

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 ²
Vibração do corpo inteiro no cesto à velocidade máx. (Aw máx.)		0.62 m/s ²
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 deteção 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 deteção de obstáculos + SafeAlert - Radar traseiro - Com deteção 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



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