

Technische fiche :

MT 1840 ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Capacities		Metrisch
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 cm ³
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/s ²
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 - Tekening met afmetingen



MT 1840 ST5 - Lastendiagram

Machine on tires with forks - with levelling device Metric



Machine on lowered stabilisers with forks Metric





Hoofdkantoor

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière

44150 Ancenis Cedex - Frankrijk

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

www.manitou.com



Deze brochure beschrijft versies en configuratie-opties voor Manitou-producten die met verschillende apparatuur kunnen worden uitgerust. De uitrusting die in deze brochure wordt beschreven, kan standaard, optioneel of niet leverbaar zijn, afhankelijk van de uitvoering. Manitou behoudt zich het recht voor om de weergegeven en beschreven specificaties op elk moment en zonder kennisgeving vooraf te wijzigen. De fabrikant is niet aansprakelijk voor de gegeven specificaties. Neem voor meer informatie contact op met uw Manitou-dealer. Niet-contractueel document. De productbeschrijvingen kunnen afwijken van de werkelijke producten. De lijst met specificaties is niet allesomvattend. De logo's en visuele identiteit van het bedrijf zijn eigendom van Manitou en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt. Alle rechten voorbehouden. De foto's en diagrammen in deze brochure zijn uitsluitend bedoeld voor raadpleging en informatie.

MANITOU BF SA - Naamloze vennootschap met raad van bestuur - Aandeelkapitaal: 39.668.399 euro - 857 802 508 RCS Nantes