Fiche technique:

MT 1840 ST5

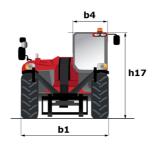




	MT 1840 ST5 Document créé le 30 octobre 2025 à 06:51
Capacités	Métrique
Capacité max.	4000 kg
lauteur de levage max.	17.55 m
Déport maximal	13.08 m
iffort d'arrachement au godet	7766 daN
Poids et dimensions	7700 0011
onqueur hors tout au tablier	l11 6.15 m
•	12 6.27 m
Longueur au talon des fourches	
argeur hors tout	b1 2.36 m
Hauteur hors tout	h17 2.45 m
Empattement	y 3.07 m
Garde au sol	m4 0.37 m
Largeur hors tout cabine	b4 0.89 m
Angle de cavage	a4 16 °
Angle de déversement	a5 110°
Rayon de braquage (extérieur roues)	Wa1 3.94 m
Poids à vide (avec fourches)	11870 kg
Poids	11870 kg
Type de roues	Pneumatique
Pneus standards	Alliance 400/80 - 24 - 162A8
Longueur de fourches / Largeur de fourches / Section de fourches	I / e / s 1200 mm x 125 mm x 45 mm
Performances	
Levage	16 s
Descente	12 s
Sortie de télescope	16 s
Rentrée de télescope	13 s
Capacité de creusage	4 s
Cavage	4 s
Déversement	4 s
Moteur	
Marque du moteur	Deutz
Norme moteur	Stage V
Modèle du moteur	TCD 3.6
Nombre de cylindres / Cylindrée	4 - 3621 cm³
Puissance moteur (CV/kW)	100 ch / 75 kW
Couple max. / Régime moteur	410 Nm @ 1600 tr/min
Effort de traction en charge	7850 daN
Transmission	
Type de transmission	Convertisseur de couple
Nombre de vitesses (avant / arrière)	4 / 4
Vitesse de déplacement (en charge)	25 km/h
/itesse de déplacement max.	24.90 km/h
Vitesse max. de déplacement (peut varier selon la réglementation applicable)	24.90 km/h
Frein de parking	Frein de stationnement automatique
rieiii de paiking	·
Frein de service	Hydraulique multidisques à bain d'huile sur i ponts avant et arrière
Hydraulique	
Type de pompe hydraulique	Pompe à engrenage
Débit hydraulique / Pression hydraulique	167 l/min-270 bar
Capacités des réservoirs	107 I/IIIII-270 DdI
Huile moteur	10.1
	101
Huile hydraulique	1351
Fluide d'échappement du moteur diesel (type AdBlue®)	22.60
Réservoir à carburant	140
Bruit et vibration	
Bruit au poste de conduite (LpA)	79 dB
Bruit à l'environnement (LwA)	106 dB
Vibration sur l'ensemble mains/bras	< 2.50 m/s ²
Divers	
Roues directrices (avant / arrière)	2/2
Roues motrices (avant / arrière)	2/2
Certification cabine	Cabine ROPS - FOPS niveau 2

MT 1840 ST5 - Schémas d'encombrement

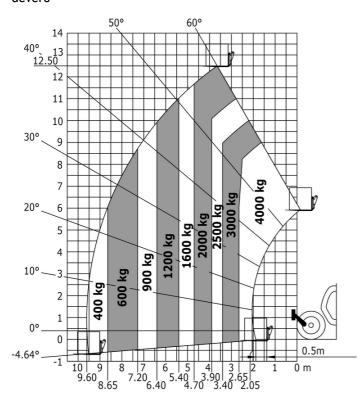




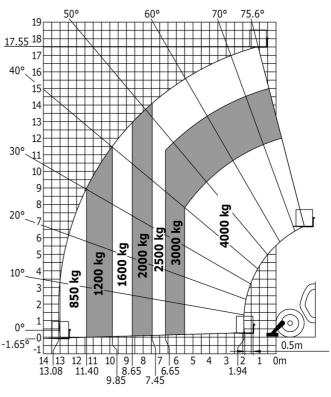


MT 1840 ST5 - Abaques

Machine sur pneus avec fourches - avec correcteur de dévers



Machine sur stabilisateurs abaissés avec fourches







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