

GAMME
Chariots embarqués



Handling your world

Fondé par la famille Braud il y a plus de 60 ans, le groupe Manitou est aujourd'hui présent dans le monde entier. Leader mondial de la manutention tout-terrain, le groupe conçoit, produit, distribue et assure le service de matériels à destination de la construction, de l'agriculture et des industries.

Les gammes de produits du groupe comprennent : des chariots télescopiques tout-terrain fixes, rotatifs et de fort tonnage, chargeuses articulées, des chariots à mât tout-terrain, semi-industriels et industriels, des chargeuses compactes (skid-steers) sur roues et sur chenilles, des tractopelles, des nacelles élévatrices de personnes, des chariots embarqués, des équipements de magasinage et des accessoires.

Grâce à ses marques emblématiques, Manitou, Gehl et Mustang, et à son réseau de 1500 concessionnaires dans le monde, le groupe propose les meilleures solutions en créant la plus grande valeur pour ses clients.

Avec un siège social en France, le groupe enregistre un chiffre d'affaires d'1,6 milliard d'euros dans 140 pays et emploie 3 900 collaborateurs résolument orientés vers la satisfaction clients.



1958

Naissance du chariot Manitou sur l'idée de Marcel Braud.

1972

Début de l'internationalisation du groupe.

Accord de partenariat commercial signé avec Toyota pour la distribution exclusive des chariots industriels Toyota en France.

1981

Lancement du premier chariot télescopique Manitou.

1984

Introduction en Bourse.

1993

Commercialisation des premiers chariots télescopiques rotatifs MRT.

1995

Lancement des nacelles élévatrices de personnes.

1996

Obtention de la 1ère certification ISO 9001.

1998

Marcel Braud devient Président du Conseil de surveillance.

2007

Manitou inaugure un centre logistique international de 22 000 m².

3 marques
 distribuées par
 1 500 concessionnaires
 dans 140 pays





- 26 filiales
- 11 sites de production
- 3 900 salariés dans le monde
- 78% du chiffre d'affaires à l'international
- Chiffre d'affaires 2017 d'1,6 milliard d'euros

2008

Rachat de
 la société
 américaine Gehl
 Company.

2009

Changement
 de gouvernance
 et retour à
 un Conseil
 d'administration.

2010

Lancement
 des chargeuses
 articulées Gehl
 et Mustang.

2012

Accord croisé
 avec la société
 Yanmar pour la
 fabrication
 et la distribution
 de mini-pelles.

2013

Renforcement des
 partenariats Yanmar
 scellés par une
 entrée de la société
 Yanmar au capital du
 groupe, à hauteur de
 6,26%.

2014

Janvier : nomination de
 Michel Denis
 en tant que Directeur
 général.
 Avril : nouvelle feuille de
 route articulée
 autour de 3 divisions dont
 une pour les services.

2015

Célébration de la
 500 000^e machine
 vendue dans le
 monde.



2016

Lancement de la
 nouvelle gamme
 MLT, NewAg.

NEWAG

2017

Inauguration de la
 nouvelle entité
 Manitou Equipment
 India, spécialisée
 dans les
 chargeuses
 compactes et
 tractopelles.





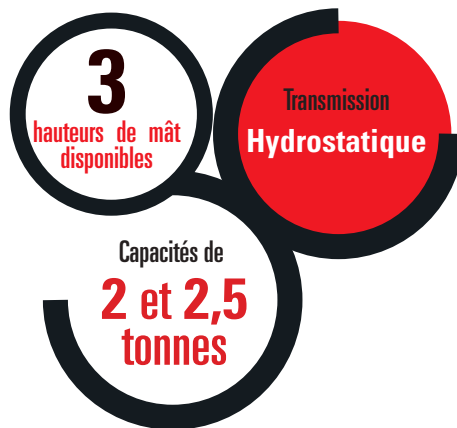
Les chariots embarqués

La marque Manitou propose des matériels de manutention équipés d'une flèche télescopique (TMT) ou d'un mât (TMM). Ces engins se placent à l'arrière de vos porteurs ou remorques. C'est LA solution de manutention au service de vos livraisons.

UN CONCEPT DEUX TYPOLOGIES

Des machines adaptées à vos besoins

Quel que soit le type de charges et d'applications (construction, livraisons aux particuliers, événementiel...), vous trouverez la solution dans la gamme TMF (Truck-Mounted Forklifts).



TMM



TMT





L'atout des livreurs

Les chariots TMT et TMM sont de véritables atouts pour vos équipes.

De la zone urbaine difficile d'accès jusqu'aux chantiers, ces machines permettent de travailler en toute autonomie pour servir au mieux vos clients et les livrer jusqu'au dernier mètre.

Grâce à une prise en main intuitive et une utilisation simple, les TMT et TMM assurent une complète sécurité lors des manutentions et lors des phases d'accrochage et désaccrochage.

Toujours disponible

Mobile et puissant, le chariot embarqué est toujours à disposition pour se rendre au plus près des marchandises dans les conditions exigeantes.

En moins d'une minute, votre chariot est prêt à charger et/ou décharger tout type de charges. Sans peine, l'opérateur pourra le replacer pour se diriger vers sa prochaine destination.

Productivité garantie !





KONSTRUKTIONEN
KMH
MASSIVHOLZ

60
km/h

KOEGEL



Chariots embarqués télescopiques

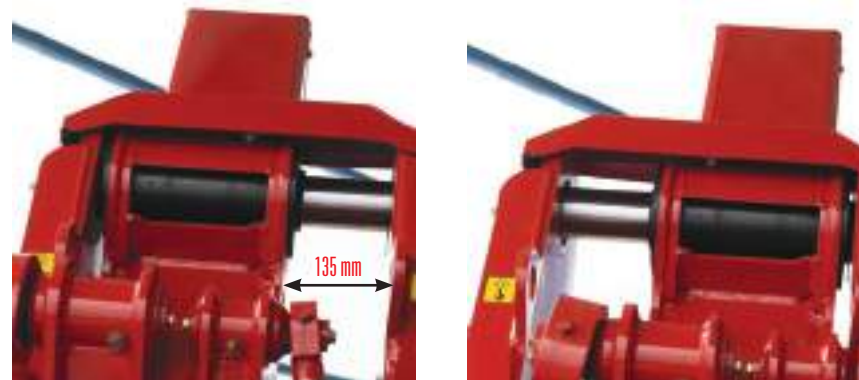


PRODUCTIVITÉ & PERFORMANCE

Une flèche avec déport

La flèche télescopique se déplace latéralement de 135 mm permettant une grande polyvalence d'utilisation sans rajouter d'accessoire additionnel.

Inventeur de la flèche télescopique sur chariot embarqué, Manitou propose le meilleur du bras télescopique pour une efficacité idéale avec un minimum de maintenance.



Charger/décharger d'un seul côté

Grâce à sa flèche, le TMT peut décharger un plateau d'un seul côté sans équipement supplémentaire.

Gain de temps assuré, tout en préservant une capacité de levage optimale.



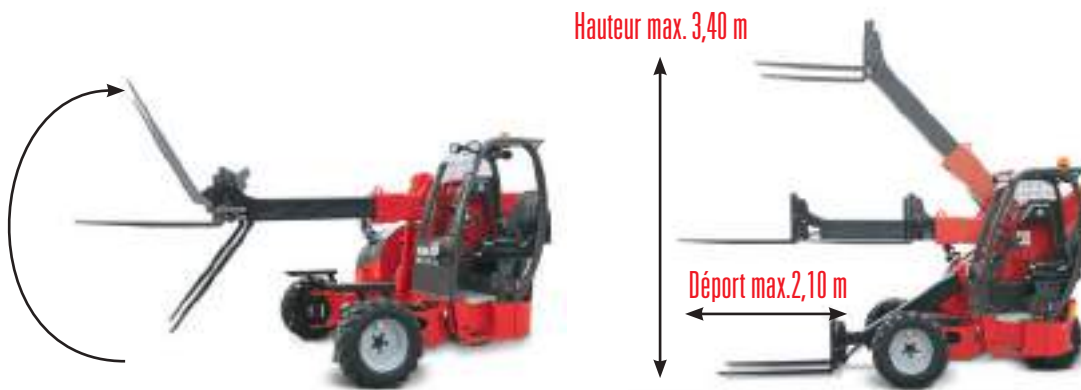
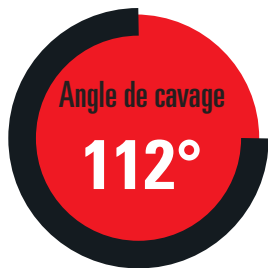


Moteur et transmission

Le TMT est équipé d'un moteur atmosphérique Kubota 36,5 kW stage 3B et d'une transmission hydrostatique couplée à un blocage de différentiel afin de répondre à toutes les contraintes de terrain.

Quel que soit l'environnement, le TMT est LA machine la plus performante en tous points. Sans contrepoids et avec une excellente répartition des masses, le TMT assure une parfaite stabilité.

L'efficacité du freinage est garantie grâce aux 3 roues -freinées en standard.



Capacités

La gamme des chariots embarqués télescopiques offre des capacités résiduelles importantes : manutentionnez jusqu' à 1,5 tonnes sur la prise de la deuxième palette placée à 2,1 m de votre roue !

Travaillez aisément tout en restant dans la hauteur hors tout de votre machine.

SÉCURITÉ & CONFORT

Environnement cariste

L'accès au poste de conduite est facilité par une marche d'accès basse et ergonomique.

Que ce soit le TMT ou le TMM, chacun dispose d'un véritable espace de conduite : cabine spacieuse, siège confortable et commandes ergonomiques.



Le levier FNR (Forward Neutral Reverse) facilite l'utilisation du TMT. Il commande les mouvements de flèches et de translation du chariot.



Le tableau de bord digital apporte toutes les informations de maintenance et de sécurité pour une utilisation optimale de la machine.

Visibilité du cariste

Grâce à sa flèche télescopique, le TMT offre à son conducteur une visibilité complète de son champ d'opération.

Les différents éléments

Répondant à la norme EN15000, le TMT est doté d'un système anti-basculement permettant de travailler en toute sécurité.

La cabine FOPS/ROPS, les stabilisateurs (pour les versions S) et les roues freinées assurent à l'opérateur une sécurité maximale.



MAINTENANCE



Flexibles

Renforcés et non-apparents.

Hydrauliques

et organes machine protégés.

Accès aux composants

Il a été étudié afin d'atteindre les composants de manière simple et rapide.

Ainsi votre temps et vos coûts de maintenance sont optimisés.

Conception

Le TMT permet une utilisation intensive et une plus grande longévité.

Châssis

Un châssis mono-bloc fermé pour faciliter le nettoyage de la machine au complet.

Les composants protégés ne sont pas abîmés par la pluie, l'eau, la poussière...

Peinture

Bi-couche pour une meilleure tenue dans le temps.





Chariots embarqués à mât





PRODUCTIVITÉ & PERFORMANCE

Moteur et transmission

Les TMM sont équipés d'un moteur atmosphérique stage 3B Kubota 4 cylindres 26,5 kw offrant une puissance permanente même à bas régime. Votre conduite sera souple et constante.

Sa transmission hydrostatique, ses 3 roues motrices freinées et son blocage de différentiel lui permettent d'accéder à tous types de terrains.



Stabilisateurs

En standard sur tous les TMM, les stabilisateurs assurent la meilleure capacité de levage de sa catégorie.





Hauteur d'élévation

3 à 3,9
m

Mâts et accessoires

Votre machine a été développée pour accroître votre productivité :

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.



SÉCURITÉ & CONFORT

Tableau de bord : indicateurs et boutons facilement accessibles. En un coup d'oeil, le cariste possède les données essentielles de sa machine (phares allumés, mode latéral enclenché, niveau du réservoir...).



Le joystick FNR commande les mouvements du mât (montée/descente) et de translation (avant/arrière) du chariot.

Il contribue à travailler de manière ergonomique, confortable en toute sécurité.



Pour protéger les machines lors des transports (intempéries, vibrations du camion....), les chariots bénéficient d'une conception robuste.

De plus, pour assurer la sécurité des caristes, le TMM offre :

Stabilisateurs (en standard).

Cabine certifiée FOPS/ROPS.

Détecteur de présence cariste.

Freinage efficace grâce à sa répartition sur les 3 roues.

Système de verrouillage de différentiel pour améliorer la traction sur terrain difficile.



MAINTENANCE





Avec ses 3 modèles "4-way" (multi-directionnels), les TMM 20-4W, 25-4W et TMT 25S 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 machine 4W se placent en position latérale.

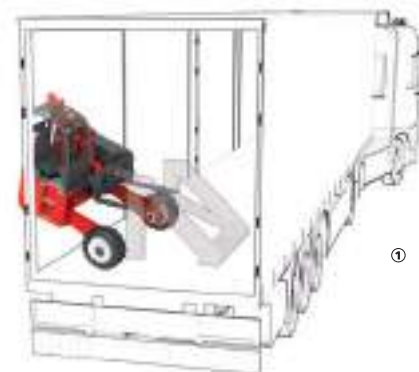
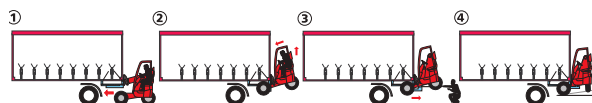
KIT D'ACCROCHAGE



ACCROCHAGE CHÂSSIS (ARRIÈRE)

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

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



ACCROCHAGE PLATEAU (CÔTÉ OU ARRIÈRE)



Kit chaînes

Kit complet chaînes : chaînes + fourreaux + BAE
Pour les TMT, un kit support chaînes à souder en supplément est disponible (ref 605146).

Référence : 52101583OPT
Compatibilité : TMT et TMM



Kit télescopique

Kit : supports télescopiques universel avec fourreaux 1100 mm (2000 mm pour le TMT27P) et BAE

Références : 52101585OPT et 52101586OPT pour TMT27P
Compatibilité : TMT et TMM

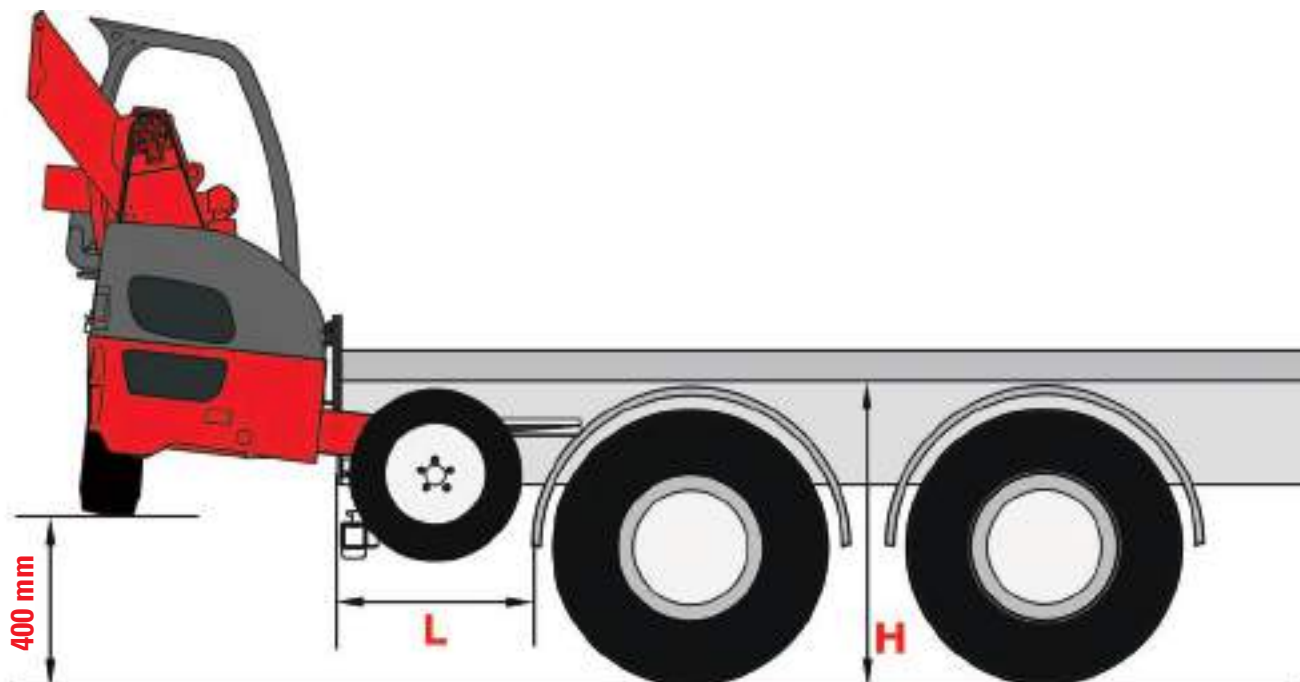


Kit top-mounted

Référence : 767192
Compatibilité : TMT 25I + TMT 25P + TMT 25S + TMT 25S 4W

KIT D'ACCROCHAGE

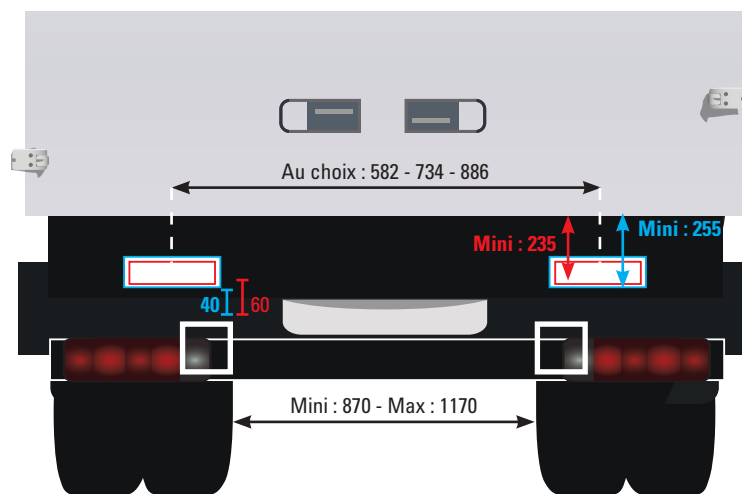
Vérification



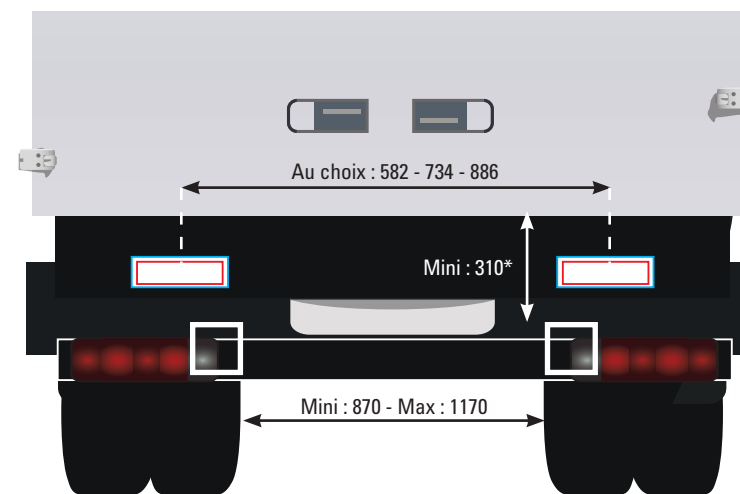
		TMT 25I TMT 25P	TMT 25S TMT 25S 4W	TMT 27S	TMT 27P	TMM 20	TMM 25	TMM Pneus 10x16,5-10
H	Distance entre le dessous de la remorque et le sol	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070
L	Distance entre le garde-boue de la roue arrière et l'arrière de la remorque	830	850	1140	1110	810	870	900

Kits existants

Si vous avez déjà un kit sur votre/vos remorque(s), voici les données dont vous avez besoin afin de savoir si vous pouvez les utiliser avec nos machines.



TMT



TMM

----- Fourreaux pour fourches télescopiques : 197 x 75 mm (ajout d'un jeu de cales pour positionnement de fourches standard).

----- Fourreaux pour fourches standard : 177 x 55 mm.

* dépend de la monte de pneus : 310 mm avec pneus 23x9-10, 350 mm avec pneus 27x10-12 et 400 mm avec pneus 10x16.5-10.



**Pour toutes
vos applications !**

La gamme des chariots embarqués permet de vous apporter un service supplémentaire jusqu'au dernier mètre de livraison. Endroits exigus, charges longues, chantiers...autant de lieux à livrer aisément avec les chariots TMM et TMT.



Des machines polyvalentes

Pour chacune de vos activités, vous aurez une solution à portée de main avec les TMF.



**EVENEMENTS
AGRICOLE
INDUSTRIES
DISTRIBUTION**



Hauteur de cabine (TMT)

Trois hauteurs de cabine sont disponibles :
 - 2,20 m en configuration standard
 - 2,00 m (low-profil)
 - 2,40 m



Cela permet d'adapter la cabine de votre machine en fonction de votre utilisation et de la morphologie de votre opérateur.

Sélection d'options et accessoires

Pneus

Suivant les versions de TMF, vous avez un large choix de pneumatiques. Bien adapter ces pneumatiques vous garantit une utilisation efficace et des frais de maintenance réduits.



18x7-8 16pr
Industriel



2 dimensions :
23x9-10 et 27x10-12
Tout-chemin



10x16.5-10
Tout-terrain



2 dimensions :
280/60-15.5 et 31x15.5-15
Agricole

Métallisation

Zingage.
Protection supplémentaire contre la corrosion pour les environnements salins (salage des routes enneigées).



Supports de charges longues

Placés sur les bras de votre machine, les supports s'élèvent pour recevoir des charges longues tout en préservant votre machine et la sécurité de l'environnement de travail.

Tablier roller

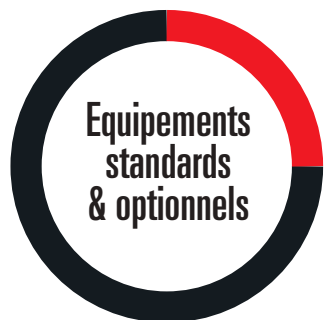
Grâce à ses galets placés sous le dossier de charge, l'opérateur permet de garder la capacité nominale sur toute la largeur de la remorque.



Positionneur de fourches

Le positionneur de fourches, intégré au mât, permet à l'utilisateur de déplacer ses fourches et ainsi les adapter à sa charge sans descendre de sa machine. Gain de productivité assuré!

Attention, prévoir les distributeurs et kits hydrauliques adaptés à intégrer à votre bon de commande.



		TMT25I	TMT25S	TMT25S 4W	TMT27S	TMT25P	TMT27P	TMM20	TMM25	TMM20 4W	TMM25 4W
MATS	Mât Duplex Visibilité Totale 3,00 m	-	-	-	-	-	-	S	S	S	S
	Mât Duplex Visibilité Totale 3,60 m	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
	Mât Duplex Visibilité Totale 3,90 m	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
ACCESSOIRES	Déplacement latéral du mât	-	-	-	-	-	-	S	S	S	S
	Tablier intégré ISO 2A	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	Tablier roller	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	Extenseur	-	-	-	-	-	-	0	S	0	S
	Fourches télescopiques	-	-	-	-	-	-	S	0	S	0
	Fourches télescopiques additionnelles	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
	Positionneur de fourches intégré	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
FONCTIONNALITÉS	Flèche télescopique avec déplacement latéral intégré	S	S	S	S	S	S	-	-	-	-
	Stabilisateurs	-	S	S	S	-	-	S	S	S	S
	Levier de manutention FNR	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	3 roues motrices freinées avec transmission hydrostatique	S*	S	S	S	S*	S	S	S	S	S
	Coupure des mouvements aggravants si surcharge	S	S	S	S	S	S	-	-	-	-
	Multi-directionnel (4-ways)	-	-	S	-	-	-	-	-	S	S
	Supports de charges longues hydrauliques	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0
	Supports de charges longues mécaniques	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0
Ligne hydraulique additionnelle avec coupleurs rapides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CABINE / CONFORT	Protège conducteur FOPS/ROPS	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	Hauteur de cabine 2,00m	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	Hauteur de cabine 2,20m	S	S	S	S	S	S	-	-	-	-
	Hauteur de cabine 2,40m	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	Siège Skaï	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	Siège Primo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Housse de protection de siège	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rétroviseur intérieur et extérieur droit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Porte-document	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	Protection de toit transparente	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

* Non freinées

		TMT25I	TMT25S	TMT25S 4W	TMT27S	TMT25P	TMT27P	TMM20	TMM25	TMM20 4W	TMM25 4W
ÉCLAIRAGE	Eclairage route complet (AV/AR)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Phares de travail AV et AR	0	0	0	0	S	S	0	0	0	0
	Phares de travail avicoles (bleus)	-	-	-	-	S	S	-	-	-	-
	Feux à éclats	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Gyrophare	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SÉCURITÉ	Sangle de sécurité gauche	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	Sangle de sécurité droite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Avertisseur sonore sur marche arrière	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Prise camion 24V 2x7 fiches	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	Prise camion 24V 1x15 fiches	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Préfiltre auto-nettoyant	0	0	0	0	S	S	0	0	0	0
	Refroidissement d'huile renforcé	0	0	0	S	S	S	-	-	-	-
	Réducteur de vitesse (6km/h) s/ marche AV/AR	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	Augmentation de la vitesse (13km/h) de translation	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	Dosseret de charge	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
PNEUMATIQUES	Pneumatiques gonflables	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	Pneumatiques gonflés mousse	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	Roue de secours	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KIT D'ACCROCHAGE	Avec supports télescopiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Avec chaînes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Barre anti-écrasement seule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Chaînes seules	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PEINTURE	Bi-couche poudre	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	Métallisation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Couleur spéciale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Les spécifications peuvent varier en fonction des réglementations en vigueur dans le pays d'utilisation ou par l'ajout d'équipements optionnels.
La marque Manitou recherche et développe continuellement de nouveaux produits et se réserve le droit de procéder à toute modification sans préavis.





Le modèle qu'il vous faut !

Vous disposez d'une gamme de chariots embarqués de capacités de 2 à 2,7 tonnes.



TMT
Flèche télescopique



TMT 251

Capacité	kg (lbs)
Energie	
Puissance moteur	kW (HP)
Hauteur de levée max.	m (ft)
Dimensions (L x l x h)	m (ft)
Garde au sol	mm (ft)
Poids	kg (lbs)

2500 (5500)
Diesel
36.5 (49)
3.36 (11'02)
1.55 x 2.27 x 2.19 (5'08 x 7'44 x 7'18)
278 (0'91)
2445 (5379)



TMT 25P TMT 27P

2500 (5500)
Diesel
36.5 (49)
3.36 (11'02)
1.55 x 2.27 x 2.19 (5'08 x 7'44 x 7'18)
278 (0'91)
2445 (5379)

2700 (5940)
Diesel
36.5 (49)
3.41 (11'18)
1.58 x 2.34 x 2.19 (5'18 x 7'67 x 7'18)
278 (0'91)
2525 (5555)



TMT 25S

TMT 27S

TMT 25S 4W

2500 (5500)
Diesel
36.5 (49)
3.41 (11'18)
1.58 x 2.34 x 2.2 (5'18 x 7'67 x 7'21)
290 (0'95)
2615 (5753)

2700 (5940)
Diesel
36.5 (49)
3.41 (11'18)
1.58 x 2.34 x 2.2 (5'18 x 7'67 x 7'21)
290 (0'95)
2645 (5819)

2500 (5500)
Diesel
36.5 (49)
3.36 (11'02)
1.58 x 2.45 x 2.2 (5'18 x 8'03 x 7'22)
290 (0'95)
2780 (6116)





TMM 20



TMM 20-4W

Capacité	kg (lbs)
Energie	
Puissance moteur	kW (HP)
Hauteur de levée max.	m (ft)
Dimensions (L x l x h)	m (ft)
Garde au sol	mm (ft)
Poids	kg (lbs)

2000 (4400)
Diesel
26.5 (35)
3 (9'84)
1.4 x 2.32 x 2 (4'56 x 7'61 x 5'56)
230 (0'75)
2090 (4598)

2000 (4400)
Diesel
26.5 (35)
3 (9'84)
1.4 x 2.32 x 2 (4'56 x 7'61 x 5'56)
230 (0'75)
2250 (4950)





TMM 25

2500 (5500)
Diesel
26.5 (35)
3 (9'84)
1.43 x 2.4 x 2.04 (4'69 x 7'87 x 6'69)
270 (0'88)
2340 (5148)



TMM 25-4W

2500 (5500)
Diesel
26.5 (35)
3 (9'84)
1.43 x 2.4 x 2.04 (4'69 x 7'87 x 6'69)
270 (0'88)
2500 (5500)





Manitou vous accompagne !

Pour bénéficier d'un chariot opérationnel toute l'année, Manitou vous propose une large gamme de produits et services qui s'adaptent à tous vos besoins.



L'expertise et le service au quotidien

Votre concessionnaire Manitou vous garantit une gamme complète de services à toutes les étapes de la vie de votre machine. Il vous accompagnera et s'adaptera à vos besoins pour vous offrir la meilleure solution.



1 500 concessionnaires à votre service

Le réseau Manitou est présent dans plus de 140 pays. Au total, ce sont plus de 2.000 techniciens experts, spécialement formés à la technologie Manitou, qui sont à votre service, de l'achat au service après-vente.



- **Réseau de concessionnaires**
 Un réseau d'experts à votre service quelle que soit votre activité (agriculture, construction, industrie).
- **Contrats de maintenance**
 3 niveaux de contrats qui s'adaptent à vos besoins : Initial, Advanced, Excellence. Confiez l'entretien de votre matériel à votre concessionnaire.
- **Financement**
 Louer ou acheter? Quelle que soit votre activité, facilitez votre investissement avec les solutions de financement ou de location Manitou Finance.
- **Extension de garantie**
 Avec Maniplus, vous prolongez la couverture de votre Manitou jusqu'à 5 ans. Utilisez votre matériel l'esprit tranquille.
- **La solution connectée**
 Easy MANAGER est un outil simple et flexible pour gérer, optimiser et sécuriser le suivi opérationnel de vos machines.
- **Occasion**
 Vous cherchez un matériel d'occasion ? Le réseau Manitou vous accompagne. Rendez-vous chez votre concessionnaire ou sur used.manitou.com, le site de référence des occasions Manitou.
- **Pièces de rechange d'origine**
 Avec plus de 70.000 références disponibles, votre concessionnaire Manitou c'est... l'expertise et le service au quotidien !

Votre concessionnaire :



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 09 10 97



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: 39 547 824 euros - 857 802 508 RCS Nantes