

Ficha técnica :

# **MLT-X 961-160 V+ L**



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Capacities		Métrico
Max. capacity	Q	6000 kg
Max. lifting height	h3	9 m
Max. outreach		5.30 m
Reach at max. height		1.10 m
Breakout force with bucket		7300 daN
Weight and dimensions		
Unladen weight (with forks)		11950 kg
Ground clearance	m4	0.45 m
Wheelbase	y	3 m
Overall length to carriage (with hitch)	l11	6.10 m
Overall length to carriage (without hitch)	l3	5.97 m
Front overhang		1.65 m
Overall width	b1	2.48 m
Overall cab width	b4	0.99 m
Overall height	h17	2.55 m
Tilt-down angle	a5	135 °
Tilt-up angle	a4	12 °
External turning radius (over tyres)	Wa1	4.30 m
Standard tires		Alliance - A580 - 500/70 R24 164A8
Drive wheels (front / rear)		2 / 2
Steering wheels (front / rear)		2 / 2
Frame leveling corrector	a9	7 °
Performances		
Lifting		8.50 s
Lowering		6.50 s
Extension		7 s
Retraction		6 s
Crowd		3.80 s
Dump		3.60 s
Engine		
Engine brand		Yanmar
Engine nom		Stage IIIA
Max. fuel sulphur content		1000 ppm
Engine model		4TN107TT-5SMUF
Number of cylinders - Capacity of cylinders		4 - 4567 cm <sup>3</sup>
I.C. Engine power rating / Power		156 Hp / 115 kW
Max. torque / Engine rotation		805 Nm @1350 rpm
Drawbar pull (Laden)		9700 daN
Reversible fan		Standard
Engine cooling system		3 radiators water + intercooler + transmission oil
Transmission		
Transmission type		M-Vario Plus
Max. travel speed (may vary according to applicable regulations)		40 km/h
Parking brake		Automatic negative parking brake
Service brake		Oil-immersed multi-discs braking on front & rear axles
Hydraulics		
Hydraulic pump type		Variable displacement pump
Hydraulic flow - Pressure		200 l/min - 270 bar
Flow sharing distributor		Standard
Tank capacities		
Hydraulic tank capacity		180 l
Fuel tank		142 l
Noise and vibration		
Noise at driving position (LpA) tested following NF EN 12053 nom		69 dB
Noise to environment (LwA)		105 dB
Vibration on hands/arms		< 2.50 m/s <sup>2</sup>
Miscellaneous		
Tractor homologation		Tractor homologation
Safety cab homologation		Cabin ROPS - FOPS level 2
Controls		JSM

## Optional tires tab

	Overall height	Overall width
ALLIANCE - A580 - 500/70 R24	-	-
ALLIANCE - EM L-3/E3 - 17.5 R25	-	-
MICHELIN - BIBLOAD - 500/70 R24 164A8	-	-
MICHELIN - XHA - 17.5 R25	-	-
MICHELIN - XMCL - 500/70 R24 164A8	-	-
MITAS - EM60 - 17.5 R25	-	-
NOKIAN - TRI STEEL - 500/70 R24 164A8	-	-
SOLIDEAL - SOLIDAIR TLH - 14.00 R24	-	-
TRELLEBORG - TH400 - 500/70 R24 164A8	-	-
VREDESTEIN - ENDURION - 500/70 R24 164A8	-	-

### MLT-X 961-160 V+ L - Diagrama dimensional



### MLT-X 961-160 V+ L - Diagramas de carga

Machine on tires with forks Metric





**Oficina Central**

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière

44150 Ancenis Cedex - Francia

Tel.: 00 33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: 00 33 (0)2 40 09 10 97

[www.manitou.com](http://www.manitou.com)



Esta publicación describe las versiones y posibilidades de configuración de los productos Manitou que puedan diferir en equipamiento. Los equipamientos presentados en este folleto pueden ser de serie, opcionales o no estar disponibles en algunas versiones. Manitou se reserva el derecho, en cualquier momento y sin previo aviso, de modificar las especificaciones descritas y representadas. Las especificaciones aportadas no comprometen al fabricante. Para más información, póngase en contacto con su concesionario Manitou. Documento no contractual. Presentación de los productos no contractual. Lista de especificaciones no exhaustiva. Los logos y la identidad visual de la empresa son propiedad de Manitou y no pueden ser utilizados sin autorización. Todos los derechos reservados. Las fotos y los esquemas contenidos en este folleto se ofrecen para consulta y a título indicativo solamente.

Manitou BF SA - Sociedad anónima con Consejo de Administración - Capital social: 39 668 399 euros - 857 802 508 RCS Nantes