

Ficha técnica :

# 160 ATJ+ E

OXYGEN



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Capacities		Métrico
Altura de trabalho	h21	16.22 m
Altura da plataforma	h7	14.26 m
Alcance máx.		8.34 m
Sobremedida/Saliência		7.44 m
Rotação do braço pendular (esquerda / direita)		90 ° / 90 °
Articulação basculante do braço (cima / baixo)		+66.50 ° / -65.80 °
Capacidade da plataforma	Q	408 kg
Rotação da torreta		350 °
Rotação cesto (direita) / da plataforma (esquerda)		90 ° / 90 °
Número de pessoas (interior / exterior)		3 / 3
Weight and dimensions		
Peso da plataforma *		7790 kg
Dimensão da plataforma (comprimento x largura)	lp / ep	2.30 m x 0.90 m
Altura piso (acesso)	h20	0.42 m
Comprimento total	l1	6.88 m
Largura total	b1	2.38 m
Altura total	h17	2.48 m
Comprimento total fechado	l9	4.70 m
Altura total recolhido	h18 ***	2.94 m
Desvio do contrapeso (torre a 90 °)	a7	0.37 m
Sobremedida do contrapeso / alcance		0.37 m
Raio de viragem exterior	Wa3	3.78 m
Distância ao solo no centro da distância entre eixos	m2	0.39 m
Distância entre eixos	y	2.30 m
Performances		
Velocidade de condução - recolhido		5.30 km/h
Velocidade de condução - elevado		0.70 km/h
Inclinação transponível		45 %
Declive admissível		5 °
Wheels		
Tipo de rodas		não marcantes e enchimento de espuma
Pneus de serie		914 x 381 mm / 36X15D610
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 da bateria		48 V / 480 Ah
Potência da bateria		23 kWh
Carregador integrado (V / A)		48 V / 60 A
Miscellaneous		
Número de ciclos com bateria STD (HIRD)		50
Pressão no solo		10.60 daN/cm2
Pressão hidráulica		250 bar
Capacidade do depósito hidráulico		24 l
Ruído ambiente (LwA)		< 70 dB
Vibração nas mãos e braços		< 2.50 m/s <sup>2</sup>
Vibração de corpo inteiro na cesta em velocidade máx. (Aw máx.)		0.62 m/s <sup>2</sup>
Conformidade com as normas		
Esta máquina está em conformidade com:		Diretivas europeias: 2006/42/CE - Máquinas (revisão EN280-1:2022) - 2004/108/CE (CEM) - EMC conforme EN 12895/2015 +A1/2019

\*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
Alarme sonoro e lâmpada indicadora iluminada (nivelamento, sobrecarga, descida)
Anéis de içamento e fixação
Assistência diagnóstica integrada
Baterias de chumbo-ácido
Bloqueio diferencial no eixo traseiro
Bomba de detecção de carga
Bomba elétrica de reserva
Botão de parada de emergência na plataforma e na estrutura
Caixa de ferramentas
Cesta pintada - Para cargas pesadas - Largura: 2300 mm (7 ft. 7 in.)
Deteção da orientação da torre
Easy Link com Serviço de 2 anos
Eixo dianteiro com deslizamento limitado
Eixo dianteiro oscilante
Farol rotativo de LED
Funções simultâneas de direção e rotação da torre
Horímetro
Informação na tela da cesta
Modo bateria reserva
Pedal de presença do motorista
Predisposição 220V na plataforma
Pés de klaxon adicionais
Sistema de Proteção Secundária (SPS)
Sistema de elevação simplificado sem barra de elevação
Tecnologia CAN bus
Tela grande colorida na torretta
Tração nas 4 rodas
Tração nas 4 rodas com modo caranguejo

## Opcional

Antifurto digicode
Armazenamento adicional para ferramentas (x2)
Aterramento e pré-instalação de curto-circuito (Bola aparafusada)
Aviso sonoro em todos os movimentos
Aviso sonoro em todos os movimentos - Ruído branco
Aviso sonoro na tradução
Aviso sonoro na tradução - Ruído branco
Cesta pintada - Para cargas pesadas - Largura: 2300 mm (7 ft. 7 in.)
Cesta pintada - Para cargas pesadas - Largura: 2300 mm (7 ft. 7 in.) + Portão de abrir lateralmente
Cesto estreito pintado para cargas pesadas 1800 mm (5 pés 11 pol.)
Configuração para bloquear o telescópio
Easy Link - Com bloqueio remoto
Easy Link - Com teclado de controle de acesso
Fechadura de chave na tampa da torre
Kit de segurança - Capacete e cinto de segurança
Kit de suporte de painel
Kit de suporte de tubo
Luz de trabalho LED - Na cesta
Luz estroboscópica âmbar LED no cesto
OSS - Sistema de Segurança Operacional
Pacote de iluminação
Pintura personalizada
Plugue do carregador - 110V - 16A - tipo (G) Reino Unido
Pré-aquecedor de óleo hidráulico
Pré-instalação de tubo de ar comprimido
Pré-instalação de água
Rodas metálicas frontais + Rodas metálicas traseiras
Sistema de abastecimento central elétrico
Sistema de segurança operacional (OSS) + SafeAlert - Radar frontal - Com detecção de obstáculos + SafeAlert - Radar traseiro - Com detecção de obstáculos
Óleo hidráulico biodegradável - Grau 32



 **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