

GAMME
MRT
VISION



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

 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Le confort de l'opérateur

Vous ne quitterez plus la cabine de votre MRT VISION !

- **Prise en main rapide**
Grand écran tactile intuitif 8", utilisable également via un bouton de navigation complémentaire. Fonctionne aussi avec des gants !
- **Abaques de charge dynamiques sur l'écran**
Suivi en temps réel de la position de la charge. 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 électriques dégivrants** (option)
Un grand confort qui vous permet de bénéficier d'une visibilité toujours optimale.

Nouvelle radiocommande

La radiocommande avec écran intégré permet un contrôle précis de votre charge. Vous avez toujours une vue optimale sur l'environnement et la charge à manipuler !

Caméra
arrière
de série



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.

- **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 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.
- **Accès facilité aux principaux organes du moteur**
Les moteurs de nos machines sont montés sur le côté droit avec une ouverture intégrale du caisson moteur qui vous donnera accès à tous les composants.
- **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.

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.

Sécurisez les opérateurs et leur environnement

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

- **Une machine intelligente et sécurisée**
Double joystick "capacitif" avec capteurs de détection intégrés pour sécuriser les mouvements et limiter les risques.
- **Contrôleur d'état de charge (CEC)**
Le 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.
- **Verrouillage des 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 manœuvres sur tous les terrains.
- **Déterminez votre zone de travail**
Vous pouvez déterminer la hauteur de travail maximale pour les modèles 400°. Et pour les modèles 360°, déterminez votre zone de travail complète (hauteur, déport et latérale droite/gauche).



Découvrez la nouvelle cabine

Flashez simplement le QR code avec votre smartphone !

Fiche simplifiée d'utilisation Vidéos de prise main

Reduce Risks vous accompagne dans l'utilisation de vos machines en toute sécurité



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 gardez 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 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.

Hauteur de travail :
de **16** à **25** m

Capacité maximum :
4500 kg

Déport de travail jusqu'à :
19,4 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.



Stabilisation aisée
Mouvements automatiques des stabilisateurs et mise à niveau automatique.



Structure du châssis haute résistance

Le châssis des MRT VISION vous apporte une résistance optimale grâce à sa structure tubulaire. Véritable colonne vertébrale de votre machine, le châssis lui permet de conserver sa rigidité quelle que soit sa position.

Transmission hydrostatique

La transmission hydrostatique assure souplesse et facilité d'utilisation. Couplée à une boîte de vitesse à deux rapports, elle vous permet d'adapter la vitesse de déplacement à l'effort de traction. Elle permet une manutention précise et progressive de vos charges.



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



Stabilisateurs



Simple
MRT 1645 et 1845



Spider
MRT 2145 et 2545

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

Déploiement rapide des stabilisateurs

Équipé sur tous les modèles, il vous permettra de gagner en rapidité de mise en place et donc de productivité.

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.

Quelle motorisation choisir ?

Pour répondre au mieux aux attentes de ses clients, Manitou propose 2 moteurs (75ch et 116ch). Ce choix permet d'adapter la puissance de sa machine selon son vrai besoin. Mais lequel choisir ?

Optez pour le moteur 75ch pour une utilisation et des performances optimales sur un chantier. Le 116ch offre d'avantage de puissance et vous permettra de rouler jusqu'à 40 Km/h pour vos déplacements sur route

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 : téléscopique / nacelle / charges suspendues

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

Tabliers porte-fourches

Tablier porte-fourches basculant utilisant des fourches ISO ou tablier à fourches flottantes pour la manutention de charges palettisées sur terrains irréguliers.



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.



Panier nacelle

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



Potence

L'outil indispensable des placements de charges suspendues.



Treuil hydraulique

Augmente significativement les applications de charges suspendues. Crochet mouflé pour une plus grande stabilité. Capacité de 3 à 5t.



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.



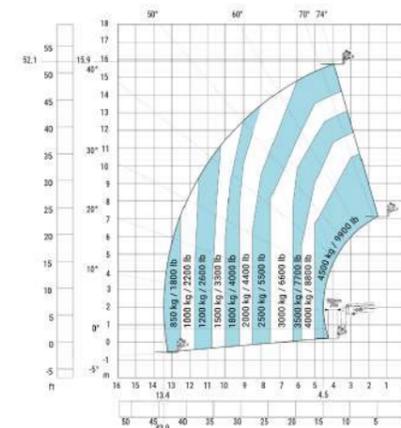
E-RECO
RECOGNITION CONTROL

La gamme MRT est équipée en standard du système de reconnaissance d'accessoires E-RECO. Il détecte et analyse l'accessoire en place pour proposer l'enveloppe de travail correspondante et vous aider ainsi à optimiser les paramètres de travail de la machine.

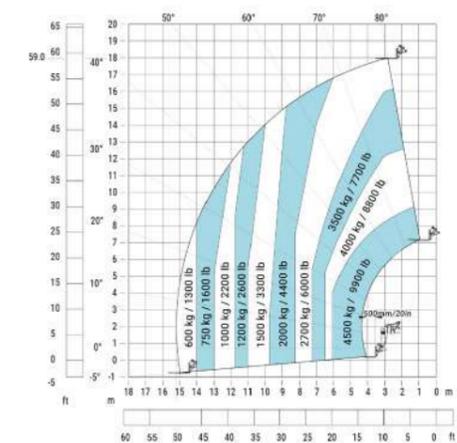


	MRT 1645	MRT 1845	MRT 2145	MRT 2545
Capacité max.	4500 kg	4500 kg	4500 kg	4500 kg
Hauteur de levage max.	15.9 m	18 m	20.6 m	24.6 m
Déport maximal	13.4 m	15.2 m	17.9 m	19.4 m
Norme moteur	Deutz EU Stage V / US EPA Tier 4	Deutz EU Stage V / US EPA Tier 4	Deutz EU Stage V / US EPA Tier 4	Deutz EU Stage V / US EPA Tier 4
Puissance du moteur I.C. (ch)	75 hp / 55.4 Kw 116 hp / 85 Kw	75 hp / 55.4 Kw 116 hp / 85 Kw	116 hp / 85 kW	116 hp / 85 kW
Largeur hors tout	2.45 m	2.45 m	2.5 m	2.5 m
Hauteur hors tout	3.04 m	3.04 m	3.04 m	3.04 m
Longueur au talon des fourches	6.38 m	6.06 m	6.73 m	7.72 m
Rayon de giration extérieur	3.60 m	3.60 m	4.13 m	4.13 m
Garde au sol	0.37 m	0.37 m	0.37 m	0.37 m
Poids	13305	14100	14900	15910

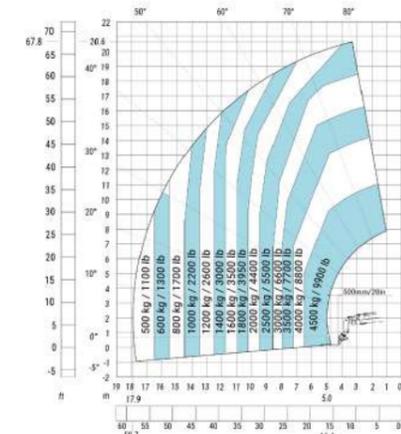
MRT 1645



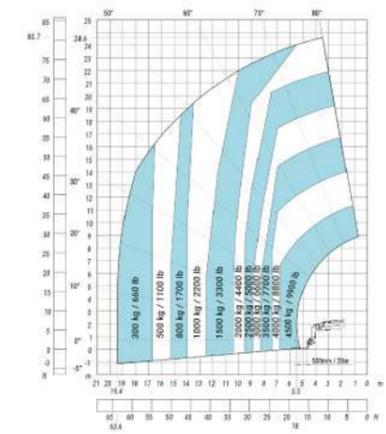
MRT 1845



MRT 2145



MRT 2545



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, 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.

Climatisation avec régulation automatique

Sélectionnez votre température idéale et la climatisation s'occupe du reste.



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 construction.

Votre concessionnaire



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

GAMME
MRT
VISION+



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

 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD



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.

Nouvelle télécommande

La radiocommande avec écran intégré permet un contrôle précis de votre charge. Vous pouvez également déplacer votre machine depuis le panier et à distance ! (en option)

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.

Eclairage 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 manœuvres sur tous les terrains.

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 3A. 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 gardez 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.

Hauteur de travail :

de **22** à **35** m

Capacité maximum :

7000 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 stabilisateurs avec une garde au sol de 43 cm 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



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.

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.

Productivité maximale

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



Stabilisation aisée

Mouvements automatiques des stabilisateurs et mise à niveau automatique.

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.

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.

Dévers autorisé **7°** latéral (8° sur 35 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. 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 et 7T.



Treuil hydraulique

Treuil hydraulique 6T (22, 26m et 30m) et 7,2T (25m et 35m). 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.

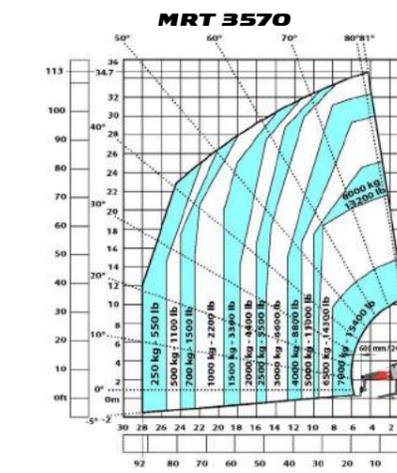
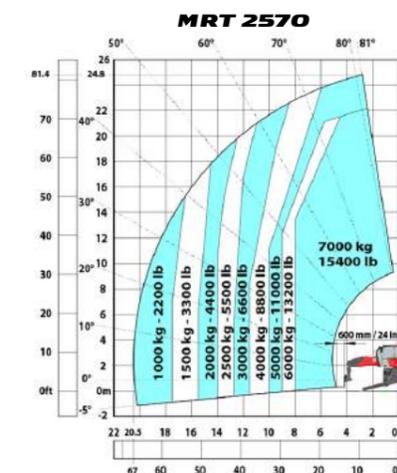
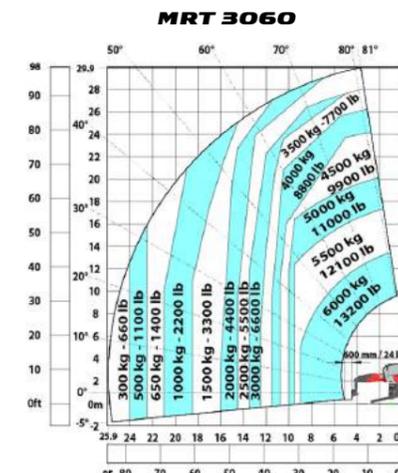
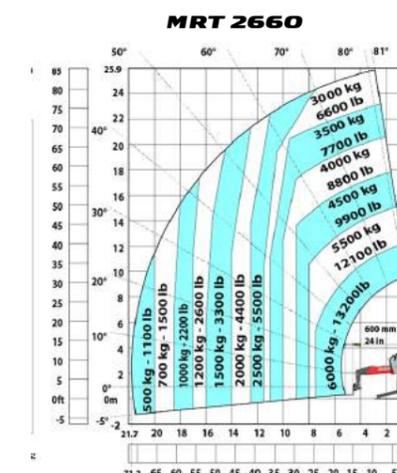
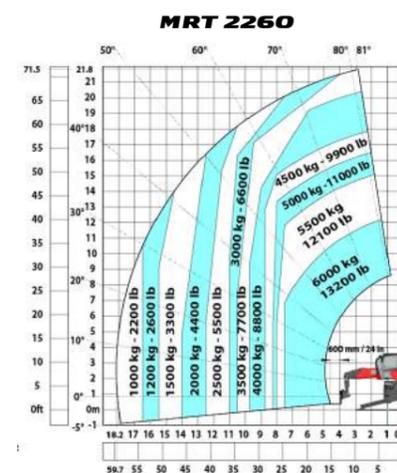


La gamme MRT est équipée en standard du système de reconnaissance d'accessoires E-RECO. Il détecte et analyse l'accessoire pour proposer l'enveloppe de travail correspondante et ainsi vous aider à optimiser les paramètres de travail de la machine.

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
Capacité max.	6000 kg	6000 kg	6000 kg	7000 kg	7000 kg	7000 kg
Hauteur de levage max.	21,8 m	25,9 m	29,9 m	24,8 m	34,7 m	34,7 m
Déport maximal	18,2 m	21,7 m	25,9 m	20,5 m	28 m	28 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
Puissance du moteur I.C. (ch)	156 hp / 115 Kw	156 hp / 115 Kw	173 hp / 127 kW	173 hp / 127 kW	211 hp / 155 Kw	211 hp / 155 Kw
Largeur hors tout	2,5 m					
Hauteur hors tout	3,1 m	3,1 m	3,1 m	3,1 m	3,26 m	3,26 m
Longueur au talon des fourches	6,97 m	8,08 m	7,94 m	7,67 m	8,86 m	8,86 m
Rayon de giration extérieur	4,22 m	4,22 m	4,37 m	4,37 m	4,91 m	4,91 m
Garde au sol	0,36 m					
Correcteur de dévers +/-	7	7	7	7	8	8
Correction de dévers longitudinal +/-	-	-	-	-	-	3
Poids	18000 kg	18000 kg	21800 kg	21300 kg	23800 kg	24000 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 manœuvres 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



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



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