

Fiche technique :

# **MRT-X 3570 ES**

---

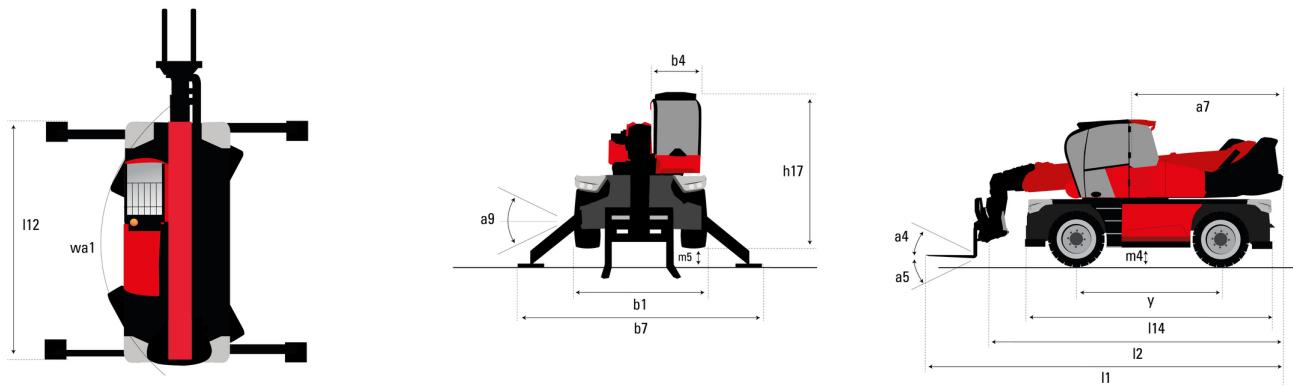
**VISION +**



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

<b>Capacités</b>		<b>Métrique</b>	
Capacité max.		7000 kg	
Hauteur de levage max.		34.60 m	
Déport maximal		28 m	
<b>Poids et dimensions</b>			
Longueur hors-tout (avec fourches)	I1	10.06 m	
Longueur au talon des fourches	I2	8.86 m	
Largeur hors tout	b1	2.50 m	
Hauteur hors tout	h17	3.26 m	
Largeur hors tout cabine	b4	0.96 m	
Rayon de braquage (extérieur roues)	Wa1	5.16 m	
Garde au sol	m4	0.39 m	
Empattement	y	3.75 m	
Correction de dévers longitudinal +/-		3 °	
Angle de cavage	a4	13 °	
Angle de déversement	a5	108 °	
Rotation tourelle		360 °	
Poids		24000 kg	
Longueur de fourches / Largeur de fourches / Section de fourches	I / e / s	1200 mm x 125 mm x 60 mm	
<b>Roues</b>			
Pneus standards		17,5-R25	
Roues motrices (avant / arrière)		2 / 2	
Mode de direction		2 roues directrices, 4 roues directrices, Mode crabe	
<b>Stabilisateurs</b>			
Type de stabilisateurs		Télescopique triplex	
Commandes pour stabilisateurs		Stabilisateurs à commande individuelle ou simultanée	
<b>Moteur</b>			
Marque du moteur		Yanmar	
Norme moteur		Stage IIIA	
Modèle du moteur		4TN107FTT-6SMU2	
Puissance moteur (CV / kW)		211 ch / 155 kW	
Couple max. / Régime moteur (min)		805 Nm @ 1500 tr/min	
Nombre de cylindres - Cylindrée		4 - 4567 cm³	
Système de refroidissement		Refroidissement par eau	
<b>Circuit électrique</b>			
Nombre de batterie / Tension batterie		2 x 12 V	
Capacité batterie 12V		120 Ah	
Courant de démarrage des batteries		850 A	
<b>Transmission</b>			
Type de transmission		Hydrostatique avec CVT	
Boîte de vitesses		Speedshift	
Vitesse de déplacement max.		40 km/h	
Effort de traction		9300 daN	
Frein de parking		Frein de stationnement négatif automatique	
Frein de service		Freinage multidisques à bain d'huile sur pont avant et arrière	
<b>Performances</b>			
Pente franchissable (en charge / à vide)		29 % / 38.70 %	
<b>Hydraulique</b>			
Type de pompe hydraulique		Pompe à débit variable	
Débit hydraulique		172 l/min	
Pression hydraulique		350 bar	
<b>Capacités des réservoirs</b>			
Huile moteur		13 l	
Carburant		320 l	
<b>Bruit et vibration</b>			
Bruit au poste de conduite (LpA)		68 dB	
Bruit à l'environnement (LwA)		109 dB	
Vibration sur l'ensemble mains/bras		2.60 m/s²	
<b>Divers</b>			
Roues directrices (avant / arrière)		2 / 2	
Commandes		2 Joysticks	
Certification cabine		Cabine ROPS - FOPS niveau 2	
Système de reconnaissance automatique des accessoires (E-Reco)		Standard	

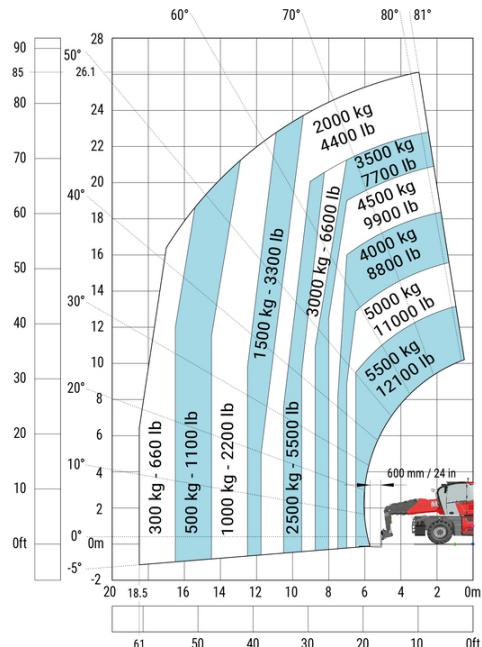
## MRT-X 3570 ES - Schémas d'encombrement



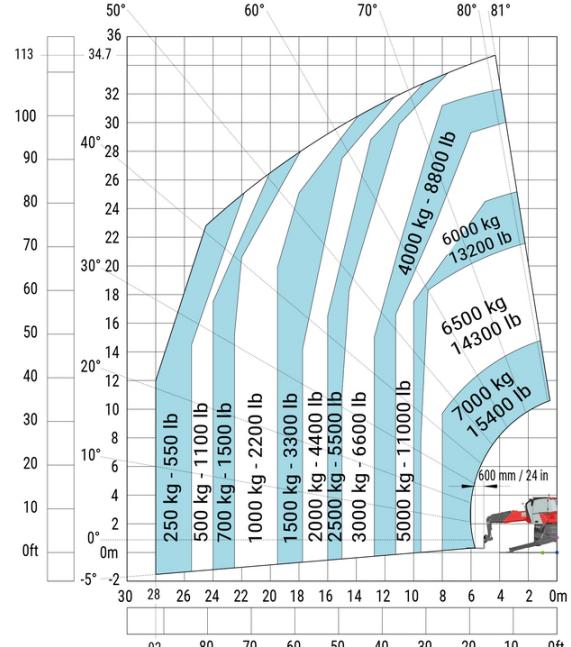
Autres données	Métrique
Longueur du châssis	6.80 m
Empattement	3.75 m
Garde au sol	0.39 m
Déport du contrepoids (tourelle à 90°)	3.75 m
Longueur hors tout aux stabilisateurs	6.50 m
Largeur hors tout stabilisateurs déployés	7.42 m
Correcteur de dévers	8 °
Garde au sol sous les pneus avant sur stabilisateurs	0.37 m

## MRT-X 3570 ES - Abaques

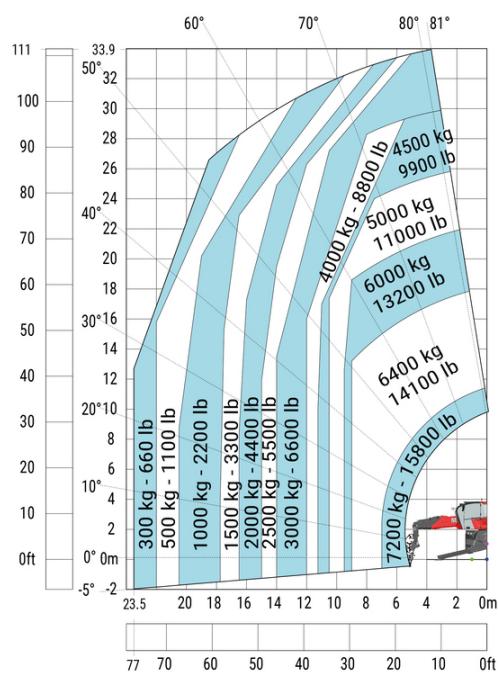
Machine sur pneus avec fourches



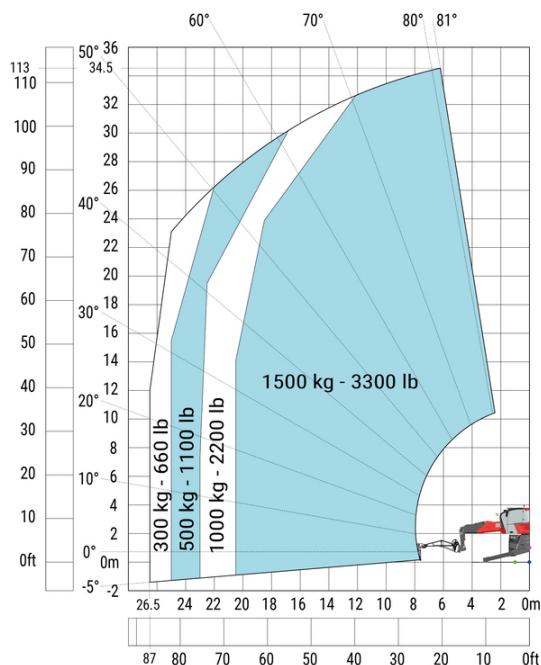
Machine sur stabilisateurs abaissés avec fourches



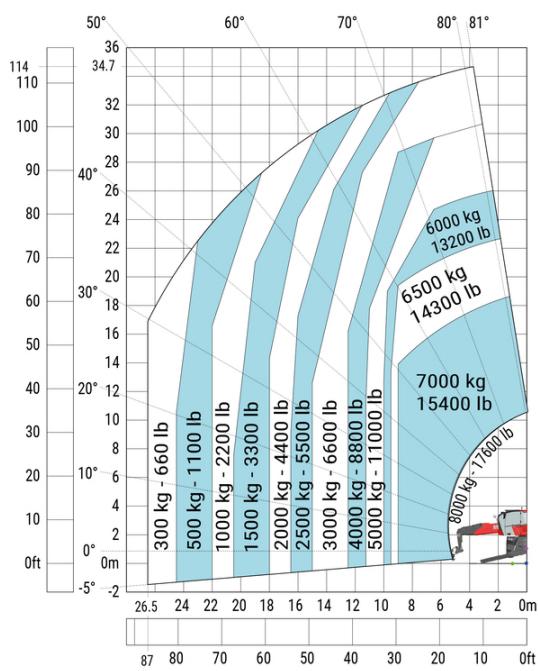
Machine sur stabilisateurs abaissés avec treuil 7200 kg (métrique)



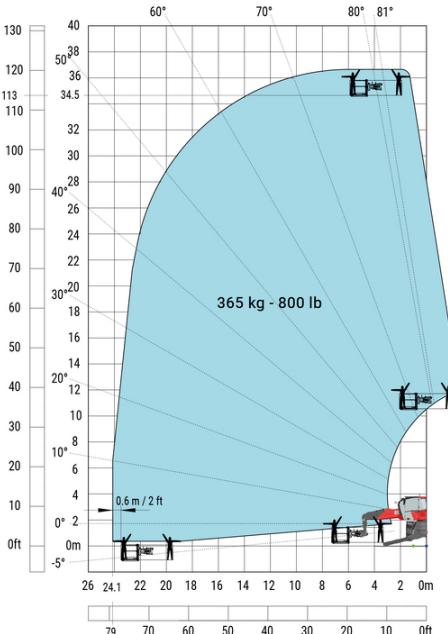
Machine sur stabilisateurs abaissés avec potence 1500 kg



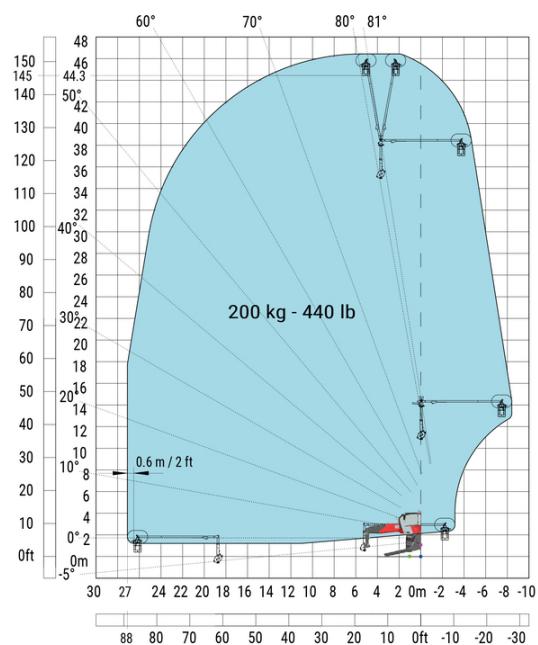
Machine sur stabilisateurs abaissés avec crochet 9000 kg (Métrique)



Machine sur stabilisateurs abaissés avec nacelle 365 kg



## Machine sur stabilisateurs abaissés avec 3D positif





**Siège Social**  
B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière  
44150 Ancenis Cedex - France  
Tel: +33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: +33 (0)2 40 09 10 97  
[www.manitou.com](http://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 : 39 668 399 euros - 857 802 508 RCS Nantes