

Ficha técnica :

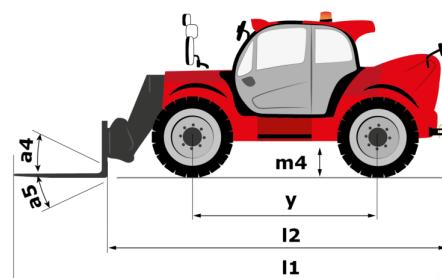
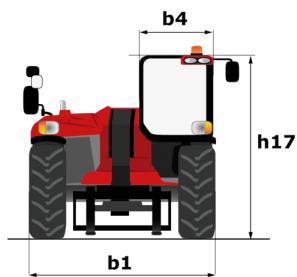
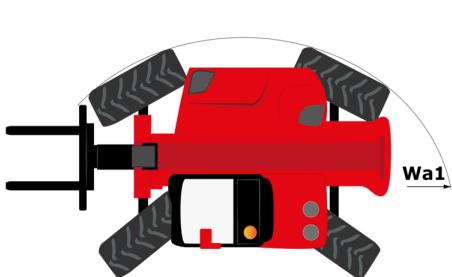
# **MHT 790 ST5**



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

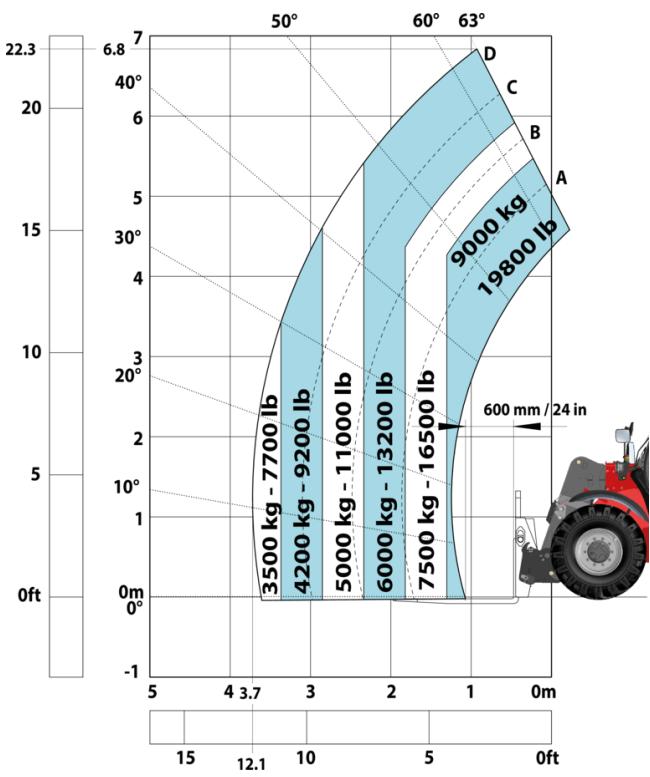
Capacidade		Métrico
Capacidade máx.		9000 kg
Centro de gravidade da carga	c	600 mm
Altura de elevação máx.		6.80 m
Alcance máx.		3.70 m
Peso e dimensões		
Comprimento total	l1	6.41 m
Peso em vazio (com garfos)		13420 kg
Distância ao solo	m4	0.44 m
Distância entre eixos	y	2.87 m
Comprimento até a face dos garfos	l2	5.21 m
Largura total	b1	2.47 m
Altura total	h17	2.54 m
Largura total da cabina	b4	0.93 m
Ângulo de inclinação	a4	15 °
Ângulo de descarga	a5	109 °
Raio de viragem exterior (exterior rodas)	Wa1	4.72 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 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		4TN107FHT-5SMUF
Número de cilindros / Capacidade dos cilindros		4 - 4567 cm <sup>3</sup>
Potência do motor (cv / kW)		143 Hp / 105 kW
Binário máx. / Rotação do motor		602 Nm@1500 rpm
Sistema de refrigeração do motor		Arefecimento por água
Esforço de tração		10050 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
Rampa admissível - com carga / sem carga		48.10 % / 37.40 %
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
Fluido de Exaustão Diesel (tipo AdBlue®)		20 l
Ruído e vibração		
Ruído ambiente (LwA)		107 dB
Vibração em mãos e braços		2.50 m/s <sup>2</sup>
Ruído no posto de condução (LpA) verificado conforme a norma NF EN 12053		75 dB
Diversos		
Certificação da cabina		Cabina ROPS - FOPS nível 2
Comandos		JSM

## MHT 790 ST5 - Esquemas dimensionais

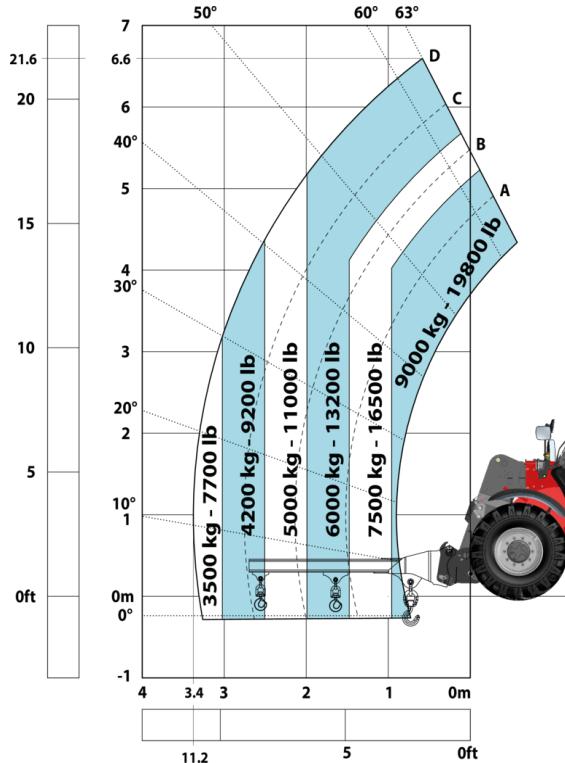


## MHT 790 ST5 - Diagramas de carga

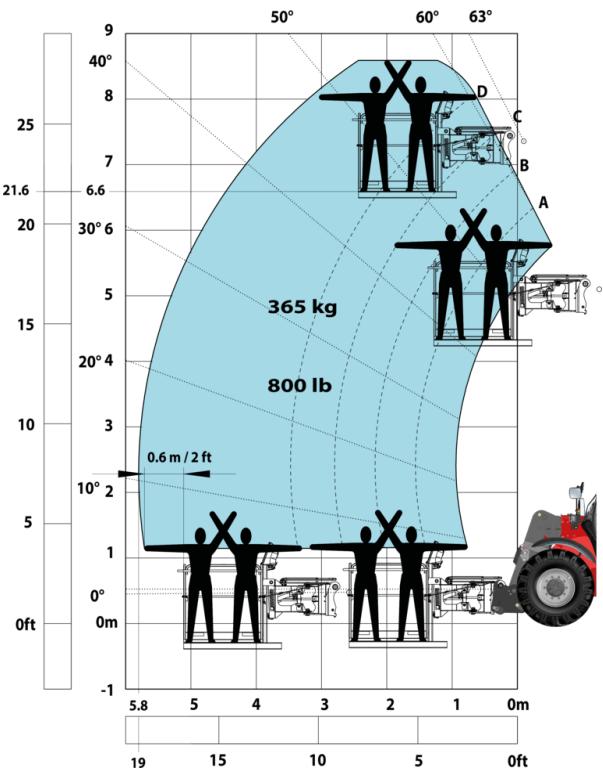
### Máquina sobre pneus com garfos LC 600 mm



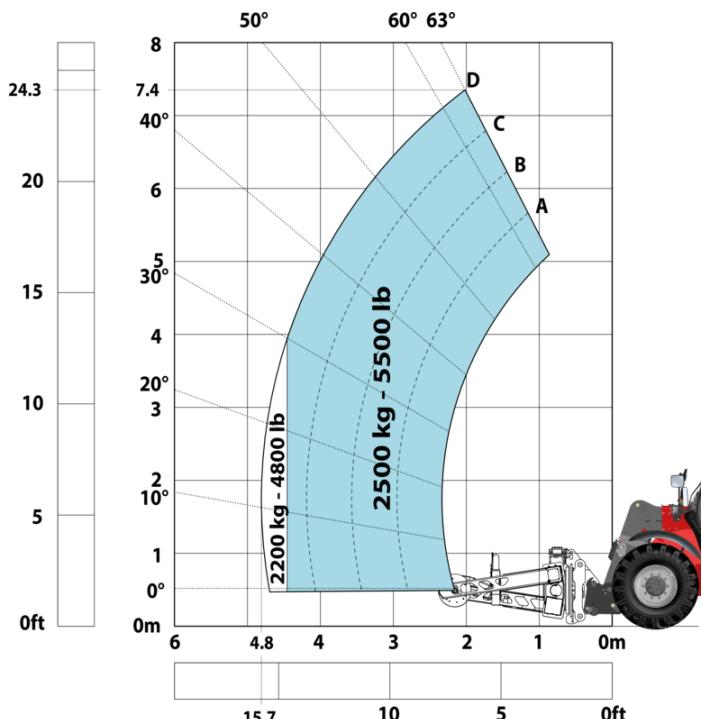
### Máquina sobre pneus com lança de ganchos 9000 kg (Metric)



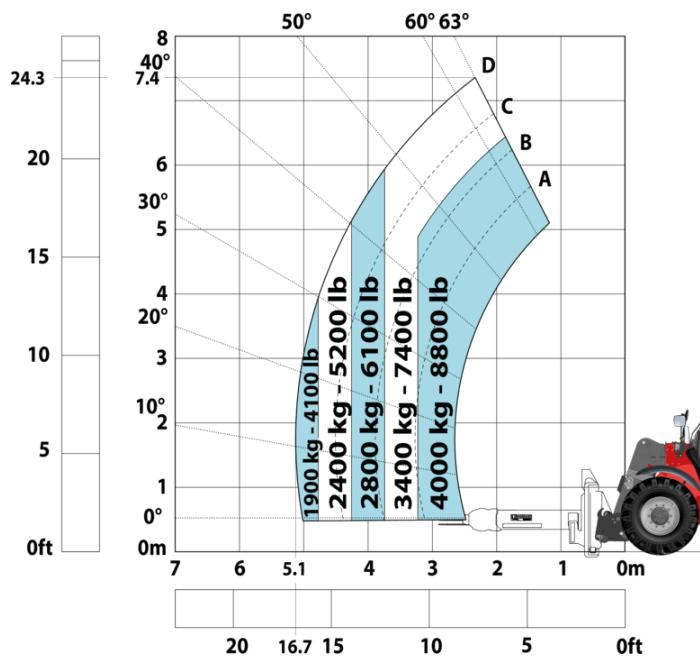
### Máquina sobre pneus com plataforma



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



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





# **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