

Technisches Datenblatt :

# **ULM 412 H**



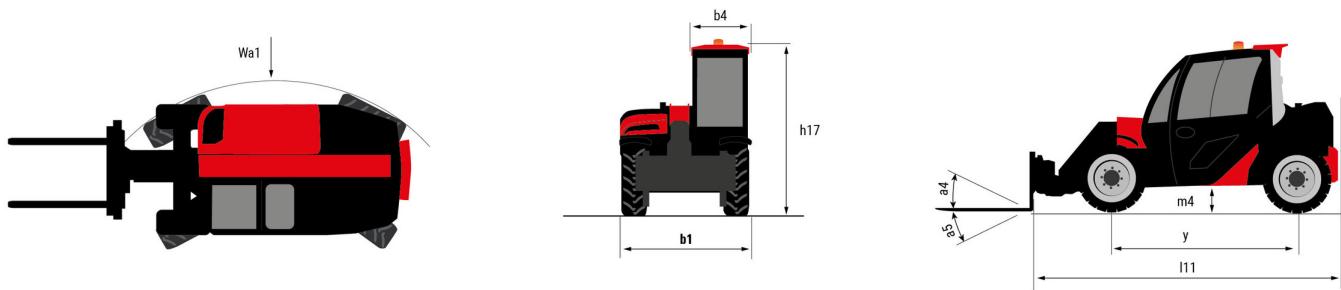
 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

<b>Kapazität</b>		<b>Metric</b>
Max. Tragkraft	Q	1250 kg
Max. Hubhöhe	h3	4.30 m
Max. Reichweite		2.62 m
Reichweite bei max. Höhe		1 m
Ausbrechkraft mit Schaufel		1880 daN
<b>Gewicht und Relfengröße</b>		
Transportable Masse (min. / max.)		2550 kg / 2750 kg
Bodenfreiheit	m4	0.29 m
Radstand	y	2.13 m
Gesamtlänge bis Gabelträger (mit Anhängerkupplung)	l11	3.47 m
Gesamtlänge bis Gabelträger (ohne Anhängerkupplung)	l3	3.47 m
Überhang vorne		0.77 m
Gesamtbreite	b1	1.49 m
Gesamtbreite der Kabine	b4	0.66 m
Gesamthöhe	h17	1.92 m
Abwärtsneigungswinkel	a5	116 °
Aufwärtsneigungswinkel	a4	23 °
Wenderadius (über Räder)	Wa1	2.62 m
Reifenmodelle		CAMSO - MPT 552 - 10.0/75-15.3 124A8
Lenkart		2-rad Lenkung, 4-rad Lenkung, Krebsgang
<b>Leistung</b>		
Heben		8.80 s
Senken		7 s
Teleskop ausfahren		6.40 s
Teleskop Einfahren		4.30 s
Ankippen		3.40 s
Auskippen		2.60 s
<b>Motor</b>		
Hersteller		Yanmar
Motormorm		Stage V, Tier 4 final
Motormodell		3TNV88C-DMU
Zylinderzahl - Tragfähigkeit der Zylinder		3 - 1642 cm³
Motorleistung (PS / kW)		35.10 Hp / 26.20 kW
Max. Drehmoment / Motorumdrehung		105 Nm @1950 rpm
Zugkraft		2000 daN
Wendelüfter		Option
Motorkühlungssystem (wassergekühlt)		3 Kühler (Wasser + Hydrauliköl + Kraftstoff)
HVO-Validiert (gemäß EN 15940-Standard)		Ja
<b>Getriebe</b>		
Getriebetyp		Hydrostatisch
Anzahl der Gänge (vorwärts / rückwärts)		2 / 2
Max. Fahrgeschwindigkeit (kann je nach geltenden Vorschriften variieren)		25 km/h
Differenzialsperre		Sperendifferenzial an Vorder- und Hinterachse
Parkbremse		Automatische negative Parkbremse
Feststellbremse		Hydraulische Servobremse
<b>Hydraulisch</b>		
Typ Hydraulikpumpe		Zahnradpumpe
Hydraulikfördermenge - Hydraulikfördermenge ~ Hydraulikdruck		48 l/min - 235 bar
Flow Sharing		Standard
<b>Tankkapazität</b>		
Fassungsvermögen des Hydrauliktanks		39 l
Kraftstoff		35 l
<b>Lärm und Vibrationen</b>		
Innenschallpegel (LpA) gemäß Norm NF EN 12053 geprüft		76 dB
Umgebungsgeräusch (LwA)		104 dB
Schwingungsbelastung Hand/Arm		2.50 m/s²
<b>Sonstiges</b>		
Kabinen-Zertifizierung		Kabine ROPS - FOPS Stufe 1
Steuerungen		JSM

## Optionale Reifentabelle

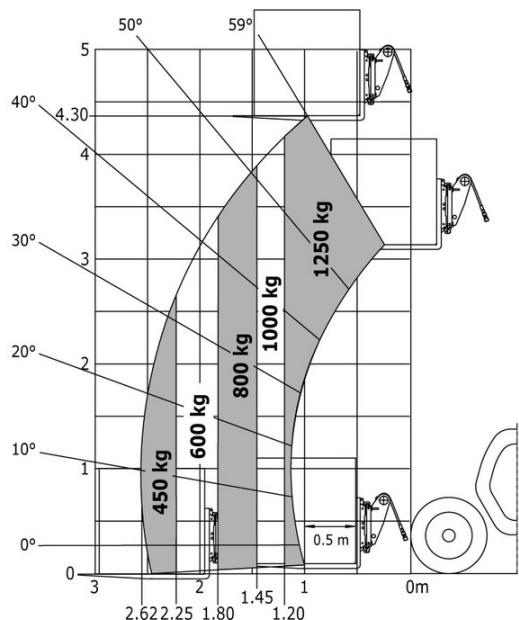
	<b>Gesamthöhe</b>	<b>Gesamtbreite</b>
ALLIANCE - A550 - 305/70 R16.5 141A5	1.95 m	1.49 m
CAMSO - SKS732 - 12-16.5 145A2	1.96 m	1.49 m
MICHELIN - BIBSTEEL ALL TERRAIN - 300/70 R16.5 141A5	1.96 m	1.50 m
MICHELIN - BIBSTEEL HARD SURFACE - 300/70 R16.5 137A8	1.96 m	1.50 m
MITAS - TR-07 - 31x15.50-15 121A8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

## ULM 412 H - Maßzeichnung



## ULM 412 H - Traglasttabellen

Maschine auf Rädern mit Gabelzinken





# **MANITOU** HANDLING YOUR WORLD

## Hauptsitz

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière

44150 Ancenis Cedex - France

Tel: +33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: +33 (0)2 40 09 10 97

[www.manitou.com](http://www.manitou.com)



Diese Publikation enthält eine Beschreibung der Konfigurationsvarianten und Optionen für Manitou-Produkte, die je nach Ausstattung unterschiedlich sein können. Die in dieser Broschüre vorgestellten Ausstattungen können Teil einer Serie, als Option erhältlich oder je nach Ausführung nicht verfügbar sein. Manitou behält sich das Recht vor, die beschriebenen und dargestellten Spezifikationen jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Die angegebenen Spezifikationen sind für den Hersteller nicht bindend. Für weitere Einzelheiten wenden Sie sich bitte an Ihren Manitou-Händler. Es handelt sich nicht um ein vertraglich bindendes Dokument. Die Darstellung der Produkte ist vertraglich nicht bindend. Die Liste der Spezifikationen ist nicht vollständig. Die Logos sowie die visuelle Identität des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre enthaltenen Fotos und Diagramme werden nur zu Anschauungs- und Informationszwecken zur Verfügung gestellt.  
MANITOU BF SA - Gesellschaft mit beschränkter Haftung mit Verwaltungsrat - Aktienkapital: 39 668 399 Euro - 857 802 508  
RCS Nantes