

Fiche technique :

# **MT 1840**

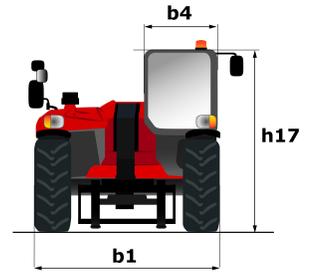
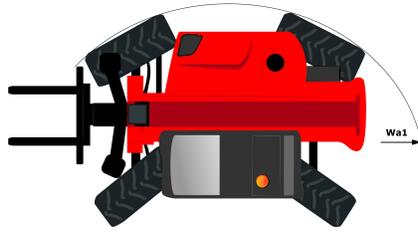
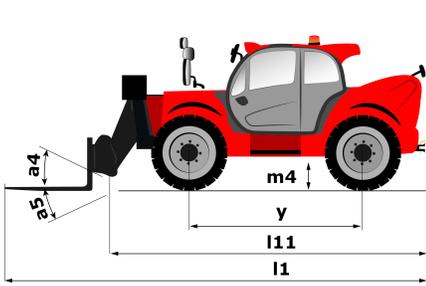
---



Capacités		Métrique	Impérial
Capacité max.	Q	4000 kg	8818 lbs
Hauteur de levage max.	h3	17.55 m	57 ft 7 in
Déport Maximal	l4	13.08 m	42 ft 11 in
Force d'arrachement au godet		8150 daN	8150 daN
Poids et dimensions			
Longueur hors tout au tablier	l11	6.27 m	20 ft 7 in
Largeur hors tout	b1	2.42 m	7 ft 11 in
Hauteur hors tout	h17	2.5 m	8 ft 2 in
Empattement	y	3.07 m	0.121 in
Centre de garde au sol	m4	0.42 m	1 ft 5 in
Largeur hors tout cabine	b4	0.89 m	2 ft 11 in
Angle de cavage	a4	12 °	12 °
Angle de déversement	a5	114 °	114 °
Rayon de braquage extérieur	Wa3	4.01 m	13 ft 2 in
Rayon de braquage (extérieur roues)	Wa1	4.01 m	13 ft 2 in
Poids à vide (avec fourches)		11800 kg	26015 lbs
Type de roues		Pneumatique	Pneumatique
Pneus standards		Alliance 400/80 - 24 - 162A8	Alliance 400/80 - 24 - 162A8
Longueur de fourches / Largeur de fourches / Section de fourches	l / e / s	1200 mm x 125 mm x 45 mm	47.244 in x 4.921 in x 1.772 in
Performances			
Levage		16 s	16 s
Descente		12 s	12 s
Sortie de télescope		16 s	16 s
Rentrée de télescope		13 s	13 s
Cavage		4 s	4 s
Déversement		4 s	4 s
Moteur			
Marque du moteur		Perkins	Perkins
Norme moteur		Stage IV / Tier 4 Final	Stage IV / Tier 4 Final
Modèle du moteur		854F-E34TA	854F-E34TA
Nombre de cylindres / Cylindrée		4 - 3400 cm³	4 - 207.48 in³
Puissance du moteur I.C. - Puissance (kW)		100 Hp / 75 kW	100 Hp / 75 kW
Couple max. / Régime moteur		1400 Nm @ 1400 tr/min	1400 Nm @ 1400 tr/min
Effort de traction en charge		7300 daN	7300 daN
Transmission			
Type de transmission		Convertisseur de couple	Convertisseur de couple
Nombre de vitesses (avant / arrière)		4 / 4	4 / 4
Vitesse de déplacement (en charge)		24.9 km/h	15.5 mph
Vitesse max. de déplacement (peut varier selon la réglementation applicable)		24.9 km/h	15.5 mph
Frein de parking		Frein négatif automatique	Frein négatif automatique
Frein de service		Freinage multidisques à bain d'huile sur pont avant et arrière	Freinage multidisques à bain d'huile sur pont avant et arrière
Hydraulique			
Type de pompe hydraulique		Pompe à engrenage	Pompe à engrenage
Débit hydraulique / Pression Hydraulique		170 l/min / 270 Bar	170 l/min / 19 PSI
Capacités des réservoirs			
Huile moteur		135 l	29.7 gal
Huile hydraulique		135 l	29.7 gal
Réservoir à carburant		140 l	30.8 gal
Capacité du réservoir à fluide d'échappement		12 l	2.64 gal
Bruit et vibration			
Bruit au poste de conduite (LpA)		78 dB(A)	78 dB(A)
Bruit à l'environnement (LwA)		103 dB(A)	103 dB(A)
Vibration sur l'ensemble mains/bras		0 Nm	0 ft/s
Divers			
Roues directrices (avant / arrière)		2 / 2	2 / 2
Roues motrices (avant / arrière)		2 / 2	2 / 2
Sécurité / Sécurité homologation cabine		Standard EN 15000 / Cabine ROPS - FOPS Niveau 2	Standard EN 15000 / Cabine ROPS - FOPS Niveau 2

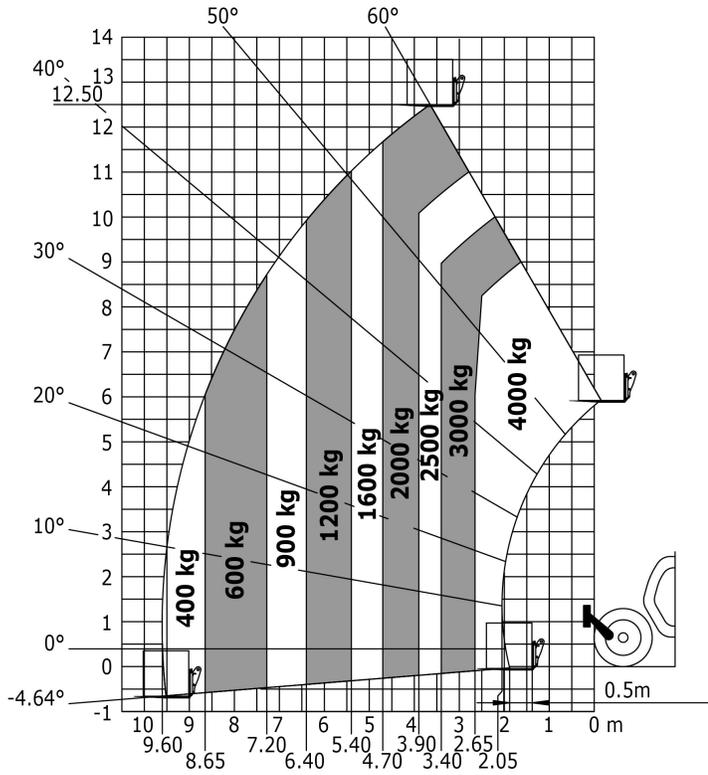


# Schémas d'encombrement

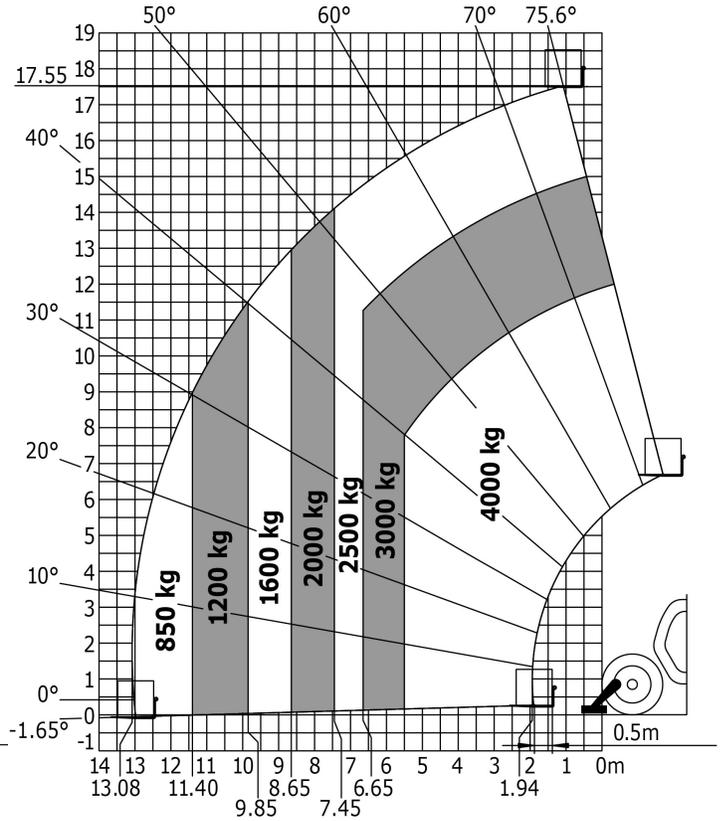


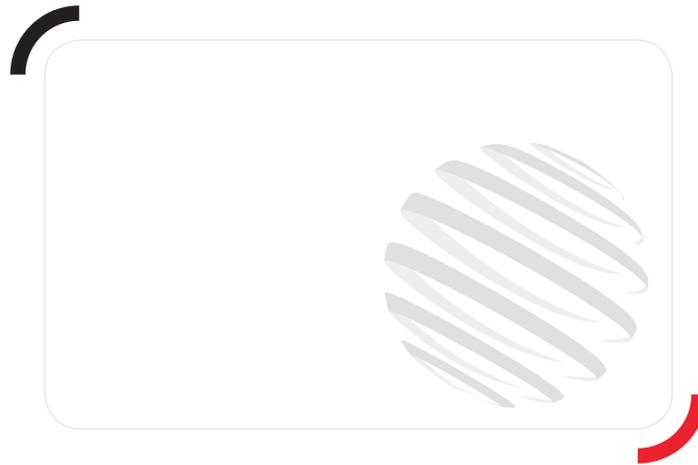
# Abaques

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](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. 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 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