

Ficha técnica :

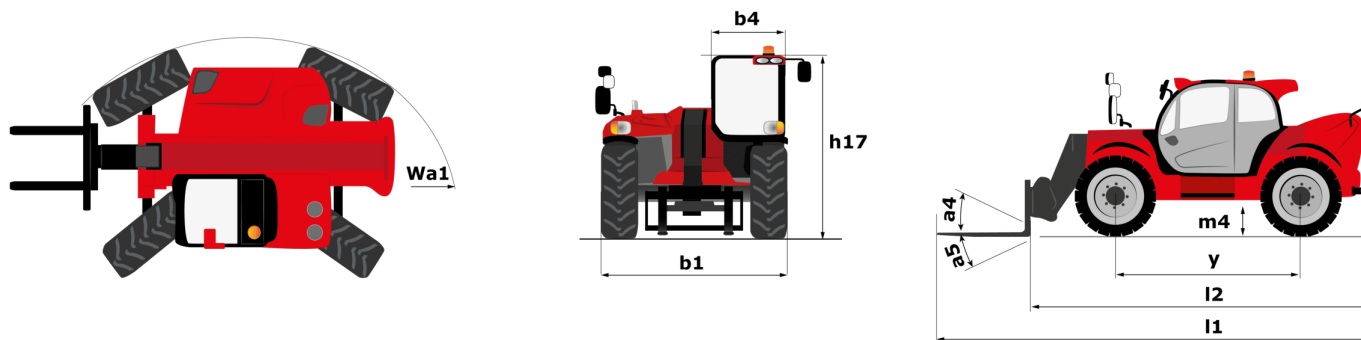
# MHT-X 790 MINING ST3A



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Capacities		Métrico
Capacidade máx.		9000 kg
Centro de gravidade da carga	c	600 mm
Altura de elevação máx.		6.80 m
Alcance máx.		3.70 m
Weight and dimensions		
Peso em vazio (com garfos)		13160 kg
Distância ao solo	m4	0.44 m
Distância entre eixos	y	2.87 m
Comprimento até à face dos garfos	l2	5.21 m
Largura total	b1	2.47 m
Altura total	h17	2.50 m
Largura total da cabine	b4	0.93 m
Ângulo de inclinação	a4	12 °
Ângulo de descarga	a5	125 °
Raio de giro exterior (exterior rodas)	Wa1	4.89 m
Comprimento dos garfos / Largura dos garfos / Secção do garfo	l / e / s	1200 mm x 200 mm x 60 mm
Wheels		
Pneus de serie		445/65 R22,5
Número de rodas de dianteiras / traseiras		2 / 2
Rodas direcionais (dianteira / traseira)		2 / 2
Rodas de tração (dianteira / traseira)		2 / 2
Modo de direção		Direção de 2 rodas, Direção de 4 rodas, Modo caranguejo
Engine		
Marca do motor		Yanmar
Norma do motor		Stage IIIA
Modelo do motor		4TN107HT-5SMUF
Número de cilindros / Capacidade dos cilindros		4 - 4567 cm <sup>3</sup>
Potência nominal do motor / Potência		143 Hp / 105 kW
Torque máx. / Rotação do motor		602 Nm@1500 rpm
Sistema de refrigeração do motor		Água
Bateria		12 V
Esforço de tração		10905 daN
Transmission		
Tipo de transmissão		Hidrostático
Número de velocidades (para a frente / marcha-atrás)		2 / 2
Velocidade Máxima		35 km/h
Freio de estacionamento		Travão de mão automático negativo
Freio de serviço		Travões multidiscos imersos em óleo nos eixos dianteiro e traseiro
Hydraulics		
Tipo de bomba hidráulica		Bomba Load sensing
Vazão hidráulica - Pressão hidráulica		185 l/min - 270 bar
Tank capacities		
Óleo do motor		13 l
Combustível		165 l
Noise and vibration		
Ruído ambiente (LWA)		103 dB
Vibração nas mãos e braços		< 2.50 m/s <sup>2</sup>
Miscellaneous		
Segurança / Certificação da cabine		Standard EN 15000 - Cabina ROPS - FOPS Level 2
Comandos		JSM

## MHT-X 790 Mining ST3A - Esquemas dimensionais



# MHT-X 790 Mining ST3A - Diagramas de carga

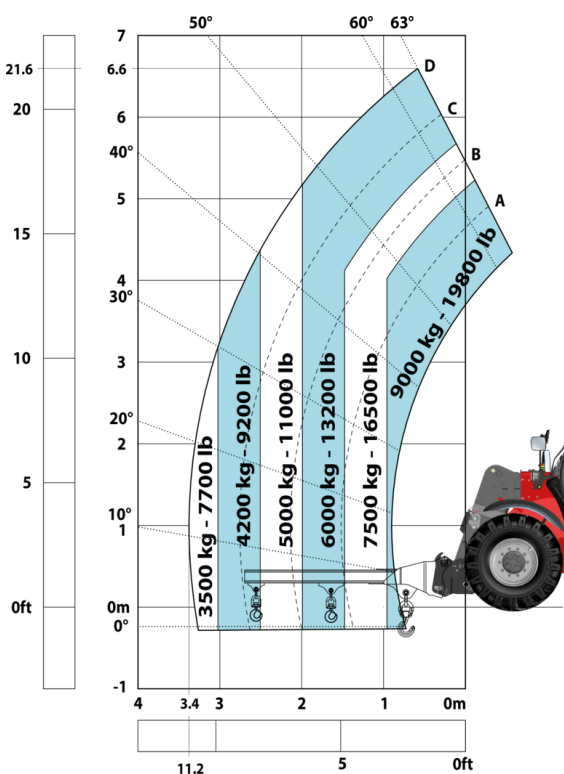
## Máquina sobre pneus com garfos LC 600 mm



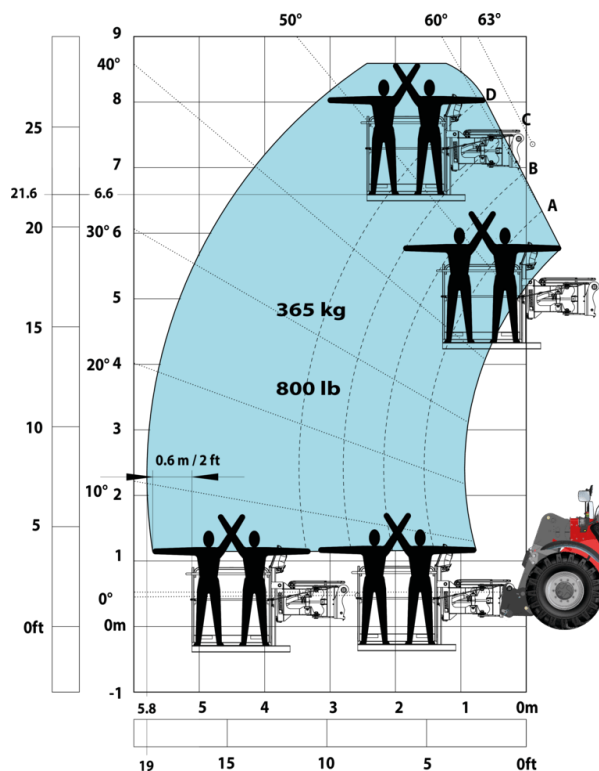
## Máquina sob rodas com guincho 9000Kg (Métrico)



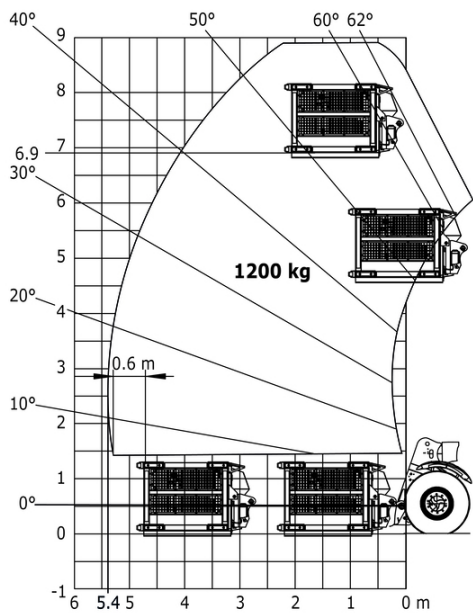
## Máquina sob rodas com jib com 3 ganchos 9000Kg (Métrico)



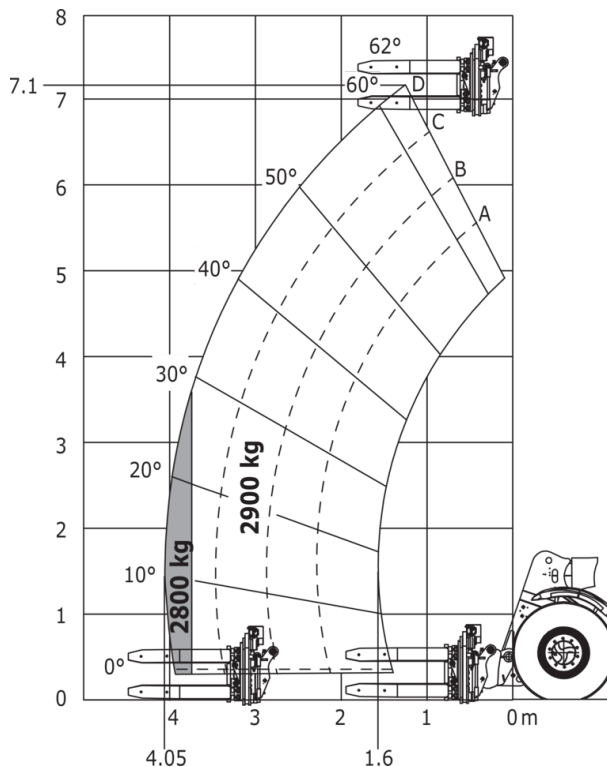
## Máquina sobre pneus com plataforma



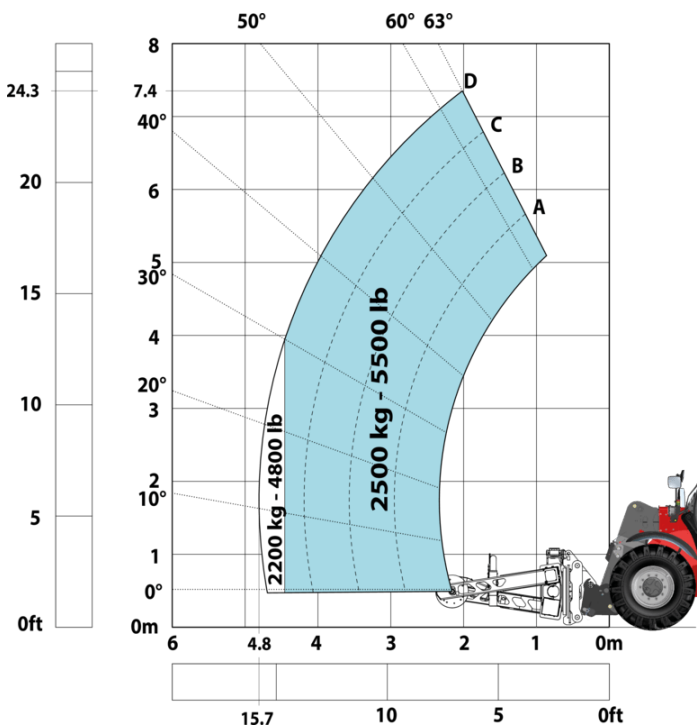
Máquina sobre pneus com cesta para minas subterrânea (Metric)



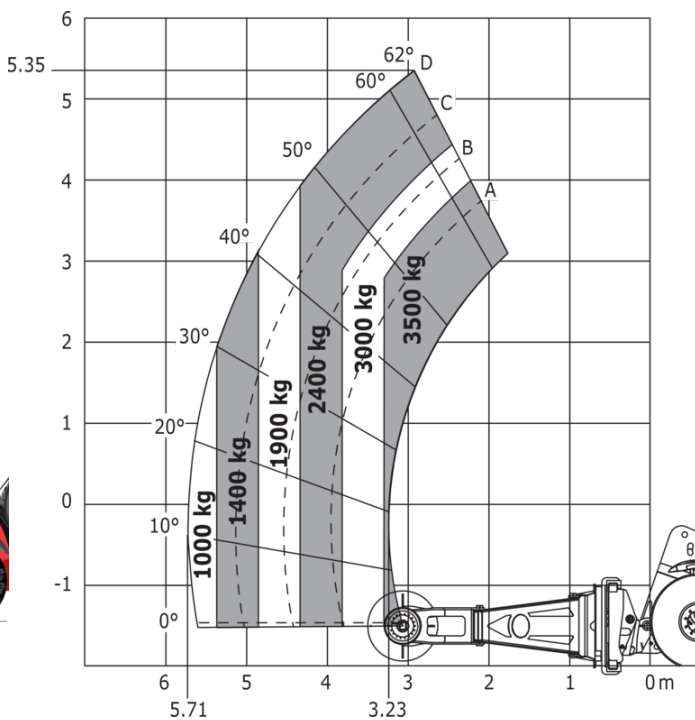
Máquina sobre pneus com manipulador de pneus finos TH 35 (Metric)



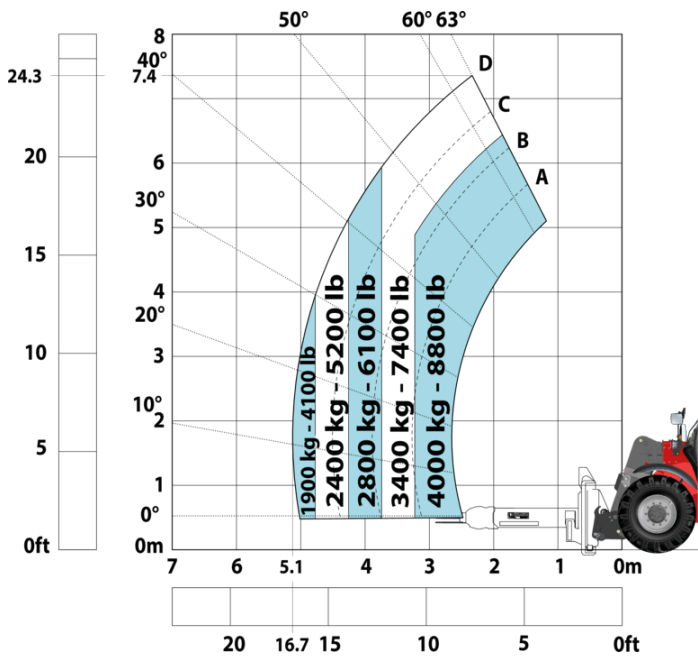
Máquina sob rodas com manipulador de pneus TH 49 (Métrico)



Máquina sob rodas com manipulador de pneus TH 51 (Métrico)



Máquina sob rodas com manipulador de cilindros CH4  
(Métrico)



# Mining Specifications

	MHTX 790 Mining ST3A
<b>Função Elevação</b>	
Pré-instalação de clamps (comandos na cabine)	S
Pré-instalação de plataforma com controle remoto	S
Suspensão da lança Comfort Ride Control (CRC)	0
<b>Funções Secundárias</b>	
Fast fuel filling system	0
Sistema de lubrificação automática (AGS) - Chassi + lança	0
<b>Iluminação</b>	
Luz rotativa	S
Luzes de stop quando travão de estacionamento ligado	S
Luzes de trabalho LED na cabine (x4 : 2 dianteira + 2 traseira)	S
Luzes de trabalho de LED - Na parte superior da lança (parte fixa) (x2)	S
Luzes indicadoras de posição em LED	S
Projector LED direccional	S
<b>Motor</b>	
Cobertura protetora para mangueiras hidráulicas	0
Sistema de purificação de gás de exaustão	S
Tampa do radiador	S
<b>Outras opções</b>	
Isolador Bateria/starter + Jump Start ao ar livre com caixa à prova de intempéries	S
<b>Pneumáticos</b>	
Steel mudguards	0
<b>Posto de Operação</b>	
Proteção de teto e pára-brisa	S
<b>Segurança</b>	
Calços de roda	S
Camera lateral traseira com enclan na cabine	S
Dijunctor na caixa de fusíveis - MHT	S
Direção de emergência	S
Emergency stop by safety valve	0
Engine compartment fire prevention kit	0
Fechadura de cilindro com flecha	S
Fita refletiva	S
Grelhas de protecção: parabrisas, parabrisas traseiro, vidros laterais direita e esquerda; luzes.	S
Guardas de protecção de aço em todas as luzes de trabalho e estradas	S
Indicadores de porca de roda solta	S
Marcas - Adesivos de advertência e de perigo	S
Paragem de emergência: 1 na cabine, 2 exteriores	S
Porta extintor de incêndio (x3)	S
Rear bumper	0
Right side bumper	0
Sistema "Guardian Angel" Nivel	S
Sistema de reconhecimento de acessórios (E-reco)	S
Sistema de supressão de incêndio	0
Sistema de visibilidade 360°	S
Travão tipo negativo nos eixos traseiros e dianteiros	S

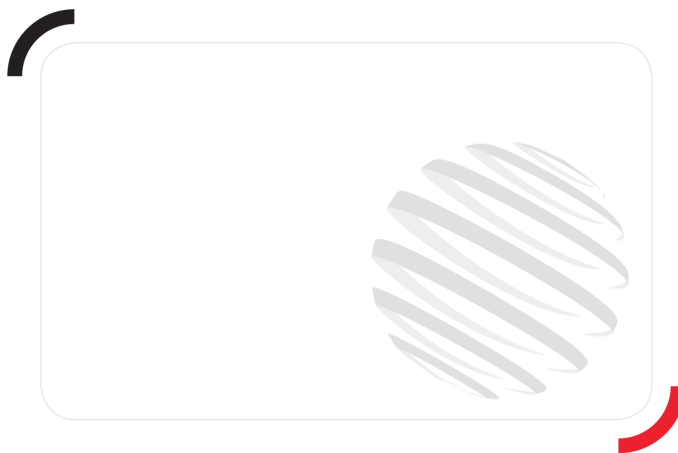
# Equipamentos

## Standard

Calços de roda  
Camera lateral traseira com encran na cabine  
Dijunctor na caixa de fusíveis - MHT  
Direção de emergência  
Fechadura de cilindro com flecha  
Fita refletiva  
Grelhas de protecção: parabrisas; parabrisas traseiro; vidros laterais direita e esquerda; luzes.  
Guardas de protecção de aço em todas as luzes de trabalho e estradas  
Indicadores de porca de roda solta  
Isolador Bateria/starter + Jump Start ao ar livre com caixa à prova de intempéries  
Luz rotativa  
Luzes de stop quando travão de estacionamento ligado  
Luzes de trabalho LED na cabine (x4 : 2 dianteira + 2 traseira)  
Luzes de trabalho de LED - Na parte superior da lança (parte fixa) (x2)  
Luzes indicadoras de posição em LED  
Marcas - Adesivos de advertência e de perigo  
Paragem de emergência: 1 na cabine, 2 exteriores  
Porta extintor de incêndio (x3)  
Projector LED direcional  
Protecção de teto e pára-brisa  
Pré-instalação de clamps (comandos na cabine)  
Pré-instalação de plataforma com controle remoto  
Sistema "Guardian Angel" Nivel  
Sistema de purificação de gás de exaustão  
Sistema de reconhecimento de acessórios (E-reco)  
Sistema de visibilidade 360°  
Tampa do radiador  
Travão tipo negativo nos eixos traseiros e dianteiros

## Opcional

Cobertura protetora para mangueiras hidráulicas  
Emergency stop by safety valve  
Engine compartment fire prevention kit  
Fast fuel filling system  
Rear bumper  
Right side bumper  
Sistema de lubrificação automática (AGS) - Chassi + lança  
Sistema de supressão de incêndio  
Steel mudguards  
Suspensão da lança Comfort Ride Control (CRC)



 **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