

Fiche technique :

# MRT-X 2145

---

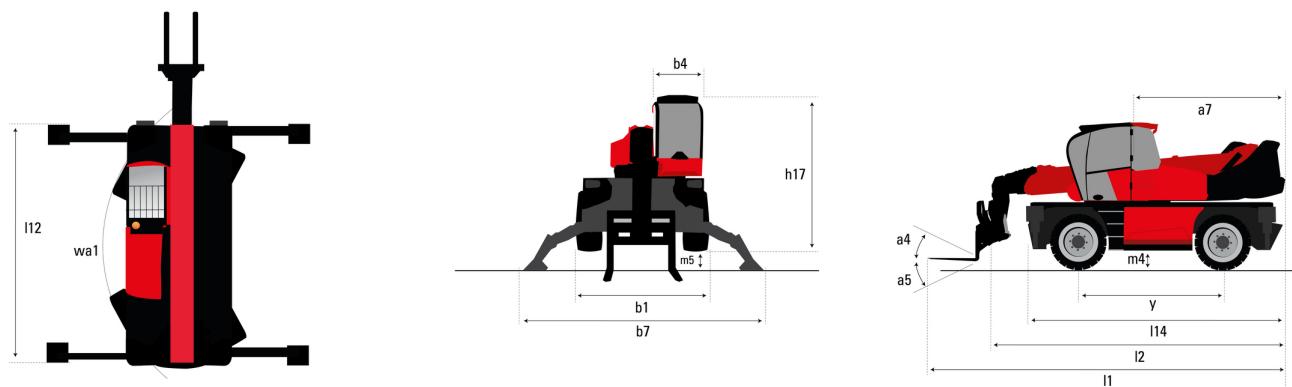
**VISION**



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

<b>Capacités</b>		<b>Métrique</b>	
Capacité max.		4500 kg	
Hauteur de levage max.		20.60 m	
Déport maximal		18 m	
<b>Poids et dimensions</b>			
Longueur hors-tout (avec fourches)	I1	7.93 m	
Longueur au talon des fourches	I2	6.73 m	
Largeur hors tout	b1	2.48 m	
Hauteur hors tout	h17	3.04 m	
Largeur hors tout cabine	b4	0.96 m	
Rayon de braquage (extérieur roues)	Wa1	4.16 m	
Garde au sol	m4	0.37 m	
Empattement	y	2.73 m	
Angle de cavage	a4	10 °	
Angle de déversement	a5	107 °	
Rotation tourelle		400 °	
Poids		14900 kg	
Longueur de fourches / Largeur de fourches / Section de fourches	I / e / s	1200 mm x 125 mm x 50 mm	
<b>Roues</b>			
Pneus standards		18-19,5	
Roues motrices (avant / arrière)		2 / 2	
Mode de direction		2 roues directrices, 4 roues directrices, Mode crabe	
<b>Stabilisateurs</b>			
Type de stabilisateurs		Type araignée	
Commandes pour stabilisateurs		Stabilisateurs à commande individuelle ou simultanée	
<b>Moteur</b>			
Marque du moteur		Deutz	
Norme moteur		Stage IIIA	
Modèle du moteur		TCD 3.6 L4	
Puissance moteur (CV / kW)		116 ch / 85 kW	
Couple max. / Régime moteur (min)		460 Nm @ 1600 tr/min	
Nombre de cylindres - Cylindrée		4 - 3620 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		(EN)850 A	
<b>Transmission</b>			
Type de transmission		Hydrostatique	
Nombre de vitesses (avant / arrière)		2 / 2	
Vitesse de déplacement max.		40 km/h	
Effort de traction		97000 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)		48.70 % / 49.80 %	
<b>Hydraulique</b>			
Type de pompe hydraulique		Pompe à débit variable	
Débit hydraulique		116 l/min	
Pression hydraulique		275 bar	
<b>Capacités des réservoirs</b>			
Huile moteur		11 l	
Carburant		133 l	
<b>Bruit et vibration</b>			
Bruit au poste de conduite (LpA)		68 dB	
Bruit à l'environnement (LwA)		106 dB	
Vibration sur l'ensemble mains/bras		< 2.50 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 2145 - Schémas d'encombrement



## Autres données

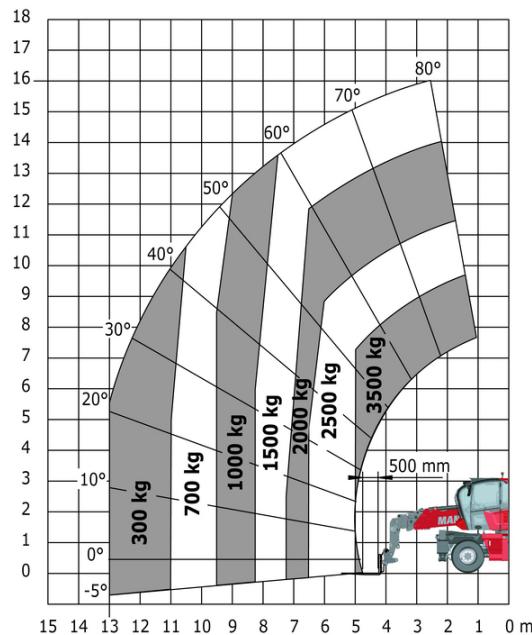
Longueur du châssis	
Empattement	
Garde au sol	
Déport du contrepoids (tourelle à 90°)	
Longueur hors tout aux stabilisateurs	
Largeur hors tout stabilisateurs déployés	
Garde au sol sous les pneus avant sur stabilisateurs	

## Métrique

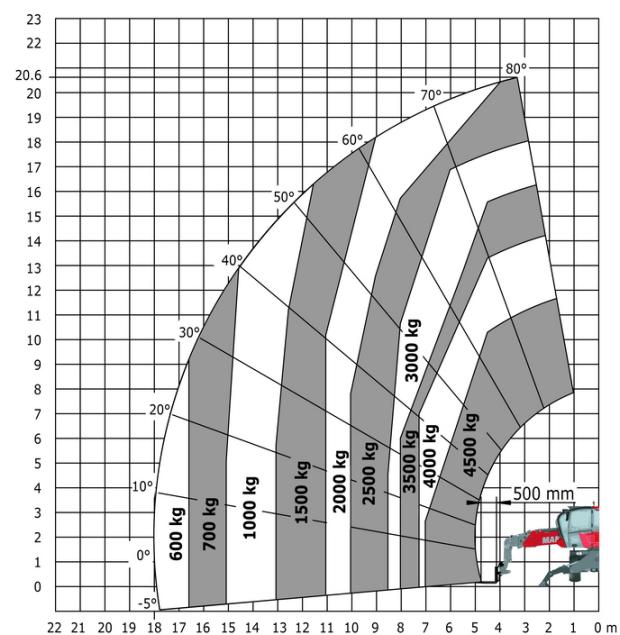
l14	4.97 m
y	2.73 m
m4	0.37 m
a7	2.50 m
l12	4.71 m
b7	4.98 m
m5	0.18 m

## MRT-X 2145 - Abaques

Machine sur pneus avec fourches

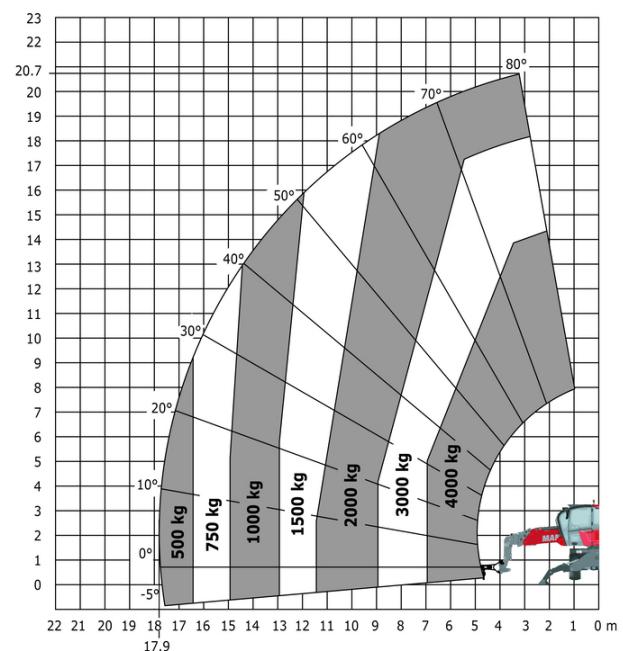
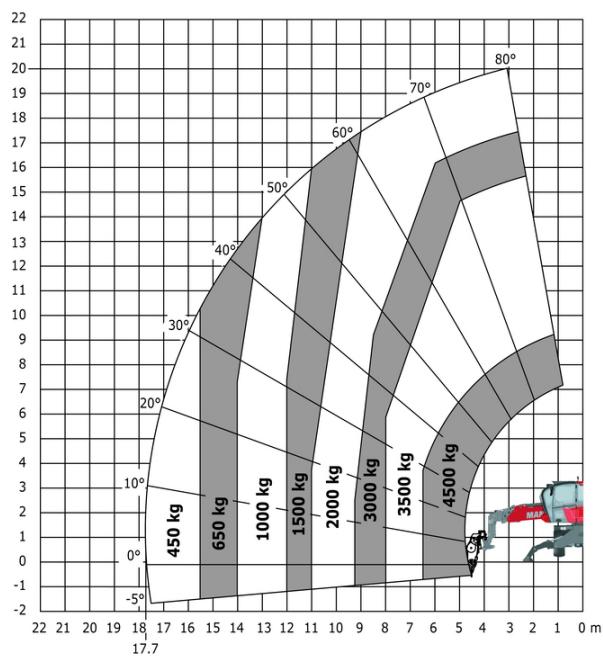


Machine sur stabilisateurs abaissés avec fourches



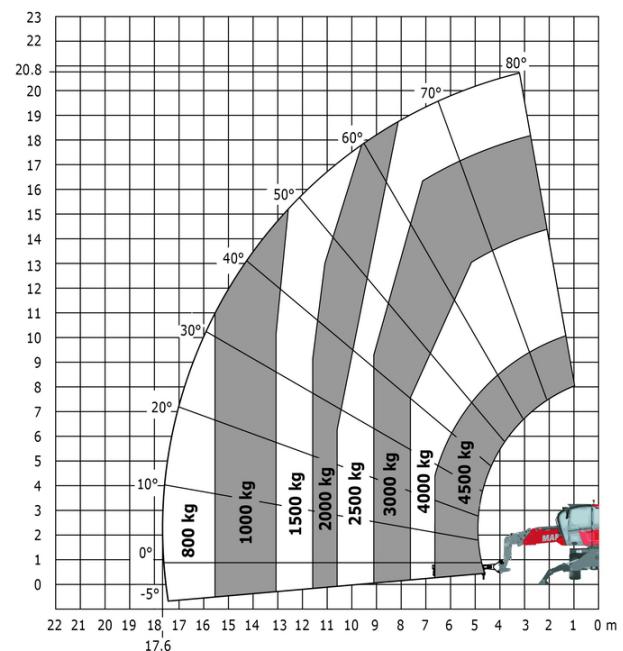
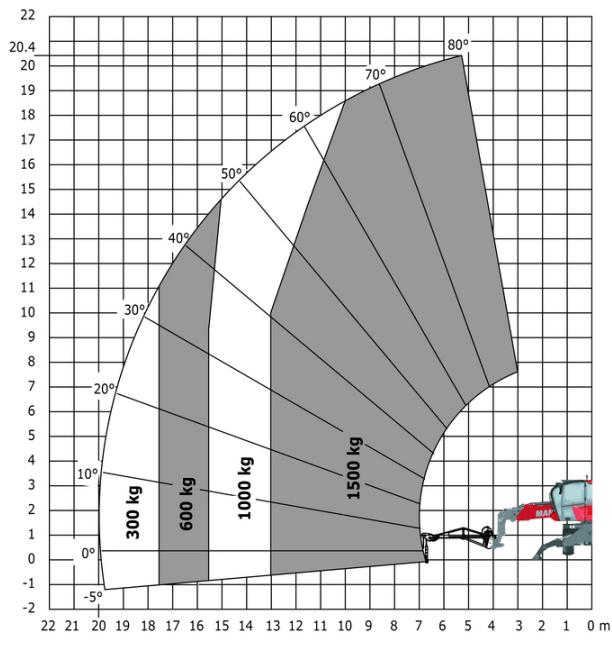
Machine sur stabilisateurs abaissés avec treuil 5000 kg

Machine sur stabilisateurs abaissés avec potence 4000 kg (Métrique)

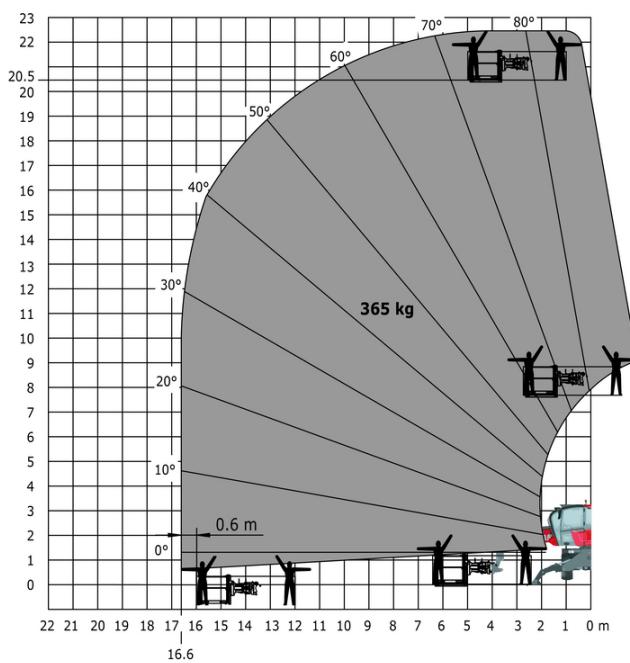


Machine sur stabilisateurs abaissés avec potence-treuil de 1500 kg (Métrique)

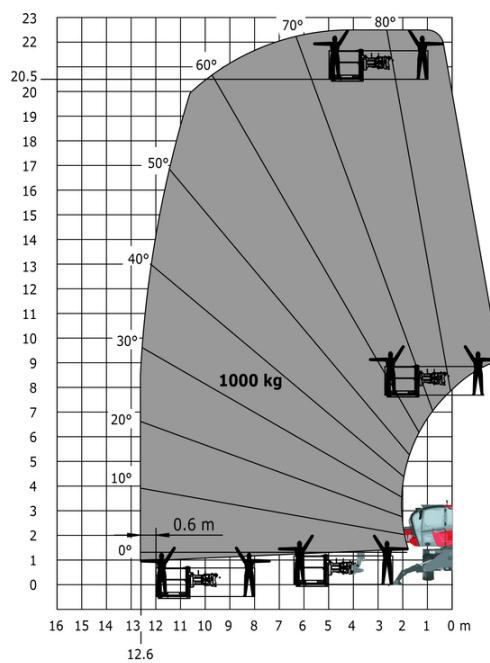
Machine sur stabilisateurs abaissés avec crochet 5000 kg (Métrique)



Machine sur stabilisateurs abaissés avec nacelle 365 kg



Machine sur stabilisateurs abaissés avec nacelle 1000 kg





**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