

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
Capacidade do tanque de 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 torreta
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