

Ficha técnica :

# 160 ATJ E

OXYGEN



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

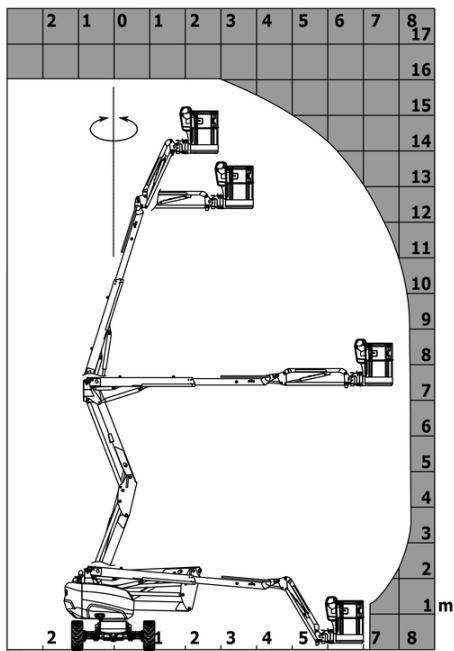
Capacidade		Métrico
Altura de trabalho	h21	16.03 m
Altura da plataforma	h7	14.05 m
Alcance máx.		8.11 m
Sobrevida/Saliência		7.43 m
Rotação do braço pendular (esquerda / direita)		90 ° / 90 °
Articulação basculante do braço (cima / baixo)		+65 ° / -59.50 °
Capacidade da plataforma	Q	250 kg
Rotação da torreta		350 °
Rotação cesto (direita) / da plataforma (esquerda)		90 ° / 90 °
Número de pessoas (interior / exterior)		2 / 2
Peso e dimensões		
Peso da plataforma *		6784 kg
Dimensão da plataforma (comprimento x largura)	l <sub>p</sub> / ep	1.80 m x 0.76 m
Altura piso (acesso)	h20	0.46 m
Comprimento total	l1	6.50 m
Largura total	b1	2.32 m
Altura total	h17	2.39 m
Comprimento total fechado	l9	4.48 m
Altura total recolhido	h18 ***	2.77 m
Desvio do contrapeso (torre a 90 °)	a7	0.85 m
Sobrevida do contrapeso /alcance		0.26 m
Raio de viragem exterior	Wa3	3.75 m
Distância ao solo no centro da distância entre eixos	m2	0.35 m
Distância entre eixos	y	2.30 m
Atuação		
Velocidade de condução - recolhido		5.20 km/h
Velocidade de condução - elevado		0.70 km/h
Inclinação transponível		45 %
Declive admissível		5 °
Pneus		
Tipo de rodas		não marcantes e enchimento de espuma
Pneus standard		840 x 295 mm / 33x12 D610
Rodas de tração (dianteira / traseira)		2 / 2
Rodas direcionais (dianteira / traseira)		2 / 2
Travagem nas rodas (frente / atrás)		0 / 2
Motor/Bateria		
Bateria		48 V
Tensão nominal da bateria / Capacidade de carga		48 V / 480 Ah
Energia da bateria		23 kWh
Caregador integrado (V / A)		48 V / 60 A
Diversos		
Número de ciclos com bateria STD (HIRD)		58
Pressão no solo		13 dan/cm <sup>2</sup>
Pressão hidráulica		250 bar
Capacidade do depósito hidráulico		24 l
Nível de pressão sonora (Operador na plataforma) (L <sub>pA</sub> )		70 dB
Vibração em mãos e braços		2.50 m/s <sup>2</sup>
Cumprimento das normas		
Esta máquina está em conformidade com:		Diretivas europeias: 2006/42/CE - Máquinas (revisão EN280:2013) - 2004/108/CE (CEM)

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

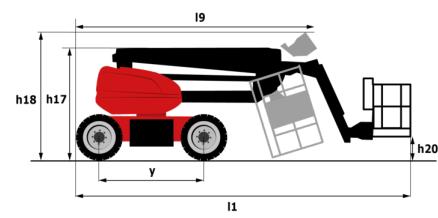
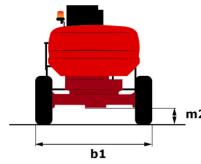
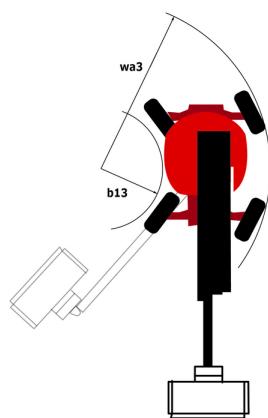
\*\* Segundo o "ciclo REDUCE"

## 160 ATJ e - Diagramas de carga

Gráfico da carga para plataforma elevatória (métrico)



## 160 ATJ e - Esquemas dimensionais



# Equipamentos

## Standard

- 4 movimentos simultâneos
- 4 rodas direcionais com "tipo caranguejo"
- 4 rodas motrizes
- Abertura de inclinação
- Alarme sonoro e indicadores luminosos (inclinação, sobrecarga, descida)
- Amarração simplificada sem barra de espalhamento
- Aviso sonoro na cesta
- Bloqueio do diferencial na traseira
- Bomba Load sensing (LSU)
- Bomba elétrica de emergência
- Cesta Galvanizada 1.800 mm
- Cesto totalmente galvanizado com piso removível - Largura: 2100 mm (6 ft. 11 in.)
- Conta-horas
- Dirigir e girar
- Easy Link with 2 year Service
- Easy Manager
- Eixo dianteiro de deslizamento limitado
- Eixo dianteiro oscilante
- Ganchos para transporte e elevação
- Interruptor de paragem de urgência na cesta e na torre
- LED rotating beacon
- Large color screen on turret
- Modo de reserva
- Pedal homem morto
- Predisposição 220V na cesta
- Screen information in the basket
- Tecnologia de bus CAN

## Opcional

- 110 V electric plug 16A
- Aquecedor do óleo hidráulico
- Audio warning on movement
- Audio warning on translation - White noise
- Aviso sonoro frente e marcha atrás "cri du Lynx"
- Aviso sonoro em todos os movimentos
- Base protectora de ecrã
- Biodegradable hydraulic oil - Grade 32
- Bloqueio do telescópio através das definições
- Cesta Galvanizada 2.100 mm
- Cesto galvanizado com portão de abertura lateral - Largura: 2100 mm (6 ft. 11 in.)
- Compartimento do motor com fechadura com chave
- Dispositivo antiroubo Digicode
- Earthing and shortcircuiting pre-fitting (Bolted ball)
- Easy Link - With access control keypad
- Easy link with remote lock
- Enchimento eléctrico centralizado
- External pneumatic supply source
- Fecho de chave na tampa da torre
- Fully galvanized basket 1800mm / 5'11" with lateral door
- OSS - Sistema de Segurança Operacional
- Pacote de iluminação
- Pacote de rodas de ferro
- Pintura personalizada
- Pneus com enchimento de espuma 914 x 381 mm / 36X15D610
- Pneus insuflados com espuma não marcantes 914 x 381 mm / 36x15D610
- Predisposição de água
- Proteção dos caríssimos
- Rotação contínuo da torre
- Safety kit - Harness + helmet
- Socket 230 V + differential circuit breaker
- Two safety kits (helmet + hamess)
- Working light (x1) on basket



# **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