

Ficha técnica :

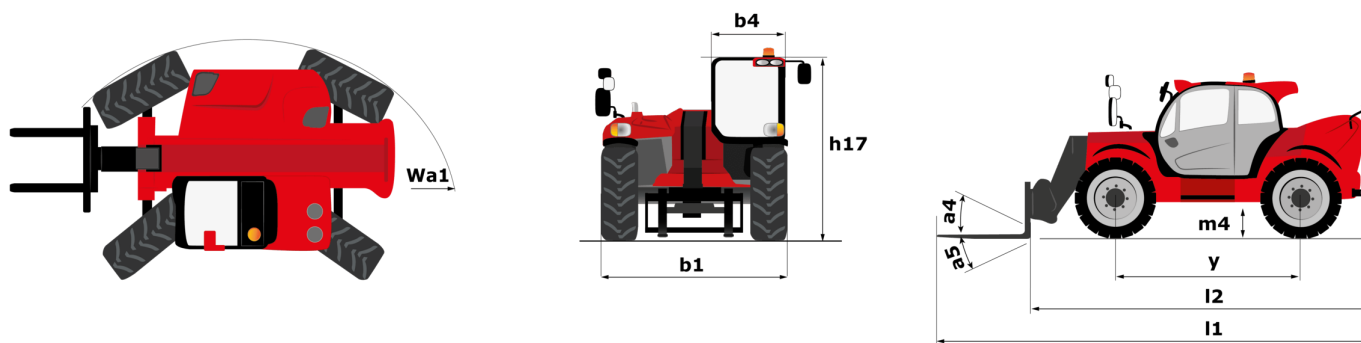
MHT-X 790 MINING ST3A



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Capacities		Métrico
Capacidade máx.	Q	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 ³
Potência do motor (cv / kW)		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
Óleo hidráulico		151 l
Combustível		165 l
Noise and vibration		
Ruído ambiente (LwA)		103 dB
Vibração nas mãos e braços		< 2.50 m/s ²
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

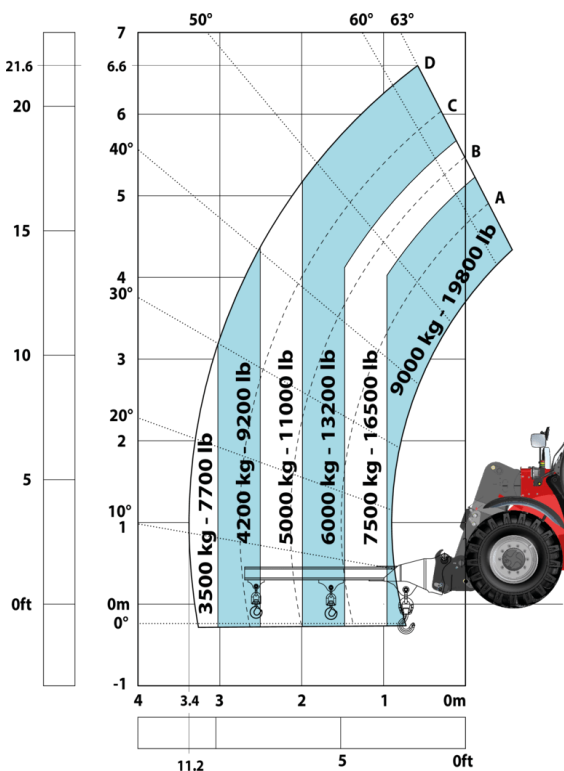
Máquina sobre pneus com garfos LC 600 mm



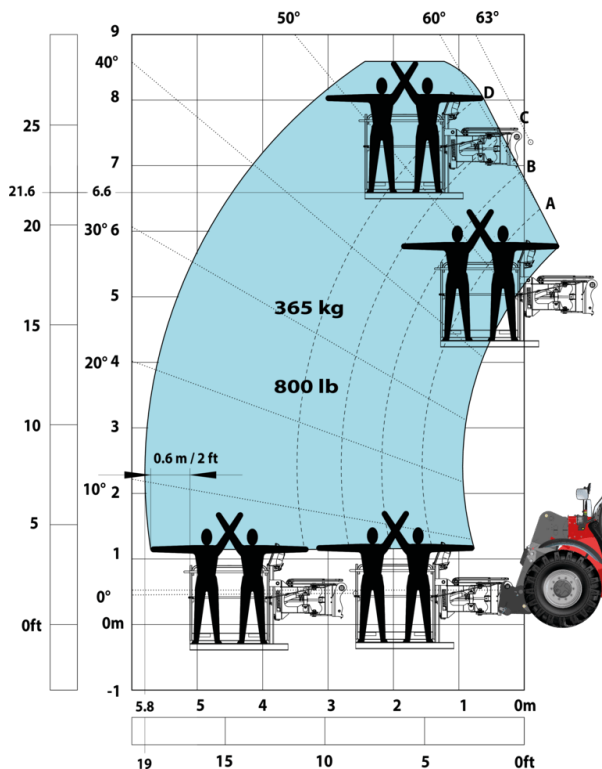
Máquina sob rodas com guincho 9000Kg (Métrico)



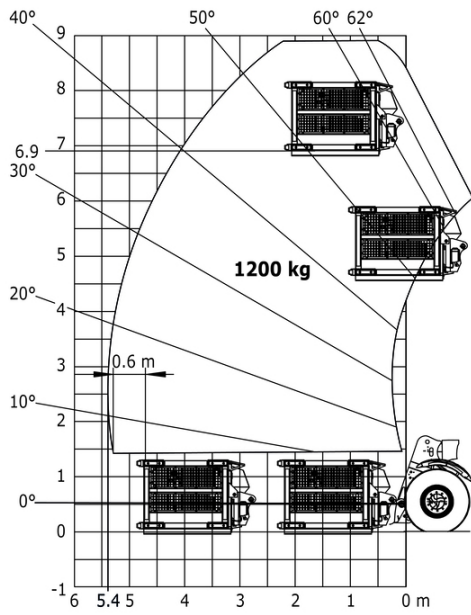
Máquina sob rodas com jib com 3 ganchos 9000Kg (Métrico)



Máquina sobre pneus com plataforma



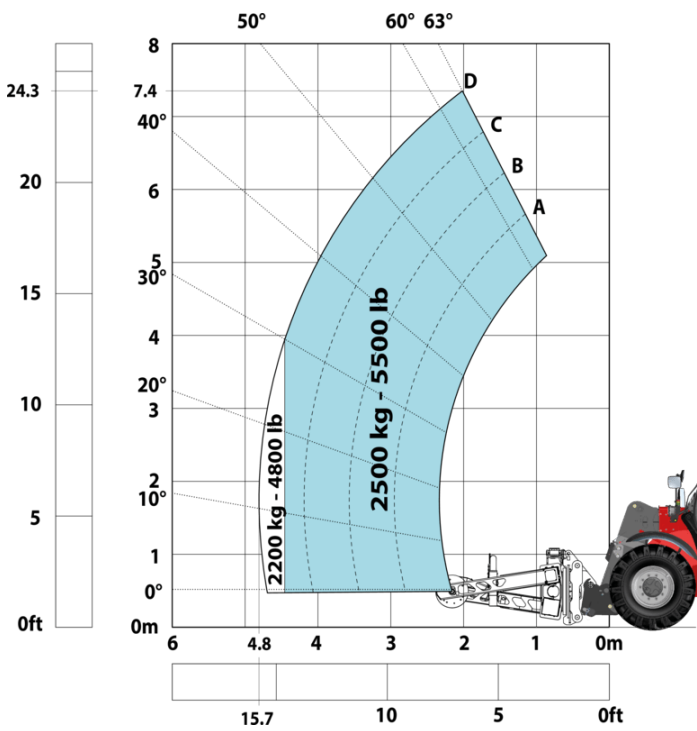
Máquina sobre pneus com cesta para minas subterrânea (Metric)



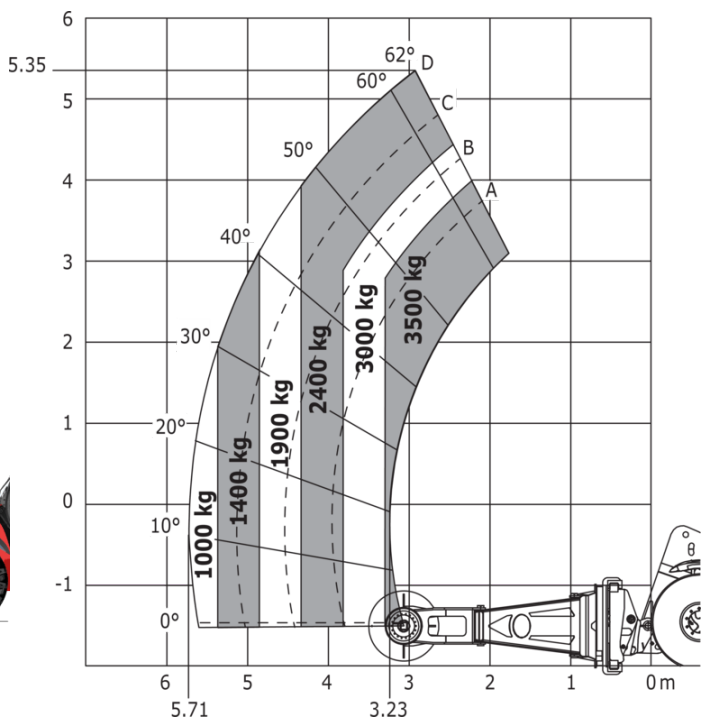
Máquina sobre pneus com manipulador de pneus finos TH 35 (Metric)



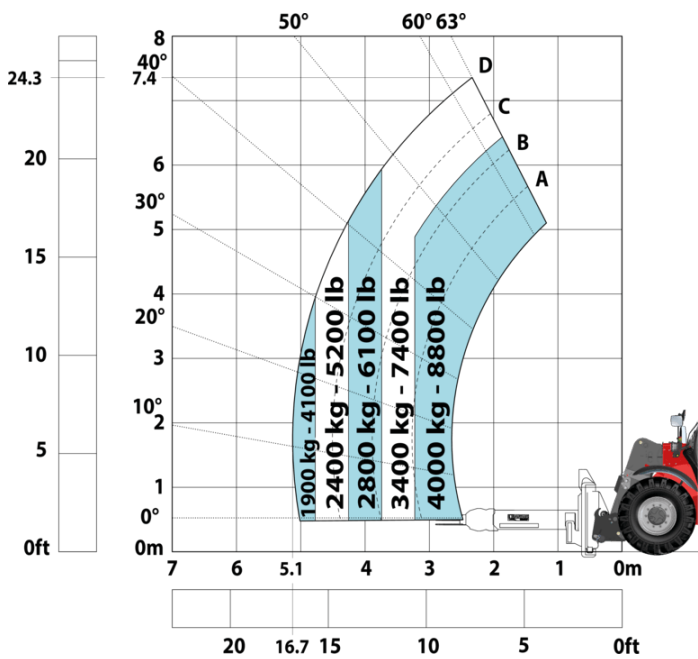
Máquina sob rodas com manipulador de pneus TH 49 (Métrico)



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
Função Elevação	
Predisposição para garra (controles na cabine)	S
Predisposição para plataforma de trabalho com controle remoto	S
Suspensão do lança com Controle de Conforto (CRC)	0
Funções Secundárias	
Sistema automático de lubrificação (SAL) - Chassi + lança	0
Sistema de abastecimento rápido de diesel	0
Iluminação	
Farol Rotativo de LED Plano	S
Luzes de Freio Ligadas Quando Freio de Estacionamento Ativado	S
Luzes de LED Piscantes na Cabine (Luzes de Sinalização)	S
Luzes de trabalho LED - Na cabeça do braço (parte telescópica)	S
Luzes de trabalho LED na cabine (x4 : 2 dianteira + 2 traseira)	S
Luzes direcionais LED	S
Motor	
Proteção contra ruptura da manga de mangueira hidráulica	0
Sistema de purificação de gases de escape	S
Tampa de segurança do radiador	S
Outras opções	
Baterias com bloqueio + isoladores de partida + tomada para partida auxiliar	S
Pneumáticos	
Para-lamas de aço	0
Posto de Operação	
Protetor de Teto e Para-brisa	S
Segurança	
Calços para rodas	S
Câmera traseira e lateral com monitor na cabine	S
Direção de emergência	S
Fita refletiva	S
Freios negativos SAHR nos eixos dianteiro e traseiro	S
Fusíveis resetáveis - MHT's	S
Grades de proteção para mineração: janelas direita, esquerda e traseira	S
Indicadores de porcas de roda soltas	S
Kit de prevenção de incêndio no compartimento do motor	0
Marcação - Adesivos de Aviso e Perigo	S
Para-choque lateral direito	0
Para-choque traseiro	0
Parada de emergência: 1 na cabine, 2 externas	S
Protetores de Aço para todas as luzes de trabalho e de sinalização	S
Sistema "Anjo Guardião"	S
Sistema de reconhecimento de acessórios (E-reco)	S
Sistema de segurança com visibilidade 360°	S
Sistema de supressão de incêndio	0
Suportes para extintores (x3)	S
Trava do cilindro do braço telescópico	S
Válvula de fechamento da admissão de ar	0

Equipamentos

Standard

Baterias com bloqueio + isoladores de partida + tomada para partida auxiliar

Calços para rodas

Câmera traseira e lateral com monitor na cabine

Direção de emergência

Farol Rotativo de LED Plano

Fita refletiva

Freios negativos SAHR nos eixos dianteiro e traseiro

Fusíveis resetáveis - MHT's

Grades de proteção para mineração: janelas direita, esquerda e traseira

Indicadores de porcas de roda soltas

Luzes de Freio Ligadas Quando Freio de Estacionamento Ativado

Luzes de LED Piscantes na Cabine (Luzes de Sinalização)

Luzes de trabalho LED - Na cabeça do braço (parte telescópica)

Luzes de trabalho LED na cabine (x4 : 2 dianteira + 2 traseira)

Luzes direcionais LED

Marcação - Adesivos de Aviso e Perigo

Parada de emergência: 1 na cabine, 2 externas

Predisposição para garra (controles na cabine)

Predisposição para plataforma de trabalho com controle remoto

Protetor de Teto e Para-brisa

Protetores de Aço para todas as luzes de trabalho e de sinalização

Sistema "Anjo Guardião"

Sistema de purificação de gases de escape

Sistema de reconhecimento de acessórios (E-reco)

Sistema de segurança com visibilidade 360°

Suportes para extintores (x3)

Tampa de segurança do radiador

Trava do cilindro do braço telescópico

Opcional

Kit de prevenção de incêndio no compartimento do motor

Para-choque lateral direito

Para-choque traseiro

Para-lamas de aço

Proteção contra ruptura da manga de mangueira hidráulica

Sistema automático de lubrificação (SAL) - Chassi + lança

Sistema de abastecimento rápido de diesel

Sistema de supressão de incêndio

Suspensão do lança com Controle de Conforto (CRC)

Válvula de fechamento da admissão de ar



 **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



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