Fiche technique:

# **MRT-X 2145**

### **VISION**



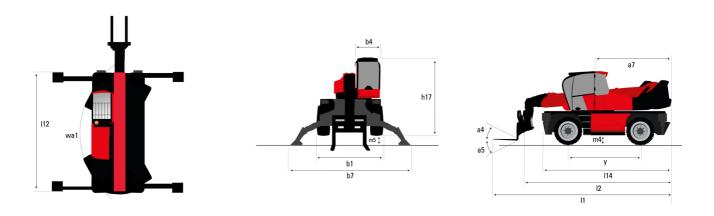


Standard

	MRT-X 2145 Document créé le 14 décembre 2025 à 17:50 UT
Capacités	Métrique
Capacité max.	4500 kg
Hauteur de levage max.	20.60 m
Déport maximal	18 m
Poids et dimensions	10111
Longueur hors-tout (avec fourches)	l1 7.93 m
Longueur au talon des fourches	12 6.73 m
	b1 2.48 m
Largeur hors tout	
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
Roues	
Pneus standards	18-19,5
Roues motrices (avant / arrière)	2/2
Mode de direction	2 roues directrices, 4 roues directrices, Mode crabe
Stabilisateurs	
Type de stabilisateurs	Type araignée
Commandes pour stabilisateurs	Stabilisateurs à commande individuelle ou simultanée
Moteur	
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 cm <sup>3</sup>
Système de refroidissement	Refroidissement par eau
Circuit électrique	
Nombre de batterie / Tension batterie	2 x 12 V
Capacité batterie 12V	120 Ah
Courant de démarrage des batteries	850 A
Transmission	
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
Train do paining	Freinage multidisques à bain d'huile sur pont avan
Frein de service	et arrière
Performances	
Pente franchissable (en charge / à vide)	48.70 % / 49.80 %
Hydraulique	
Type de pompe hydraulique	Pompe à débit variable
Débit hydraulique	116 l/min
Pression hydraulique	275 bar
Capacités des réservoirs	
Huile moteur	111
Carburant	133 I
Bruit et vibration	
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
Divers	2.30 III/5-
	2/2
Roues directrices (avant / arrière)	
Commandes  Continuation aching	2 Joysticks
Certification cabine	Cabine ROPS - FOPS niveau 2

Système de reconnaissance automatique des accessoires (E-Reco)

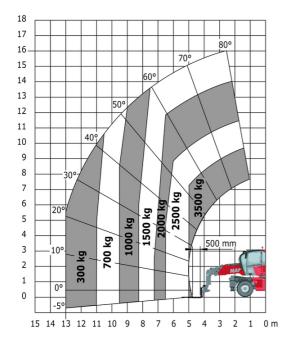
# MRT-X 2145 - Schémas d'encombrement



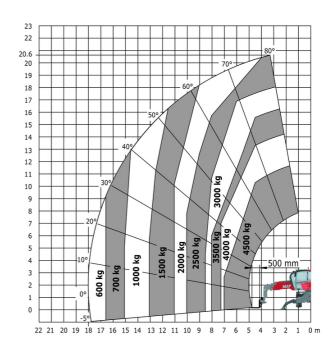
Autres données		Métrique
Longueur du châssis	l14	4.97 m
Empattement	у	2.73 m
Garde au sol	m4	0.37 m
Déport du contrepoids (tourelle à 90°)	a7	2.50 m
Longueur hors tout aux stabilisateurs	I12	4.71 m
Largeur hors tout stabilisateurs déployés	b7	4.98 m
Garde au sol sous les pneus avant sur stabilisateurs	m5	0.18 m

# MRT-X 2145 - Abaques

# Machine sur pneus avec fourches

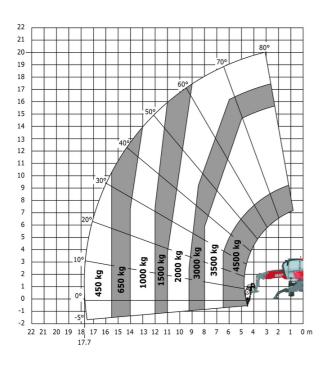


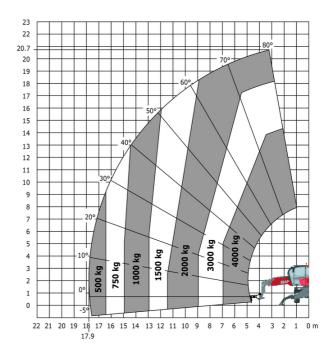
# Machine sur stabilisateurs abaissés avec fourches



Machine sur stabilisateurs abaissés avec treuil 5000 kg

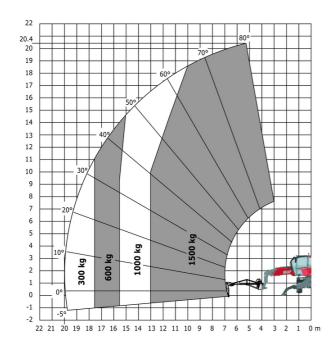
Machine sur stabilisateurs abaissés avec potence 4000 kg (Métrique)

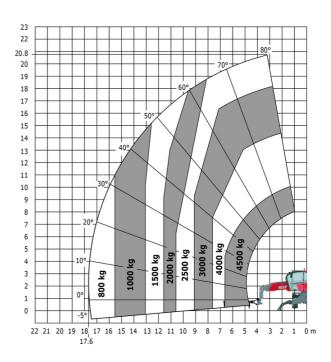




Machine sur stabilisateurs abaissés avec potence-treuil de Machine sur stabilisateurs abaissés avec crochet 5000 kg 1500 kg (Métrique)

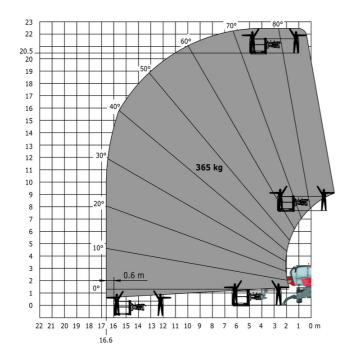
(Métrique)

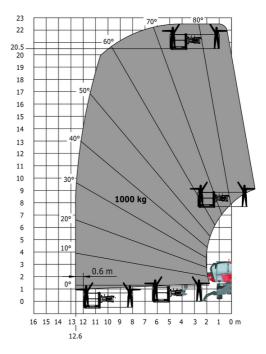




Machine sur stabilisateurs abaissés avec nacelle 365 kg

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



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