

GAMME
MHT



Le confort de l'opérateur

En terme d'ergonomie et de visibilité, la cabine de votre MHT saura répondre à toutes vos attentes.

- **Commandes simples et ergonomiques**
Pour faciliter votre journée de travail, le pilotage des fonctions hydrauliques standards se fait d'une seule main, grâce au JSM.
- **Cabine Easy step**
La cabine avec Easy Step rend la montée et la descente encore plus aisées.

Commandez la machine à distance

Grâce à la radiocommande (en option), vous bénéficiez d'une excellente visibilité sur votre charge. Ce boîtier vous servira également pour utiliser la machine en mode nacelle.

- **Choisissez votre environnement!**
Positionnez les nouveaux boutons "DSB" (Double Switch Buttons) interchangeables à la position que vous souhaitez.
- **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**
Suivez en temps réel la position de la charge. Système de diagnostic embarqué.
- **JSM : Exclusivité Manitou**
Le JSM® sur accoudoir flottant vous permet de maîtriser, en toute sécurité et sans fatigue, tous les mouvements d'une seule main.

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-MODE

Ce dispositif, uniquement en standard sur les MHT 10200 et MHT 11250, 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 MHT vous apporte une valeur de revente élevée grâce à ses performances, la qualité et la durée de vie de ses 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.

- **Système d'assistance à la conduite**
En cas de mauvaise utilisation de la machine, des messages apparaissent à l'écran. L'opérateur peut rapidement corriger sa conduite sans perte de temps!
- **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.
- **Paramétrages des vitesses de mouvements hydrauliques**
En fonction de votre environnement ou du travail à réaliser, mémorisez les vitesses maximales de tous les mouvements hydrauliques.

Caméras

Caméras arrière et latérale en standard (en option sur le MHT 790) et en tête de flèche disponibles en option, afin de sécuriser vos manœuvres sur les chantiers.

Fiche simplifiée d'utilisation Vidéos de prise main

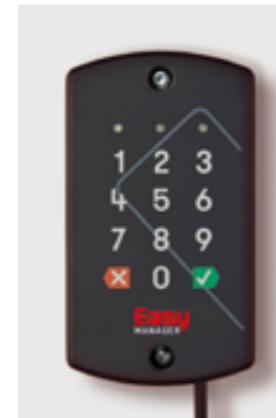
Reduce Risks vous accompagne dans l'utilisation de vos machines en toute sécurité



- **Frein de parking automatique**
De série, il sécurise vos manœuvres sur tous les terrains.
- **Votre zone de travail prédéfinie**
Paramétrez la hauteur et le déport de travail maximal. Visualisez sur l'écran toutes les données de la machine concernant sa stabilité et sa 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 ainsi 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 **7 à 11 m**

Capacité maximum :

25 000 kg

Déport de travail jusqu'à :

6 m

3 modes de direction



Alignement **automatique** des roues

Freins multidisques
à bain d'huile situés à l'intérieur des ponts.

Accès facilité aux organes principaux du moteur

Bloc moteur monté sur le côté droit du châssis pour un accès facile, depuis le sol. Il est également possible d'ouvrir la partie basse du capot moteur (sans la démonter), pour les maintenances plus lourdes.

Cabine

Répond aux normes de sécurité ROPS / FOPS de niveau 2 : elle résiste aux retournements et aux chutes d'objets lourds.

Productivité maximale

grâce au système hydraulique et à la pompe Load Sensing. Ce dispositif régule le débit de l'huile hydraulique en fonction des demandes de l'opérateur. Il réduit par ailleurs la consommation d'énergie et prolonge la durée de vie des composants.

Accès simple et sécurisé aux principaux réservoirs

Les réservoirs de carburant, d'urée et d'huile hydraulique sont facilement accessibles et parfaitement identifiés. Une trappe anti-vandalisme permet de protéger des vols.

Ergonomie et visibilité

Poste de conduite confortable et facile d'accès : larges marchepieds antidérapants, large porte pour faciliter l'accès, lève-vitre électrique.

Correcteur de dévers
+/- 9°(10°)

(selon le modèle, excepté la MHT790)

Conduisez en toute sécurité

Blocage de différentiel central sur les MHT 10200 et 11250, afin de vous sortir de toutes les situations,

4 roues motrices et pont arrière oscillant, garantissant une adhérence et une stabilité optimales.

Une transmission hydrostatique à 2 vitesses

La transmission hydrostatique, couplée à une boîte de vitesse à deux rapports, vous permet d'adapter la vitesse de déplacement et l'effort de traction. Elle garantit une conduite précise et progressive afin de placer vos charges en toute sécurité.

L'Inching en standard sur toutes nos MHT, permet d'accélérer les mouvements de la flèche tout en réduisant progressivement la vitesse d'avancement du chariot.

Qu'est-ce qu'une MHT ?

Les «Manitou Heavy Telescopic» MHT ont été conçues pour manutentionner des charges lourdes et volumineuses, sur tous types de terrain, en toute sécurité. Alliant performance et polyvalence, votre MHT vous fera gagner en productivité sur tous vos chantiers.

Le saviez-vous ?

Les machines MHT sont équipées d'un système, de feux externes de sécurité, qui indique le pourcentage de la charge soulevée par rapport à l'état de fonctionnement de la machine. Plus de sécurité sur le site !





	MHT 790	MHT 10135	MHT 10160	MHT 10200	MHT 11250
Capacité max.	9000 kg	13500 kg	16000 kg	19999 kg	24999 kg
Hauteur de levage max.	6,8 m	9,6 m	9,6 m	9,7 m	10,5 m
Déport maximal	3,7 m	5,1 m	5,1 m	5,3 m	6 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
Puissance du moteur I.C.	143 ch /105 kW	173 ch /127 kW	173 ch /127 kW	211 ch /155 kW	211 ch /155 kW
Largeur hors tout	2,47 m	2,51 m	2,51 m	2,52 m	2,84 m
Hauteur hors tout	2,50 m	2,99 m	2,99 m	2,97 m	3,03 m
Longueur au talon des fourches	5,21 m	6,15 m	6,15 m	6,70 m	7,12 m
Rayon de giration extérieur	4,89 m	5,37 m	5,37 m	5,75 m	5,50 m
Garde au sol	0,44 m	0,43 m	0,43 m	0,41 m	0,47 m
Correcteur de dévers +/-	-	9	9	10	10
Poids	13160 kg	19900 kg	21500 kg	26850 kg	31610 kg

Une gamme complète d'accessoires adaptés au monde industriel et minier

Les chariots télescopiques Manitou sont de véritables porte-outils pouvant accueillir une large gamme d'accessoires conçus et validés par Manitou. Accrochez facilement celui qui correspond à votre besoin, et travaillez en toute sécurité.

Positionneurs hydrauliques de fourches flottantes

Ecartement des fourches pour une adaptation rapide et facile aux dimensions des palettes. Déplacement latéral également disponible.



Potences 1 ou 3 crochets

Avec 3 déports, 3 capacités, pour une polyvalence maximale lors de la manutention de charges suspendues.



Pinces à pneu - TH

Manutention et montage de pneus ou de roues sur les véhicules miniers et autres, en toute sécurité. Capacité : jusqu'à 12 000 kg.



Pinces à vérin - CH

Manutention de vérins et autres éléments métalliques longs et lourds, pour une précision et une sécurité maximales. Capacité : jusqu'à 10 000 kg.



Pinces à tubes - PH

Manutention de tubes, utilisable comme tablier porte-fourches pour plus de polyvalence.



Paniers nacelle

Nacelle ultra-renforcée, adaptée aux opérations minières et autres applications exigeantes, capable de résister à un impact de 3 000 kg.



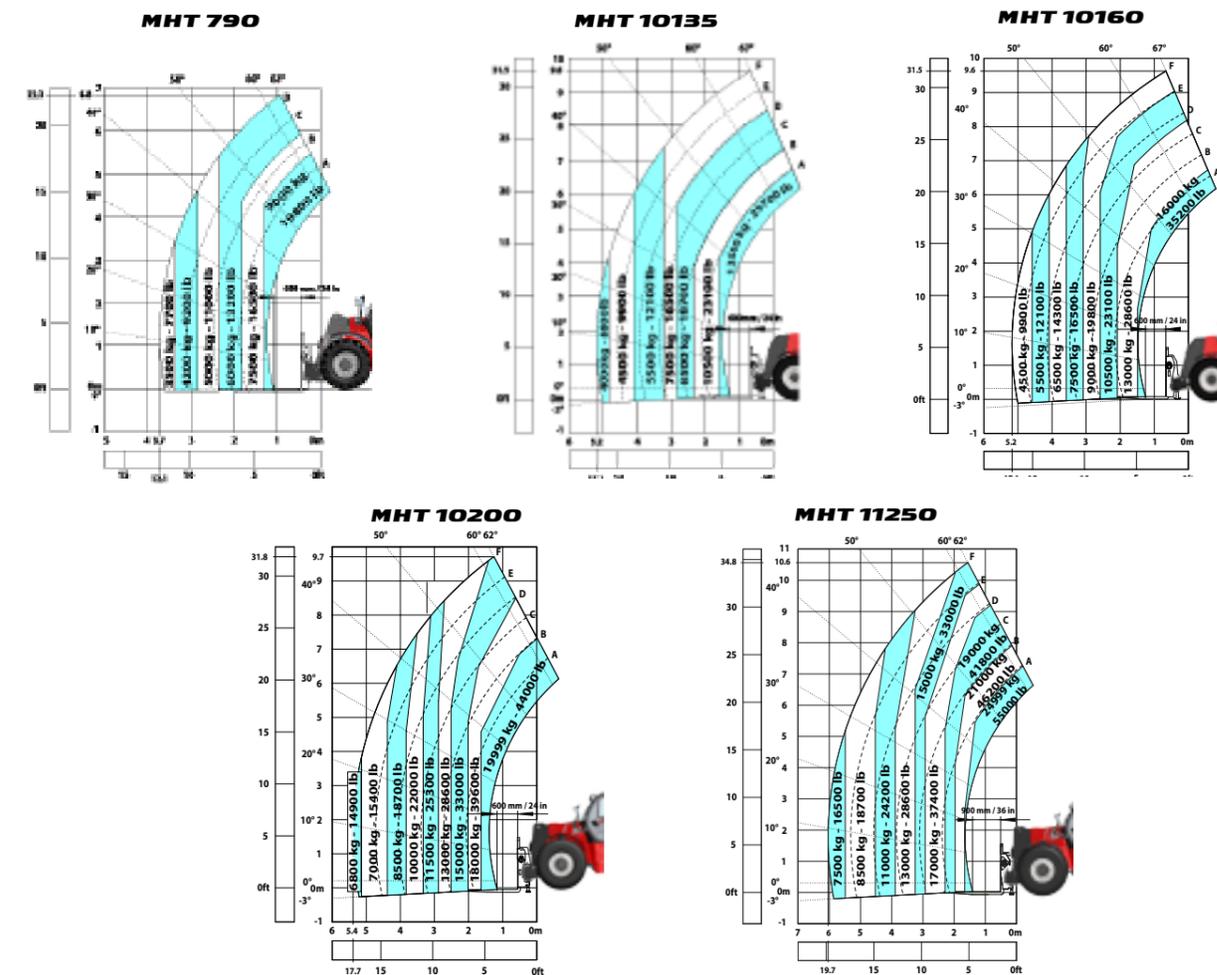
Nos machines peuvent également être équipées de treuils jusqu'à 25 tonnes de capacité, de nacelles extensibles ou de godets pour matériaux légers. Plus d'informations sur manitou.com.



La gamme MHT (excepté sur la MHT 790) est équipée en standard du système de reconnaissance d'accessoires **E-RECO**. Il détecte et analyse l'accessoire positionné en bout de flèche et propose immédiatement la configuration de travail adéquate, vous aidant ainsi à **optimiser les paramètres de travail de la machine**.

Un système d'accrochage simple et éprouvé

Grâce au système d'accrochage Manitou, équipant tous nos chariots télescopiques depuis 1981, vous pouvez changer votre accessoire facilement et en quelques secondes et transformer votre MHT en un véritable porte-outils.



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.

Commandes pinces

Pour contrôler les multiples fonctions hydrauliques des pinces, la machine dispose d'une option dédiée à la fois depuis la cabine et à distance, via la radiocommande.

Quick lift

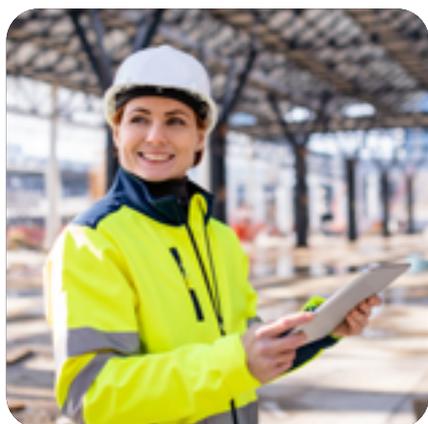
Solution hydraulique intelligente, qui permet automatiquement deux mouvements simultanés (montée/descente + extension/rétraction) pour faciliter les mouvements répétitifs.

Siège pneumatique

Rend les journées de travail plus confortables, même sur un terrain accidenté.

Rétroviseurs arrière électriques (D/G) dégivrants

Un grand confort pour bénéficier d'une visibilité toujours optimale.



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**

 **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