

Ficha técnica :

# 160 ATJ+



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Capacities		Métrico
Altura de trabalho	h21	16.21 m
Altura da plataforma	h7	14.21 m
Alcance máx.		8.52 m
Sobremedida/Saliência		7.39 m
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 *		7500 kg
Dimensão da plataforma (comprimento x largura)	lp / ep	2.30 m x 0.90 m
Altura piso (acesso)	h20	0.38 m
Comprimento total	l1	7.09 m
Largura total	b1	2.38 m
Altura total	h17	2.47 m
Comprimento total fechado	l9	4.89 m
Altura total recolhido	h18 ***	2.94 m
Desvio do contrapeso (torre a 90 °)	a7	0.19 m
Raio de viragem exterior	Wa3	4.03 m
Distância ao solo no centro da distância entre eixos	m2	0.40 m
Distância entre eixos	y	2.20 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		Enchimento de espuma
Pneus de serie		914 x 370 mm
Rodas de tração (dianteira / traseira)		2 / 2
Rodas direcionais (dianteira / traseira)		2 / 2
Travagem nas rodas (frente / atrás)		0 / 2
Motor/Bateria		
Marca do motor / Modelo do motor		Kubota - D1105-E4B
Norma do motor		Stage IIIA, Stage V
Potência do motor (cv / kW)		24.80 Hp / 18.50 kW
Miscellaneous		
Pressão no solo		11.50 daN/cm2
Pressão hidráulica		340 bar
Capacidade do depósito hidráulico		54.20 l
Combustível		52 l
Ruído ambiente (LwA)		< 105 dB
Vibração nas mãos e braços		< 0.50 m/s <sup>2</sup>
Consumo diário **		4.51 l
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

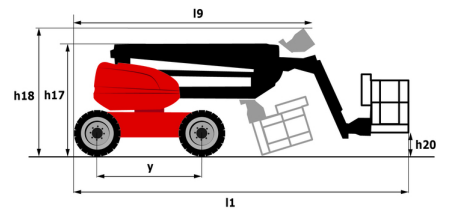
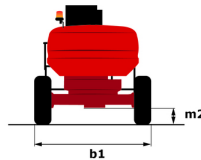
\*\* Segundo o "ciclo REDUCE"

## 160 ATJ+ - Diagramas de carga

### Gráfico da carga para plataforma elevatória (métrico)



## 160 ATJ+ - Esquemas dimensionais



# Equipamentos

## Standard

4 movimentos simultâneos  
Alarme sonoro e lâmpada indicadora iluminada (nivelamento, sobrecarga, descida)  
Assistência diagnóstica integrada  
Bloqueio diferencial no eixo traseiro  
Bomba elétrica de reserva  
Cesta pintada - Para cargas pesadas - Largura: 2300 mm (7 ft. 7 in.)  
Cesto grande com três entradas  
Desbloqueio de Nivelamento  
Easy Link com Serviço de 2 anos  
Eixo dianteiro com deslizamento limitado  
Eixo dianteiro oscilante  
Farol rotativo de LED  
Fechadura de chave na tampa da torre  
Gerenciamento via rotação do motor  
Horímetro  
Indicador de combustível com alerta de nível baixo  
Pedal de presença do motorista  
Pré-instalação elétrica - 230V  
Pés de klaxon adicionais  
Sistema Stop & Go  
Sistema de Proteção Secundária (SPS)  
Sistema de içamento rápido e fácil  
Tecnologia CAN bus  
Tela grande colorida na torretta  
Tração nas 4 rodas  
Tração nas 4 rodas com modo caranguejo

## Opcional

Antifurto digicode  
Bateria de maior capacidade, para facilitar a partida da máquina em países frios.  
Caixas de armazenamento adicionais  
Cesto estreito pintado para cargas pesadas 1800 mm (5 pés 11 pol.)  
Cesto grande 2,30 m com porta lateral  
Cobertura para bateria de partida  
Fechadura de chave na tampa da torre  
Gerador embarcado (3,5 ou 5 kW)  
Kit de segurança - Capacete e cinto de segurança  
Kit de suporte de painel  
Kit de suporte de tubo  
Pintura personalizada  
Plugue elétrico - 230V - No cesto - Com disjuntor diferencial - tipo (E/F) Europa  
Pneus não marcantes  
Proteção da caixa de controle inferior - Com fechadura de chave na torre  
Pré-aquecedor de óleo hidráulico  
Pré-aquecedor do motor  
Pré-instalação de água  
Silenciador com abafador de faíscas  
Tampa de bloqueio do tanque de diesel  
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