

Ficha técnica :

# 180 ATJ



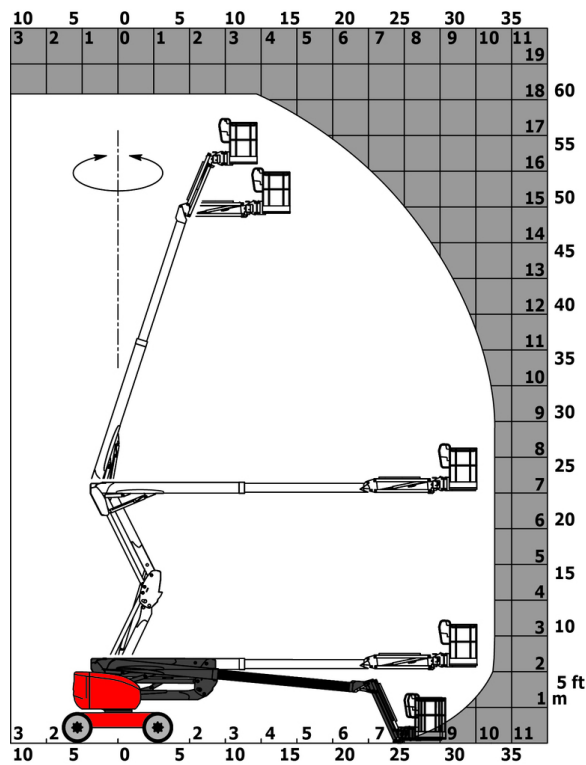
 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Capacities                                           |         | Métrico                                                                                                         |
|------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Altura de trabalho                                   | h21     | 18.19 m                                                                                                         |
| Altura piso (acesso)                                 | h20     | 0.40 m                                                                                                          |
| Altura da plataforma                                 | h7      | 16.19 m                                                                                                         |
| Alcance máx.                                         |         | 10.51 m                                                                                                         |
| Sobremedida/Saliência                                |         | 7.55 m                                                                                                          |
| Articulação basculante do braço (baixo)              |         | +59.50 °                                                                                                        |
| Capacidade da plataforma                             | Q       | 230 kg                                                                                                          |
| Rotação da torreta                                   |         | 350 °                                                                                                           |
| Rotação cesto (direita) / da plataforma (esquerda)   |         | 90 ° / 90 °                                                                                                     |
| Número de pessoas (interior / exterior)              |         | 2 / 2                                                                                                           |
| Weight and dimensions                                |         |                                                                                                                 |
| Peso da plataforma *                                 |         | 7430 kg                                                                                                         |
| Dimensão da plataforma (comprimento x largura)       | lp / ep | 1.80 m x 0.80 m                                                                                                 |
| Comprimento total                                    | l1      | 7.79 m                                                                                                          |
| Largura total                                        | b1      | 2.32 m                                                                                                          |
| Altura total                                         | h17     | 2.47 m                                                                                                          |
| Comprimento total fechado                            | l9      | 5.56 m                                                                                                          |
| Altura total recolhido                               | h18     | 2.56 m                                                                                                          |
| Desvio do contrapeso (torre a 90 °)                  | a7      | 0.22 m                                                                                                          |
| Sobremedida do contrapeso / alcance                  |         | 0.22 m                                                                                                          |
| Raio de viragem exterior                             | Wa3     | 3.75 m                                                                                                          |
| Distância ao solo no centro da distância entre eixos | m2      | 0.40 m                                                                                                          |
| Distância entre eixos                                | y       | 2.20 m                                                                                                          |
| Performances                                         |         |                                                                                                                 |
| Velocidade de condução - recolhido                   |         | 5 km/h                                                                                                          |
| Velocidade de condução - elevado                     |         | 1 km/h                                                                                                          |
| Inclinação transponível                              |         | 45 °                                                                                                            |
| Declive admissível                                   |         | 5 °                                                                                                             |
| Wheels                                               |         |                                                                                                                 |
| Tipo de rodas                                        |         | Enchimento de espuma                                                                                            |
| Rodas de tração (dianteira / traseira)               |         | 2 / 2                                                                                                           |
| Rodas direcionais (dianteira / traseira)             |         | 2 / 2                                                                                                           |
| Travagem nas rodas (frente / atrás)                  |         | 0 / 2                                                                                                           |
| Motor/Bateria                                        |         |                                                                                                                 |
| Marca do motor / Modelo do motor                     |         | Kubota - D1105-E4B                                                                                              |
| Norma do motor                                       |         | Interim Tier 4, Stage IIIA, Stage V                                                                             |
| Potência nominal do motor / Potência                 |         | 24.80 Hp / 18.50 kW                                                                                             |
| Miscellaneous                                        |         |                                                                                                                 |
| Pressão no solo                                      |         | 10 dan/cm2                                                                                                      |
| Pressão hidráulica                                   |         | 340 bar                                                                                                         |
| Capacidade do depósito hidráulico                    |         | 54 l                                                                                                            |
| Combustível                                          |         | 52 l                                                                                                            |
| Vibração nas mãos e braços                           |         | < 0 m/s²                                                                                                        |
| Consumo diário **                                    |         | 4.26 l                                                                                                          |
| Conformidade com as normas                           |         |                                                                                                                 |
| Esta máquina está em conformidade com:               |         | Diretivas europeias: 2006/42/CE - Máquinas (revisão EN280:2013) - 2004/108/CE (CEM) - 2006/95/CE (Baixa tensão) |

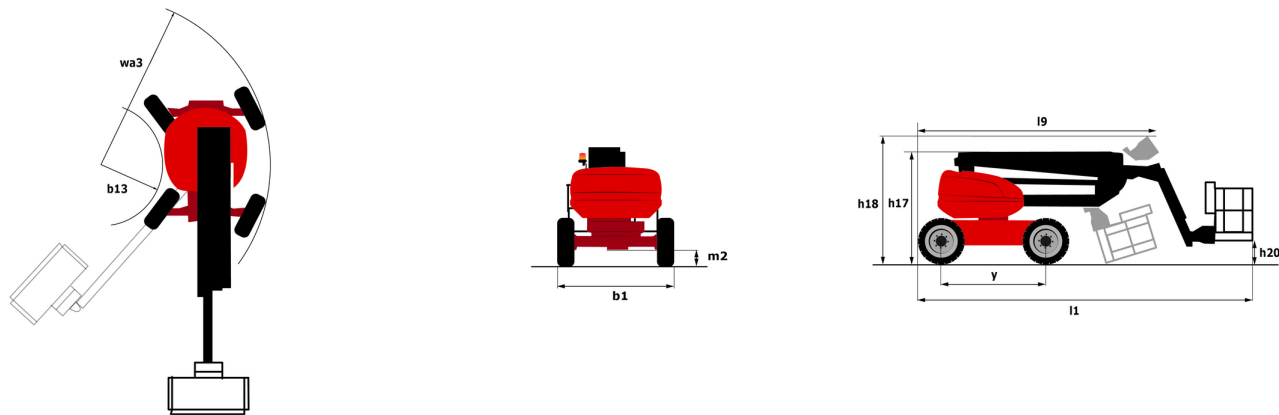
\*Varia de acordo com as opções e padrões do país em que a máquina é entregue

180 ATJ - Diagramas de carga

Gráfico da carga para plataforma elevatória (métrico)



180 ATJ - Esquemas dimensionais



# Equipamentos

| Standard                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------|
| 4 movimentos simultâneos                                                |
| 4 rodas direcionais com "tipo caranguejo"                               |
| 4 rodas motrizes                                                        |
| Alarme sonoro e indicadores luminosos (inclinação, sobrecarga, descida) |
| Bloqueio do diferencial na traseira                                     |
| Bomba Load sensing (LSU)                                                |
| Bomba elétrica de emergência                                            |
| Cesta completamente galvanizada                                         |
| Cesto 1800 mm                                                           |
| Contador de Horas                                                       |
| Desbloqueio de Nivelamento                                              |
| Dirigir e girar                                                         |
| Easy Manager                                                            |
| Eixo dianteiro oscilante                                                |
| Eixo traseiro com diferencial de deslizamento limitado                  |
| Indicador de combustível com indicação de nível baixo                   |
| Interruptor de paragem de urgência na cesta e na torreta                |
| Pedal de presença de operador                                           |
| Predisposição 220V no cesto                                             |
| Sistema Stop & Go                                                       |
| Tecnologia de CAN bus                                                   |

| Opcional                                                |
|---------------------------------------------------------|
| Aquecedor de água                                       |
| Bateria de alta eficiência                              |
| Carregador de bateria                                   |
| Cesta Galvanizada 2.100 mm                              |
| Cesto totalmente galvanizada 1800mm com porta lateral   |
| Chave geral da bateria                                  |
| Código antiarranque                                     |
| Farol de trabalho                                       |
| Gerador embarcado (3,5 ou 5 kW)                         |
| Pintura personalizada                                   |
| Predisposição de água                                   |
| Proteção do escapamento , supressor de faíscas e fumaça |
| Proteção do reservatório do combustível                 |
| Rotação contínua da torre                               |
| Sistema de proteção secundária (SPS)                    |
| Tapa Chamas                                             |
| segurança                                               |
| Óleo biodegradável                                      |
| Óleo para baixas temperaturas                           |



**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