

Fiche technique :

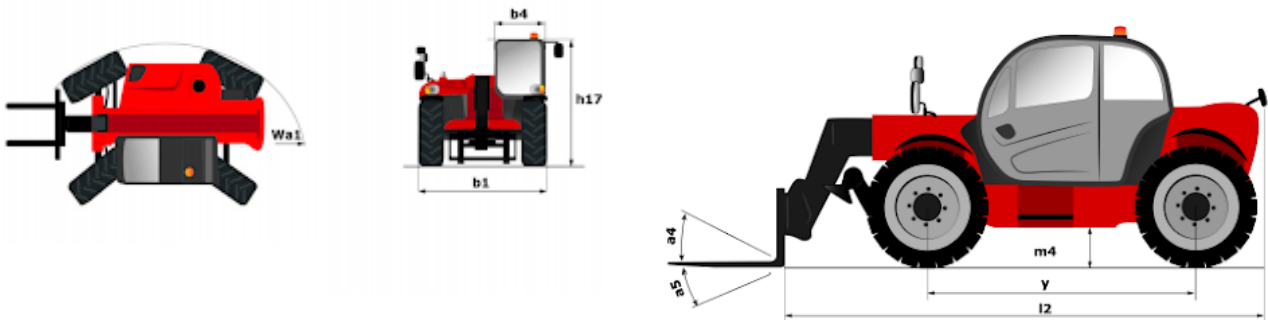
# MTA 12042 SERIES IV



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Capacities		Métrique
Max. capacity		5443.12 kg
Max. lifting height		12.80 m
Max. outreach		8.50 m
Weight and dimensions		
Overall length to carriage	l11	5.90 m
Overall width	b1	2.53 m
Overall height	h17	2.41 m
Wheelbase	y	3.15 m
Ground clearance	m4	457 mm
Overall cab width	b4	838 mm
Tilt-up angle	a4	12 °
Tilt-down angle	a5	112 °
External turning radius	Wa3	4.24 m
Unladen weight (with forks)		11431 kg
Overall weight		11431 kg
Standard tires		14 x 24
Frame leveling longitudinal +/-		10 °
Frame leveling corrector	a9	10 °
Performances		
Lifting		15 s
Lowering		10 s
Extension		14 s
Retraction		10 s
Crowd		6 s
Dump		3 s
Engine		
Engine brand		Deutz
Engine norm		Tier 4 final
Engine model		TCD 3.6 L4
Number of cylinders / Capacity of cylinders		4 - 3.80 cm³
I.C. Engine power rating - Power		119.35 Hp / 89 kW
Max. torque / Engine rotation		480 Nm @ 1600 rpm
Transmission		
Transmission type		Torque converter with powershift gearbox
Number of gears (forward / reverse)		4 / 3
Max. travel speed		32.30 km/h
Parking brake		Hydraulic spring release SAHR
Service brake		Wet disc brakes
Axle Manufacturer		Dana
Hydraulics		
Hydraulic pump type		Gear pump
Hydraulic flow / Pressure		157 l/min-207 bar
Tank capacities		
Engine oil		14.70 l
Hydraulic oil		170 l
Diesel Exhaust fluid (AdBlue® type)		19 l
Fuel tank		178 l
Miscellaneous		
Steering wheels (front / rear)		2 / 2
Drive wheels (front / rear)		2 / 2
Safety cab homologation		ROPS/FOPS
Controls		Single Joystick FNR

### MTA 12042 Series IV - Schémas d'encombrement





 **MANITOU**  
**HANDLING YOUR WORLD**

**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