

Fiche technique :

# TMT 27S Y ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

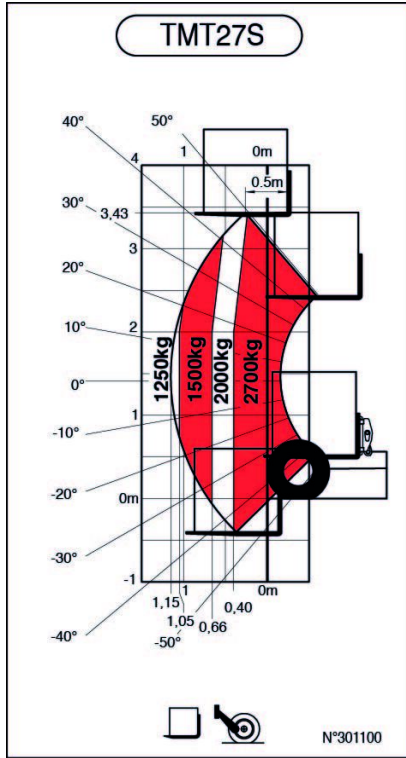
Technical characteristics		Métrique	
1.1	Manufacturer		MANITOU
1.2	Model Name		TMT 27S Y ST5
1.2.1	Reach out equipment		Telescopic boom
1.3	Power source		Diesel
1.4	Operator type		Seated
1.5	Max. capacity	Q	2700 kg
1.6	Load center of gravity	c	500 mm
1.8	Load distance, centre of drive axle to fork	x	-775 mm
1.9	Wheelbase	y	1921 mm
<b>Weight</b>			
2.1	Service weight		2720 kg
<b>Wheels</b>			
3.1	Tires type		Pneumatic
3.2	Dimensions of front wheels		10x16,5
3.3	Dimensions of rear wheels		10x16,5
3.5	Number of front wheels / rear wheels		2 / 1
3.5.2	Drive wheels (front / rear)		2 / 1
3.6	Front wheel gauge	b10	2072 mm
<b>Dimensions</b>			
4.1	Mast/fork carriage tilt, forward	$\alpha$	100 °
4.1.1	Mast/fork carriage tilt, backward	$\beta$	12 °
4.2	Height telescopic boom lowered	h1	2240 mm
4.3	Mast free lift	h2	1440 mm
4.4	Max. lifting height	h3	3380 mm
4.5	Height telescopic boom extended	h4	3925 mm
4.7	Height of overhead guard (cabin)	h6	2200 mm
4.8	Seat height/stand height	h7	1220 mm
4.19	Overall length	l1	2790 mm
4.20	Length to face of forks	l2	1590 mm
4.21	Overall width	b1	2350 mm
4.22	Forks section / width / length	s / e / l	40 mm x 125 mm x 1200 mm
4.23	Fork carriage ISO 2328 (class/form) A/B		FEM 2A
4.24	Fork carriage width	b3	1270 mm
4.26	Distance between support arms	b5	1267 mm
4.26	Distance between wheel arms/loading surfaces	b4	1519 mm
4.28	Max. outreach		1310 mm
4.32	Ground clearance at centre of wheelbase	m2	290 mm
4.33	Aisle Width for pallets 1000 x 1200 crossways	Ast	3840 mm
4.34	Aisle width for 800 x 1200 pallet lengthways	Ast	3840 mm
4.35	Turning radius	Wa	3215 mm
<b>Performances</b>			
5.1	Travel speed (laden / unladen)		11.80 km/h - 11.50 km/h
5.2	Lifting speed (laden / unladen)		0.25 m/s / 0.27 m/s
5.3	Lowering speed (laden / unladen)		0.29 m/s / 0.32 m/s
5.9	Acceleration time (laden / unladen)		4 s / 3.50 s
5.10	Service brake		Hydraulic brakes by loss of pressure
<b>Engine</b>			
7.1	Engine brand / norm		Yanmar - Stage V
7.2	I.C. Engine power rating		31 kW
7.3	Rated speed		2800 rpm
7.4	Number of cylinders / Capacity of cylinders		3 - 1568 cm³
<b>Miscellaneous</b>			
8.1	Type of drive control		Mechanical
8.2	Working hydraulic pressure for attachments		270 bar
8.3	Oil flow rate for attachments		44 l/min
8.4	Measured/guaranteed mean noise level at the ear of the operator		104 dB

### TMT 27S Y ST5 - Schémas d'encombrement

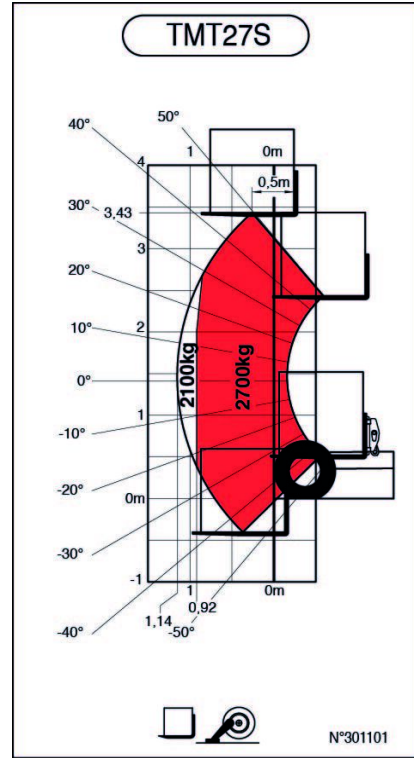


# TMT 27S Y ST5 - Abaques

Machine on tires with forks Metric



Machine on lowered stabilisers 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