

Fiche technique :

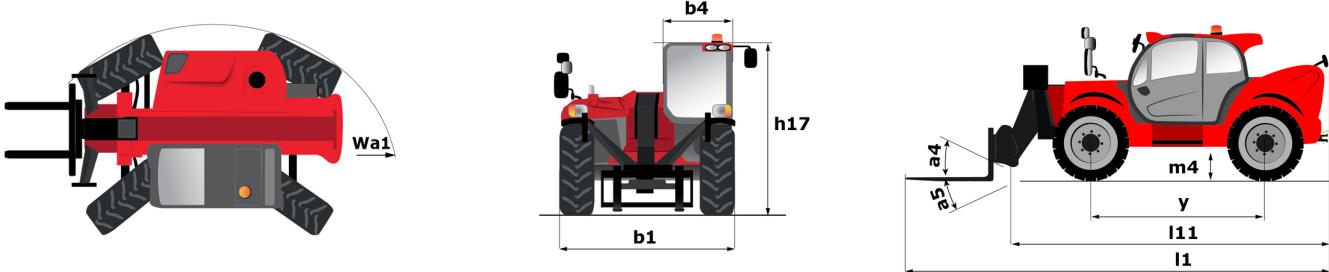
# MT 1840 A



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

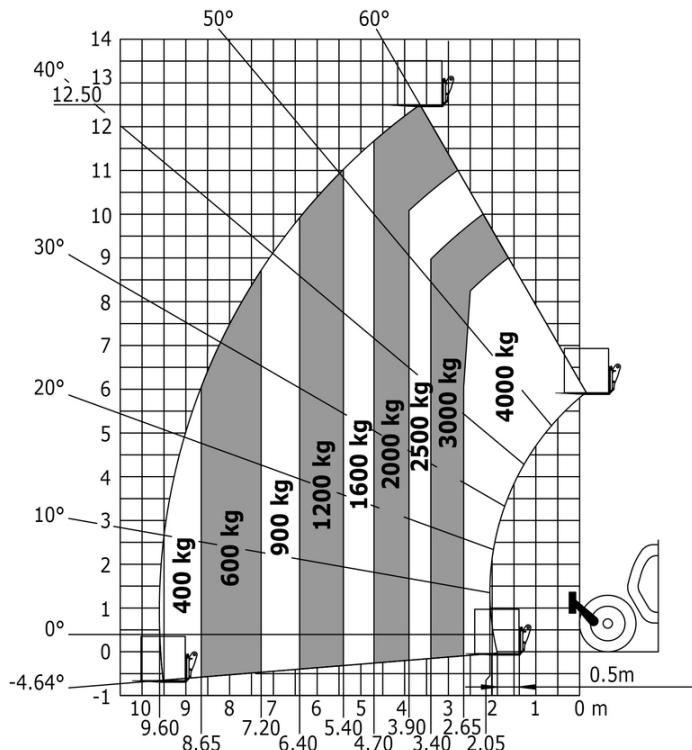
Capacités		Métrique	
Capacité max.		4000 kg	
Hauteur de levage max.		17.55 m	
Déport maximal		13.08 m	
Effort d'arrachement au godet		7706 daN	
Poids et dimensions		Métrique	
Longueur hors tout au tablier	I11	6.15 m	
Longueur au talon des fourches	I2	6.27 m	
Largeur hors tout	b1	2.36 m	
Hauteur hors 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	12 °	
Angle de déversement	a5	114 °	
Rayon de braquage (extérieur roues)	Wa1	3.94 m	
Poids		12400 kg	
Poids à vide (avec nacelle)		12650 kg	
Type de roues		Pneumatiques Gonflables	
Penus 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		14.20 s	
Desccente		14.60 s	
Sortie de télescope		18.60 s	
Rentée de télescope		15 s	
Cavage		5.10 s	
Déversement		4.80 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 moteur (CV/kW)		102 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	
Vitesse max. de déplacement (peut varier selon la réglementation applicable)		25 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		106 l/min-270 bar	
Capacités des réservoirs			
Huile moteur		7.50 l	
Huile hydraulique		135 l	
Fluide d'échappement du moteur diesel (type AdBlue®)		21.60 l	
Carburant		140 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	
Nacelle compatible			
Capacité de la nacelle	Q	1000 kg	
Nombre de personnes		3	
Longueur du panier x Largeur du panier	Ip / ep	5000 m x 1200 m	
Poids de la nacelle*		1150 kg	
Divers			
Roues directrices (avant / arrière)		2 / 2	
Roues motrices (avant / arrière)		2 / 2	
Sécurité / Certification cabine		Standard EN 15000 / Cabine ROPS - FOPS niveau 2	
Commandes		JSM	

## MT 1840 A - Schémas d'encombrement

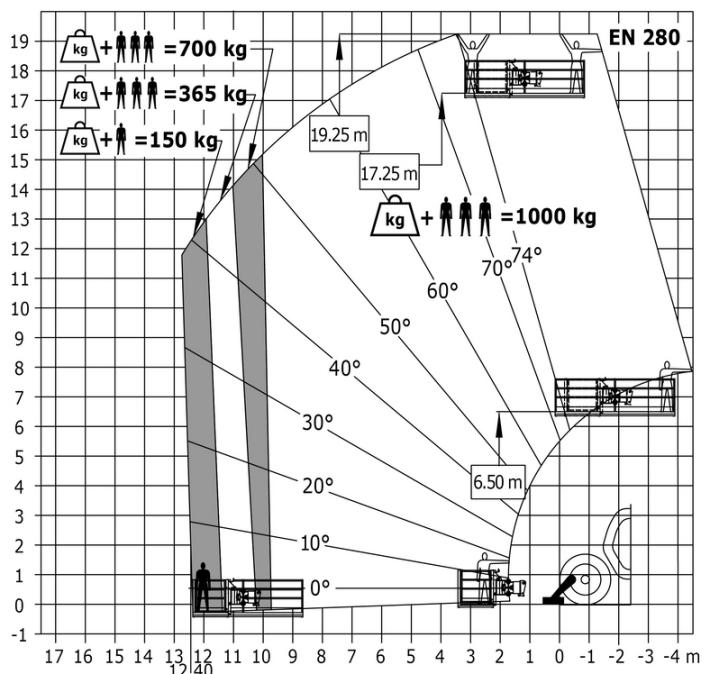


## MT 1840 A - Abaques

Machine sur pneus avec fourches - avec correcteur de dévers



Machine sur stabilisateurs avec panier nacelle





**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](http://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