

Ficha técnica :

# **MRT 1645 115**

---

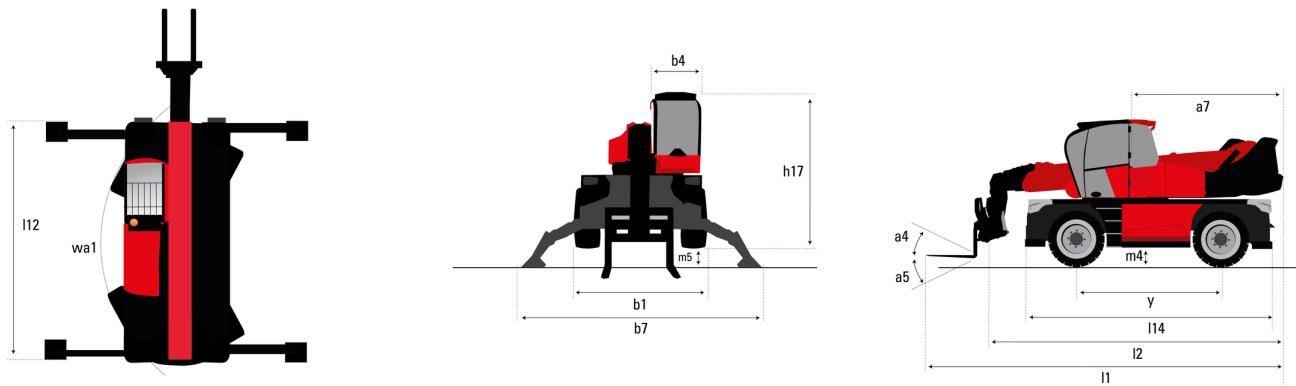
**VISION**



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Capacidade		Métrico
Capacidade máx.		4500 kg
Altura de elevação máx.		15.80 m
Alcance máx.		13.50 m
Peso e dimensões		
Comprimento total (com garfos)	I1	7.58 m
Comprimento até à face dos garfos	I2	6.38 m
Largura total	b1	2.42 m
Altura total	h17	3.04 m
Largura total da cabina	b4	0.96 m
Raio de viragem exterior (exterior rodas)	Wa1	3.92 m
Distância ao solo	m4	0.37 m
Distância entre eixos	y	2.43 m
Ângulo de inclinação	a4	12 °
Ângulo de descarga	a5	105 °
Rotação da torreta		400 °
Peso		13305 kg
Comprimento dos garfos / Largura dos garfos / Secção do garfo	I / e / s	1200 mm x 125 mm x 50 mm
Pneus		
Pneus standard		405/70-20
Rodas de tração (dianteira / traseira)		2 / 2
Modo de direção		Direção de 2 rodas, Direção de 4 rodas, Modo caranguejo
Estabilizadores		
Tipo de estabilizadores		Tipo de guarda-lamas
Comandos com estabilizadores		Comandos dos estabilizadores individuais ou simultâneos
Motor		
Marca do motor		Deutz
Norma do motor		Stage V, Tier 4
Modelo do motor		TCD 3.6 L4
Potência do motor (cv / kW)		116 Hp / 85 kW
Binário máx. / Rotação do motor (min)		460 Nm @ 1600 rpm
Número de cilindros - Capacidade dos cilindros		4 - 3620 cm³
Sistema de refrigeração do motor		Arefecimento por água
Círculo elétrico		
Número de baterias / Bateria		2 x 12 V
12V Capacidade de carga		120 Ah
Corrente de arranque da bateria		(EN)850 A
Transmissão		
Tipo de transmissão		Hidrostático
Número de velocidades (para a frente / marcha-atrás)		2 / 2
Velocidade máxima de deslocação		40 km/h
Esforço de tração		9700 daN
Travão de estacionamento		Travão de mão automático negativo
Travão de serviço		Travões multidiscos imersos em óleo nos eixos dianteiro e traseiro
Atuação		
Rampa admissível - com carga / sem carga		46.60 % / 50.90 %
Hidráulico		
Tipo de bomba hidráulica		Bomba Load sensing
Débito hidráulico		116 l/min
Pressão hidráulica		275 bar
Capacidade do tanque		
Óleo do motor		11 l
Combustível		130 l
Fluido de Exaustão Diesel (tipo AdBlue®)		11 l
Ruído e vibração		
Ruído no posto de condução (LpA)		68 dB
Ruído ambiente (LwA)		106 dB
Vibração em mãos e braços		< 2.50 m/s²
Diversos		
Rodas direcionais (dianteira / traseira)		2 / 2
Comandos		2 joysticks
Certificação da cabina		Cabina ROPS - FOPS nível 2
Sistema de reconhecimento dos acessórios (E-Reco)		standard

## MRT 1645 115 - Esquemas dimensionais



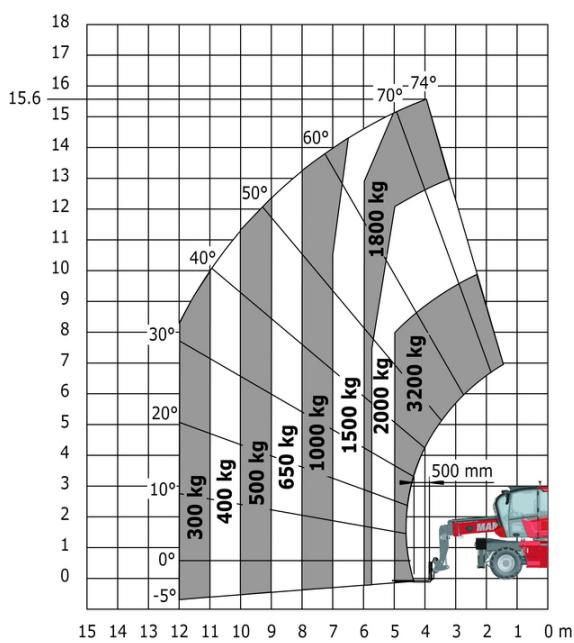
### Outros dados

Comprimento do chassis	
Distância entre eixos	
Distância ao solo	
Desvio do contrapeso (torre a 90 °)	
Comprimento total nos estabilizadores	
Largura total com estabilizadores abertos	
Distância ao solo sob os pneus dianteiros, sobre estabilizadores	

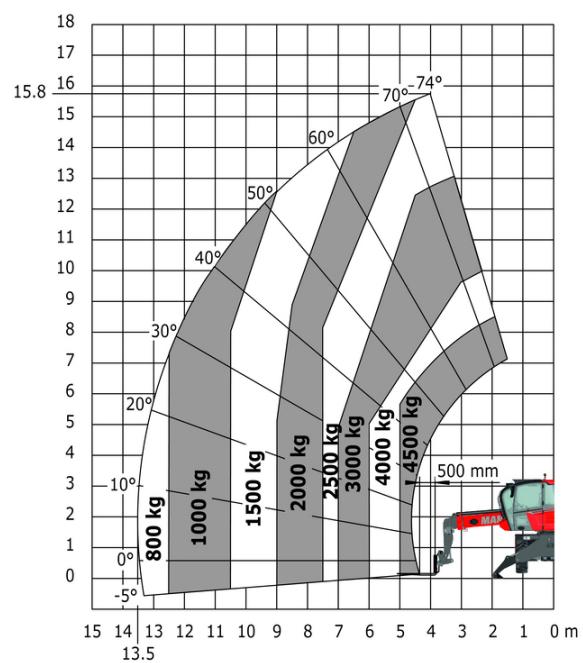
Métrico
4.67 m
2.43 m
0.37 m
2.50 m
4.41 m
4.01 m
0.18 m

## MRT 1645 115 - Diagramas de carga

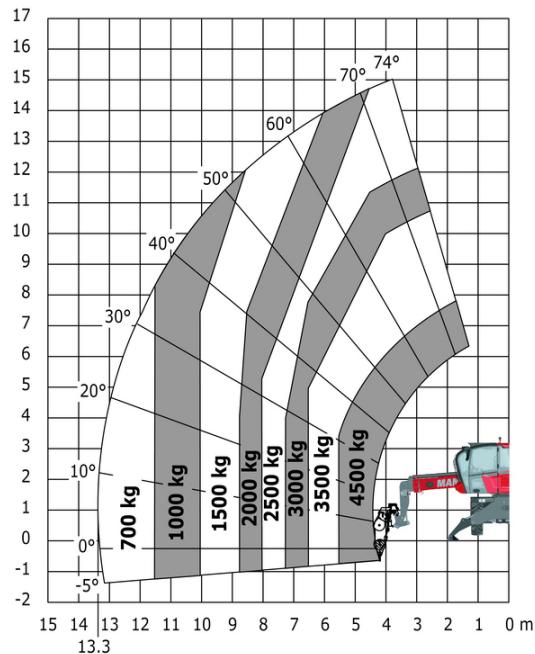
Máquina sobre rodas com garfos



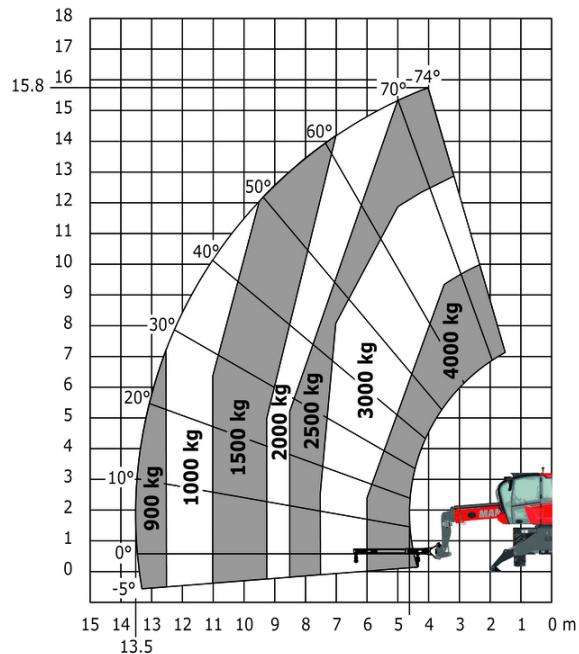
Máquina sobre estabilizadores rebaixados com garfos  
Metric



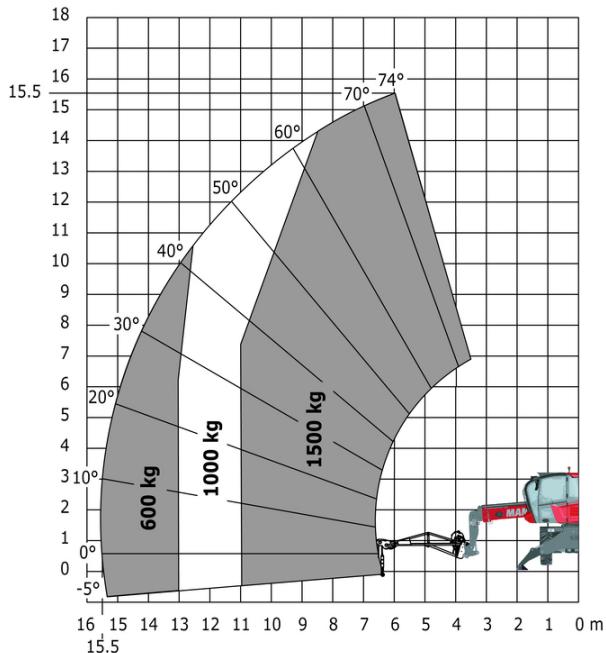
## Máquina sobre estabilizadores rebaixados com guincho 5000 kg Metric



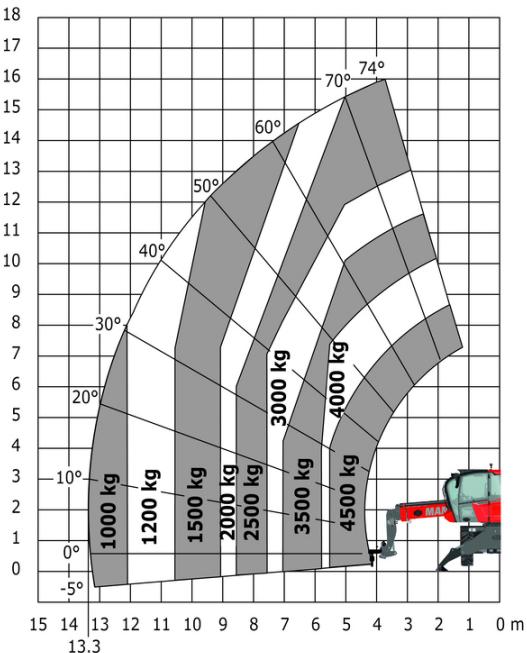
## Máquina sobre estabilizadores rebaixados com lança de 4000 kg (Metric)



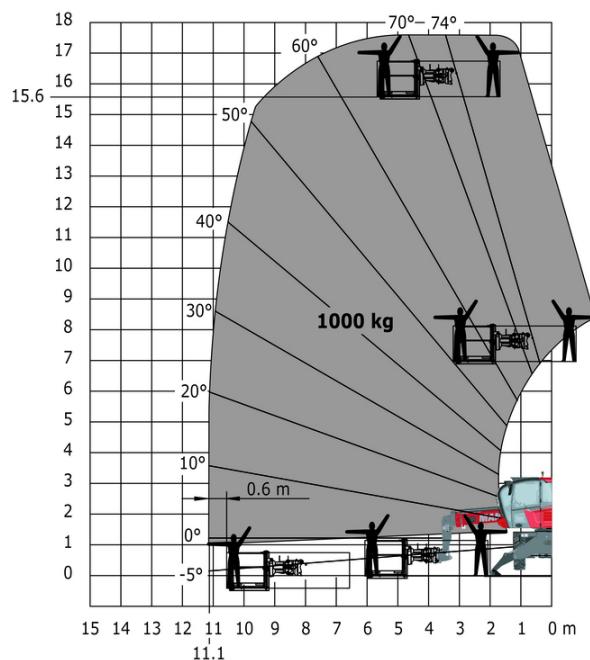
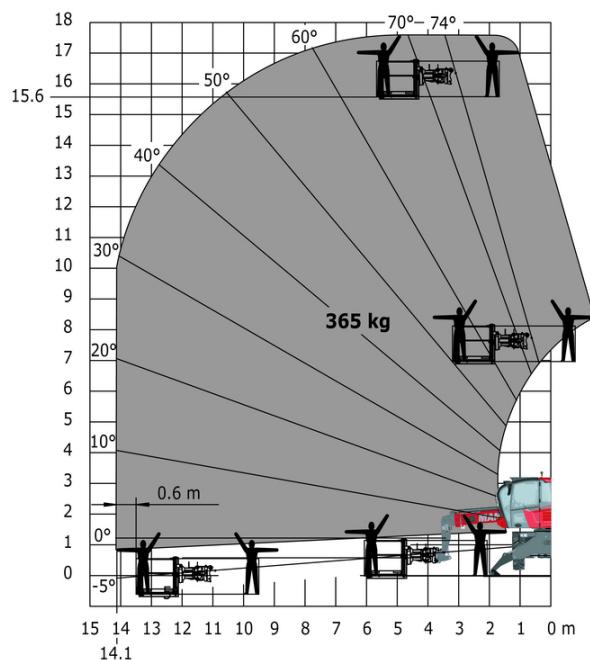
Máquina sobre estabilizadores rebaixados com lança de 1500 kg com guincho (Metric)

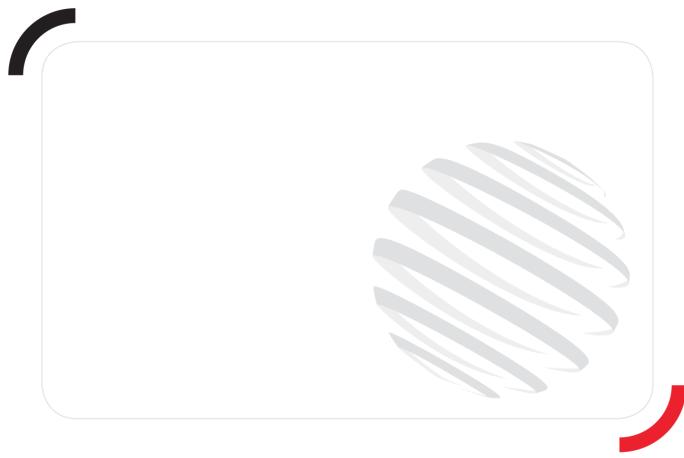


## Máquina sobre estabilizadores rebaixados com gancho 5000 kg (Metric)



Máquina sobre estabilizadores rebaixados com plataforma  
de 365 kg Métrico





# **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