

GAMME
MRT
VISION+



Découvrez en réalité
augmentée votre nouvelle
MRT à l'aide de votre smartphone.

 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Manitou s'engage à réduire votre coût total d'utilisation (TCO)

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

ECO-STOP

Le système ECOSTOP, disponible en option, limite l'utilisation du moteur et par conséquent l'usure et la consommation de carburant. Le compteur d'heures est basé sur les heures de travail réelles.

ECO-MODE

Ce dispositif standard permet de réduire de façon significative la consommation de carburant lors des déplacements : le régime moteur s'adapte automatiquement aux besoins de la transmission.

- **Réduction de la consommation et du bruit sur chantier**
Réduction du bruit en cabine et de la consommation grâce au nouveau moteur Stage 5. Impact significatif sur l'environnement.
- **Maintenance facilitée**
Accès simplifié aux composants de maintenance et aux éléments hydrauliques pour une réduction du temps d'intervention.
- **Valeur de revente optimisée**
La gamme MRT vous apporte une valeur de revente élevée grâce à ses performances, la qualité et la durée de vie de ses composants.
- **Réduction du temps d'immobilisation**
Flexibles hydrauliques de la flèche accessibles à l'extérieur pour simplifier la maintenance et réduire les temps d'immobilisation.
- **Phares de travail et éclairage route à LED**
L'ensemble de l'éclairage est à LED pour augmenter la luminosité et réduire l'absorption électrique.



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. Vous garantisiez leur sécurité à l'intérieur et autour de la machine.

Solution connectée

Suivez 24/24 et en temps réel le positionnement de votre machine et optimisez ainsi son suivi opérationnel.

- **Visualisez en temps réel**
Gérez votre parc à distance et profitez d'une multitude d'informations sur vos machines disponibles 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.



Découvrez la nouvelle cabine
Flashez simplement le QR code
avec votre smartphone !

**Caméra
arrière
de série**

Le confort de l'opérateur

Vous ne quitterez plus la cabine de votre MRT VISION + !

- **Prise en main rapide**
Grand écran tactile intuitif 12,1", utilisable également via un bouton de navigation complémentaire. Fonctionne aussi avec des gants !
- **Abaques de charge dynamiques sur l'écran**
Pour suivre la position de la charge en temps réel. Système de diagnostic embarqué.
- **Visibilité exceptionnelle**
Une visibilité exceptionnelle grâce au design de la nouvelle cabine panoramique.
- **Cabine pressurisée**
Elle vous garantit un environnement de travail sain et une isolation acoustique supplémentaire.
- **Choisissez votre environnement**
Positionnez les nouveaux boutons "DSB" interchangeables à la position que vous souhaitez sur les 2 accoudoirs intégrés.
- **Rétroviseurs arrières (D/G) électriques dégivrants**
Un grand confort qui vous permet de bénéficier d'une visibilité toujours optimale.

Gagnez en précision grâce à notre radiocommande avec affichage intégré. Pour une flexibilité totale, l'option de conduite à distance vous permet même de déplacer la machine tout en restant dans le panier.

Sécurisez les opérateurs et leur environnement

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

- **Accès sur les 4 côtés de la machine !**
Accédez de façon plus simple au plancher châssis, quelle que soit la position de la tourelle, grâce au nouveau système de voies d'accès intégrées des 4 côtés de la machine.
- **Une machine intelligente et sécurisée**
Double joystick "capacitif" avec capteurs de détection intégrés pour sécuriser les mouvements et limiter les risques.
- **Déterminez votre zone de travail**
Pour sécuriser vos manutentions répétitives sur les sites encombrés et gagner en sécurité.
- **Contrôleur d'état de charge (CEC)**
Analyse en continu la position de la charge dans l'espace et la configuration de travail de la machine. Le système restreint la zone d'évolution selon l'accessoire et la charge manipulée.
- **Éclairage nuit 360°**
Disponible en option, l'éclairage 360° inclut 5 phares aux extrémités de la machine pour une visibilité totale.
- **Fiche simplifiée d'utilisation Vidéos de prise main**
Reduce Risks vous accompagne dans l'utilisation de vos machines en toute sécurité
- **Verrouillage fonctions hydrauliques**
Verrouillage de l'inclinaison du tablier pour sécuriser vos manutentions délicates et de toutes les fonctions hydrauliques, stabilisateurs compris.
- **Frein de parking automatique**
Le frein de parking automatique de série sécurise vos manoeuvres sur tous les terrains.



Hauteur de travail :

de **22** à **40** m

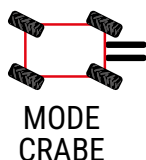
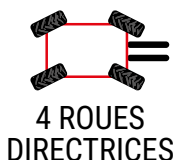
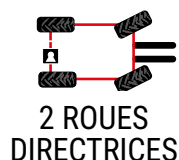
Capacité maximum :

8000 kg

Déport de travail jusqu'à :

28 m

3 Modes
de direction



**Alignement
automatique
des roues**

VITESSE HYDRAULIQUE

Vous pouvez paramétrer
les vitesses maximales
de tous les mouvements
hydrauliques de la machine.

Garde au sol exceptionnelle

Stabilité optimale
sur les stabilisateurs
avec une garde au sol
élevée sous les roues.



Nouveau mini-joystick
pour contrôler facilement
et précisément les mouvements
des stabilisateurs



La cabine avec Easy Step
et les grandes poignées
rendent la montée et la descente
encore plus aisées



Précision de la flèche

La section pentagonale rend
la flèche télescopique plus rigide
et assure un guidage parfait
des éléments entre eux.
Les oscillations latérales sont
considérablement réduites.



Stabilisation aisée

Mouvement optimale
des stabilisateurs et mise
à niveau automatique.

Intégration au gabarit

Les patins repliés s'intègrent
automatiquement dans le gabarit
de la machine. Pas de perte
de garde au sol. Les vérins sont
parfaitement protégés.

UNE VISIBILITÉ EXCEPTIONNELLE

La nouvelle cabine MRT propose en option, une cabine ultra panoramique pour une visibilité totale (sans grille de toit) qui répond aux normes de sécurité ROPS/FOPS de niveau 2.



MRT 3570 ES

Grâce à son châssis et sa suspension, la MRT apporte un grand confort de conduite et permet en chantier une correction du dévers latéral et longitudinal.

Productivité maximale

grâce au nouveau système hydraulique et à la pompe Load Sensing.

Surface de stabilisation modulable

La conception télescopique à ciseaux des stabilisateurs permet, en cas d'obstacle ou dans un chantier étroit, de ne les déployer que partiellement.

Structure du châssis haute résistance

Châssis apportant toute la résistance grâce à leurs structures qui intègrent l'ensemble des lignes électriques et hydrauliques afin d'être totalement protégé.

Dévers autorisé

7°

latéral

(8° sur 35 et 40 m)

Nouvelle transmission avec boîte de vitesse «Speedshift»

Passage des vitesses automatique ou manuel, à la volée ou en roulant avec les MRT de 22 à 30 m.

La transmission continue CVT fait partie des équipements des MRT 3570 et MRT 4080. Elle assure davantage de confort et de souplesse pour vos déplacements sur route.



Pourquoi choisir Bi-energy ?

Le système «Bi-energy» est un bloc amovible qui permet d'utiliser la machine en mode zéro-emission pour les mouvements hydrauliques lorsque la machine est stabilisée. La machine fonctionne sans gaz d'échappement et sans nuisance sonore pour une consommation réduite !

Le saviez-vous ?

Les MRT VISION+ sont équipées du nouveau système de chauffage utilisant les calories du moteur, réduisant le bruit en cabine.



3 en 1

Une machine pour 3 modes : télescopique / nacelle / type charges suspendues

Les chariots télescopiques rotatifs Manitou sont de véritables porte-outils sur lesquels vous accrochez, facilement, l'accessoire validé par Manitou et spécifiquement adapté à votre application.

Tablier fourches flottantes

Un design unique, épuré pour une visibilité sans égale et un poids réduit de 30%. Disponible en 6T, 7T et 8T.



Treuil hydraulique

Treuil hydraulique 6T (22m, 26m, 30m), 7,2T (25m, 35m) et 8T (40m). Vitesse améliorée par rapport à l'ancienne génération.



Panier nacelle

Ouverture/fermeture en moins de 50 secondes (jusqu'à 1000 kg, trois personnes). Accès facile avec trois points d'entrée.



Potence

Solution robuste et simple pour la manipulation de charges suspendues. Potence équipée de 2 crochets pour mieux s'adapter aux besoins.



Potence treuil

Gagner en déport tout en transformant votre MRT en grue mobile avec cette potence-extension dotée d'un treuil hydraulique. Montage direct du crochet pour plus de vitesse.



Aerial JIB 2

Solution d'élévation de personnes permettant de travailler en positif (+9.3m) comme en négatif (-6.4m). Rotation du bras 360°. Capacité 200 kg dont 2 personnes.



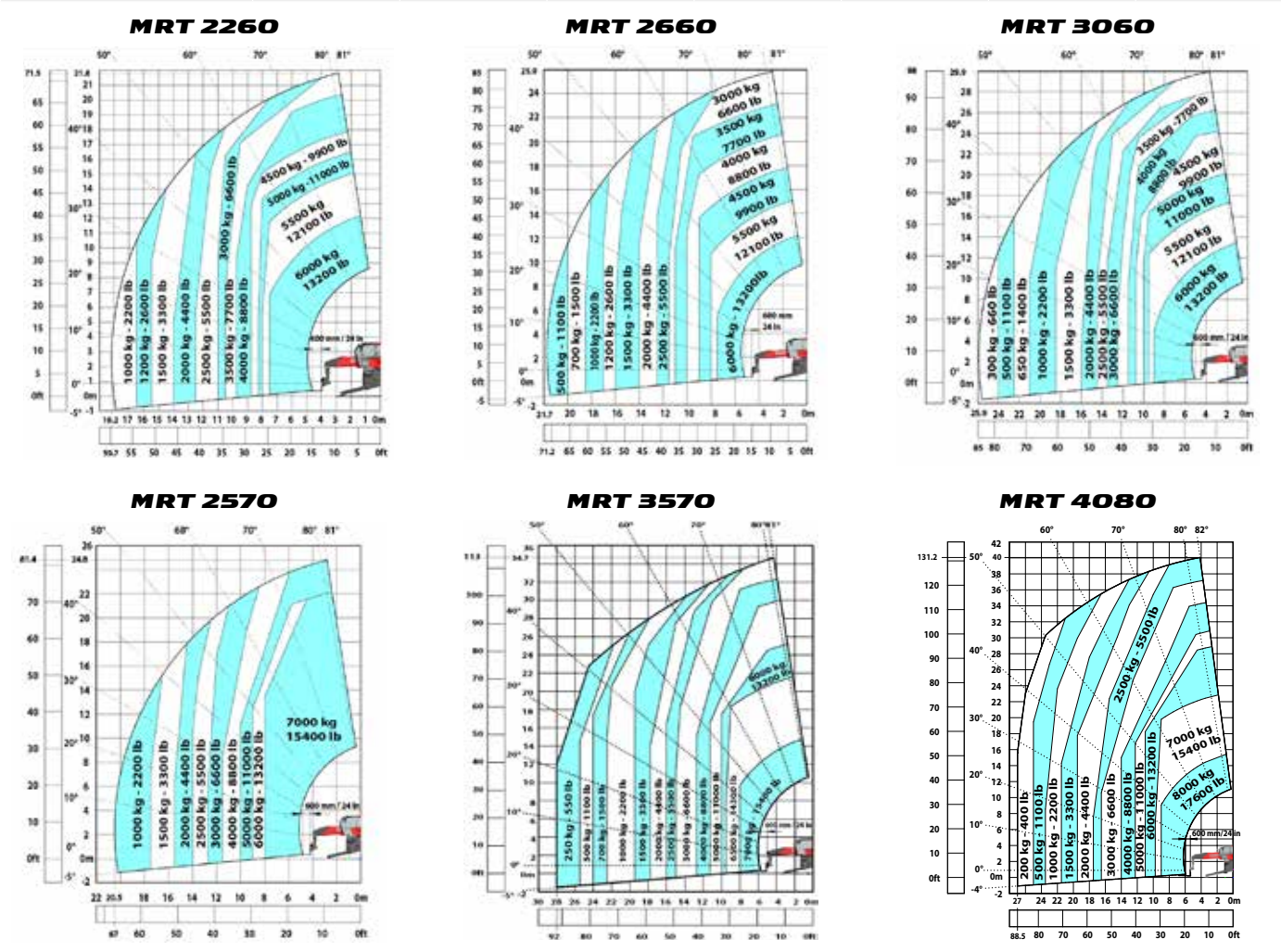
La gamme MRT intègre de série le système de reconnaissance d'accessoires **E-RECO**.

La machine adapte elle-même la zone de travail et les réglages pour garantir un **maximum de précision et de sécurité**, sans perte de temps.

Connaissez-vous ECO-LIFT ? (en standard)

Appuyez simplement sur un bouton et le régime du moteur s'ajuste automatiquement pour envoyer le débit d'huile optimal et permettre au treuil hydraulique de sélectionner la meilleure vitesse.

	MRT 2260	MRT 2660	MRT 3060	MRT 2570	MRT 3570	MRT 3570 ES	MRT 4080
Capacité max.	6000 kg	6000 kg	6000 kg	7000 kg	7000 kg	7000 kg	8000 kg
Hauteur de levage max.	21,8 m	25,9 m	29,9 m	24,8 m	34,7 m	34,7 m	40 m
Déport maximal	18,2 m	21,7 m	25,9 m	20,5 m	28 m	28 m	27 m
Norme moteur	Yanmar EU Stage V / US EPA Tier 4	Yanmar EU Stage V / US EPA Tier 4	Yanmar EU Stage V / US EPA Tier 4	Yanmar EU Stage V / US EPA Tier 4	Yanmar EU Stage V / US EPA Tier 4	Yanmar EU Stage V / US EPA Tier 4	Yanmar EU Stage V / US EPA Tier 4
Puissance du moteur I.C.	156 ch /115 kW	156 ch /115 kW	173 ch /127 kW	173 ch /127 kW	211 ch /155 kW	211 ch /155 kW	211 ch /155 kW
Largeur hors tout	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m
Hauteur hors tout	3,1 m	3,1 m	3,1 m	3,1 m	3,26 m	3,26 m	3,27 m
Longueur au talon des fourches	6,97 m	8,08 m	7,94 m	7,67 m	8,86 m	8,86 m	9,58 m
Rayon de giration extérieur	4,46 m	4,46 m	4,63 m	4,63 m	5,06 m	5,16 m	5,06 m
Garde au sol	0,38 m	0,38 m	0,38 m	0,38 m	0,44 m	0,39 m	0,44 m
Correcteur de dévers +/-	7	7	7	7	8	8	8
Correction de dévers longitudinal +/-	-	-	-	-	-	3	-
Poids	18000 kg	18000 kg	21800 kg	21300 kg	23800 kg	24000 kg	27800 kg



Une solution sur-mesure adaptée à vos besoins

Découvrez une large gamme d'options. Pour avoir accès à toutes les options, demandez conseil à votre contact Manitou.

Suspension de flèche

Le système absorbe les mouvements involontaires de la flèche lorsque vous conduisez, améliorant le confort de conduite.

Caméras

Des caméras en tête de flèche et en latéral sont disponibles pour sécuriser vos manoeuvres sur les chantiers.

Siège et tapis chauffants

pour travailler dans les situations difficiles.

Siège électrique inclinable

jusqu'à 18° pour davantage de confort et de visibilité sur les charges hautes.

En série sur les MRT 35 m et MRT 40 m



“

« En tant que gestionnaire de flotte, nous mesurons précisément le TCO et la rentabilité de nos matériels. Nous recherchons des machines polyvalentes et sécuritaires, le tout répondant aux contraintes d'espace du secteur de la construction. »

Votre concessionnaire

BERNARD FREI
soulever  déplacer  transporter

2114 Fleurier | Tél 032 867 20 20 | www.bernardfrei.ch



Scannez et découvrez
plus d'informations sur
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 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