

Fiche technique :

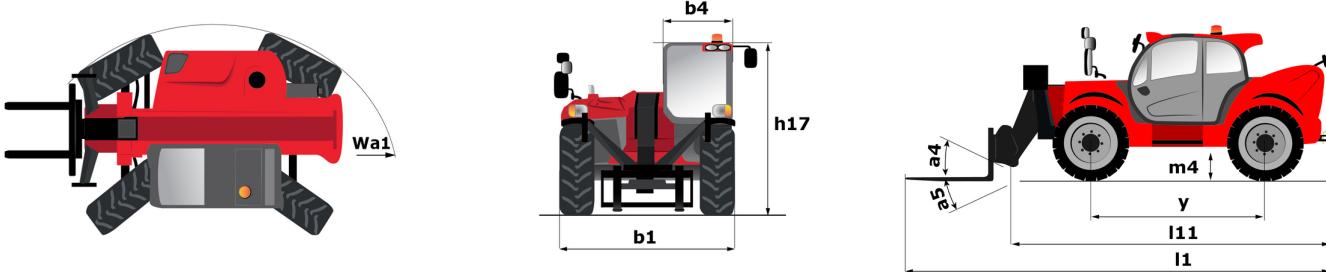
# MT 1840 A 100D ST5 S1



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

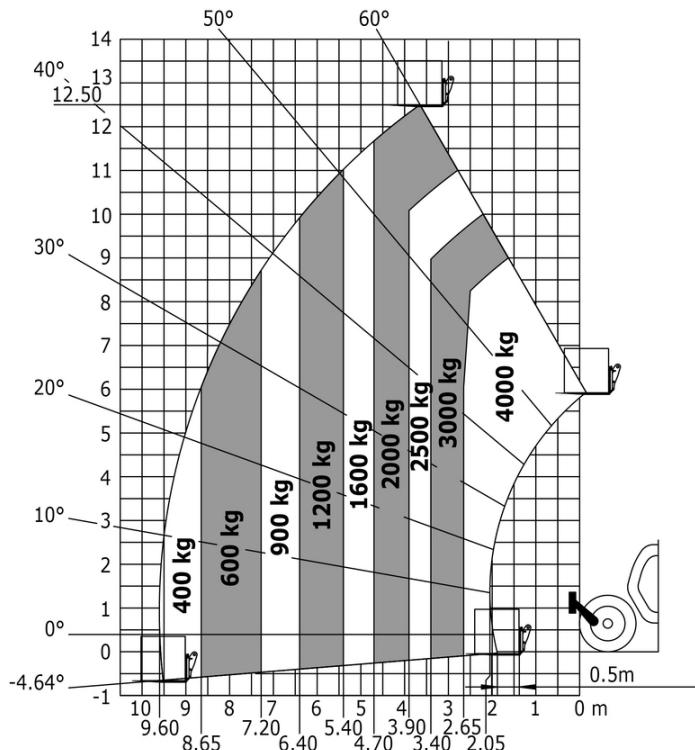
Capacités		Métrique	
Capacité max.		4000 kg	
Hauteur de levage max.		17.55 m	
Déport maximal		13.08 m	
Effort d'arrachement au godet		8391 daN	
Poids et dimensions		Métrique	
Longueur hors tout au tablier	I11	6.15 m	
Longueur au talon des fourches	I2	6.27 m	
Largeur hors tout	b1	2.36 m	
Hauteur hors 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 à vide (avec fourches)		12650 kg	
Poids		12400 kg	
Type de roues		Pneumatiques Gonflables	
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 50 mm	
Performances			
Levage		14 s	
Desccente		14 s	
Sortie de télescope		19 s	
Rentée de télescope		15 s	
Capacité de creusage		5 s	
Déversement		5 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		8391 daN	
Transmission			
Type de transmission		Convertisseur de couple	
Nombre de vitesses (avant / arrière)		4 / 4	
Vitesse de déplacement (en charge)		25 km/h	
Vitesse 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 négatif automatique	
Frein de service		Hydraulique multidisques à bain d'huile sur les ponts 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		10 l	
Huile hydraulique		135 l	
Fluide d'échappement du moteur diesel (type AdBlue®)		22.60 l	
Carburant		140 l	
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/s²	
Divers			
Roues directrices (avant / arrière)		2 / 2	
Roues motrices (avant / arrière)		2 / 2	
Certification cabine		Cabine ROPS - FOPS niveau 2	
Commandes		JSM	

## MT 1840 A 100D ST5 S1 - Schémas d'encombrement

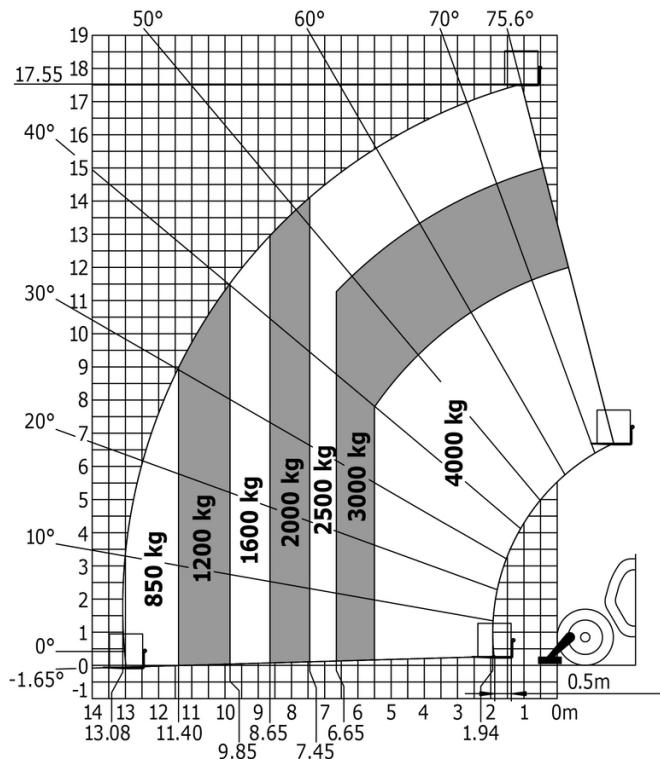


## MT 1840 A 100D ST5 S1 - Abaques

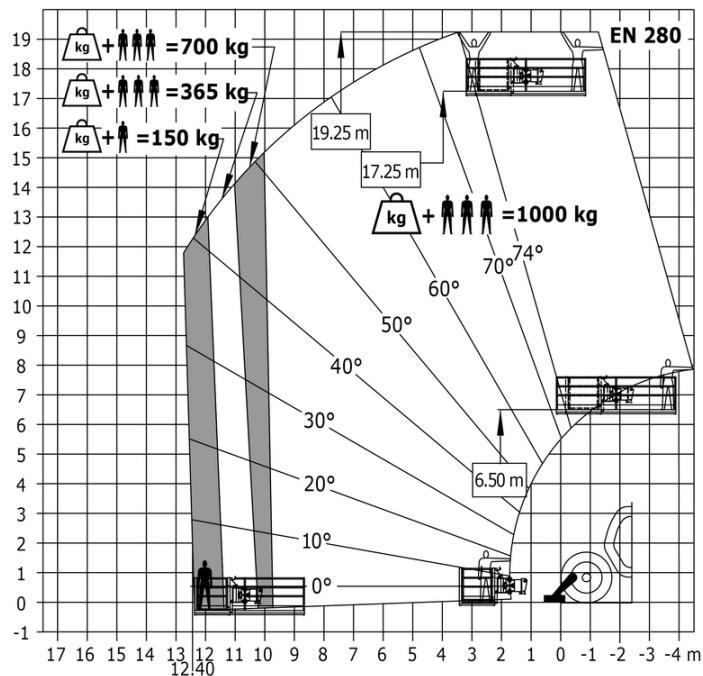
Machine sur pneus avec fourches - avec correcteur de dévers



Machine sur stabilisateurs abaissés avec fourches



## Machine sur stabilisateurs avec panier nacelle





# **MANITOU** HANDLING YOUR WORLD

**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