

Technisches Datenblatt :

# ULM 412 H



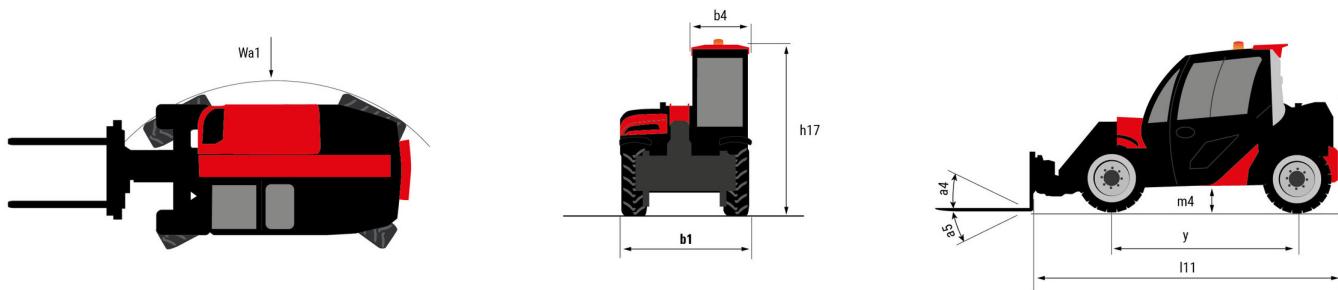
 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Kapazität		Metrisch	
Max. Tragkraft	Q	1250 kg	
Max. Hubböhe	h3	4.30 m	
Max. Reichweite		2.62 m	
Reichweite bei max. Höhe		1 m	
Ausbrechkraft mit Schaufel		1880 daN	
Gewicht und Abmessungen			
Shipping mass (min. / max.)		2550 kg / 2750 kg	
Bodenfreiheit	m4	0.29 m	
Radstand	y	2.13 m	
Gesamtlänge (mit Kupplung)	l11	3.47 m	
Gesamtlänge (ohne Kupplung)	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 °	
Äußerer Wenderadius (über Reifen)	Wa1	2.62 m	
Reifenmodelle		CAMSO - MPT 552 - 10.0/75-15.3 124A8	
Steering mode		2-rad Lenkung, 4-rad Lenkung, Krebsgang	
Leistung			
Heben		8.80 s	
Senken		7 s	
Teleskop ausfahren		6.40 s	
Teleskop einfahren		4.30 s	
Ankippzeit		3.40 s	
Auskippzeit		2.60 s	
Motor			
Marke		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	
Umkehrlüfter		Option	
Motorkühlsystem (wassergekühlt)		3 Kühler (Wasser + Hydrauliköl + Kraftstoff)	
HVO-Validiert (gemäß EN 15940-Standard)		Ja	
Getriebe			
Typ		Hydrostatisch	
Anzahl der Gänge (vorwärts / rückwärts)		2 / 2	
Max. Fahrgeschwindigkeit (kann je nach geltenden Vorschriften variieren)		25 km/h	
Differenzialsperre		Sperdifferenzial an Vorder- und Hinterachse	
Feststellbremse		Automatische negative Parkbremse	
Betriebsbremse		Hydraulische Servobremse	
Hydraulisch			
Typ Hydraulikpumpe		Zahnradpumpe	
Hydraulikfluss - Hydraulikfördermenge - Hydraulikdruck		48 l/min - 235 bar	
Strömungsteiler		Standard	
Tankkapazität			
Kapazität des Hydraulikölbehälters		39 l	
Kraftstoff		35 l	
Lärm und Vibrationen			
Innenschallpegel (Ipa), getestet gemäß Norm NF EN 12053		76 dB	
Umgebungsgeräusch (LwA)		104 dB	
Vibrationswert an Händen/Armen		2.50 m/s²	
Sonstiges			
Kabinen-Zertifizierung		ROPS - FOPS Stufe 1 Kabine	
Steuerungen		JSM	

## Optionale Reifentabelle

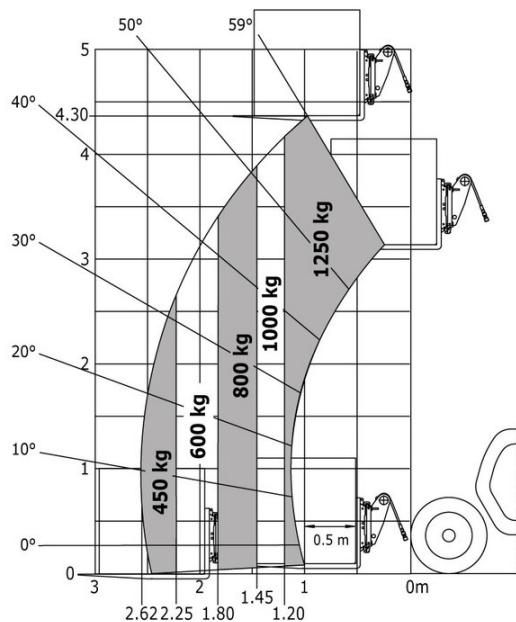
	Gesamthöhe	Gesamtbreite
ALLIANCE - A550 - 305/70 R16.5 141A5	1.95 m	1.49 m
CAMSO - SKS732 - 12-16.5 145A2	1.96 m	1.49 m
MICHELIN - BIBSTEEL ALL TERRAIN - 300/70 R16.5 141A5	1.96 m	1.50 m
MICHELIN - BIBSTEEL HARD SURFACE - 300/70 R16.5 137A8	1.96 m	1.50 m
MITAS - TR-07 - 31x15.50-15 121A8	1.93 m	1.56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

## ULM 412 H - Maßzeichnung

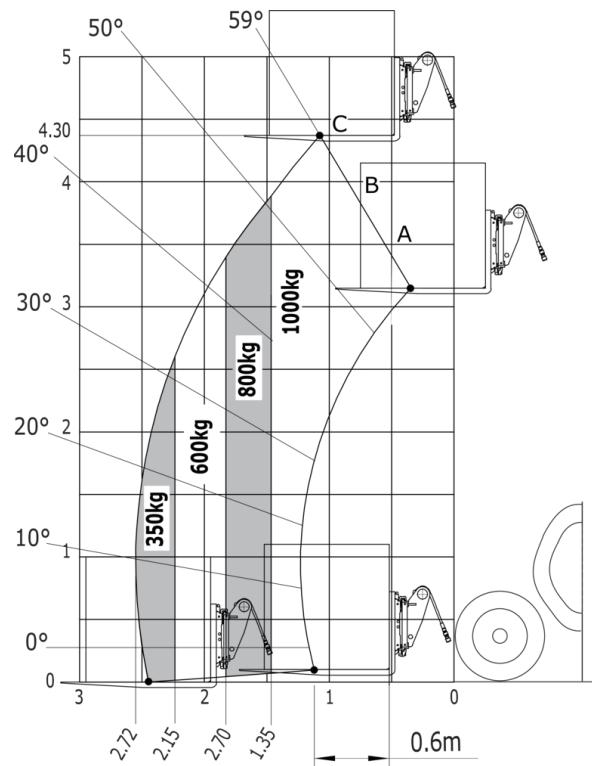


## ULM 412 H - Lastdiagramm

Maschine auf Rädern mit Gabelzinken



Maschine auf Rädern mit Gabelzinken LC 600 mm





**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)



In vorliegender Broschüre sind die Versionen und Konfigurationsoptionen für Manitou-Produkte beschrieben, die mit unterschiedlicher Ausrüstung ausgestattet werden können. Bei der in der Broschüre beschriebenen Ausrüstung kann es sich um Standard- oder Sonderausrüstung handeln oder um Ausrüstung, die für bestimmte Versionen nicht erhältlich ist. Manitou behält sich das Recht vor, jederzeit unangekündigte Änderungen an den gezeigten und beschriebenen Spezifikationen vorzunehmen. Der Hersteller haftet nicht für die angegebenen Spezifikationen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Manitou-Händler. Dokument ohne Gewähr. Die Produktbeschreibungen können vom eigentlichen Produkt abweichen. Die Auflistung der Spezifikationen erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Logos und visuelle Identität des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre gezeigten Fotos und Abbildungen dienen lediglich Informationszwecken.  
MANITOU BF SA - Aktiengesellschaft mit Vorstand - Aktienkapital: 39 668 399 Euro - 857 802 508 Handelsregister (RCS) Nantes