

Ficha técnica :

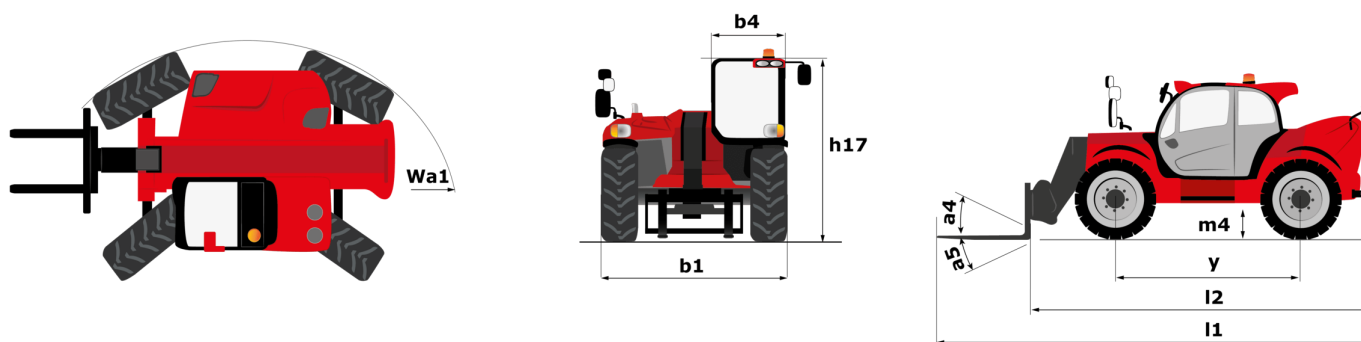
MHT 790 MINING ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Capacidade		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
Peso e dimensões		
Comprimento total	l1	6.41 m
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 cabina	b4	0.93 m
Ângulo de inclinação	a4	12 °
Ângulo de descarga	a5	125 °
Raio de viragem 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
Pneus		
Pneus standard		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
Motor		
Marca do motor		Yanmar
Norma do motor		Stage V, Tier 4
Modelo do motor		4TN107HT-5SMUF
Número de cilindros / Capacidade dos cilindros		4 - 4567 cm³
Potência do motor (cv / kW)		143 Hp / 105 kW
Binário máx. / Rotação do motor		602 Nm@1500 rpm
Sistema de refrigeração do motor		Água
Bateria		12 V
Esforço de tração		10905 daN
Transmissão		
Tipo de transmissão		Hidrostático
Número de velocidades (para a frente / marcha-atrás)		2 / 2
Velocidade máxima de deslocação		35 km/h
Travão de estacionamento		Travão de mão automático negativo
Travão de serviço		Travões multidiscos imersos em óleo nos eixos dianteiro e traseiro
Hidráulico		
Tipo de bomba hidráulica		Bomba Load sensing
Débito hidráulico - Pressão hidráulica		185 l/min - 270 bar
Capacidade do tanque		
Óleo do motor		13 l
Óleo hidráulico		151 l
Combustível		165 l
Ruído e vibração		
Ruído ambiente (LWA)		103 dB
Vibração em mãos e braços		< 2.50 m/s²
Diversos		
Segurança / Certificação da cabina		Standard EN 15000 - Cabina ROPS - FOPS nível 2
Comandos		JSM

MHT 790 Mining ST5 - Esquemas dimensionais



MHT 790 Mining ST5 - Diagramas de carga

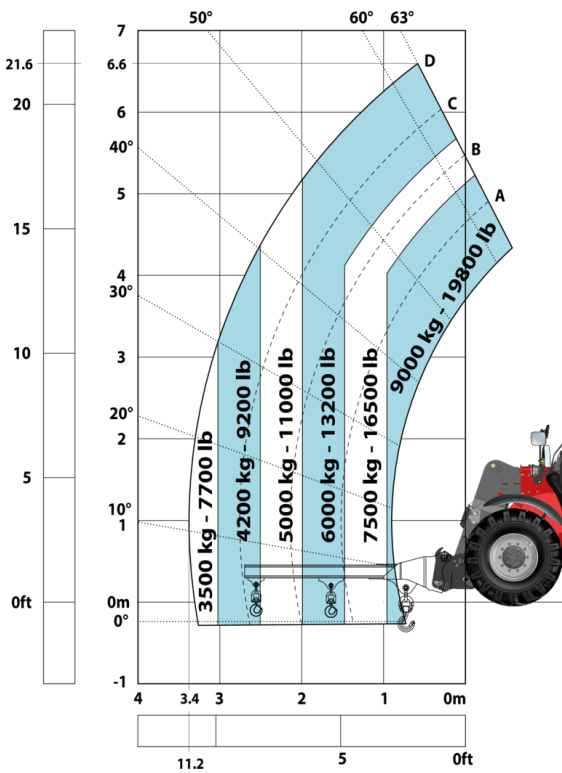
Máquina sobre pneus com garfos LC 600 mm



Máquina sobre pneus com guincho 9000 kg (Metric)



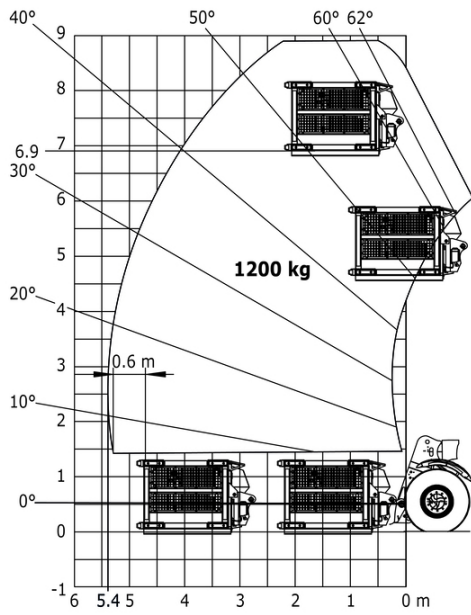
Máquina sobre pneus com lança de ganchos 9000 kg (Metric)



Máquina sobre pneus com plataforma



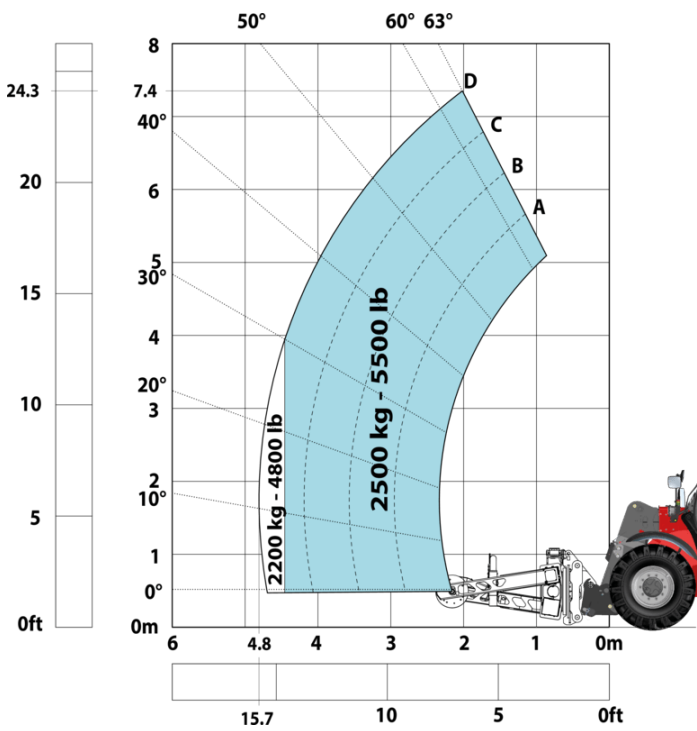
Máquina sobre pneus com cesta para minas subterrânea (Metric)



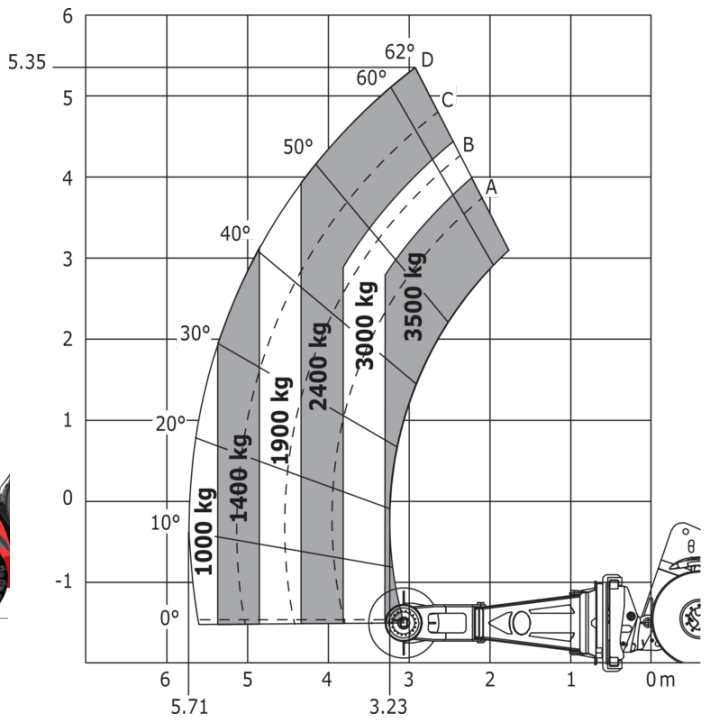
Máquina sobre pneus com manipulador de pneus finos TH 35 (Metric)



Máquina sobre pneus com manipulador de pneus TH 49 (Metric)



Máquina sobre pneus com manipulador de pneus TH 51 (Metric)



Máquina sobre pneus com manipulador de cilindros CH 4
(Metric)



Mining Specifications

	MHT 790 Mining ST5
Função de elevação	
Câmara na cabeça da lança com ecrã na cabina	0
Prédisposição para garra (comandos a partir da cabine)	S
Prédisposição para plataforma de trabalho com comando remoto	S
Suspensão do braço com Controlo de Conforto (CRC)	0
Funções secundárias	
Sistema de enchimento rápido de gasóleo	0
Sistema de lubrificação automática (SLA) - Chassis + lança	0
Iluminação	
Baliza Rotativa LED Plana	S
LED working lights on cab (x4 : 2 front + 2 rear)	S
Luzes LED Intermitentes na Cabina (Luzes de Sinalização)	S
Luzes de Travão Ligadas com Travão de Estacionamento Ativado	S
Luzes de trabalho LED - Na cabeça da lança (parte telescópica)	S
Luzes direcionais LED	S
Motorização/Potência	
Proteção contra ruptura da manga do tubo hidráulico	0
Pré-filtro ciclónico metálico	S
Tampa de segurança do radiador	S
Outras opções	
Caixa de ferramentas em aço inoxidável	S
Isoladores de bateria e motor com fecho + Recetor de arranque auxiliar	S
Pneus	
Guarda-lamas em aço	0
Posto do operador	
Proteção de Teto e Para-brisas	S
Segurança	
Calços para rodas	S
Direção de emergência	S
Fusíveis reiniciáveis - MHT's	S
Grades de proteção para mineração: janelas direita, esquerda e traseira	S
High visibility reflective strips	S
Indicadores de porcas de roda soltas	S
Kit de prevenção de incêndio no compartimento do motor	0
Marcação - Autocolantes de Aviso e Perigo	S
Para-choques lateral direito	0
Para-choques traseiro	0
Paragem de emergência: 1 na cabina, 2 exteriores	S
Protectores de Aço em Todas as Luzes de Trabalho e de Estrada	S
Sistema "Anjo Guardião"	S
Sistema de reconhecimento de acessórios (E-reco)	S
Sistema de segurança com visibilidade 360°	S
Sistema de supressão de incêndios	0
Suportes para extintores (x3)	S
Trava de cilindro do braço telescópico	S
Travões negativos SAHR nos eixos dianteiro e traseiro	S
Válvula de corte de admissão de ar	0

Equipamentos

Standard

Baliza Rotativa LED Plana
Caixa de ferramentas em aço inoxidável
Calços para rodas
Direção de emergência
Fusíveis reiniciáveis - MHT's
Grades de proteção para mineração: janelas direita, esquerda e traseira
High visibility reflective strips
Indicadores de porcas de roda soltas
Isoladores de bateria e motor com fecho + Recetor de arranque auxiliar
LED working lights on cab (x4 : 2 front + 2 rear)
Luzes LED Intermitentes na Cabina (Luzes de Sinalização)
Luzes de Travão Ligadas com Travão de Estacionamento Ativado
Luzes de trabalho LED - Na cabeça da lança (parte telescópica)
Luzes direcionais LED
Marcação - Autocolantes de Aviso e Perigo
Paragem de emergência: 1 na cabina, 2 exteriores
Protectores de Aço em Todas as Luzes de Trabalho e de Estrada
Proteção de Teto e Para-brisas
Pré-filtro ciclónico metálico
Prédisposição para garra (comandos a partir da cabine)
Prédisposição para plataforma de trabalho com comando remoto
Sistema "Anjo Guardião"
Sistema de reconhecimento de acessórios (E-reco)
Sistema de segurança com visibilidade 360°
Suportes para extintores (x3)
Tampa de segurança do radiador
Trava de cilindro do braço telescópico
Travões negativos SAHR nos eixos dianteiro e traseiro

Opcional

Câmara na cabeça da lança com ecrã na cabina
Guarda-lamas em aço
Kit de prevenção de incêndio no compartimento do motor
Para-choques lateral direito
Para-choques traseiro
Proteção contra ruptura da manga do tubo hidráulico
Sistema de enchimento rápido de gasóleo
Sistema de lubrificação automática (SLA) - Chassis + lança
Sistema de supressão de incêndios
Suspensão do braço com Controlo de Conforto (CRC)
Válvula de corte de 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