

Ficha técnica :

# 160 ATJ+ E

OXYGEN



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Capacidade		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
Peso e dimensões		
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
Atuação		
Velocidade de condução - recolhido		5.30 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		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 de carga		48 V / 480 Ah
Energia da bateria		23 kWh
Carregador integrado (V / A)		48 V / 60 A
Diversos		
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 em mãos e braços		< 2.50 m/s <sup>2</sup>
Vibração do corpo inteiro no cesto à velocidade máx. (Aw máx.)		0.62 m/s <sup>2</sup>
Cumprimento das normas		
Esta máquina está em conformidade com:		Diretivas europeias: 2006/42/CE - Máquinas (revisão EN280-1:2022) - 2004/108/CE (CEM) - EMC de acordo com a 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 de diagnóstico integrada
Baliza rotativa LED
Baterias de chumbo-ácido
Bloqueio do diferencial no eixo traseiro
Bomba de detecção de carga
Bomba elétrica de reserva
Botão de paragem de emergência na plataforma e no quadro
Caixa de ferramentas
Cesto pintado - Para cargas pesadas - Largura: 2300 mm (7 ft. 7 in.)
Contador de horas
Deteção da orientação da torre
Direção nas 4 rodas com modo caranguejo
Easy Link com Serviço de 2 anos
Ecrã grande a cores na torreta
Eixo dianteiro com bloqueio limitado
Eixo dianteiro oscilante
Funções de direção e rotação da torre simultâneas
Informação no cesto
Modo reserva bateria
Pedal de presença do condutor
Predisposição 220V na plataforma
Pés de klaxon adicionais
Sistema de Proteção Secundário (SPS)
Sistema de elevação simplificado sem barra de elevação
Tecnologia CAN bus
Tração às 4 rodas

## Opcional

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 translação
Aviso sonoro na translação - Ruído branco
Cesto estreito pintado para cargas pesadas 1800 mm (5 pés 11 pol.)
Cesto pintado - Para cargas pesadas - Largura: 2300 mm (7 ft. 7 in.)
Cesto pintado - Para cargas pesadas - Largura: 2300 mm (7 ft. 7 in.) + Portão de abertura lateral
Configuração para bloquear o telescópio
Easy Link - Com bloqueio remoto
Easy Link - Com controlo de acesso por teclado
Fecho de chave na tampa da torre
Ficha do carregador - 110V - 16A - Tipo Reino Unido (G)
Kit de segurança - Capacete e amês
Kit de suporte painel
Kit de suporte tubo
Luz de trabalho LED - No cesto
Luz estroboscópica âmbar LED no cesto
OSS - Sistema de Segurança Operacional
Pacote de luzes
Pintura personalizada
Pré-aquecedor de óleo hidráulico
Pré-instalação tubo de ar comprimido
Pré-instalação água
Rodas metálicas dianteiras + Rodas metálicas traseiras
Sistema anti-roubo digicode
Sistema de enchimento central elétrico
Sistema de segurança de 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