

Ficha técnica :

# MRT-X 2145

**VISION**



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Capacities		Métrico
Capacidade máx.		4500 kg
Altura de elevação máx.		20.60 m
Alcance máx.		18 m
Weight and dimensions		
Comprimento total (com garfos)	l1	7.93 m
Comprimento até à face dos garfos	l2	6.73 m
Largura total	b1	2.48 m
Altura total	h17	3.04 m
Largura total da cabine	b4	0.96 m
Distância ao solo	m4	0.37 m
Distância entre eixos	y	2.73 m
Ângulo de inclinação	a4	10 °
Ângulo de descarga	a5	107 °
Rotação da torreta		400 °
Peso		14900 kg
Comprimento dos garfos / Largura dos garfos / Secção do garfo	l / e / s	1200 mm x 125 mm x 50 mm
Wheels		
Pneus de serie		18-19,5
Rodas de tração (dianteira / traseira)		2 / 2
Modo de direção		Direção de 2 rodas, Direção de 4 rodas, Modo caranguejo
Estabilizadores		
Tipo de estabilizadores		Spider Type
Comandos com estabilizadores		Comandos dos estabilizadores individuais ou simultâneos
Engine		
Marca do motor		Deutz
Norma do motor		Stage IIIA
Modelo do motor		TCD 3.6 L4
Potência nominal do motor / Potência		116 Hp / 85 kW
Torque máx. / Rotação do motor (min)		460 Nm @ 1600 rpm
Número de cilindros - Capacidade dos cilindros		4 - 3620 cm³
Sistema de refrigeração do motor		Refrigeração a água
Circuito elétrico		
Número de baterias / Bateria		2 x 12 V
12V Capacidade da bateria		120 Ah
Partida da bateria		(EN)850 A
Transmission		
Tipo de transmissão		Hidrostático
Número de velocidades (para a frente / marcha-atrás)		2 / 2
Velocidade Máxima		40 km/h
Esforço de tração		97000 daN
Freio de estacionamento		Travão de mão automático negativo
Freio de serviço		Travões multidiscos imersos em óleo nos eixos dianteiro e traseiro
Perfomances		
Rampa admissível - com carga / sem carga		48.70 % / 49.80 %
Hydraulics		
Tipo de bomba hidráulica		Bomba Load sensing
Vazão hidráulica		116 l/min
Pressão hidráulica		275 bar
Tank capacities		
Óleo do motor		11 l
Combustível		133 l
Noise and vibration		
Ruído no posto de condução (LpA)		68 dB
Ruído ambiente (LWA)		106 dB
Vibração nas mãos e braços		< 2.50 m/s²
Miscellaneous		
Rodas direcionais (dianteira / traseira)		2 / 2
Comandos		2 joysticks
Homologação segurança da cabina		Cabina ROPS - FOPS Level 2
Sistema de reconhecimento dos acessórios (E-Reco)		standard

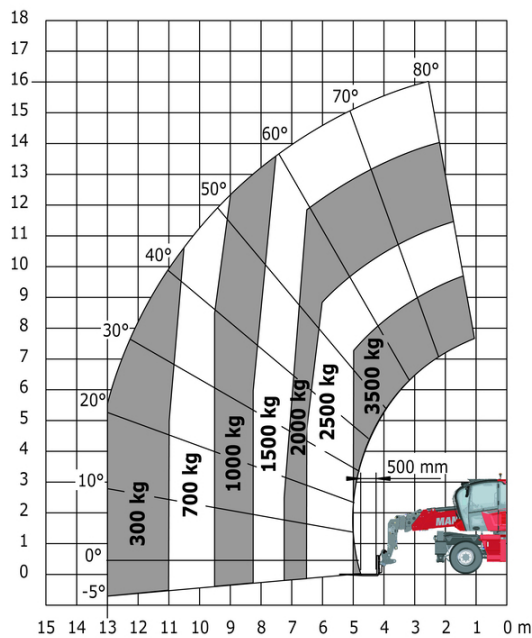
## MRT-X 2145 - Esquemas dimensionais



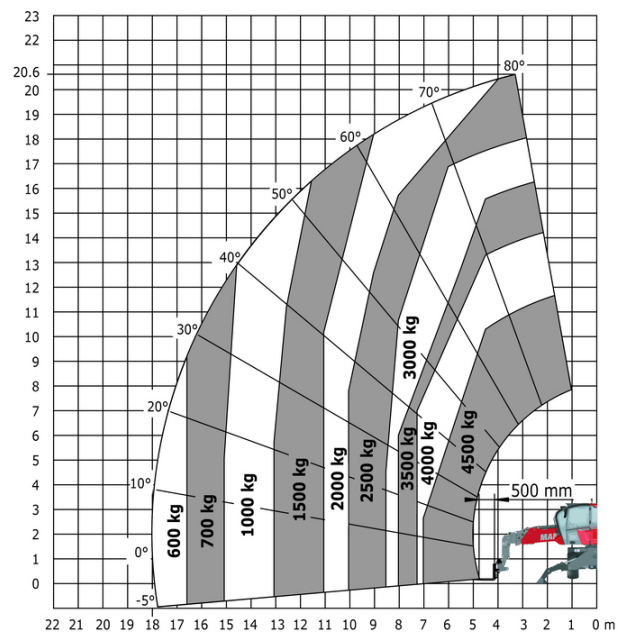
Outros dados		Métrico
Comprimento do chassis	l14	4.97 m
Distância entre eixos	y	2.73 m
Distância ao solo	m4	0.37 m
Desvio do contrapeso (torre a 90 °)	a7	2.50 m
Ângulo de inclinação	a4	10 °
Ângulo de descarga	a5	107 °
Comprimento total nos estabilizadores	l12	4.71 m
Raio de giro exterior (exterior rodas)	Wa1	4.16 m
Largura total com estabilizadores abertos	b7	4.98 m
Altura total	h17	3.04 m
Distância ao solo sob os pneus dianteiros, sobre estabilizadores	m5	0.18 m

## MRT-X 2145 - Diagramas de carga

Máquina sobre rodas com garfos

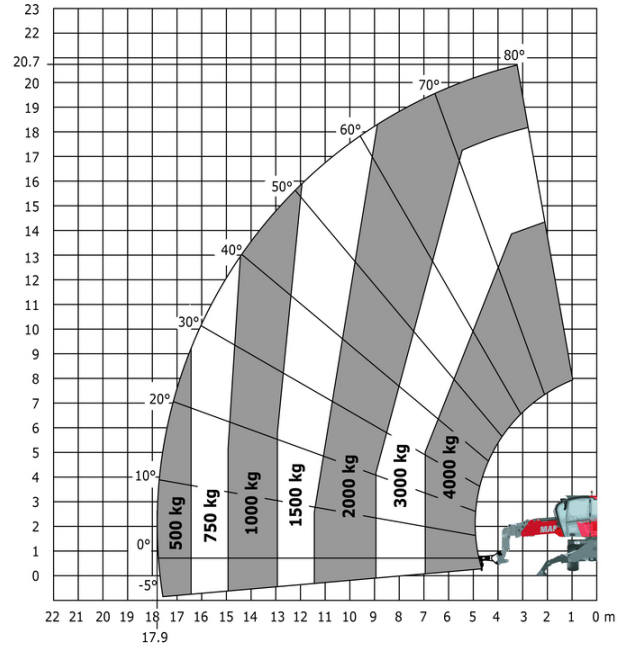
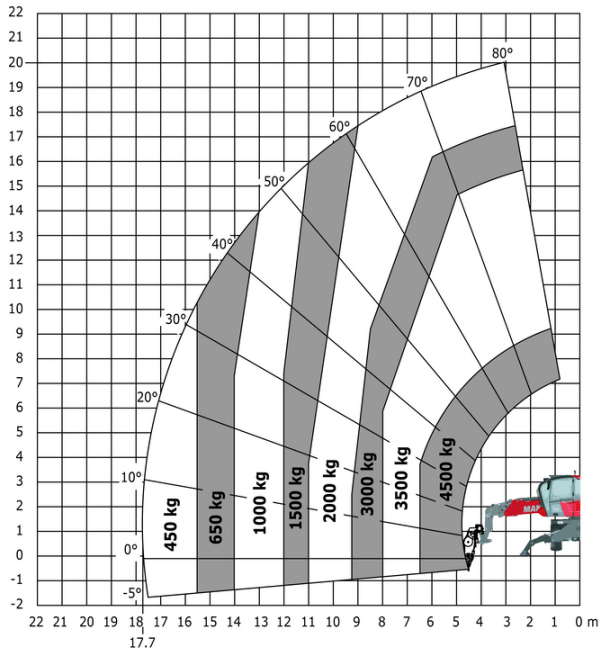


Máquina em estabilizadores abaixados com garfos métricos



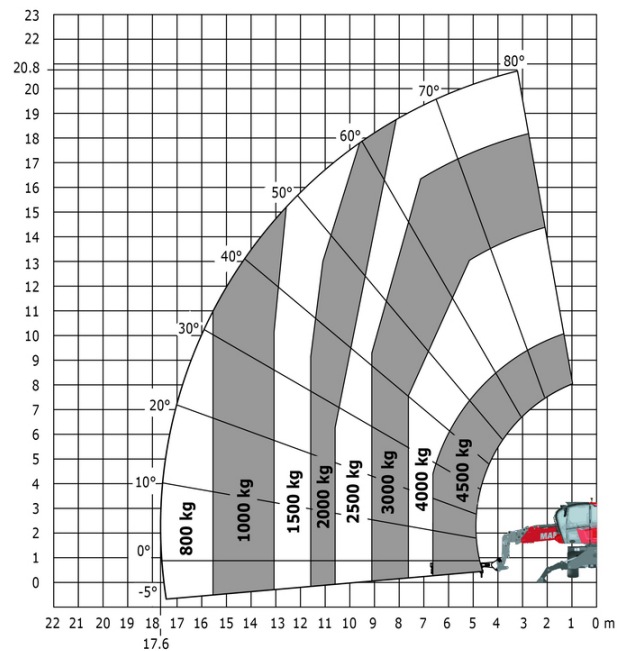
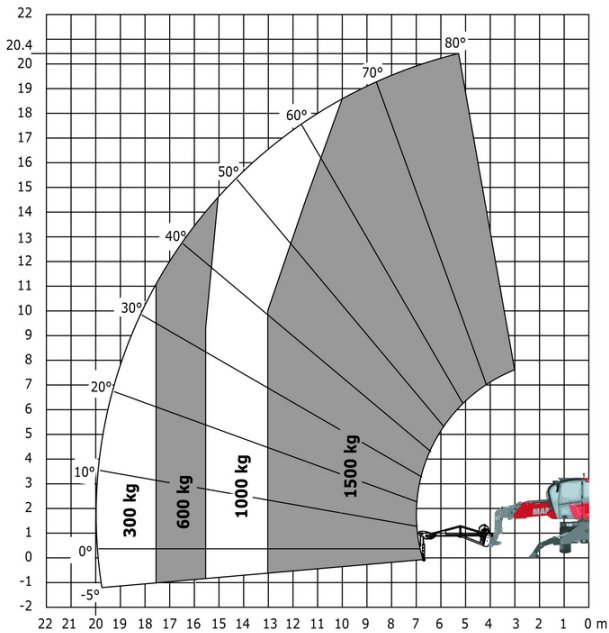
Máquina em estabilizadores abaixados com guincho 5000 kg métrico

Máquina com estabilizadores acionados com jib (Métrico)

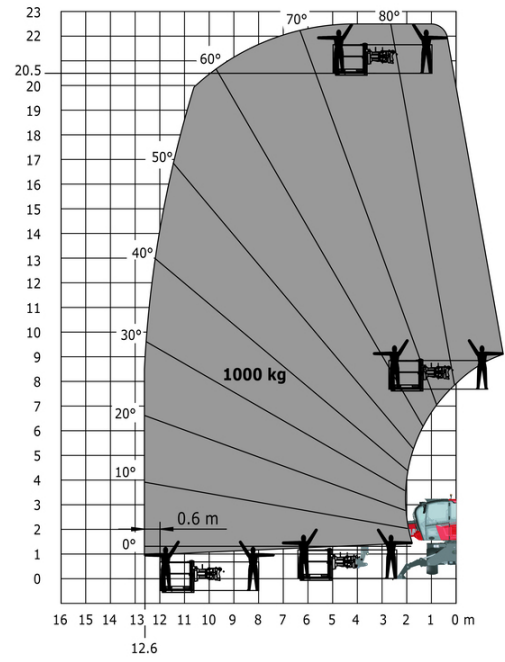
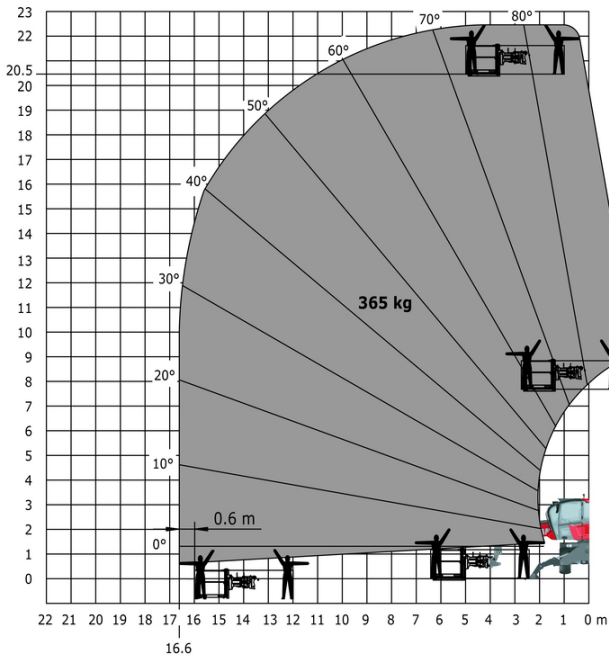


Máquina com estabilizadores acionados jib com guincho 1500kg (Métrico)

Máquina com estabilizadores acionados com gancho 5000kg (Métrico)



Máquina sobre estabilizadores rebaixados com plataforma de 365 kg no sistema métrico Máquina em estabilizadores rebaixados com plataforma métrica de 1000 kg





 **MANITOU**  
**HANDLING YOUR WORLD**

**Sede Central**

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière

44150 Ancenis Cedex - France

Tél. : 00 33 (0)2 40 09 10 11 - Fax : 00 33 (0)2 40 09 10 97

[www.manitou.com](http://www.manitou.com)



Esta publicação apresenta uma descrição das versões e possibilidades de configuração dos produtos Manitou que podem possuir equipamentos diferentes. Os equipamentos apresentados nesta brochura podem ser de série, opcionais ou não estarem disponíveis consoante as versões. A Manitou reserva-se o direito de modificar, em qualquer momento e sem pré-aviso, as especificações descritas e representadas. As especificações referidas não comprometem o fabricante. Para mais informações, contacte o seu concessionário Manitou. Documento não contratual. A apresentação e as imagens dos produtos não são contratuais. Os logótipos, assim como a identidade visual da empresa, são propriedade da Manitou e não podem ser utilizados sem autorização. Todos os direitos reservados. As fotografias e os esquemas contidos na presente brochura só são fornecidos para fins de consulta e a título indicativo.

Manitou BF SA - Sociedade anónima com conselho de administração - Capital social: 39 668 399 Euros - 857 802 508 RCS Nantes