

Ficha técnica :

# MRT-X 2145

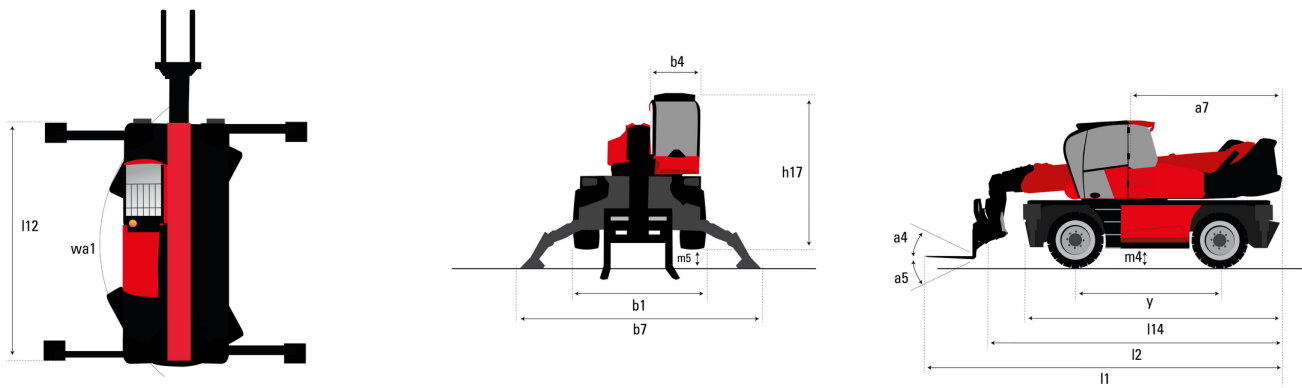
**VISION**



 **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                                                           |

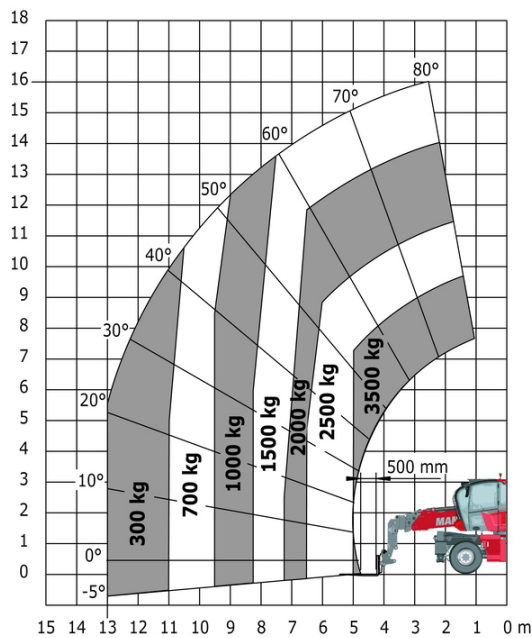
MRT-X 2145 - Esquemas dimensionais



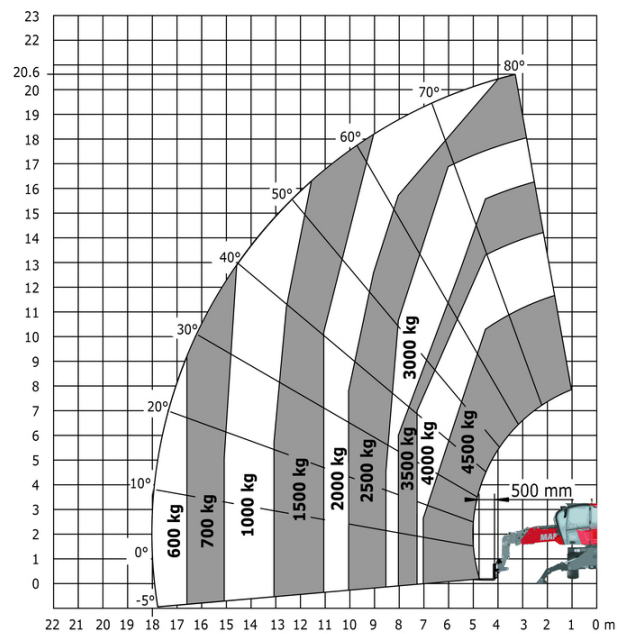
| Outros dados                                                     |  |     | Métrico |
|------------------------------------------------------------------|--|-----|---------|
| Comprimento do chassis                                           |  | l14 | 4.97 m  |
| Distância entre eixos                                            |  | 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

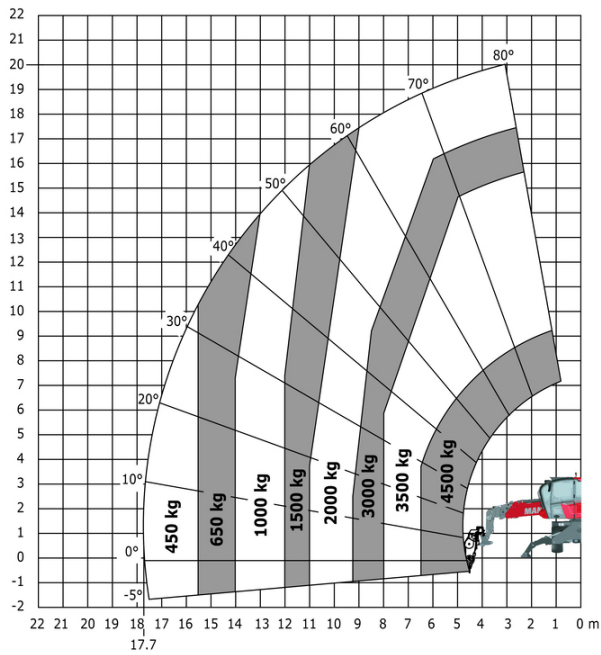
Máquina sobre rodas com garfos



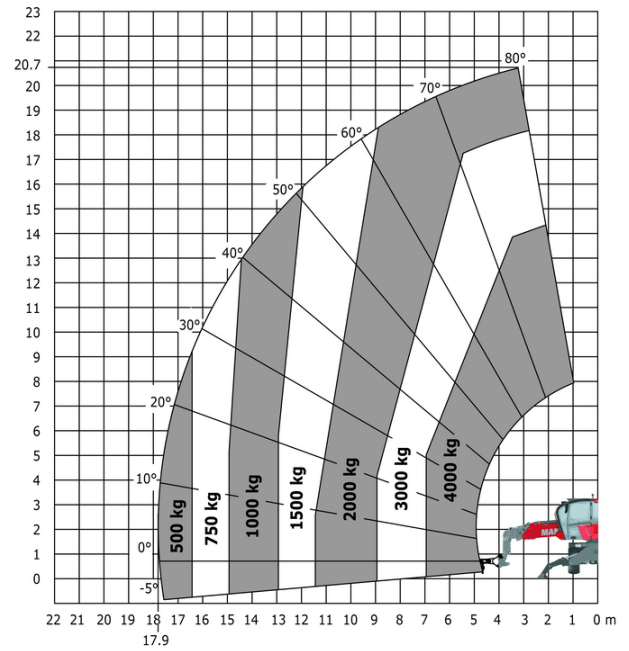
Máquina em estabilizadores abaixados com garfos métricos



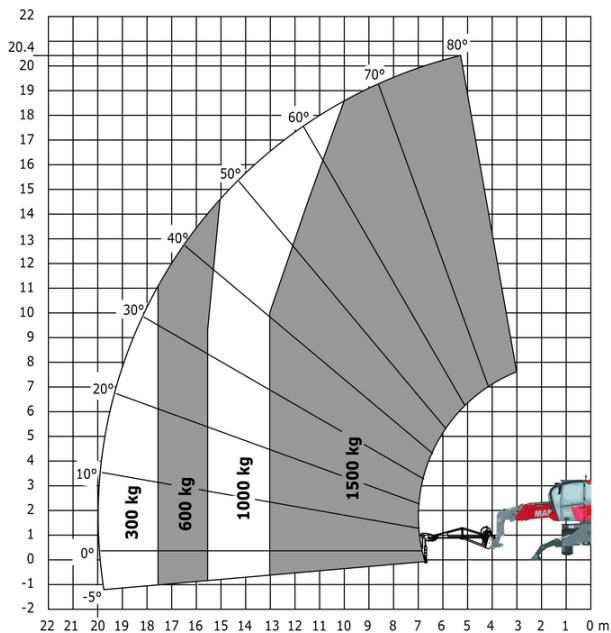
Máquina em estabilizadores abaixados com guincho 5000 kg métrico



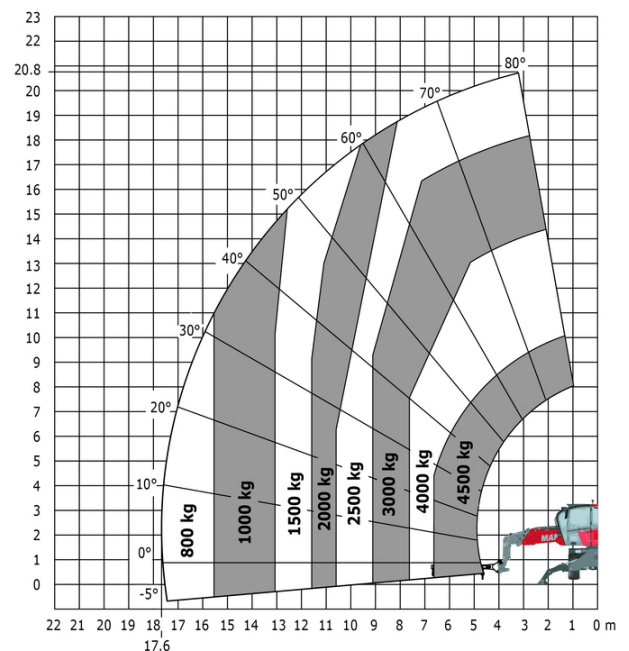
Máquina com estabilizadores acionados com jib (Métrico)



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



Máquina com estabilizadores acionados com gancho 5000kg (Métrico)

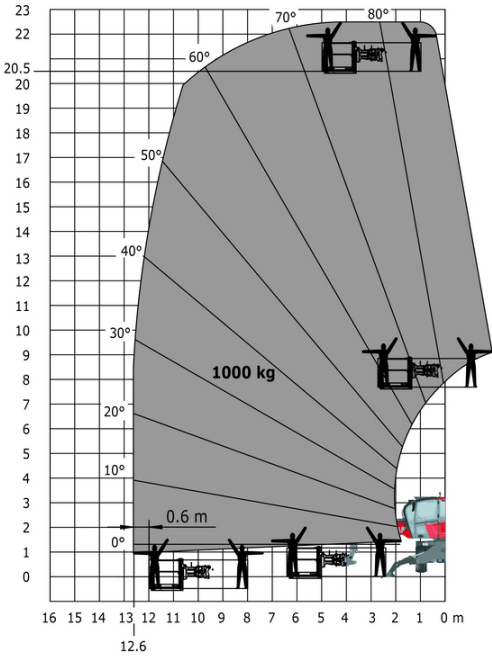
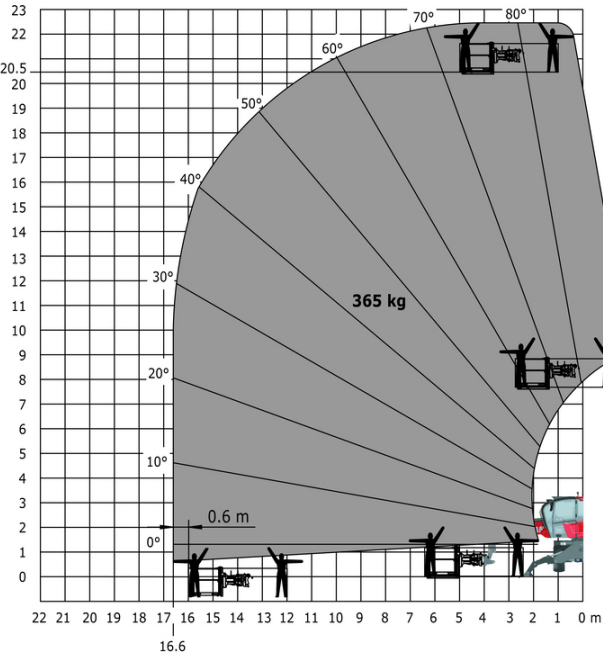


Máquina sobre estabilizadores rebaixados com plataforma

Máquina em estabilizadores rebaixados com plataforma

de 365 kg no sistema métrico

métrica de 1000 kg





**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