36 88  
[www.manitou.com](http://www.manitou.com)



[facebook.com/manitou.official](https://facebook.com/manitou.official)