

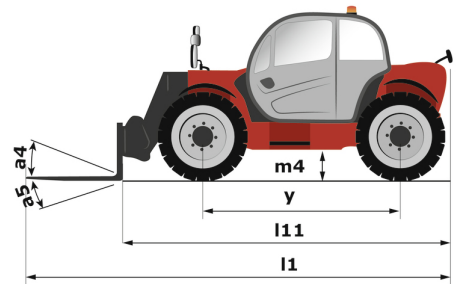
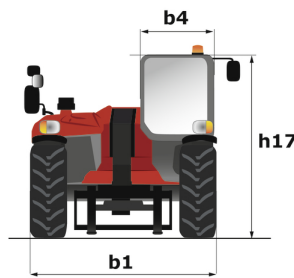
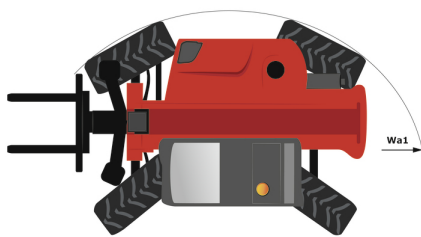
Fiche technique :

MTA 642



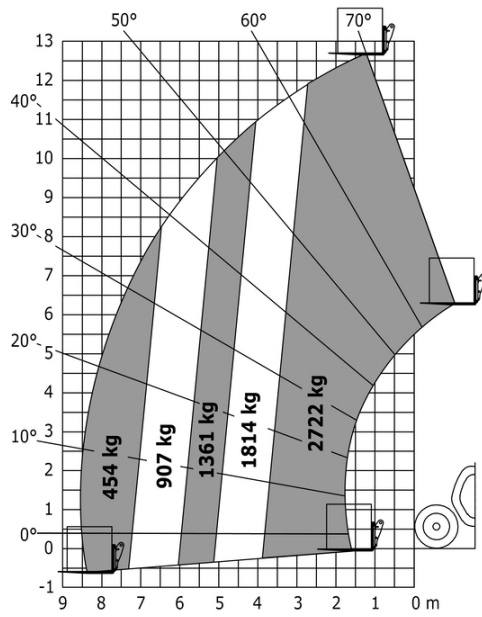
Capacities		Métrique
Max. capacity		2721.60 kg
Max. lifting height		12.96 m
Max. outreach		8.69 m
Weight and dimensions		
Length to face of forks	l2	6.30 m
Overall length (with forks)	l1	7.51 m
Overall width	b1	2.48 m
Overall height	h17	2.44 m
Wheelbase	y	3.50 m
Ground clearance	m4	0.46 m
Overall cab width	b4	0.95 m
Tilt-up angle	a4	34 °
Tilt-down angle	a5	96 °
External turning radius	Wa3	4 m
Unladen weight (with forks)		10365 kg
Overall weight		10365 kg
Tires type		Pneumatic
Forks length / width / section	l / e / s	1219 mm x 101 mm x 50.80 mm
Frame leveling corrector	a9	10 °
Performances		
Lifting		11 s
Lowering		6 s
Extension		17 s
Retraction		11 s
Crowd		4 s
Dump		6 s
Engine		
Engine brand		Deutz
Engine norm		Tier 4 final
Engine model		TCD 3.6 L4
Number of cylinders / Capacity of cylinders		4 - 3600 cm³
I.C. Engine power rating - Power		74 Hp / 55 kW
Max. torque / Engine rotation		390 Nm @ 2300 rpm
Drawbar pull		10433 kgF
Transmission		
Transmission type		Powershift
Number of gears (forward / reverse)		5 / 3
Max. travel speed		32 km/h
Parking brake		Hydraulic spring release SAHR
Service brake		Wet disc brakes
Hydraulics		
Hydraulic pump type		Axial piston
Hydraulic flow / Pressure		151 l/min-275.80 bar
Tank capacities		
Engine oil		8.51 l
Hydraulic oil		136.30 l
Fuel tank		144 l
Noise and vibration		
Noise at driving position (LpA)		80 dB
Miscellaneous		
Steering wheels (front / rear)		2 / 2
Drive wheels (front / rear)		2 / 2

MTA 642 - Schémas d'encombrement



MTA 642 - 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



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