

Ficha técnica :

# MT 1440 E

OXYGEN



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

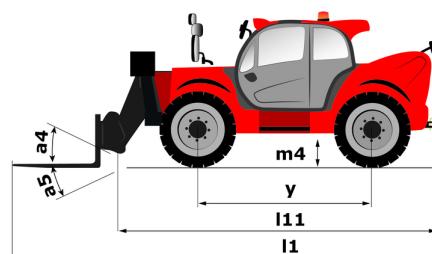
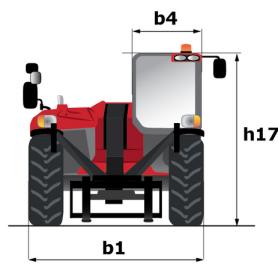
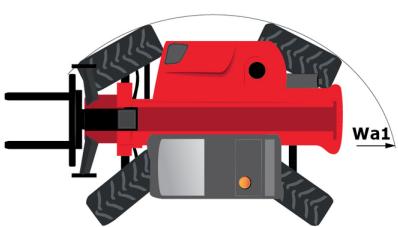
| Capacidade  |           | Métrico                             |
|---|-----------|-------------------------------------|
| Capacidade máx.   |           | 4000 kg                             |
| Altura de elevação máx.                                       |           | 13.55 m                             |
| Alcance máx.  |           | 9.45 m                              |
| Peso e dimensões  |           |                                     |
| Comprimento total ao quadro porta-garfos                      | l11       | 6.07 m                              |
| Largura total   | b1        | 2.36 m                              |
| Altura total  | h17       | 2.49 m                              |
| Distância entre eixos   | y         | 3.07 m                              |
| Distância ao solo   | m4        | 0.37 m                              |
| Largura total da cabina                                       | b4        | 0.95 m                              |
| Ângulo de inclinação  | a4        | 16 °                                |
| Ângulo de descarga  | a5        | 110 °                               |
| Raio de viragem exterior (exterior rodas)                     | Wa1       | 4.01 m                              |
| Peso  |           | 11000 kg                            |
| Tipo de rodas   |           | Insuflável                          |
| Pneus standard  |           | ALLIANCE - A325 - 400 / 80-24 162A8 |
| Comprimento dos garfos / Largura dos garfos / Secção do garfo | I / e / s | 1200 mm x 125 mm x 50 mm            |
| Atuação   |           |                                     |
| Elevação  |           | 16 s                                |
| Descida   |           | 12.40 s                             |
| Extensão telescópico  |           | 17.30 s                             |
| Retração  |           | 13 s                                |
| Escavação   |           | 4 s                                 |
| Descarga  |           | 4 s                                 |
| Motor/Bateria   |           |                                     |
| Potência nominal do motor elétrico                            |           | 56 kW                               |
| Potência do motor hidráulico                                  |           | 28 kW                               |
| Tecnologia de bateria   |           | lões de lítio                       |
| Capacidade de carga   |           | 683 Ah                              |
| Tensão nominal da bateria                                     |           | 90 V                                |
| Energia da bateria  |           | 63 kWh                              |
| Potência de carregador / Fase / Tipo de corrente              |           | 9 kW / Monofásico ou trifásico / AC |
| Círculo elétrico  |           |                                     |
| Bateria / Capacidade de carga                                 |           | 100 V / 683 Ah                      |
| 12V Capacidade de carga                                       |           | 110 Ah                              |
| Transmissão   |           |                                     |
| Tipo de transmissão   |           | Elétrica                            |
| Número de velocidades (para a frente / marcha-atrás)          |           | 2 / 2                               |
| Velocidade máxima de deslocação                               |           | 24.90 km/h                          |
| Travão de estacionamento                                      |           | Travão de parque automático         |
| Travão de serviço   |           | Travão de serviço - Hidráulico      |
| Hidráulico  |           |                                     |
| Tipo de bomba hidráulica                                      |           | Bomba Load sensing                  |
| Capacidade da bomba hidráulica                                |           | 63 cm³                              |
| Débito hidráulico / Pressão hidráulica                        |           | 160 l/min-240 bar                   |
| Capacidade do tanque  |           |                                     |
| Capacidade do depósito hidráulico                             |           | 135 l                               |
| Ruído e vibração  |           |                                     |
| Ruído no posto de condução (LpA)                              |           | 60 dB                               |
| Ruído ambiente (LwA)  |           | 98 dB                               |
| Vibração em mãos e braços                                     |           | 2.50 m/s²                           |
| Diversos  |           |                                     |
| Rodas direcionais (dianteira / traseira)                      |           | 2 / 2                               |
| Rodas de tração (dianteira / traseira)                        |           | 2 / 2                               |
| Certificação da cabina  |           | Cabina ROPS - FOPS nível 2          |
| Comandos  |           | JSM                                 |

## Opções/acabamentos

S: Standard / O: Opção / -: Não disponível

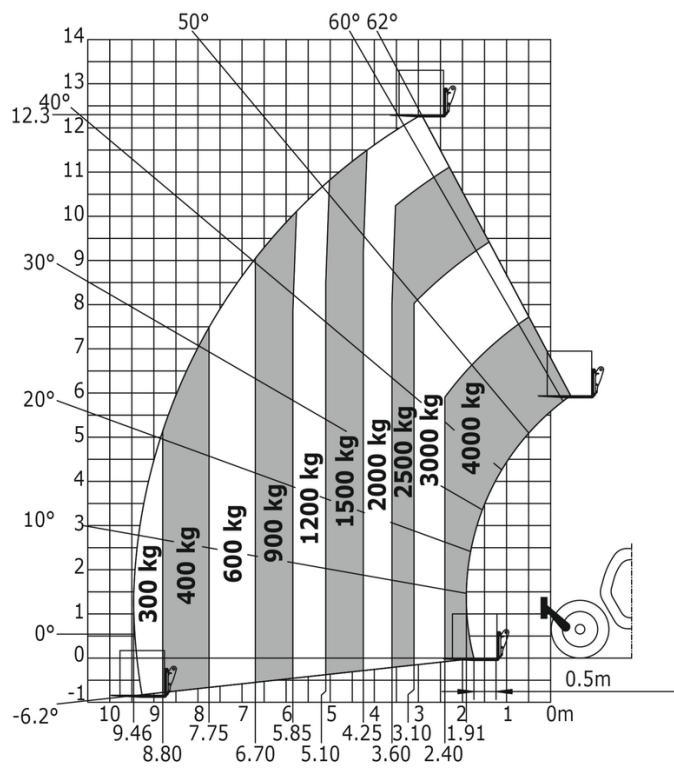
|   | Standard | Comfort |
|---|----------|---------|
| <b>Função de elevação</b>                             |          |         |
| Easy Connect System (E.C.S.)                          | O        | O       |
| Linha hidráulica do acessório                         | O        | S       |
| <b>Posto do operador</b>                              |          |         |
| Apoio de braço fixo                                   | O        | O       |
| Ar condicionado manual                                | O        | O       |
| Assento em PVC com suspensão mecânica - Grammer MSG65 | S        | S       |
| Assento mecânico em tecido                            | O        | O       |
| Banco pneumático revestido a tecido                   | O        | O       |
| Câmera traseira com ecrã de visualização na cabina    | O        | O       |
| Coluna de direção regulável e telescópica             | O        | S       |
| Limpa-vidros lateral                                  | O        | S       |
| Pega adicional no lado direito da cabina              | O        | O       |
| Pré-instalação de rádio                               | O        | S       |
| Rádio sintonizador para automóvel - 50W               | O        | O       |
| Rádio USB Bluetooth - Com microfone extra - 100W      | O        | O       |
| Rádio USB Bluetooth - Com microfone integrado - 100W  | O        | O       |
| retrovíSOR interior                                   | O        | O       |
| Suspensão Boom - "CRC Ativo"                          | O        | O       |
| Tapete  | O        | S       |
| Vidros eléctricos                                     | O        | O       |
| <b>Motorização/Potência</b>                           |          |         |
| Carregador de bordo 9kW                               | S        | S       |
| Europe plug adapter - Three-phase cable               | S        | S       |
| Hidráulica de débito contínuo                         | O        | O       |
| Kit de cabos de carregamento trifásico + adaptadores  | S        | S       |
| Pontos de lubrificação centralizados                  | O        | O       |
| <b>Iluminação</b>                                     |          |         |
| luzes de estrada dianteiras LED                       | -        | S       |
| Luzes de trabalho dianteiras LED na cabina (x2)       | O        | O       |
| Luzes de trabalho na cabeça da lança                  | O        | O       |
| Luzes de trabalho traseiras LED na cabina (x2)        | O        | O       |
| <b>Segurança</b>                                      |          |         |
| Botão de paragem de emergência fora da cabina         | O        | O       |
| Câmara de deteção de peões (traseira)                 | O        | O       |
| Corte da bateria                                      | S        | S       |
| OSS - Operation Safety System                         | O        | O       |
| <b>Pneus</b>  |          |         |
| Tires - ALLIANCE - A325 - 400/80-24 162A8             | S        | S       |
| Tires - ALLIANCE - A325 - 440/80 R24 162A8            | O        | O       |
| Tires - MICHELIN - BIBLOAD - 440/80 R24 161A8         | O        | O       |

## MT 1440 e - Esquemas dimensionais

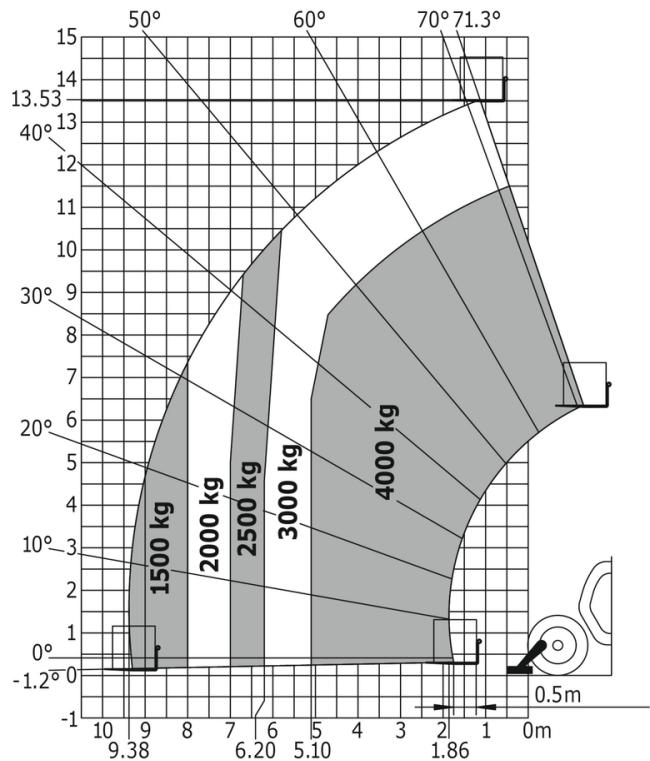


## MT 1440 e - Diagramas de carga

Máquina sobre rodas com garfos



Máquina sobre estabilizadores rebaixados com garfos Metric





# **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