

Fiche technique :

# **MT 735 75D ST5**

---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

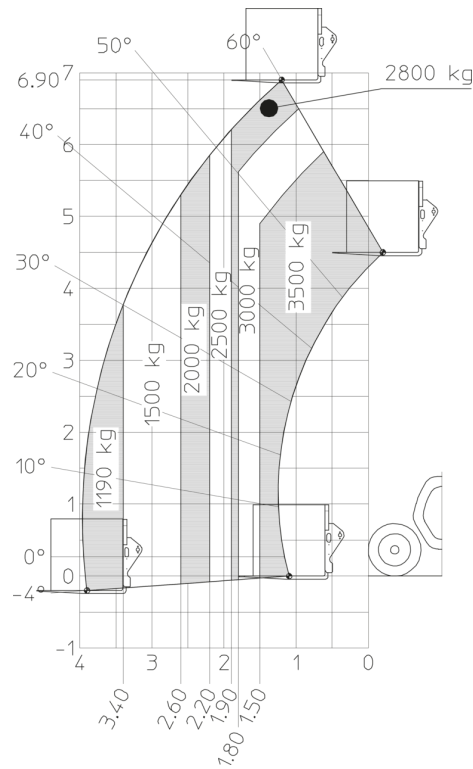
Capacités		Métrique	Impérial
Capacité max.		3500 kg	7716 lb
Hauteur de levage max.		6.90 m	22 ft 8 in
Déport maximal		4 m	13 ft 1 in
Effort d'arrachement au godet		6850 daN	6850 daN
Poids et dimensions			
Longueur hors tout au tablier	l11	4.70 m	15 ft 5 in
Longueur au talon des fourches	l2	4.78 m	15 ft 8 in
Longueur hors-tout (avec fourches)	l1	5.98 m	19 ft 8 in
Largeur hors tout	b1	2.27 m	7 ft 6 in
Hauteur hors tout	h17	2.48 m	8 ft 2 in
Empattement	y	2.80 m	9 ft 2 in
Garde au sol	m4	0.42 m	1 ft 5 in
Largeur hors tout cabine	b4	0.95 m	3 ft 1 in
Angle de cavage	a4	13 °	13 °
Angle de déversement	a5	114 °	114 °
Rayon de braquage extérieur	Wa3	3.78 m	12 ft 5 in
Rayon de braquage (extérieur roues)	Wa1	3.78 m	12 ft 5 in
Poids à vide (avec fourches)		6930 kg	15278 lb
Poids à vide		6610 kg	14573 lb
Poids		6930 kg	15278 lb
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 100 mm x 50 mm	47 in x 4 in x 2 in
Performances			
Levage		5.90 s	5.90 s
Descente		4.20 s	4.20 s
Sortie de télescope		12.30 s	12.30 s
Rentrée de télescope		4.70 s	4.70 s
Cavage		3.50 s	3.50 s
Déversement		3.60 s	3.60 s
Moteur			
Marque du moteur		Deutz	Deutz
Norme moteur		Stage V / Tier 4 Final	Stage V / Tier 4 Final
Modèle du moteur		TCD 3.6 L	TCD 3.6 L
Nombre de cylindres / Cylindrée		4 - 2924 cm³	4 - 178 in³
Puissance moteur (CV/kW)		75 ch / 55.40 kW	75 Hp / 55.40 kW
Couple max. / Régime moteur		375 Nm @ 1400 tr/min	277 ft/lbs @ 1400 rpm
Effort de traction en charge		7220 daN	7220 daN
Validé HVO (selon la norme EN 15940)		Oui	Oui
Circuit électrique			
Capacité batterie 12V		110 Ah	110 Ah
Transmission			
Type de transmission		Convertisseur de couple	Convertisseur de couple
Nombre de vitesses (avant / arrière)		4 / 4	4 / 4
Vitesse de déplacement max.		24.70 km/h	15 mph
Vitesse max. de déplacement (peut varier selon la réglementation applicable)		24.70 km/h	15 mph
Frein de parking		Frein de stationnement automatique	Frein de stationnement automatique
Frein de service		Frein hydraulique assisté	Frein hydraulique assisté
Hydraulique			
Type de pompe hydraulique		Piston axial	Piston axial
Débit hydraulique / Pression hydraulique		110 l/min-260 bar	29 US gpm-3771 PSI
Capacités des réservoirs			
Huile moteur		8.50 l	2 US gal
Huile hydraulique		129 l	34 US gal
Carburant		103 l	27 US gal
Bruit et vibration			
Bruit au poste de conduite (LpA)		77 dB	77 dB
Bruit à l'environnement (LwA)		104 dB	104 dB
Vibration sur l'ensemble mains/bras		< 2.50 m/s²	< 8 ft/s²
Divers			
Roues directrices (avant / arrière)		2 / 2	2 / 2
Roues motrices (avant / arrière)		2 / 2	2 / 2
Sécurité / Certification cabine		Standard EN 15000 / Cabine ROPS - FOPS niveau 2	Standard EN 15000 / Cabine ROPS - FOPS niveau 2
Commandes		JSM	JSM

MT 735 75D ST5 - Schémas d'encombrement

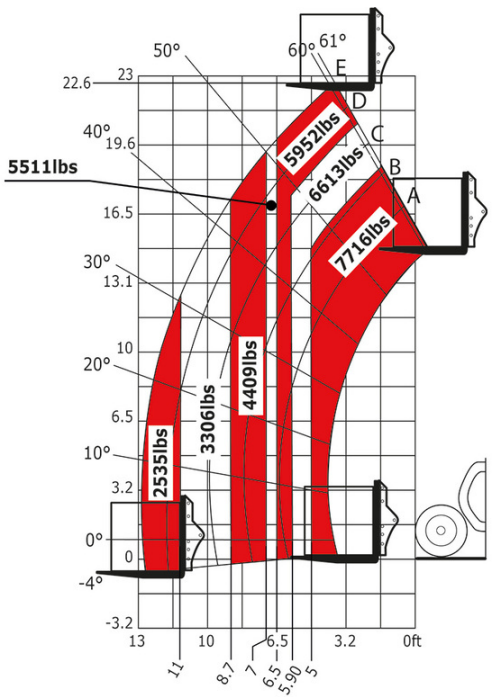


MT 735 75D ST5 - Abaques

Machine sur pneus avec fourches



Machine sur pneus avec fourches Impérial





**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