Ficha técnica :

# **MRT-X 1645**

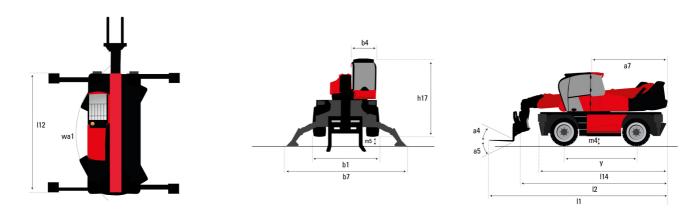
### **VISION**





	MRT-X 1645 Creado el 30 de octubre de 2025, 23:51
Capacidad	Métrico
Capacidad de elevación máx.	4500 kg
Altura de elevación máx	15.80 m
Alcance máx	13.50 m
Peso y dimensión	
Longitud total (con horquillas)	l1 7.58 m
Longitud hasta cara de las horquillas	l2 6.38 m
Anchura total	b1 2.42 m
Altura total	h17 3.04 m
Anchura total de la cabina	b4 0.96 m
Radio de giro exterior	Wa1 3.92 m
Distancia al suelo	m4 0.37 m
Distancia entre ejes	y 2.43 m
Ángulo de volteo	a4 12°
Ángulo de vertido	a5 105 °
Rotación de torreta	400 °
Peso	
	13305 kg
Largo de las horquillas / Anchura de horquillas / Sección de horquillas	I / e / s 1200 mm x 125 mm x 50 mm
Neumáticos	105/70.00
Modelos de los neumáticos	405/70-20
Ruedas motrices (delanteras / traseras)	2/2
Modo de dirección	Dirección de 2 ruedas, Dirección de 4 ruedas, Moblicuo
Estabilizadores	
Tipo de estabilizadores	Tipo de ala
Mandos con estabilizadores	Mandos de estabilizadores individuales o simultáneos
Motor	
Marca	Deutz
Norma del motor	Fase IIIA
Modelo de motor	TCD 3.6 L4
Potencia del motor (CV / kW)	116 Hp / 85 kW
Par máx. / Rotación del motor (min)	460 Nm @ 1600 rpm
Nº de cilindros - Capacidad de cilindros	4 - 3620 cm³
Sistema de refrigeración del motor	Refrigeración por agua
Circuito eléctrico	
Número de baterías / Batería	2 x 12 V
12V Capacidad de la batería	120 Ah
Corriente de arranque de la batería	(EN)850 A
Transmisión	
Tipo de transmisión	Hidrostático
Número de marchas (hacia delante / atrás)	2/2
Velocidad máxima de desplazamiento	40 km/h
Esfuerzo de tracción	9700 daN
Freno de aparcamiento	Freno de estacionamiento negativo automátic
Freno de servicio	Frenos en baño de aceite multidisco en el ejo delantero y trasero
Rendimiento	
Pendiente con carga / en vacío	46.60 % / 50.90 %
Hidráulico	
Tipo de bomba	Bomba Load sensing
Caudal hidráulico	116 l/min
Presión hidráulica	275 bar
Capacidad del tanque	
Aceite de motor	111
Capacidad del depósito de carburante	130 I
Ruido y vibración	
Ruido en el puesto de conducción (LpA)	68 dB
Ruido en el entorno (LwA)	106 dB
Vibraciones en manos/brazos	< 2.50 m/s <sup>2</sup>
Varios	
Ruedas directrices (delanteras / traseras)	2/2
Mandos	2 Joysticks
Certificación de cabina	Cabina ROPS - FOPS nivel 2
Sistema de reconocimiento de accesorios (E-Reco)	estándar

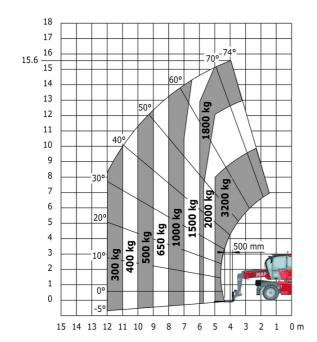
# MRT-X 1645 - Diagrama dimensional



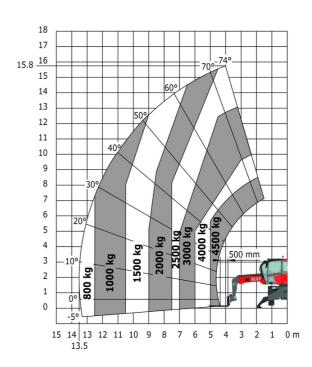
Otros datos		Métrico
Longitud de marco	l14	4.67 m
Distancia entre ejes	у	2.43 m
Distancia al suelo	m4	0.37 m
Compensación contrapeso (torreta a 90°)	a7	2.50 m
Longitud total en los estabilizadores	l12	4.41 m
Anchura total estabilizadores desplegados	b7	4.01 m
Distancia al suelo debajo de los neumáticos delanteros, sobre los estabilizadores	m5	0.18 m

# MRT-X 1645 - Diagramas de carga

# Máquina sobre neumáticos con horquillas

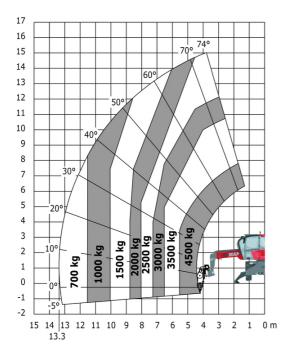


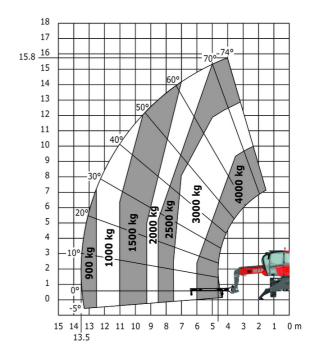
# Rotación sobre estabilizadores bajados, con horquillas



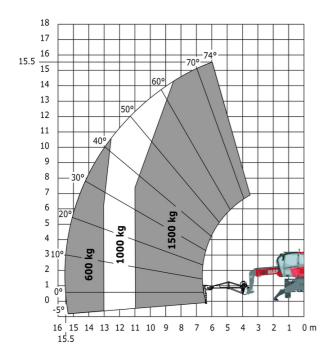
Rotación sobre estabilizadores en posición baja con cabestrante 5.000 kg

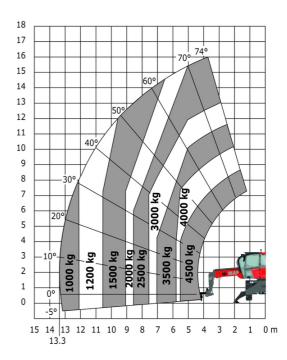
Máquina sobre estabilizadores rebajados con plumín de 4000 kg (sistema métrico)



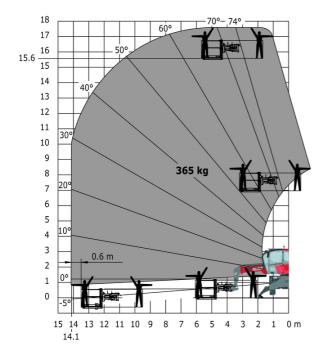


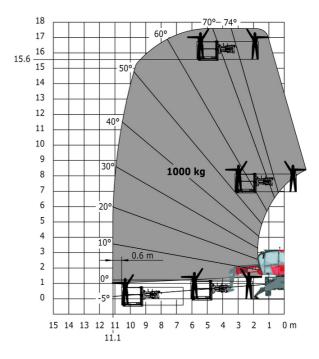
Máquina sobre estabilizadores rebajados con plumín de 1500 kg con cabrestante (sistema métrico) Máquina sobre estabilizadores bajados con gancho 5000 kg (Métrico)





Rotación sobre estabilizadores bajados con plataforma de Rotación sobre estabilizadores bajados, con plataforma de 365 kg 1.000 kg









#### Oficina Central

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière 44150 Ancenis Cedex - Francia Tel.: 00 33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: 00 33 (0)2 40 09 10 97 www.manitou.com



Esta publicación describe las versiones y posibilidades de configuración de los productos Manitou que puedan diferir en equipamiento. Los equipamientos presentados en este folleto pueden ser de serie, opcionales o no estar disponibles en algunas versiones. Manitou se reserva el derecho, en cualquier momento y sin previo aviso, de modificar las especificaciones descritas y representadas. Las especificaciones aportadas no comprometen al fabricante. Para más información, póngase en contacto con su concesionario Manitou. Documento no contractual. Presentación de los productos no contractual. Lista de especificaciones no exhaustiva. Los logos y la identidad visual de la empresa son propiedad de Manitou y no pueden ser utilizados sin autorización. Todos los derechos reservados. Las fotos y los esquemas contenidos en este folleto se ofrecen para consulta y a título indicativo solamente.

Manitou BF SA - Sociedad anónima con Consejo de Administración - Capital social: 39 668 399 euros - 857 802 508 RCS Nantes