

Fiche technique :

# ULM 412 H



Capacities		Métrique
Max. capacity	Q	1250 kg
Max. lifting height	h3	4.30 m
Max. outreach		2.62 m
Reach at max. height		1 m
Breakout force with bucket		1880 daN
Weight and dimensions		
Shipping mass (min. / max.)		2550 kg / 2750 kg
Ground clearance	m4	0.29 m
Wheelbase	y	2.13 m
Overall length to carriage (with hitch)	l11	3.47 m
Overall length to carriage (without hitch)	l3	3.47 m
Front overhang		0.77 m
Overall width	b1	1.49 m
Overall cab width	b4	0.66 m
Overall height	h17	1.92 m
Tilt-down angle	a5	116 °
Tilt-up angle	a4	23 °
External turning radius (over tyres)	Wa1	2.62 m
Standard tires		CAMSO - MPT 552 - 10.0/75-15.3 124A8
Performances		
Lifting		8.80 s
Lowering		7 s
Extension		6.40 s
Retraction		4.30 s
Crowd		3.40 s
Dump		2.60 s
Engine		
Engine brand		Yanmar
Engine norm		Stage V / Tier 4 final
Engine model		3TNV88C-DMU
Number of cylinders - Capacity of cylinders		3 - 1642 cm³
I.C. Engine power rating / Power		35.10 Hp / 26.20 kW
Max. torque / Engine rotation		105 Nm @1950 rpm
Drawbar pull (Laden)		2000 daN
Reversible fan		Option
Engine cooling system		3 radiators (water + hydraulic oil + fuel)
HVO validated (according to EN 15940 standard)		Oui
Transmission		
Transmission type		Hydrostatic
Number of gears (forward / reverse)		2 / 2
Max. travel speed (may vary according to applicable regulations)		25 km/h
Differential lock		Limited slip differential on front and rear axles
Parking brake		Automatic negative parking brake
Service brake		Hydraulic servo brake
Hydraulics		
Hydraulic pump type		Gear pump
Hydraulic flow - Pressure		48 l/min - 235 bar
Flow sharing distributor		Standard
Tank capacities		
Hydraulic tank capacity		39 l
Fuel tank		35 l
Noise and vibration		
Noise at driving position (LpA) tested following NF EN 12053 norm		76 dB
Noise to environment (LwA)		104 dB
Vibration on hands/arms		< 2.50 m/s²
Miscellaneous		
Safety cab homologation		ROPS - FOPS cab (level 1)
Controls		JSM

### ULM 412 H - Schémas d'encombrement



# ULM 412 H - Abaques

## Machine on tires with forks Metric





**Siège Social**

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)



Cette publication présente le descriptif des versions et possibilités de configuration des produits Manitou qui peuvent différer en équipement. Les équipements présentés dans cette brochure peuvent être de série, en option, ou non disponibles suivant les versions. Manitou se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les spécifications décrites et représentées. Les spécifications portées n'engagent pas le constructeur. Pour plus de détails, contactez votre concessionnaire Manitou. Document non contractuel. Présentation des produits non contractuelle. Liste des spécifications non exhaustive. Les logos ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise sont la propriété de Manitou et ne peuvent être utilisés sans autorisation. Tous droits réservés. Les photos et schémas contenus dans la présente brochure ne sont fournis qu'à des fins de consultation et à titre indicatif.

Manitou BF SA - Société anonyme à conseil d'administration - Capital social : 39 668 399 euros - 857 802 508 RCS Nantes