

Ficha técnica :

# 200 ATJ E 4WS

OXYGEN



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Capacities		Métrico
Altura de trabalho	h21	20 m
Altura piso (acesso)	h20	0.45 m
Altura da plataforma	h7	18 m
Alcance máx.		11.57 m
Sobremedida/Saliência		7.91 m
Articulação basculante do braço (cima / baixo)		+65 ° / -60 °
Capacidade da plataforma	Q	250 kg
Rotação da torreta		350 °
Rotação cesto (direita) / da plataforma (esquerda)		90 ° / 90 °
Número de pessoas (interior / exterior)		2 / 2
Weight and dimensions		
Peso da plataforma *		7530 kg
Dimensão da plataforma (comprimento x largura)	lp / ep	2.10 m x 0.76 m
Comprimento total	l1	8.34 m
Largura total	b1	2.38 m
Altura total	h17	2.46 m
Comprimento total fechado	l9	6.06 m
Altura total recolhido	h18 ***	2.74 m
Desvio do contrapeso (torre a 90 °)	a7	0.61 m
Raio de viragem exterior	Wa3	3.78 m
Distância ao solo no centro da distância entre eixos	m2	0.38 m
Distância entre eixos	y	2.30 m
Performances		
Velocidade de condução - recolhido		5.30 km/h
Velocidade de condução - elevado		0.65 km/h
Inclinação transponível		40 %
Declive admissível		4 °
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 / 460 Ah
Potência da bateria		22 kWh
Carregador integrado (V / A)		48 V / 60 A
Miscellaneous		
Pressão no solo		11 dan/cm2
Pressão hidráulica		240 bar
Capacidade do depósito hidráulico		24 l
Ruído ambiente (LwA)		< 98 dB
Vibração nas mãos e braços		< 2.50 m/s <sup>2</sup>
Conformidade com as normas		
Esta máquina está em conformidade com:		Diretivas europeias: 2006/42/CE - Máquinas (revisão EN280:2013) - 2004/108/CE (CEM) - 2006/95/CE (Baixa tensão)

\*Varia de acordo com as opções e padrões do país em que a máquina é entregue

## 200 ATJ e 4WS - Diagramas de carga

### Gráfico de carga



## 200 ATJ e 4WS - Esquemas dimensionais



# Equipamentos

## Standard

4 movimentos simultâneos  
4 rodas direcionais com "tipo caranguejo"  
4 rodas motrizes  
Ajuda de diagnóstico integrada  
Alarme sonoro e indicadores luminosos (inclinação, sobrecarga, descida)  
Baterias de chumbo-ácido  
Bloqueio do diferencial na traseira  
Bomba elétrica de emergência  
Caixa de ferramentas no cesto  
Carregador integrado multi-voltagem  
Carregador integrado multitenção  
Dois motores elétricos de 8,5kW e 16kW  
Easy Manager  
Eixo dianteiro oscilante  
Grande tela colorida na torre  
Informações da tela na cesto  
Interruptor de paragem de urgência na cesta e na torreta  
Luz rotativa  
Modo de reserva  
Pedal homem morto  
Pneus com enchimento de espuma  
Predisposição 230V  
Proteção do Control Box  
Sistema de proteção secundária (SPS)  
Tecnologia de CAN bus  
Translação possível à altura máxima

## Opcional

Cesta Galvanizada 1.800 mm  
Cesto totalmente galvanizada 1800mm com porta lateral  
Código antiarranque  
Electric centralized filling  
Kit de segurança (amês + capacete)  
Lighting pack  
OSS - Detecção de Obstáculos  
OSS - Operation Safety System  
Pneus com enchimento de espuma 914 x 381 mm / 36X15D610  
Predisposição de água  
Rotação contínua da torre  
Tampas da base giratória com fechadura  
Tomada de 110/230V com disjuntor diferencial  
Óleo biodegradável



 **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