Fiche technique:

# **MRT 1645 115**

#### **VISION**



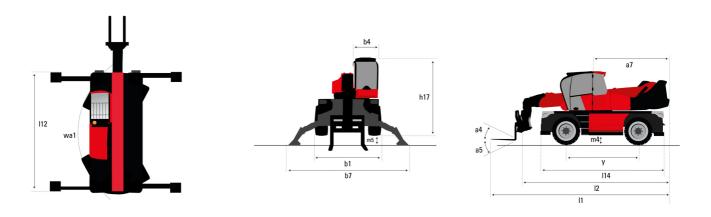


Standard

	MRT 1645 115 Document créé le 14 décembre 2025 à 1	16:22 U
Capacités	Métrique	
Capacité max.	4500 kg	
Hauteur de levage max.	15.80 m	
Déport maximal	13.50 m	
Poids et dimensions	13.50 111	
ongueur hors-tout (avec fourches)	l1 7.58 m	
	12 6.38 m	
ongueur au talon des fourches		
argeur hors tout	b1 2.42 m	
Hauteur hors tout	h17 3.04 m	
argeur hors tout cabine	b4 0.96 m	
Rayon de braquage (extérieur roues)	Wa1 3.92 m	
Garde au sol	m4 0.37 m	
Empattement	y 2.43 m	
Angle de cavage	a4 12°	
Angle de déversement	a5 105°	
Rotation tourelle	400 °	
Poids	13305 kg	
ongueur de fourches / Largeur de fourches / Section de fourches	I / e / s 1200 mm x 125 mm x 50 mm	
Roues		
Pneus standards	405/70-20	
Roues motrices (avant / arrière)	2/2	
Mode de direction	2 roues directrices, 4 roues directrices, N	Node cra
Stabilis ateurs Stabilis at europe		
Type de stabilisateurs	Type "ailes"	
Commandes pour stabilisateurs	Stabilisateurs à commande individue simultanée	elle ou
Moteur		
Marque du moteur	Deutz	
Norme moteur	Stage V, Tier 4	
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	Remoldissement par eau	
	2 v 12 V	
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	
/itesse de déplacement max.	40 km/h	
Effort de traction	9700 daN	
Frein de parking	Frein de stationnement négatif auton	
Frein de service	Freinage multidisques à bain d'huile sur et arrière	pont ava
Performances		
Pente franchissable (en charge / à vide)	46.60 % / 50.90 %	
Hydraulique		
Type de pompe hydraulique	Pompe à débit variable	
Débit hydraulique	116 l/min	
Pression hydraulique	275 bar	
Capacités des réservoirs	270 001	
Huile moteur	111	
Carburant	130 l	
	1301	
Fluide d'échappement du moteur diesel (type AdBlue®)	111	
Bruit et vibration		
Bruit au poste de conduite (LpA)	68 dB	
Gruit à l'environnement (LWA)	106 dB	
Vibration sur l'ensemble mains/bras	2.50 m/s <sup>2</sup>	
Divers		
Roues directrices (avant / arrière)	2/2	
Commandes	2 Joysticks	
Certification cabine	Cabine ROPS - FOPS niveau 2	
Sustème de reconnaissance automatique des accessoires (E.Paco)	Standard	

Système de reconnaissance automatique des accessoires (E-Reco)

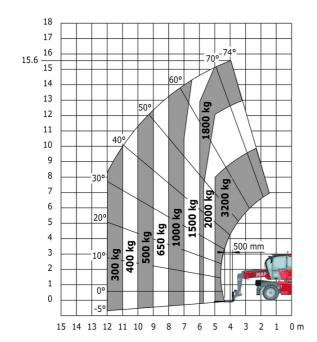
## MRT 1645 115 - Schémas d'encombrement



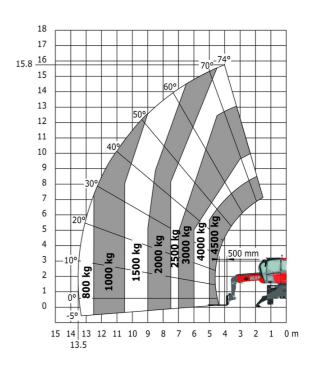
Autres données		Métrique
Longueur du châssis	l14	4.67 m
Empattement	у	2.43 m
Garde au sol	m4	0.37 m
Déport du contrepoids (tourelle à 90°)	a7	2.50 m
Longueur hors tout aux stabilisateurs	l12	4.41 m
Largeur hors tout stabilisateurs déployés	b7	4.01 m
Garde au sol sous les pneus avant sur stabilisateurs	m5	0.18 m

# MRT 1645 115 - Abaques

# Machine sur pneus avec fourches

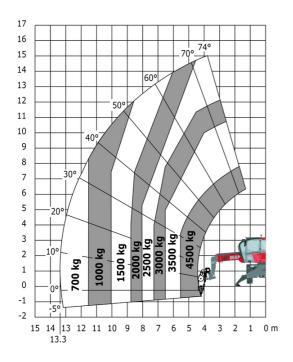


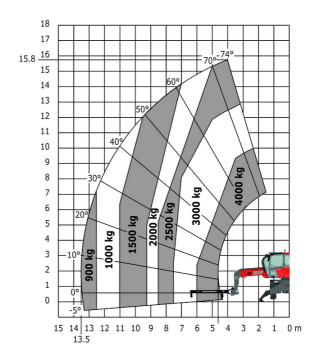
### Machine sur stabilisateurs abaissés avec fourches



Machine sur stabilisateurs abaissés avec treuil 5000 kg

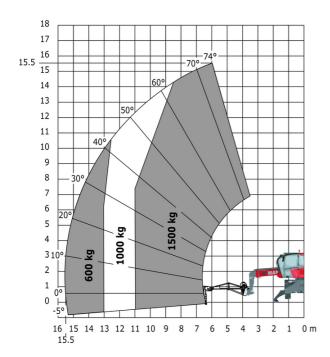
Machine sur stabilisateurs abaissés avec potence 4000 kg (Métrique)

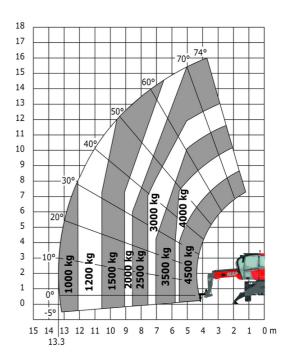




1500 kg (Métrique)

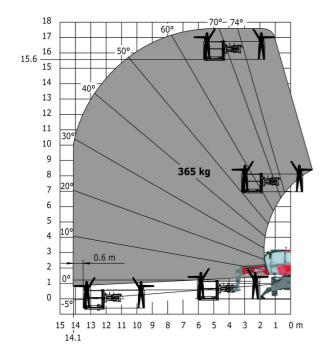
Machine sur stabilisateurs abaissés avec potence-treuil de Machine sur stabilisateurs abaissés avec crochet 5000 kg (Métrique)

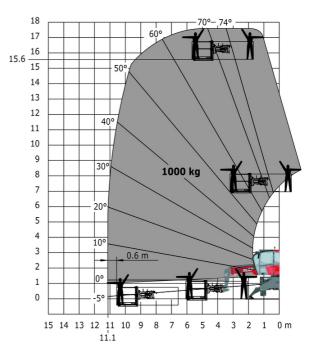




Machine sur stabilisateurs abaissés avec nacelle 365 kg

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



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