

MRT 2150-2550 PRIVILEGE +

Chariot télescopique rotatif



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, des chariots à mât tout-terrain, semi-industriels et industriels, des chargeuses compactes (skid-steers) sur roues et sur chenilles, 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 1 400 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 en 2016 de 1 335 milliard d'euros dans 140 pays et emploie 3300 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.

1998

Marcel Braud devient Président du Conseil de surveillance.

2006

Manitou passe la barre du milliard d'euros de chiffre d'affaires.

2008

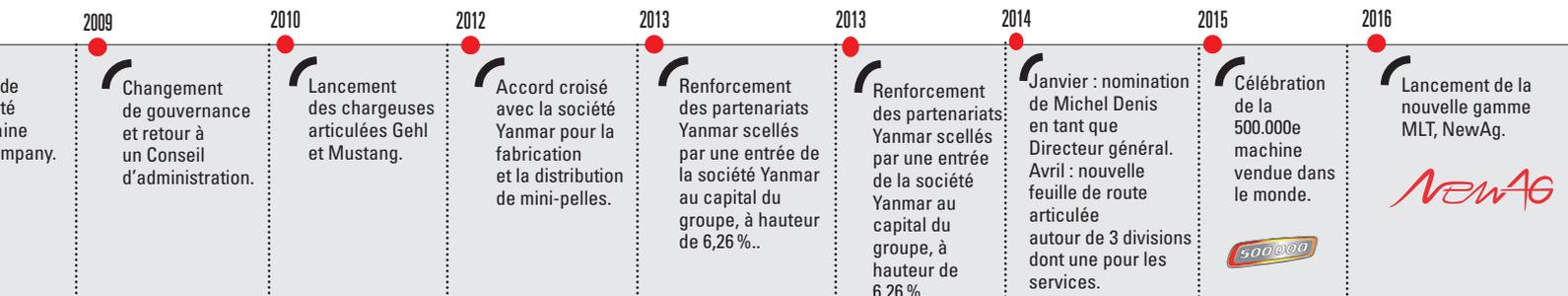
Rachat la société américaine Gehl Co.



3 marques
distribuées par
1 400 concessionnaires
dans 140 pays

- 21 filiales
- 10 sites de production
- 3 300 salariés dans le monde
- Actionnariat détenu à 65% par les familles fondatrices
- 80% du Chiffre d'affaires à l'international
- Chiffre d'affaires 2016 de 1 335 milliard d'euros

MANITOU | **GEHL** | **MUSTANG**



LES NOUVEAUX ROTATIFS CONÇUS POUR VOTRE CHANTIER

Les MRT 2150 et 2550 sont des chariots télescopiques de la gamme des rotatifs Privilège + de chez MANITOU. L'ensemble des commandes sont intuitives et faciles à utiliser pour vous permettre de travailler rapidement et efficacement sur vos chantiers.

Vous pilotez votre machine en toute sécurité quelle que soit la configuration du site.





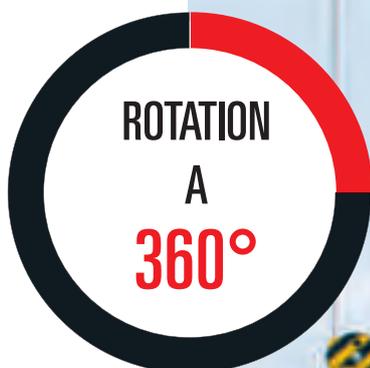
Déport de travail jusqu'à **21.40 m**

Hauteur de levage **24.70 m**

Capacité jusqu'à **5.0 t**



		MRT 2150 P+	MRT 2550 P+
Capacité max.	kg	4 999	4 999
Hauteur de levée max.	m	20.60	24.70
Déport max.	m	17.90	21.40
Effort de traction en charge	daN	7900	7900
Pente franchissable	%	40	40
Pompe hydraulique	l/min-bar	115-275	115-275
Largeur totale	m	2.49	2.49
Largeur totale avec stab. déployés	m	5.55	5.55
Hauteur totale	m	3.05	3.05
Longueur totale au tablier des fourches	m	6.87	7.84
Rayon de giration (extérieurs roues)	m	4.88	4.88
Garde au sol	m	0.38	0.38
Poids à vide (avec fourches)	kg	17930	18900
Huile hydraulique	l	225	225
Fuel	l	305	305
Sécurité		Contrôleur d'état de charge	Contrôleur d'état de charge



Idéal pour les différents secteurs de la construction.

Les chariots rotatifs **MANITOU** sont de véritables porte-outils sur lesquels vous accrochez facilement l'accessoire spécifiquement adapté à votre application.

Pour répondre à vos besoins et activités, nous vous proposons une gamme d'accessoires validée par Manitou et spécialement dédiée à nos machines.





Une machine polyvalente

Le concept MRT peut être utilisé sur pneumatiques ou sur stabilisateurs et allie les capacités de **3 machines en 1** :

- **Télescopique**
- **Grue**
- **Nacelle**

La machine est équipée de 4 roues motrices et directrices pour travailler en rotation continue sur les chantiers les plus exigeants.

La rotation continue apporte à votre machine plus d'efficacité. Vous limitez les temps de manoeuvre. Quels que soient les accessoires utilisés, les MRT Privilège + font preuve d'une grande maniabilité et conservent une parfaite stabilité au sol.

Une gamme complète d'accessoires

La gamme MRT Privilège + 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 optimiser les paramètres de travail de la machine.** Grâce aux différents modes de travail, vos contraintes de chantiers ne sont plus des obstacles.

E-RECO
RECOGNITION CONTROL



La MRT Privilège+ vous permet un contrôle précis sur votre charge. Vous déplacez et levez vos charges aussi lourdes que volumineuses. Vous assurez un chargement et une distribution efficaces. D'un point fixe vous exécutez un maximum d'opérations en un minimum de temps.





Des machines performantes pour toutes les situations

Que ce soit la motorisation, la flèche, les stabilisateurs ou la transmission, tout est conçu sur la MRT Privilège + pour gagner en vitesse et en efficacité sur tout type de terrain.



**PUISSANCE
&
ROBUSTESSE**



Transmission hydrostatique

La transmission hydrostatique **permet une utilisation tout-terrain** et une souplesse lors des manoeuvres d'approche ou de placement.

Les essieux à freins à disques intégrés et les réducteurs à train épicycloïdaux vous donneront toute la puissance nécessaire de la transmission.



Structure du châssis haute résistance

Châssis tubulaire apportant une grande rigidité dans toutes les positions.

Il agit comme la «colonne vertébrale» de la machine en maintenant tous les composants de la partie basse.



Puissance et précision de travail

Votre chariot télescopique MRT Privilège + est équipé d'un **moteur Mercedes de 156 ch** répondant aux normes Stage 4 /Final Tier 4.

Le capot moteur latéral au châssis offre un espace de travail confortable et un accès facile sur les trois côtés à tous les organes de maintenance.

Stabilisateurs rapidement mis en place

NOUVEAUX
Stabilisateurs
avec mesure
de la longueur

- Déploiement rapide des stabilisateurs.
- Les stabilisateurs de la MRT Privilège sont longs et augmentent les capacités des abaques.
- Vous contrôlez indépendamment la longueur de déploiement directement sur le tableau de bord.
- L'abaque de charge s'adapte proportionnellement à la longueur de déploiement des stabilisateurs.



Gain de temps et de productivité

Stabilisateurs standards : 35 x 35 cm.
En option, vous disposez de patins en composite de 60 x 60 cm pour une pression de 3.5 kg / cm².
Vous pouvez déplacer la machine sans pour autant rentrer les stabilisateurs.



Flèche pentagonale pour plus de robustesse

La flèche pentagonale vous apporte plus de précision et de robustesse.

Les capteurs du contrôleur d'état de charge sont situés à l'arrière de la flèche et sont parfaitement protégés en cas de chute d'objets.



Position de la flèche abaissée pour plus de sécurité

La position de la flèche baissée a été modifiée pour assurer une meilleure visibilité sur le côté droit de la machine.

L'opérateur dirige plus facilement la machine sur les chantiers en toute sécurité.

CONFORT
ERGONOMIE
SECURITE



Cabine spacieuse et ergonomique
Tout est conçu pour votre confort
et votre sécurité

La cabine des MRT Privilège + vous offre un poste de conduite confortable et sécurisé.





- **La cabine des MRT Privilège + est homologuée ROPS/FOPS de niveau 2.** Elle résiste aux retournements et aux chutes d'objets lourds. Vous serez protégé tout au long de l'utilisation de la machine.
- **Les marches d'accès à la cabine sont larges et alignées à l'accès de la cabine.** La hauteur est identique entre chaque marche.
- Toutes les commandes **sont visibles et à portée de main.**
- **Visibilité parfaite sur l'accessoire et la charge,** mais également à travers le toit de protection. Le siège basculant électrique (en option) permet un meilleur confort en position haute de la flèche.
- L'absence de barre frontale et la forme arrondie du pare-brise garantissent une vue panoramique sur la partie supérieure.



Prise en main intuitive et pilotage facilité

Deux joysticks ergonomiques en cabine **pour contrôler simultanément** tous les mouvements de la machine y compris la transmission grâce au FNR (avant /neutre/ arrière) intégré sur le joystick droit.

Chaque joystick est muni d'un bouton de consentement. Tout risque de mouvements incontrôlés est maîtrisé.



- Extension du télescope
- Rotation de la tourelle
- Commande de l'accessoire



- Levage de la charge
- Inclinaison des fourches
- Inverseur de marche



Commandes faciles à utiliser



Radio-commande

Toutes les fonctions de la flèche et de ses accessoires **peuvent être pilotées par la radio-commande** au sol. Le boîtier est aussi utilisé pour piloter les nacelles.

Tableau de bord Centralisation de toutes les fonctions de la machine

Le tableau de bord **centralise toutes les fonctions de la machine** afin de vous apporter une utilisation simple et efficace. Toutes les commandes et les menus **sont identifiés par des pictogrammes** pour mémoriser facilement leur fonction et leur déplacement.

L'écran TFT de 7 pouces se trouve décalé sur la droite pour lire plus facilement les informations du poste de conduite. L'écran est simple à utiliser et contient peu de menus facilement mémorisables.



Vous retrouvez un support de téléphone ainsi qu'une prise USB afin de toujours resté connecté.



Ecrans du tableau de bord



Conduite

Toutes les informations concernant la conduite sur route ou sur chantier sont visibles en une seule fois.

- Vitesse de déplacement.
- Niveau de carburant et de D.E.F (Diesel Exhaust Fluid)
- Modes de direction.
- Informations générales du moteur.



Travail

Toutes les données de la machine concernant sa stabilité et la sécurité sont regroupées sur cet écran.

- Information des stabilisateurs (longueurs de déploiement).
- Positionnement et stabilité de la charge.
- Rappel des paramètres de ralentissement de la machine.

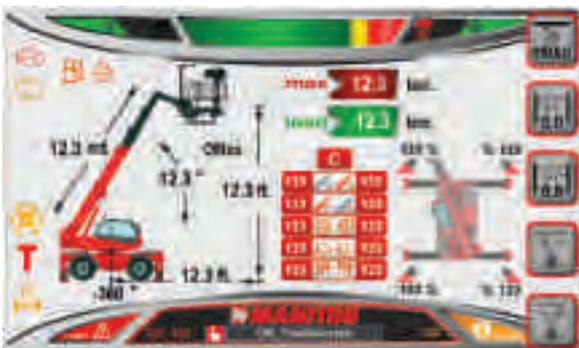
Vous pourrez également limiter les zones de travail.



Vitesse

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

- 4 réglages disponibles et mémorisés.
- Réglages indépendant de chaque mouvement.
- Possibilité de modifier les réglages pendant l'utilisation de la machine.



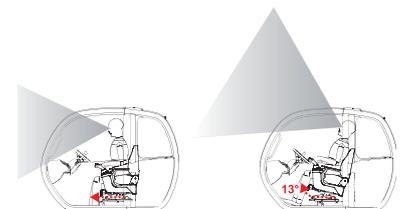
Informations supplémentaires

Vous retrouvez sur tous les écrans les informations de stabilité (partie haute) ainsi que les codes erreurs et alarmes (partie basse).

LES EQUIPEMENTS DE SERIE & OPTIONS

pour MRT2150 P+ / MRT 2550 P+

	Série	Option
Général		
Coupe batterie	0	
Plot de démarrage 24 V	0	
Rétroviseur intérieur	0	
Vitre électrique	0	
Essuie-glace de toit	0	
Mise à niveau automatique	0	
Limitation des zones de travail	0	
Réduction des vitesses de mouvements	0	
Extra pads (60 x 60)		0
Prédisposition nacelle et radio-commande		0
Confort		
Siège tissu	0	
Climatisation		0
Siège tissu pneumatique		0
Siège tissu pneumatique chauffant		0
Siège inclinable		0
Autoradio MP3		0
Autoradio bluetooth		0
Hydraulique		
Ligne accessoire	0	
Retour au bac	0	
Double fonction en tête de flèche		0
Triple fonction en tête de flèche		0
Verrouillage accessoire		0
Marche forcée		0
Suspension de flèche		0
Électricité / Sécurité		
E-Reco	0	
Alarme de recul	0	
Feux de travail avant		0
Feux de travail arrière		0
Feux de travail sur flèche		0
Caméra en tête de flèche		0
Caméra latérale		0
Caméra arrière		0
Bi-énergie		0





UNE SÉLECTION D'ACCESSOIRES MANITOU

Une gamme complète d'outils adaptés au monde de la construction

Les chariots télescopiques Manitou sont de véritables porte-outils sur lesquels vous accrochez facilement l'accessoire spécifiquement adapté à votre application. Pour répondre à vos besoins et activités, nous vous proposons une gamme d'accessoires validée par Manitou et spécialement dédiée à nos machines.

Une accroche simple et rapide

Pour vous faire gagner du temps, le système d'accrochage des accessoires Manitou (TS : tablier simple avec verrouillage manuel ou hydraulique) est fiable, rapide et simple à utiliser.

Vous accrocherez et décrocherez vos accessoires sans difficulté.



Godet de reprise CBR

Parfait pour la manutention de sable, terre ou gravier, le godet CBR peut manutentionner des matériaux ayant une densité inférieure ou égale à 2100 kg/m³.



Nacelle PSE 4400

Nacelle à ouverture rapide : **ouverture ou fermeture en moins de 50 secondes.** Sécurité garantie et efficacité maximale pour tous vos travaux en hauteur (jusqu'à 1000 kg dont 3 personnes). Accès facile grâce à la présence de 3 entrées (lice ou porte selon les modèles).



Fourches PFB

Tablier porte-fourches basculant utilisant des fourches ISO. Dossieret et déplacement latéral disponibles en option.



Nacelle-Treuil

Pour la pose de panneaux ou la maintenance d'installations industrielles, la nacelle-treuil permet à la fois de sécuriser l'élévation de personnes **mais également d'élever et de manipuler des charges suspendues directement depuis la nacelle, sans revenir au sol.** Capacité sur treuil jusqu'à 450 kg, 3 personnes maximum.



Tablier rotatif 360°

Tablier à rotation continue offrant une polyvalence incomparable.

Sa communication permanente avec la machine assure une sécurité et une capacité optimales (4 000 kg en position frontale, 2500 kg en rotation >15°).



Treuil-hydraulique

Ce treuil **permet de transformer votre MRT en véritable grue mobile**, augmentant sa rentabilité. Crochet mouflé pour une plus grande stabilité. Capacité de 3 à 5t disponibles.



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.



Potence P

Potence-extension tubulaire, **offrant un parfait compromis entre le déport frontal et la légèreté**. L'outil indispensable des placements de charges suspendues. Capacité 1500 kg, déport 3m (Capacités de 600 à 2000 kg disponibles dans l'offre).



Potence-treuil PT

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** (capacités de 600 à 2000 kg et versions mouflées disponibles). Capacité au crochet: 1500 kg.



Nacelle 3D

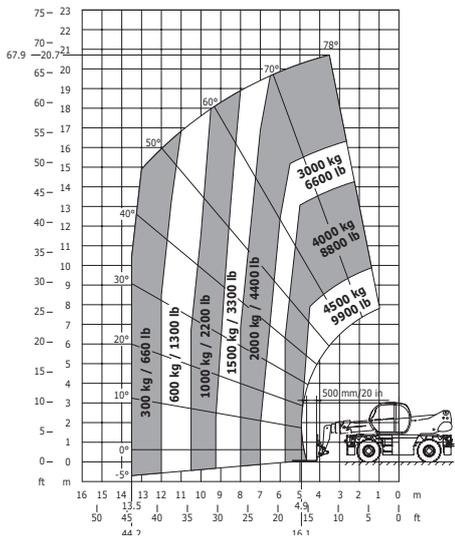
Solution d'élévation de personnes permettant de travailler en positif (+11,6m), en négatif (-10,4m) **et de réaliser des inspections sous les ponts grâce à une première partie verticale télescopique, une rotation du bras secondaire à 360° et un panier pendulaire**. Capacité 200 kg dont 2 personnes.



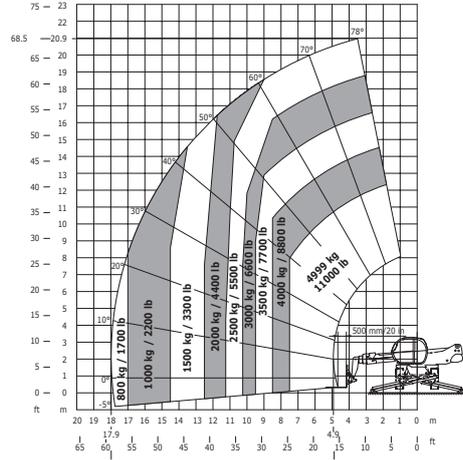
MRT 2150 PRIVILEGE +



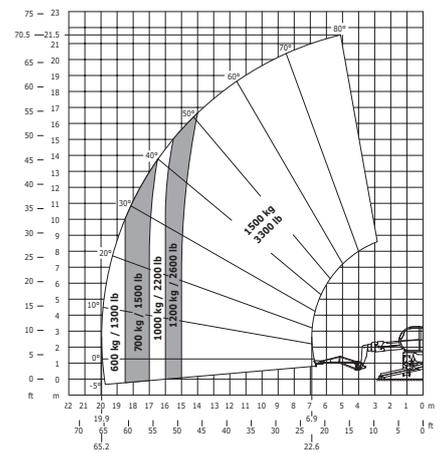
**Frontal sur pneus
avec fourches
EN 1459**



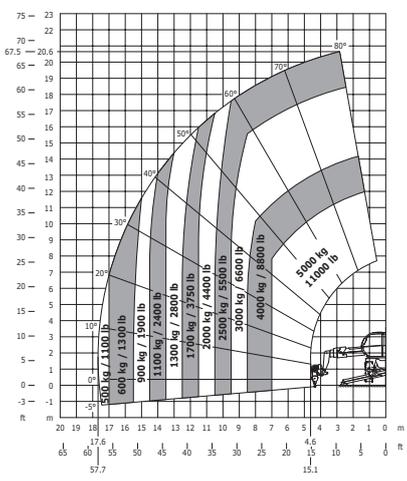
**Rotation sur stabilisateurs déployés
avec fourches
EN 1459**



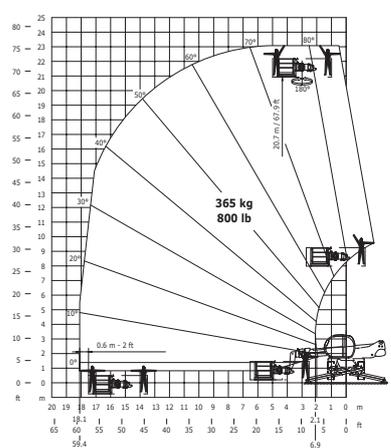
**Rotation sur stabilisateurs déployés
avec potence 1500 kg
EN 1459**



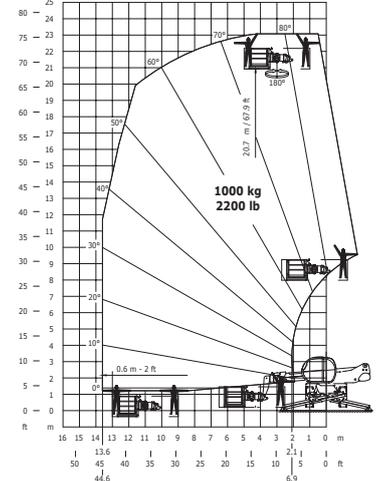
**Rotation sur stabilisateurs déployés
avec treuil 5000 kg
EN 1459**



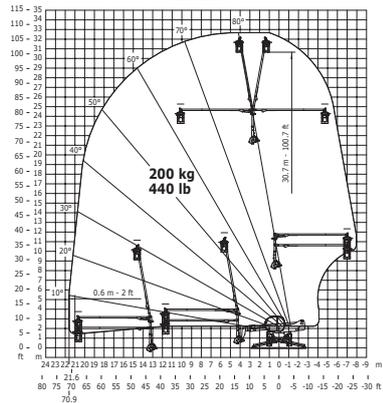
**Rotation sur stabilisateurs déployés
avec nacelle 365 kg
EN 280**



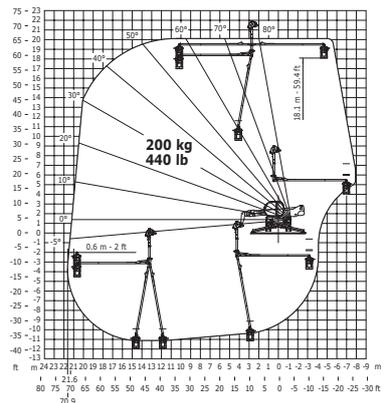
**Rotation sur stabilisateurs déployés
avec nacelle 1000 kg
EN 280**



**Rotation sur stabilisateurs déployés
Nacelle 3D positive
EN 280**



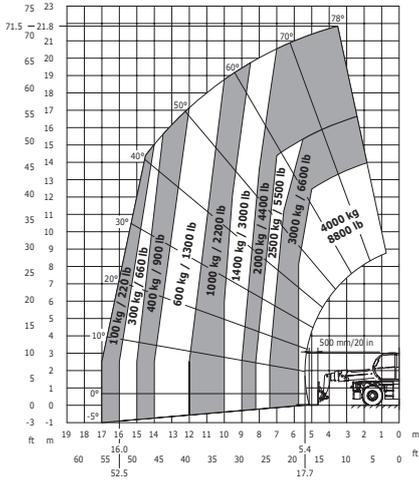
**Rotation sur stabilisateurs déployés
Nacelle 3D négative
EN 280**



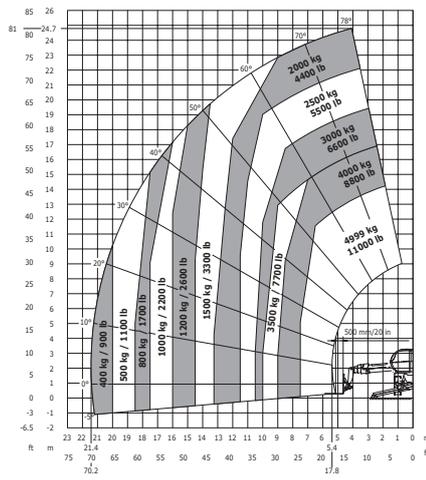
MRT 2550 PRIVILEGE +



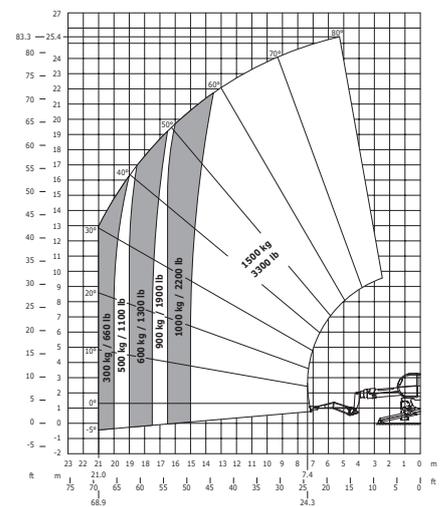
**Frontal sur pneus
avec fourches
EN 1459**



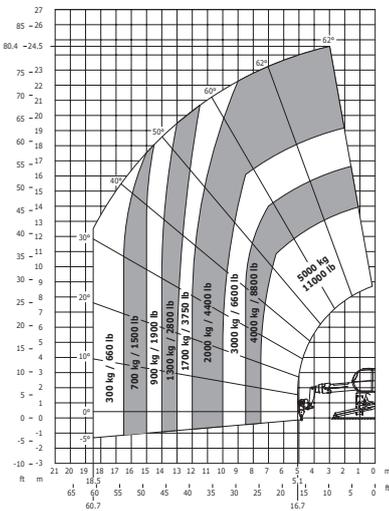
**Rotation sur stabilisateurs déployés
avec fourches
EN 1459**



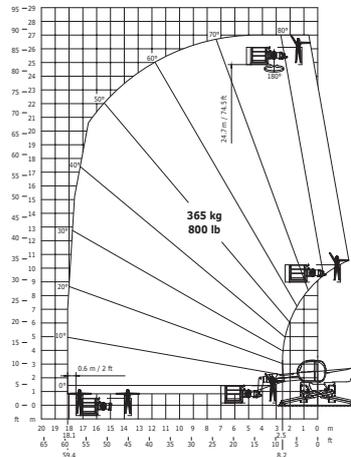
**Rotation sur stabilisateurs déployés
avec potence 1500 kg
EN 1459**



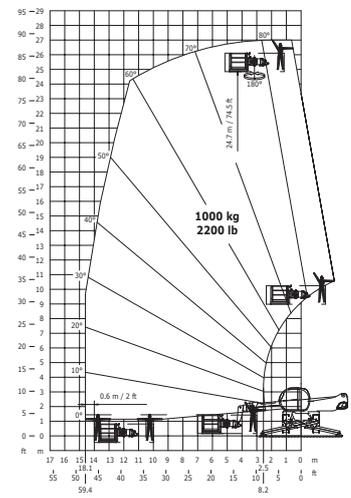
**Rotation sur stabilisateurs déployés
avec treuil 5 000 kg
EN 1459**



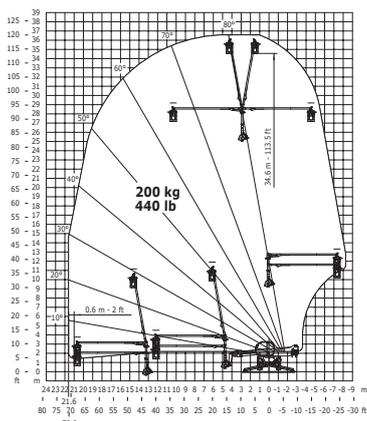
**Rotation sur stabilisateurs déployés
avec nacelle 365 kg
EN 280**



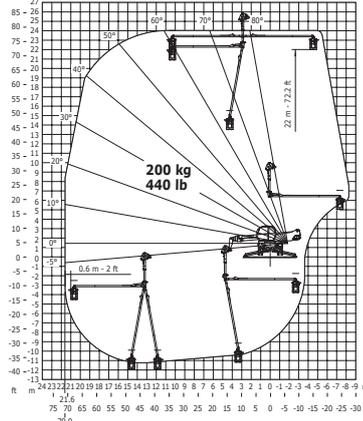
**Rotation sur stabilisateurs déployés
avec nacelle 1 000 kg
EN 280**



**Rotation sur stabilisateurs déployés
Nacelle 3D positive
EN 280**



**Rotation sur stabilisateurs déployés
Nacelle 3D négative
EN 280**





L'expertise et le service au quotidien

Votre concessionnaire Manitou vous propose 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 offrir la meilleure solution à votre besoin.



1 400 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 quelque 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 ? Manitou Finance vous aide à choisir la solution de financement la mieux adaptée à votre activité. Pourquoi chercher ailleurs ?

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 sur used.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

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 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



Imprimé par Kalydéa
avec des encres végétales
sur du papier 60% de fibres recyclées
et 40% de fibres vierges.