

Fiche technique :

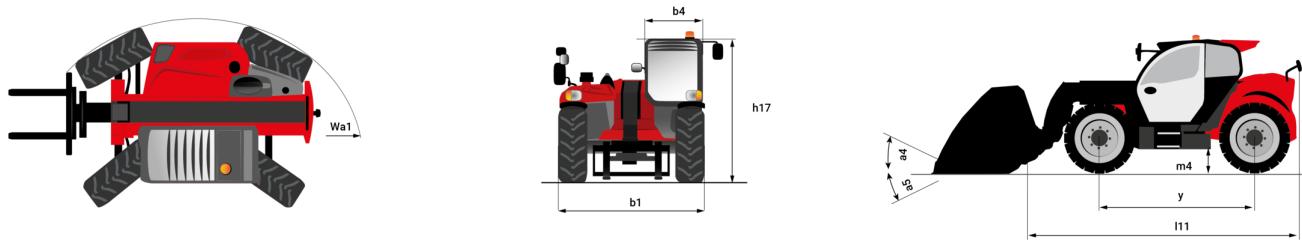
# MT 735 75D ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

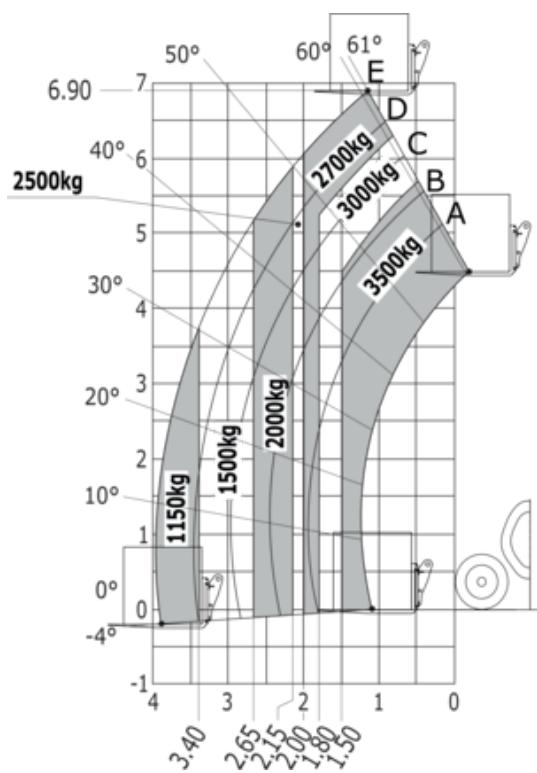
Capacités		Métrique	
Capacité max.		3500 kg	
Hauteur de levage max.		6.90 m	
Déport maximal		4 m	
Effort d'arrachement au godet		6850 daN	
Poids et dimensions		Métrique	
Longueur hors tout au tablier	I11	4.70 m	
Longueur au talon des fourches	I2	4.78 m	
Longueur hors-tout (avec fourches)	I1	5.98 m	
Largeur hors tout	b1	2.27 m	
Hauteur hors tout	h17	2.48 m	
Empattement	y	2.80 m	
Garde au sol	m4	0.42 m	
Largeur hors tout cabine	b4	0.95 m	
Angle de cavage	a4	13 °	
Angle de déversement	a5	114 °	
Rayon de braquage extérieur	Wa3	3.78 m	
Rayon de braquage (extérieur roues)	Wa1	3.78 m	
Poids à vide (avec fourches)		6930 kg	
Poids à vide		6610 kg	
Poids		6930 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 100 mm x 50 mm	
Performances			
Levage		5.90 s	
Desccente		4.20 s	
Sortie de télescope		12.30 s	
Rentrée de télescope		4.70 s	
Cavage		3.50 s	
Déversement		3.60 s	
Moteur			
Marque du moteur	Deutz		
Norme moteur	Stage V / Tier 4 Final		
Modèle du moteur	TCD 3.6 L		
Nombre de cylindres / Cylindrée	4 - 2924 cm³		
Puissance moteur (CV/kW)	75 ch / 55.40 kW		
Couple max. / Régime moteur	375 Nm @ 1400 tr/min		
Effort de traction en charge	7220 daN		
Validé HVO (selon la norme EN 15940)	Oui		
Circuit électrique			
Capacité batterie 12V	110 Ah		
Transmission			
Type de transmission	Convertisseur de couple		
Nombre de vitesses (avant / arrière)	4 / 4		
Vitesse de déplacement max.	24.70 km/h		
Vitesse max. de déplacement (peut varier selon la réglementation applicable)	24.70 km/h		
Frein de parking	Frein de stationnement automatique		
Frein de service	Frein hydraulique assisté		
Hydraulique			
Type de pompe hydraulique	Piston axial		
Débit hydraulique / Pression hydraulique	110 l/min-260 bar		
Capacités des réservoirs			
Huile moteur	8.50 l		
Huile hydraulique	129 l		
Carburant	103 l		
Bruit et vibration			
Bruit au poste de conduite (LpA)	77 dB		
Bruit à l'environnement (LwA)	104 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 / Certification cabine	Standard EN 15000 / Cabine ROPS - FOPS niveau 2		
Commandes	JSM		

## MT 735 75D ST5 - Schémas d'encombrement



## MT 735 75D ST5 - Abaques

Machine sur pneus 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](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