

Ficha técnica :

ULM 412 H



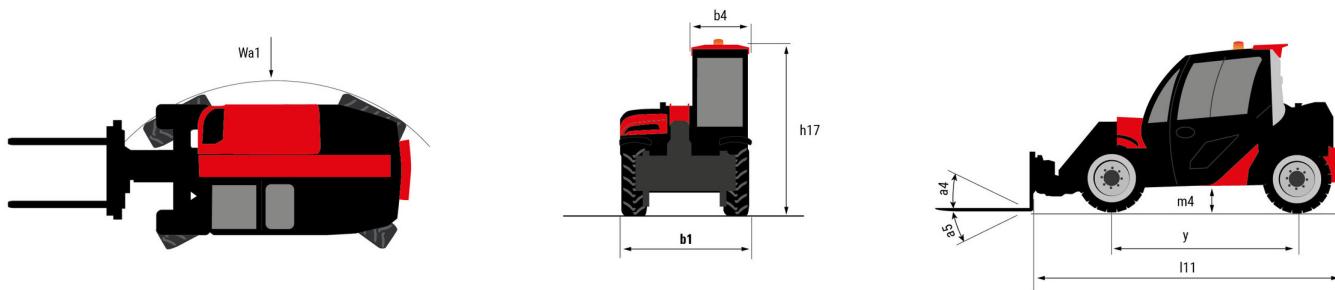
 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Capacidade		Métrico	
Capacidade máx.	Q	1250 kg	
Altura de elevação máx.	h3	4.30 m	
Alcance máx.		2.62 m	
Desvio à altura máx.		1 m	
Força de arranque com balde		1880 daN	
Peso e dimensões			
Massa de transporte (min. / máx.)		2550 kg / 2750 kg	
Distância ao solo	m4	0.29 m	
Distância entre eixos	y	2.13 m	
Comprimento até ao quadro (com gancho de reboque)	l11	3.47 m	
Comprimento até ao quadro (sem gancho de reboque)	l3	3.47 m	
Saliência dianteira		0.77 m	
Largura total	b1	1.49 m	
Largura total da cabina	b4	0.66 m	
Altura total	h17	1.92 m	
Ângulo de descarga	a5	116 °	
Ângulo de inclinação	a4	23 °	
Raio de viragem exterior (exterior rodas)	Wa1	2.62 m	
Pneus standard		CAMSO - MPT 552 - 10.0/75-15.3 124A8	
Modo de direção		Direção de 2 rodas, Direção de 4 rodas, Modo caranguejo	
Atuação			
Elevação		8.80 s	
Descida		7 s	
Extensão telescópico		6.40 s	
Retração		4.30 s	
Escavação		3.40 s	
Descarga		2.60 s	
Motor			
Marca do motor		Yanmar	
Norma do motor		Stage V, Tier 4 final	
Modelo do motor		3TNV88C-DMU	
Número de cilindros - Capacidade dos cilindros		3 - 1642 cm³	
Potência do motor (cv / kW)		35.10 Hp / 26.20 kW	
Binário máx. / Rotação do motor		105 Nm @1950 rpm	
Esfogo de tração		2000 daN	
Sistema de limpeza automática do radiador		Opção	
Sistema de refrigeração do motor		3 radiadores (água + óleo hidráulico + combustível)	
Validado HVO (de acordo com a norma EN 15940)		Sim	
Transmissão			
Tipo de transmissão		Hidrostático	
Número de velocidades (para a frente / marcha-atrás)		2 / 2	
Velocidade de deslocamento máx. (pode variar segundo a regulamentação aplicável)		25 km/h	
Bloqueio do diferencial		Diferencial de deslizamento limitado nos eixos dianteiro e traseiro	
Travão de estacionamento		Travão de mão automático negativo	
Travão de serviço		Travão hidráulico	
Hidráulico			
Tipo de bomba hidráulica		Bomba de engrenagem	
Débito hidráulico - Pressão hidráulica		48 l/min - 235 bar	
Distribuidor "flow sharing"		standard	
Capacidade do tanque			
Capacidade do depósito hidráulico		39 l	
Combustível		35 l	
Ruído e vibração			
Ruído no posto de condução (LpA) verificado conforme a norma NF EN 12053		76 dB	
Ruído ambiente (LWA)		104 dB	
Vibração em mãos e braços		2.50 m/s²	
Diversos			
Certificação da cabina		Cabina ROPS - FOPS Level 1	
Comandos		JSM	

mesa de pneus opcional

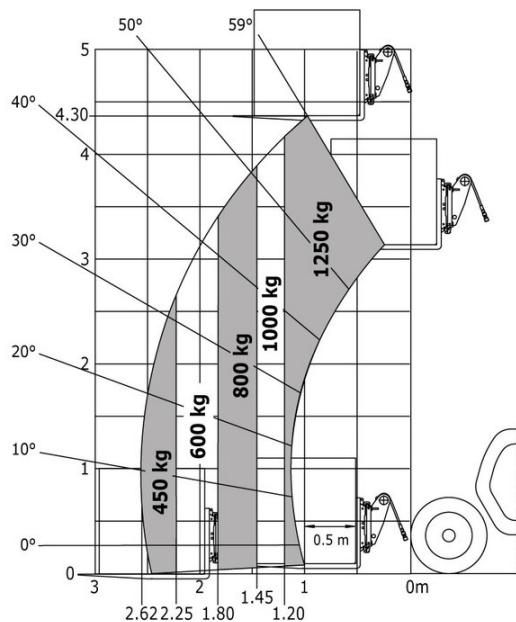
	Altura total	Largura total
ALLIANCE - A550 - 305/70 R16.5 141A5	1.95 m	1.49 m
CAMSO - SKS732 - 12-16.5 145A2	1.96 m	1.49 m
MICHELIN - BIBSTEEL ALL TERRAIN - 300/70 R16.5 141A5	1.96 m	1.50 m
MICHELIN - BIBSTEEL HARD SURFACE - 300/70 R16.5 137A8	1.96 m	1.50 m
MITAS - TR-07 - 31x15.50-15 121A8	1.93 m	1.56 m

ULM 412 H - Esquemas dimensionais

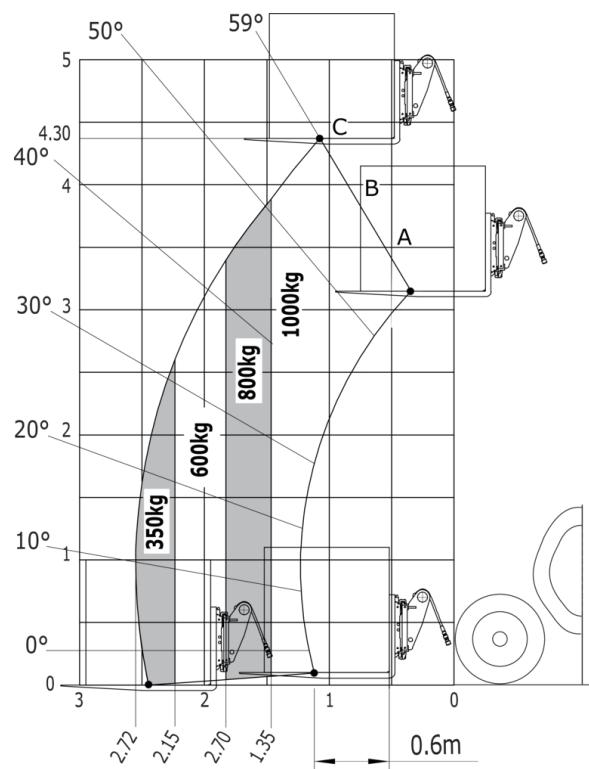


ULM 412 H - Diagramas de carga

Máquina sobre rodas com garfos



Máquina sobre pneus com garfos LC 600 mm





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