

Ficha técnica :

# 160 ATJ+ **ERC**

OXYGEN



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Capacities		Métrico
Altura de trabalho	h21	16.22 m
Altura da plataforma	h7	14.22 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		360 °
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 km/h
Velocidade de condução - elevado		1 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		11.60 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 RC - Diagramas de carga

Gráfico da carga para plataforma elevatória (métrico)



## 160 ATJ+ e RC - 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.)  
 Detecção 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  
 Rotação contínua da torre  
 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