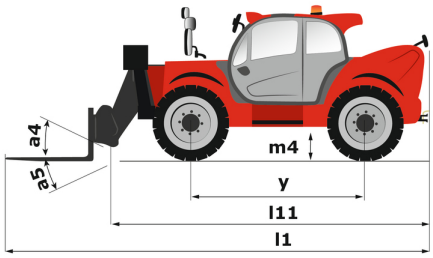
Fiche technique :

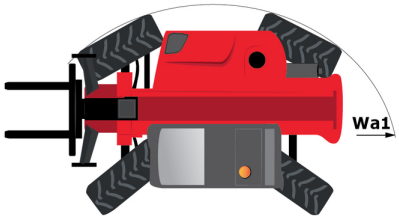
MT 1840

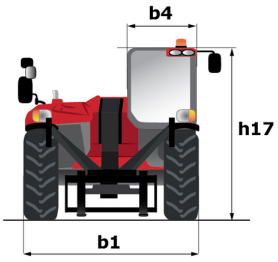
MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

Capacités		Métrique
Capacité max.		4000 kg
Hauteur de levage max.		17.55 m
Déport max.		13.08 m
Effort d'arrachement au godet		7766 daN
Poids et dimensions		
Longueur hors tout au tablier	l11	6.27 m
Largeur hors tout	b1	2.42 m
Hauteur hors tout	h17	2.50 m
Empattement	y	3.07 mm
Garde au sol	m4	0.37 m
Largeur hors tout cabine	b4	0.89 m
Angle de cavage	a4	12 °
Angle de déversement	a5	114 °
Rayon de braquage (extérieur roues)	Wa1	4.01 m
Poids à vide (avec fourches)		11870 kg
Type de roues		Pneumatique
Pneus standards		Alliance 400/80 - 24 - 162A8
Longueur de fourches / Largeur de fourches / Section de fourches	l / e / s	1200 mm x 125 mm / 45 mm
Performances		
Levage		16 s
Descente		12 s
Sortie de télescope		16 s
Rentrée de télescope		13 s
Cavage		4 s
Déversement		4 s
Moteur		
Marque du moteur		Perkins
Norme moteur		Stage IV / Tier 4 Final
Modèle du moteur		854F-E34TA
Nombre de cylindres / Cylindrée		4 - 3400 cm³
Puissance du moteur I.C. (ch) - Puissance (kW)		100 ch / 75 kW
Couple max. / Régime moteur		430 Nm @ 1400 tr/min
Effort de traction en charge		6680 daN
Transmission		
Type de transmission		Convertisseur de couple
Nombre de vitesses (avant / arrière)		4 / 4
Vitesse de déplacement max.		24.90 km/h
Frein de parking		Frein de stationnement automatique
Frein de service		Freinage multidisques à bain d'huile sur pont avant et arrière
Hydraulique		
Type de pompe hydraulique		Pompe à engrenage
Débit hydraulique / Pression hydraulique		167 l/min / 270 Bar
Capacités des réservoirs		
Huile moteur		7.50 l
Huile hydraulique		135 l
Réservoir à carburant		140 l
Capacité du réservoir à fluide d'échappement		21.60 l
Bruit et vibration		
Bruit au poste de conduite (LpA)		78 dB
Bruit à l'environnement (LwA)		103 dB
Vibration sur l'ensemble mains/bras		< 2.50 m/s²
Divers		
Roues directrices (avant / arrière)		2 / 2
Roues motrices (avant / arrière)		2 / 2
Sécurité / Sécurité homologation cabine		Standard EN 15000 / Cabine ROPS - FOPS Niveau 2
Commandes		JSM

MT 1840 - Schémas d'encombrement

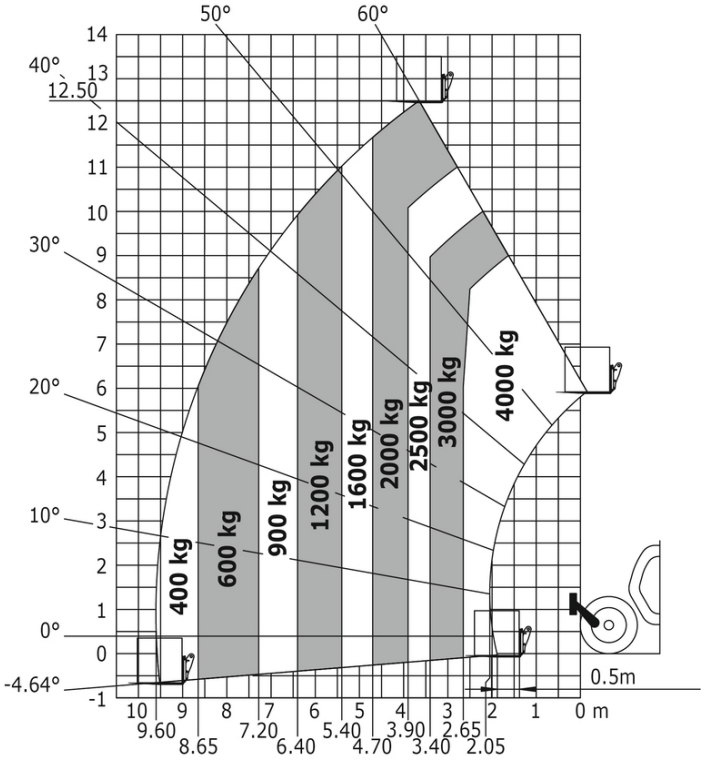




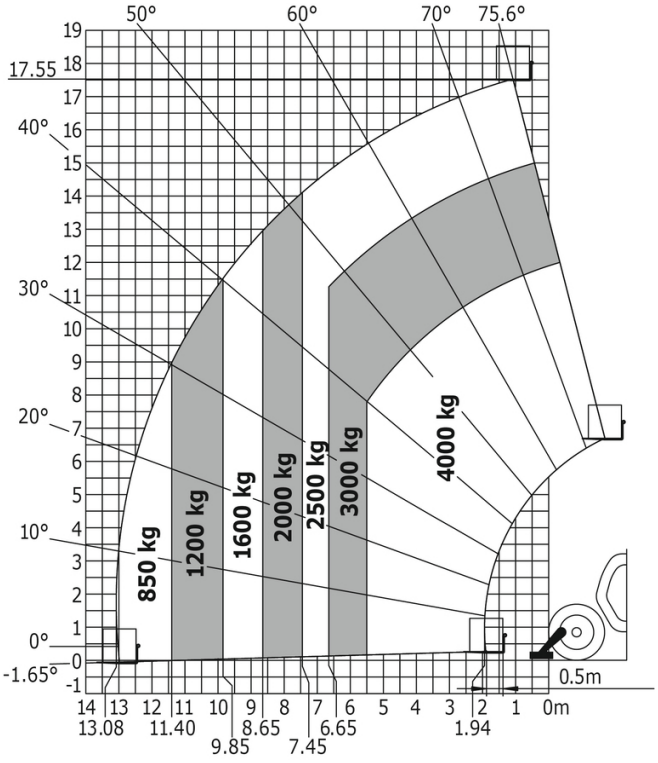


MT 1840 - Abaques

Machine sur pneus avec fourches - avec correcteur de dévers



Machine sur stabilisateurs avec fourches



Siège Social
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. List 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 consulation et à titre indicatif.
MANITOU BF SA - Société anonyme à conseil d'administration - Capital social : 39 668 399 euros - 857 802 508 RCS Nantes