

Ficha técnica :

# **ULM 412 H**



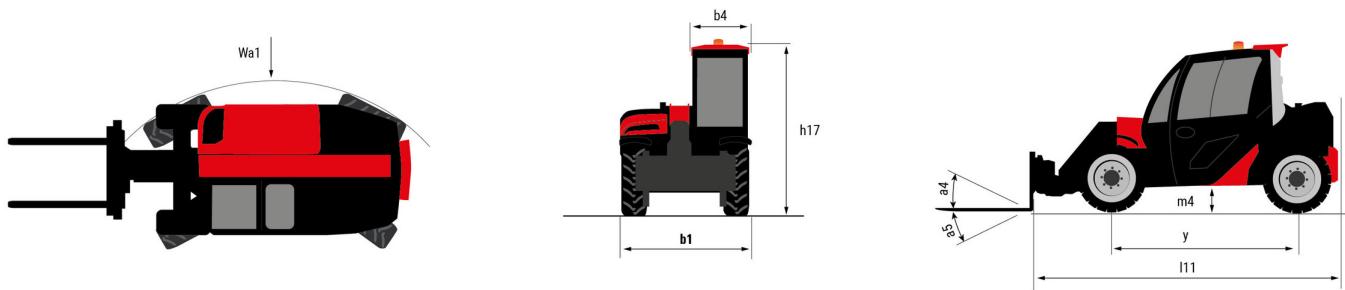
 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

<b>Capacidad</b>		<b>Métrico</b>	
Capacidad de elevación máx.	Q	1250 kg	
Altura de elevación máx	h3	4.30 m	
Alcance máx		2.62 m	
Alcance a altura máxima		1 m	
Fuerza de arranque con cuchara		1880 daN	
<b>Peso y dimensión</b>			
Masa de envío (mín. / máx.)		2550 kg / 2750 kg	
Distancia al suelo	m4	0.29 m	
Distancia entre ejes	y	2.13 m	
Longitud total hasta el carro (con enganche)	l11	3.47 m	
Overall length to carriage (without hitch)	l3	3.47 m	
Voladizo delantero		0.77 m	
Anchura total	b1	1.49 m	
Anchura total de la cabina	b4	0.66 m	
Altura total	h17	1.92 m	
Ángulo de vertido	a5	116 °	
Ángulo de volteo	a4	23 °	
Radio de giro exterior	Wa1	2.62 m	
Modelos de los neumáticos		CAMSO - MPT 552 - 10.0/75-15.3 124A8	
Modo de dirección		Dirección de 2 ruedas, Dirección de 4 ruedas, Modo oblicuo	
<b>Rendimiento</b>			
Subida		8.80 s	
Bajada		7 s	
Salida del telescopio		6.40 s	
Retracción		4.30 s	
Cavado		3.40 s	
Vertido		2.60 s	
<b>Motor</b>			
Marca		Yanmar	
Norma del motor		Stage V, Tier 4 final	
Modelo de motor		3TNV88C-DMU	
Nº de cilindros - Capacidad de cilindros		3 - 1642 cm³	
Potencia del motor (CV / kW)		35.10 Hp / 26.20 kW	
Par máx. / Rotación del par de motor		105 Nm @1950 rpm	
Esfuerzo de tracción		2000 daN	
Sistema de limpieza automática de radiadores		Opción	
Sistema de refrigeración del motor		3 radiadores (agua + aceite hidráulico + combustible)	
Validado por HVO (según la norma EN 15940)		Sí	
<b>Transmisión</b>			
Tipo de transmisión		Hidrostático	
Número de marchas (hacia delante / atrás)		2 / 2	
Velocidad de desplazamiento máx. (km/h) (puede variar según la normativa aplicable)		25 km/h	
Bloqueo del diferencial		Diferencial de deslizamiento limitado en los ejes delantero y trasero	
Freno de aparcamiento		Freno de estacionamiento negativo automático	
Freno de servicio		Freno hidráulico	
<b>Hidráulico</b>			
Tipo de bomba		Bomba de engranajes	
Caudal hidráulico - Presión hidráulica		48 l/min - 235 bar	
Distribuidor "flow sharing"		estándar	
<b>Capacidad del tanque</b>			
Capacidad del depósito hidráulico		39 l	
Carburante		35 l	
<b>Ruido y vibración</b>			
Ruido en el puesto de conducción (LpA) verificado según la norma NF EN 12053		76 dB	
Ruido en el entorno (LwA)		104 dB	
Vibraciones en manos/brazos		2.50 m/s²	
<b>Varios</b>			
Certificación de cabina		ROPS - FOPS cab (level 1)	
Mandos		JSM	

## mesa de neumáticos opcional

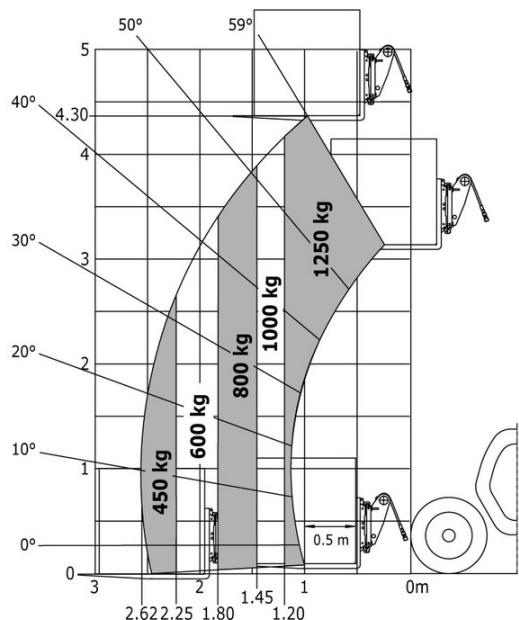
	Altura total	Anchura total
ALLIANCE - A550 - 305/70 R16.5 141A5	1.95 m	1.49 m
CAMSO - SKS732 - 12-16.5 145A2	1.96 m	1.49 m
MICHELIN - BIBSTEEL ALL TERRAIN - 300/70 R16.5 141A5	1.96 m	1.50 m
MICHELIN - BIBSTEEL HARD SURFACE - 300/70 R16.5 137A8	1.96 m	1.50 m
MITAS - TR-07 - 31x15.50-15 121A8	1.93 m	1.56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

## ULM 412 H - Diagrama dimensional



## ULM 412 H - Diagramas de carga

Máquina sobre neumáticos con horquillas





# **MANITOU** HANDLING YOUR WORLD

**Oficina Central**  
B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière  
44150 Ancenis Cedex - Francia  
Tel.: 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 publicación describe las versiones y posibilidades de configuración de los productos Manitou que puedan diferir en equipamiento. Los equipamientos presentados en este folleto pueden ser de serie, opcionales o no estar disponibles en algunas versiones. Manitou se reserva el derecho, en cualquier momento y sin previo aviso, de modificar las especificaciones descritas y representadas. Las especificaciones aportadas no comprometen al fabricante. Para más información, póngase en contacto con su concesionario Manitou. Documento no contractual. Presentación de los productos no contractual. Lista de especificaciones no exhaustiva. Los logos y la identidad visual de la empresa son propiedad de Manitou y no pueden ser utilizados sin autorización. Todos los derechos reservados. Las fotos y los esquemas contenidos en este folleto se ofrecen para consulta y a título indicativo solamente.  
Manitou BF SA - Sociedad anónima con Consejo de Administración - Capital social: 39 668 399 euros - 857 802 508 RCS Nantes