

Ficha técnica :

# 220 TJ ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Capacidade		Métrico
Altura de trabalho	h21	21.77 m
Altura da plataforma	h7	19.77 m
Alcance máx.		17.63 m
Articulação basculante do braço (cima / baixo)		+69 ° / -66 °
Capacidade da plataforma	Q	230 kg
Rotação da torreta		360 °
Rotação cesto (direita) / da plataforma (esquerda)		90 ° / 90 °
Número de pessoas (interior / exterior)		2 / 2
Peso e dimensões		
Peso da plataforma *		12000 kg
Dimensão da plataforma (comprimento x largura)	lp / ep	2.10 m x 0.76 m
Altura piso (acesso)	h20	0.39 m
Comprimento total	l1	9.81 m
Largura total	b1	2.48 m
Altura total	h17	2.66 m
Comprimento total fechado	l9	7.29 m
Altura total recolhido	h18 ***	2.72 m
Comprimento da extensão (jib)	l13	2 m
Desvio do contrapeso (torre a 90 °)	a7	1.35 m
Raio de viragem exterior	Wa3	6.19 m
Distância ao solo no centro da distância entre eixos	m2	0.44 m
Distância entre eixos	y	2.80 m
Atuação		
Velocidade de condução - recolhido		4.40 km/h
Velocidade de condução - elevado		1 km/h
Inclinação transponível		40 %
Declive admissível		4 °
Pneus		
Tipo de rodas		Pneus superelásticos
Pneus standard		40 x 14 in / 1025 x 365 mm
Rodas de tração (dianteira / traseira)		2 / 2
Rodas direcionais (dianteira / traseira)		2 / 0
Travagem nas rodas (frente / atrás)		0 / 2
Motor/Bateria		
Marca do motor / Modelo do motor		Yanmar - 3TNV88C
Norma do motor		Stage V
Potência do motor (cv / kW)		37 Hp / 27.50 kW
Diversos		
Pressão no solo		18.20 daN/cm2
Pressão hidráulica		340 bar
Capacidade do depósito hidráulico		94 l
Combustível		76 l
Nível de pressão sonora (Operador na plataforma) (LpA)		82 dB
Consumo diário **		5.48 l
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

## 220 TJ ST5 - Diagramas de carga

Gráfico da carga para plataforma elevatória (métrico)



## 220 TJ ST5 - Esquemas dimensionais



# Equipamentos

## Standard

4 movimentos simultâneos  
 Abertura de inclinação  
 Alarme sonoro e lâmpada indicadora iluminada (nivelamento, sobrecarga, descida)  
 Assistência de diagnóstico integrada  
 Autocolantes de segurança amarelos e pretos em peças móveis  
 Baliza rotativa LED  
 Bloqueio do diferencial no eixo traseiro  
 Bomba LS  
 Bomba elétrica de reserva  
 Botão de paragem de emergência na plataforma e no quadro  
 Cesto totalmente galvanizado com piso removível - Largura: 2100 mm (6 pés 11 pol.)  
 Comandos proporcionais  
 Compensação eletrónica da plataforma  
 Contador de horas  
 Deteção da orientação da torre  
 Ecrã grande a cores na torreta  
 Eixo dianteiro com bloqueio limitado  
 Eixo dianteiro oscilante  
 Fecho de chave na tampa da torre  
 Indicador de combustível com alerta de nível baixo  
 Motor com FAP (Filtro de Partículas Diesel)  
 Motor montado em plataforma deslizante  
 Máquina conectada  
 Pedal de presença do condutor  
 Pré-aquecedor de óleo hidráulico  
 Pré-instalação elétrica - 230V  
 Rotação contínua da torretta  
 Sistema Stop & Go  
 Sistema de Proteção Secundário (SPS)  
 Sistema de içamento rápido e fácil  
 Tração às 4 rodas

## Opcional

Aquecedor do Bloco do Motor  
 Aterramento e pré-instalação de curto-circuito (Bola aparafusada)  
 Aviso sonoro em todos os movimentos  
 Aviso sonoro na translação  
 Carregador da bateria de arranque e aquecedor do bloco do motor com ficha comum  
 Cesto galvanizado - Largura: 2100 mm (6 ft. 11 in.)+ Portão de abertura lateral  
 Cobertura para bateria de arranque  
 Controlo remoto para transporte  
 Desligamento da bateria  
 Easy Link - Com bloqueio remoto  
 Easy Link - Com controlo de acesso por teclado  
 Embalagem para contentores  
 Ficha do carregador - 110V - 16A - Tipo Reino Unido (G)  
 Gerador a bordo (3,5 ou 5 kW)  
 Kit de segurança - Capacete e amês  
 Luz de trabalho LED - No cesto  
 Luz de trabalho LED - No cesto  
 Luz estroboscópica âmbar LED no cesto  
 Pintura personalizada  
 Pneus não marcantes  
 Proteção da calha  
 Proteção do écran de base  
 Pré-aquecedor de óleo hidráulico  
 Pré-instalação tubo de ar comprimido  
 Pré-instalação água  
 Riscas refletoras  
 Tampa de bloqueio do depósito de gasóleo  
 Válvula de segurança  
 Óleo hidráulico biodegradável - Grau 32  
 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