

Ficha técnica :

# 160 ATJ+ **E** RC

OXYGEN



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Capacidade		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
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 km/h
Velocidade de condução - elevado		1 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		11.60 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 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 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  
 Detecção 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  
 Rotação contínua da torretta  
 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