

Ficha técnica :

# **MRT 2145 115**

---

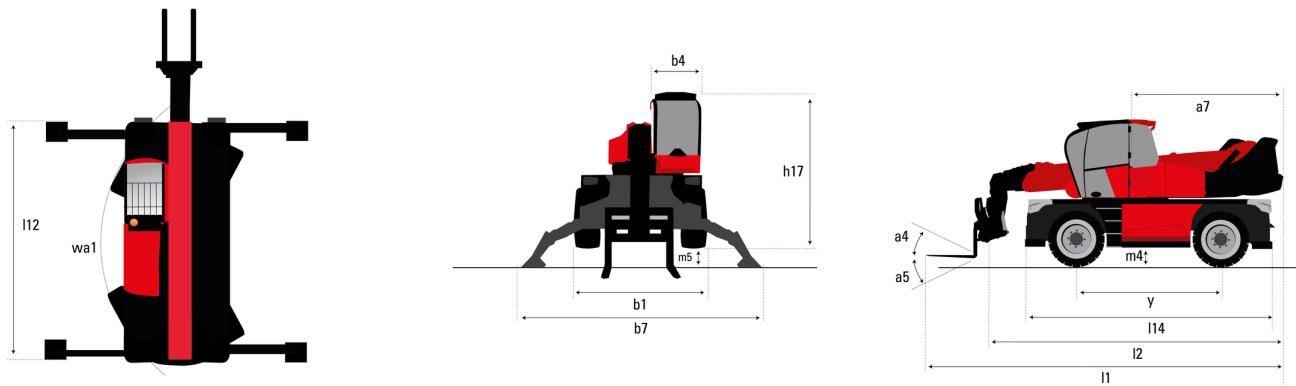
**VISION**



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| <b>Capacidade</b>  |           | <b>Métrico</b>   |
|--|-----------|--|
| Capacidade máx.  |           | 4500 kg  |
| Altura de elevação máx.  |           | 20.60 m  |
| Alcance máx.   |           | 18 m   |
| <b>Peso e dimensões</b>  |           |  |
| Comprimento total (com garfos)                                     | I1        | 7.93 m   |
| Comprimento até à face dos garfos                                  | I2        | 6.73 m   |
| Largura total  | b1        | 2.48 m   |
| Altura total   | h17       | 3.04 m   |
| Largura total da cabina  | b4        | 0.96 m   |
| Raio de viragem exterior (exterior rodas)                          | Wa1       | 4.16 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   |           | 360 °  |
| Peso   |           | 14900 kg   |
| Comprimento dos garfos / Largura dos garfos / Secção do garfo      | I / e / s | 1200 mm x 125 mm x 50 mm   |
| <b>Pneus</b>   |           |  |
| Pneus standard   |           | 18-19,5  |
| Rodas de tração (dianteira / traseira)                             |           | 2 / 2  |
| Modo de direção  |           | Direção de 2 rodas, Direção de 4 rodas, Modo caranguejo            |
| <b>Estabilizadores</b>   |           |  |
| Tipo de estabilizadores  |           | Spider Type  |
| Comandos com estabilizadores                                       |           | Comandos dos estabilizadores individuais ou simultâneos            |
| <b>Motor</b>   |           |  |
| Marca do motor   |           | Deutz  |
| Norma do motor   |           | Stage V, Tier 4  |
| Modelo do motor  |           | TCD 3.6 L4   |
| Potência do motor (cv) / Potência do motor (kW) / Rotação do motor |           | 116 Hp / 85 kW @ 2200 rpm  |
| 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  |
| <b>Círculo elétrico</b>  |           |  |
| Número de baterias / Bateria                                       |           | 2 x 12 V   |
| 12V Capacidade de carga  |           | 120 Ah   |
| Corrente de arranque da bateria                                    |           | 850 A  |
| <b>Transmissão</b>   |           |  |
| 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 |
| <b>Atuação</b>   |           |  |
| Rampa admissível - com carga / sem carga                           |           | 48.70 % / 49.80 %  |
| <b>Hidráulico</b>  |           |  |
| Tipo de bomba hidráulica   |           | Bomba Load sensing   |
| Débito hidráulico  |           | 116 l/min  |
| Pressão hidráulica   |           | 275 bar  |
| <b>Capacidade do tanque</b>  |           |  |
| Óleo do motor  |           | 11 l   |
| Combustível  |           | 133 l  |
| Fluido de Exaustão Diesel (tipo AdBlue®)                           |           | 11 l   |
| <b>Ruído e vibração</b>  |           |  |
| Ruído no posto de condução (LpA)                                   |           | 68 dB  |
| Ruído ambiente (LwA)   |           | 106 dB   |
| Vibração em mãos e braços  |           | 2.50 m/s²  |
| <b>Diversos</b>  |           |  |
| 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 2145 115 - Esquemas dimensionais



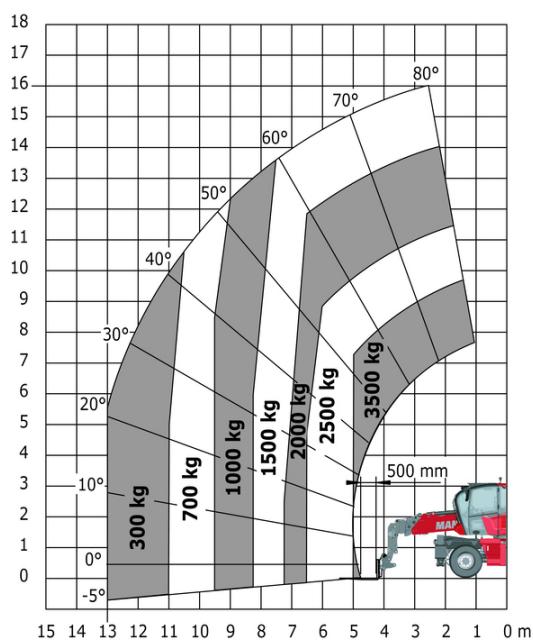
### Outros dados

|  |  |
|--|--|
| 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 |  |

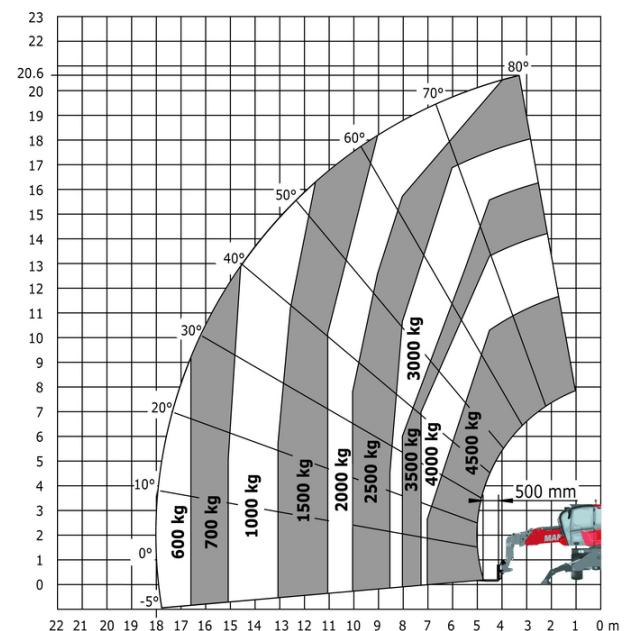
| Métrico |
|---------|
| 4.97 m  |
| 2.73 m  |
| 0.37 m  |
| 2.50 m  |
| 4.71 m  |
| 4.98 m  |
| 0.18 m  |

## MRT 2145 115 - Diagramas de carga

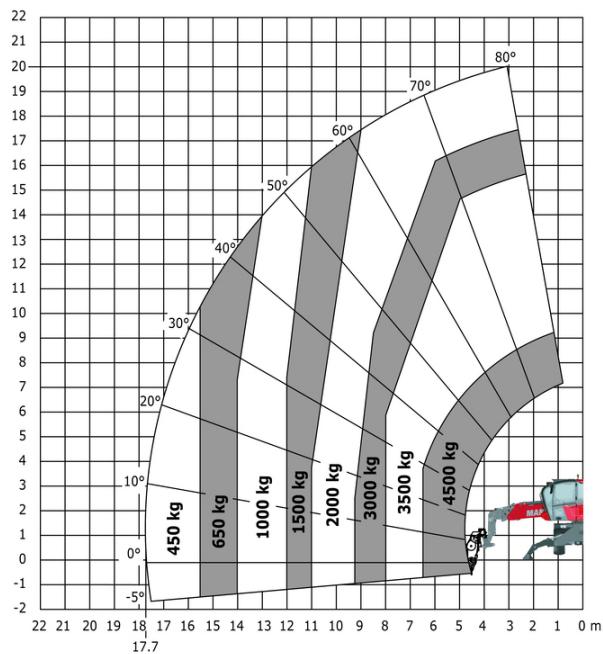
Máquina sobre rodas com garfos



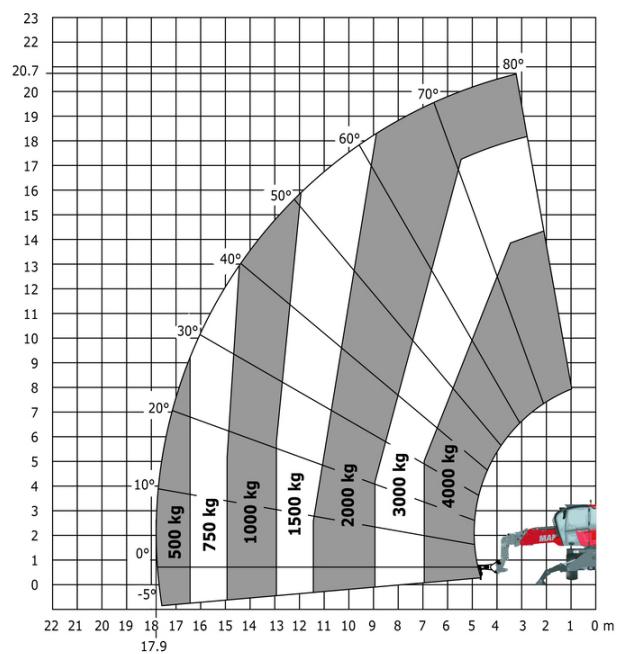
Máquina sobre estabilizadores rebaixados com garfos  
Metric



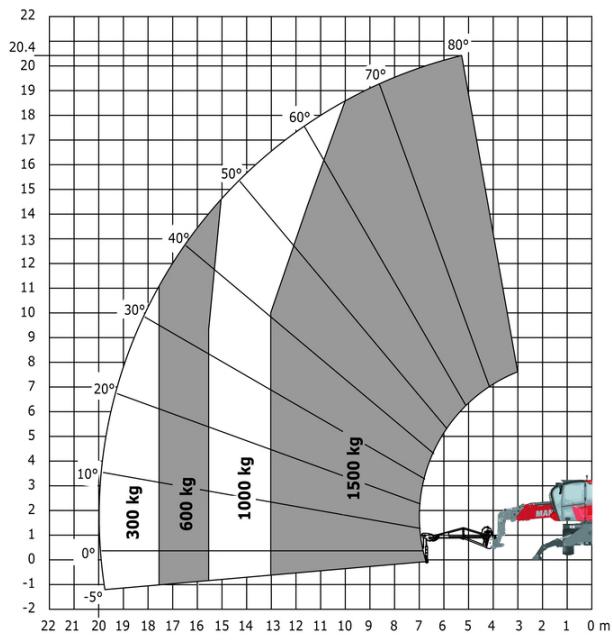
Máquina sobre estabilizadores rebaixados com guincho  
5000 kg Metric



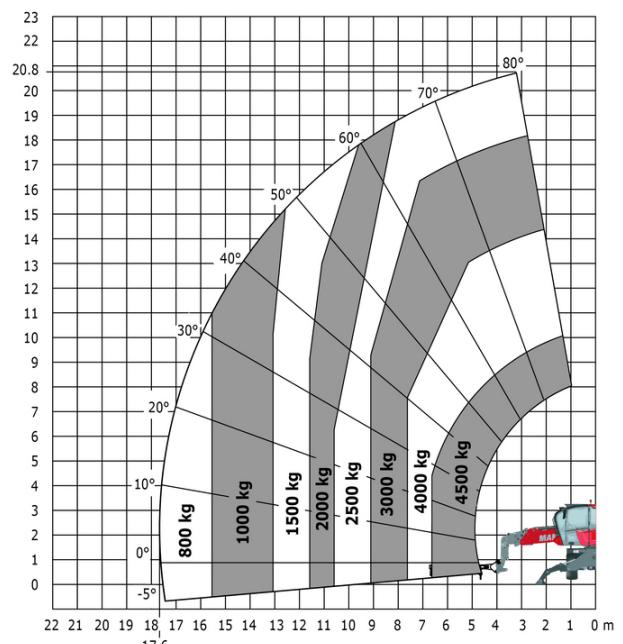
Máquina sobre estabilizadores rebaixados com lança de  
4000 kg (Metric)



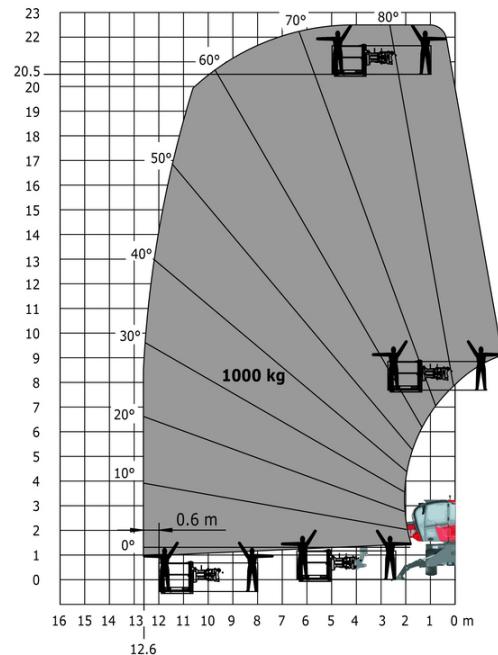
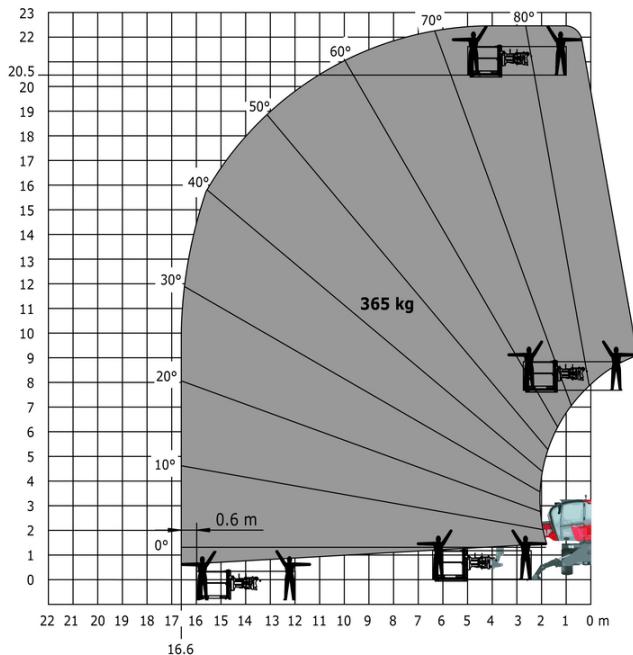
Máquina sobre estabilizadores rebaixados com lança de  
1500 kg com guincho (Metric)



Máquina sobre estabilizadores rebaixados com gancho  
5000 kg (Metric)



Máquina sobre estabilizadores rebaixados com plataforma  
Máquina sobre estabilizadores rebaixados com plataforma  
de 365 kg Métrico de 1000 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