

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.

- **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.



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 garantiserez 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.



3 en 1

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

Les chariots télescopiques 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 50 s. (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 5 t.



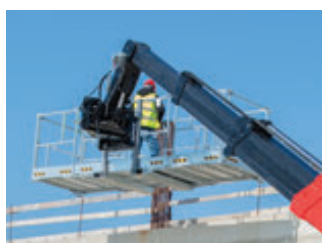
Aerial JIB 2

Solution d'élévation de personnes permettant de travailler en positif (+9.3 m) comme en négatif (-6,4 m). 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**.



Hauteur de travail :

de **16** à **25** m

Capacité maximum :

4500 kg

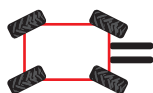
Déport de travail jusqu'à :

19,5 m

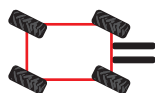
3 Modes
de direction



2 ROUES
DIRECTRICES



4 ROUES
DIRECTRICES



MODE
CRABE

**Alignement
automatique
des roues**

VITESSE HYDRAULIQUE

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



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

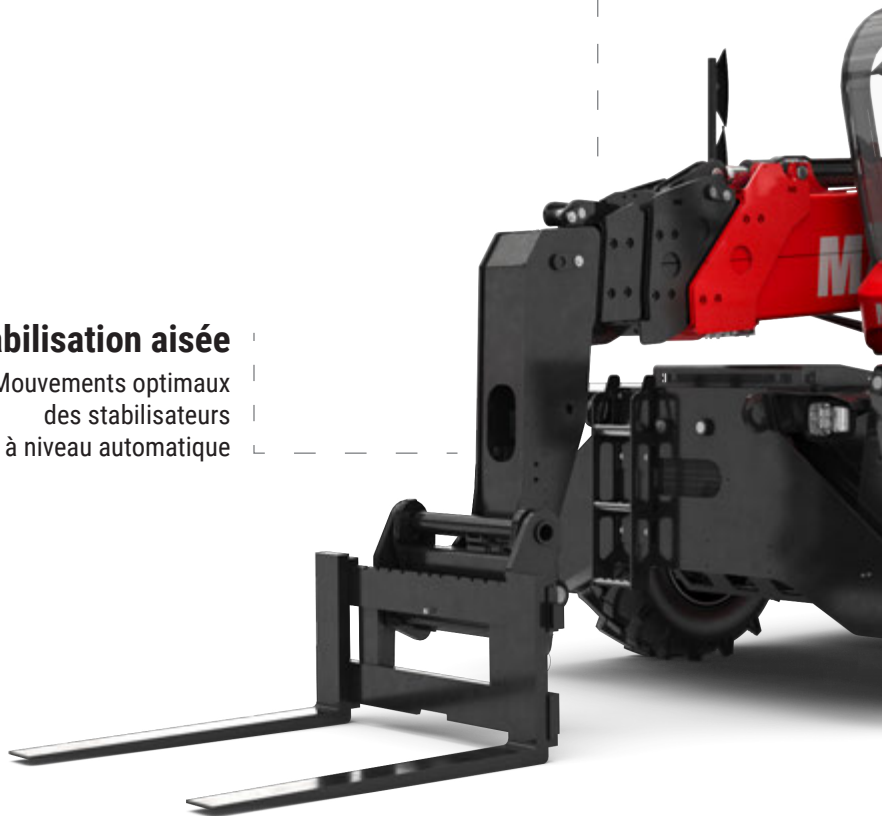


Productivité maximale

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

Stabilisation aisée

Mouvements optimaux
des stabilisateurs
et mise à niveau automatique

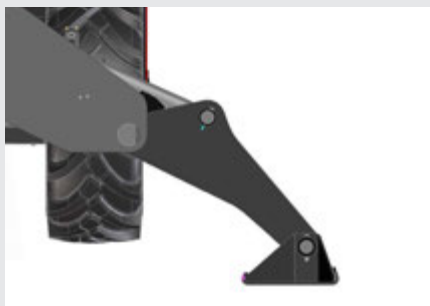


**Structure du châssis
haute résistance**

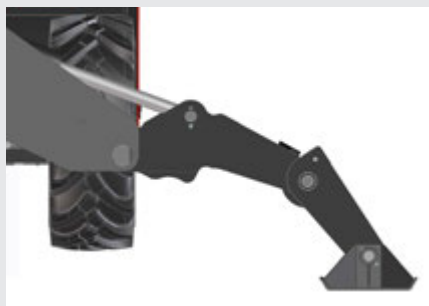
Le châssis des MRT VISION
vous apporte une résistance optimale
grâce à sa structure tubulaire. Véritable
colonne vertébrale de votre machine,
le châssis lui permet de conserver
sa rigidité quelle que soit sa position.



Stabilisateurs



Simple
MRT 1645 et 1845



Spider
MRT 2145 et 2545



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.

Transmission hydrostatique

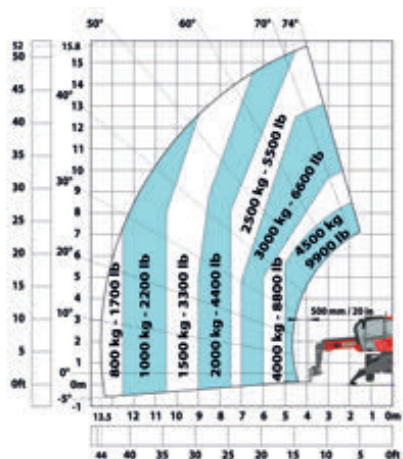
La transmission hydrostatique assure souplesse et facilité d'utilisation.

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.

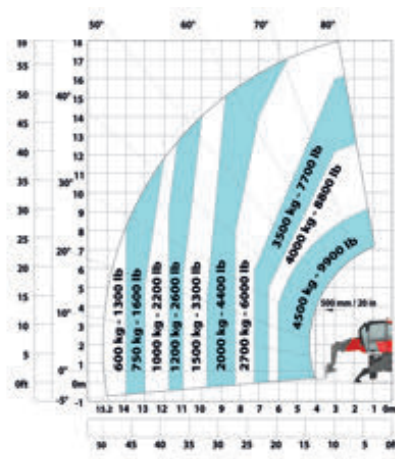


	MRT 1645	MRT 1845	MRT 2145	MRT 2545
Capacité max.	4500 kg	4500 kg	4500 kg	4500 kg
Hauteur de levage max.	15.8 m	18 m	20.6 m	24.6 m
Déport maximal	13.5 m	15.2 m	18 m	19.5 m
Norme moteur	Deutz EU Stage V / US EPA Tier 4	Deutz EU Stage V / US EPA Tier 4	Deutz EU Stage V / US EPA Tier 4	Deutz EU Stage V / 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	2.42 m	2.42 m	2.48 m	2.48 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	3.92 m	3.92 m	4.16 m	4.16 m
Garde au sol	0.37 m	0.37 m	0.37 m	0.37 m
Poids	13305	14100	14900	15910

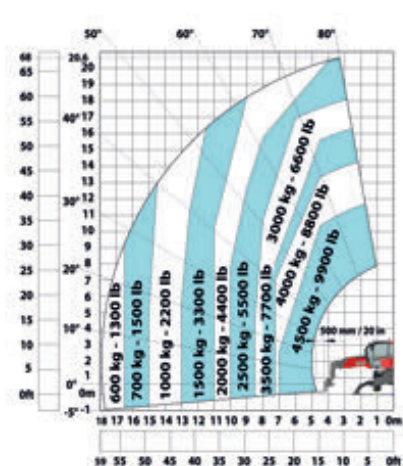
MRT 1645



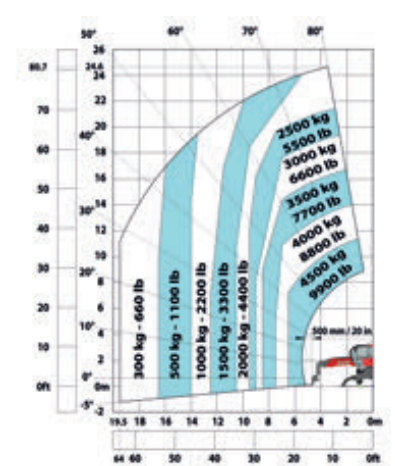
MRT 1845



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.

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.

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 !

- **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" interchangeable 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.

Caméra
arrière
de série



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





“

« 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

BERNARD FREI
soulever **↑** déplacer **→** transporter

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



Scannez et découvrez
plus d'informations sur
manitou.com

 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

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