

Ficha técnica :

# MT 1840 ST5

---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Capacities		Métrico
Max. capacity		4000 kg
Max. lifting height		17.55 m
Max. outreach		13.08 m
Breakout force with bucket		7766 daN
Weight and dimensions		
Overall length to carriage	l11	6.15 m
Length to face of forks	l2	6.27 m
Overall width	b1	2.36 m
Overall height	h17	2.45 m
Wheelbase	y	3.07 m
Ground clearance	m4	0.37 m
Overall cab width	b4	0.89 m
Tilt-up angle	a4	16 °
Tilt-down angle	a5	110 °
External turning radius (over tyres)	Wa1	3.94 m
Unladen weight (with forks)		11870 kg
Overall weight		11870 kg
Tires type		Pneumatic
Standard tires		Alliance 400/80 - 24 - 162A8
Forks length / width / section	l / e / s	1200 mm x 125 mm x 45 mm
Performances		
Lifting		16 s
Lowering		12 s
Extension		16 s
Retraction		13 s
Scoop		4 s
Crowd		4 s
Dump		4 s
Engine		
Engine brand		Deutz
Engine nom		Stage V
Engine model		TCD 3.6
Number of cylinders / Capacity of cylinders		4 - 3621 cm³
I.C. Engine power rating - Power		100 Hp / 75 kW
Max. torque / Engine rotation		410 Nm @ 1600 rpm
Drawbar pull (Laden)		7850 daN
Transmission		
Transmission type		Torque converter
Number of gears (forward / reverse)		4 / 4
Travel speed (laden)		25 km/h
Max. travel speed		24.90 km/h
Max. travel speed (may vary according to applicable regulations)		24.90 km/h
Parking brake		Automatic parking brake
Service brake		Oil-immersed multi-discs on front & rear axles
Hydraulics		
Hydraulic pump type		Gear pump
Hydraulic flow / Pressure		167 l/min-270 bar
Tank capacities		
Engine oil		10 l
Hydraulic oil		135 l
Diesel Exhaust fluid (AdBlue® type)		22.60 l
Fuel tank		140 l
Noise and vibration		
Noise at driving position (LpA)		79 dB
Noise to environment (LwA)		106 dB
Vibration on hands/arms		< 2.50 m/s²
Miscellaneous		
Steering wheels (front / rear)		2 / 2
Drive wheels (front / rear)		2 / 2
Safety cab homologation		Cabin ROPS - FOPS level 2
Controls		JSM

### MT 1840 ST5 - Diagrama dimensional



### MT 1840 ST5 - Diagramas de carga

Machine on tires with forks - with levelling device Metric



Machine on lowered stabilisers 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