

Fiche technique :

MLT-X 735 T LSU



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Capacités		Métrique	
Capacité max.	Q	3500 kg	
Hauteur de levage max.	h3	6.90 m	
Déport maximal		3.90 m	
Déport à hauteur max.		1 m	
Effort d'arrachement au godet		6825 daN	
Poids et dimensions			
Poids à vide (avec fourches)		7075 kg	
Garde au sol	m4	0.44 m	
Empattement	y	2.81 m	
Longueur hors tout au tablier (avec crochet d'attelage)	l11	4.79 m	
Longueur hors tout au tablier (sans crochet d'attelage)	l3	4.76 m	
Porte-à-faux avant		1.19 m	
Largeur hors tout	b1	2.40 m	
Largeur hors tout cabine	b4	0.98 m	
Hauteur hors tout	h17	2.30 m	
Angle de déversement	a5	134 °	
Angle de cavage	a4	13 °	
Rayon de braquage (extérieur roues)	Wa1	3.86 m	
Pneus standards		Alliance - A580 - 460/70 R24 159A8	
Roues motrices (avant / arrière)		2 / 2	
Mode de direction		Manicrab, 2 roues directrices, 4 roues directrices, Mode crabe	
Performances			
Levage		7.30 s	
Descente		5.60 s	
Sortie de télescope		8.20 s	
Rentée de télescope		6.60 s	
Cavage		3.20 s	
Déversement		2.70 s	
Moteur			
Marque du moteur		Perkins	
Norme moteur		Stage IIIA	
Teneur en soufre max. du carburant		5000 ppm	
Modèle du moteur		1104D-44 TA	
Nombre de cylindres - Cylindrée		4 - 4400 cm³	
Puissance moteur (CV / kW)		101 ch / 74.50 kW	
Couple max. / Régime moteur		410 Nm @1400 tr/min	
Effort de traction en charge		8200 daN	
Système de décolmatage automatique des radiateurs		Standard	
Transmission			
Type de transmission		Convertisseur de couple	
Boîte de vitesses		Powershuttle	
Nombre de vitesses (avant / arrière)		4 / 4	
Vitesse max. de déplacement (peut varier selon la réglementation applicable)		35 km/h	
Bloquage de différentiel		Différentiel à glissement limité sur le pont avant	
Frein de parking		Manuel	
Frein de service		Hydraulique multidisques à bain d'huile sur les ponts avant et arrière	
Hydraulique			
Type de pompe hydraulique		Pompe à débit variable	
Débit hydraulique - Pression hydraulique		108 l/min - 270 bar	
Distributeur "flow sharing"		Standard	
Capacités des réservoirs			
Capacité du réservoir hydraulique		135 l	
Carburant		120 l	
Bruit et vibration			
Bruit au poste de conduite (LpA) testé selon la norme NF EN 12053		76 dB	
Bruit à l'environnement (LwA)		104 dB	
Vibration sur l'ensemble mains/bras		2.50 m/s²	
Divers			
Homologation tracteur			
Commandes		JSM	

Tableau des pneus optionnels

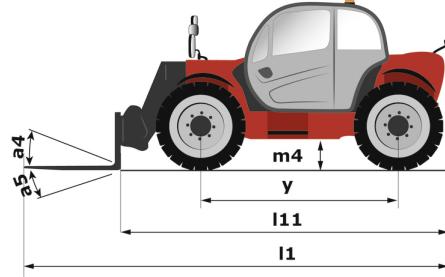
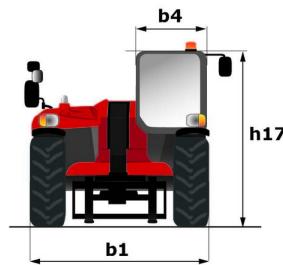
	Hauteur hors tout	Largeur hors tout
ALLIANCE - A570 - 17,5 LR24	-	-
NOKIAN - TRI STEEL - 460/65 R24 156A8	2.27 m	2.38 m
MICHELIN - XHA - 15.5 R25 158A2	2.28 m	2.38 m

Options / finitions

S : Standard / O : Option / - : Non disponible

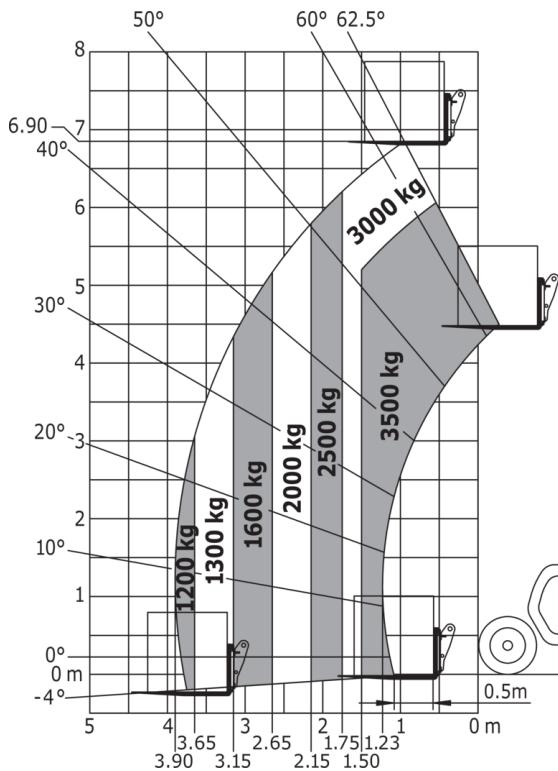
	Classic	Premium	Elite
Fonction de levage			
Électrovanne pour 2 fonctions hydrauliques (sur la tête de la flèche)	0	0	0
Ligne de retour vers réservoir d'huile hydraulique	0	0	0
Prédisposition électrique en tête du pied de flèche	0	0	0
Suspension de flèche "CRC"	0	0	S
Vermouillage hydraulique de l'accessoire	0	0	0
Poste opérateur			
Autoradio CD MP3	0	S	-
Autoradio tuner - 50W	S	-	-
Climatisation manuelle	0	S	S
Pré-filtre à air cyclonique	S	S	0
Radio Bluetooth CD MP3	0	0	S
Siège tissu à suspension pneumatique basse fréquence avec chauffage	0	0	S
Siège tissu mécanique	S	-	-
Siège tissu pneumatique	0	S	-
Motorisation/Puissance			
Marche forcée	0	0	0
Préfiltre à air auto-nettoyant	0	0	S
Système de contrôle du débit hydraulique de l'accessoire	0	0	0
Fonctions secondaire			
Alimentation hydraulique arrière double effet	0	0	0
Chape d'attelage automatique tournante sur contrepoids	0	0	0
Crochet d'attelage manuel rotatif	S	S	S
Éclairage			
Phares de travail à LED sur cabine avant et arrière (x4 : 2 avant + 2 arrière)	0	0	0
Phares de travail en tête de flèche (x2)	0	0	0
Sécurité			
Avertisseur sonore sur marche arrière	0	0	0

MLT-X 735 T LSU - Schémas d'encombrement

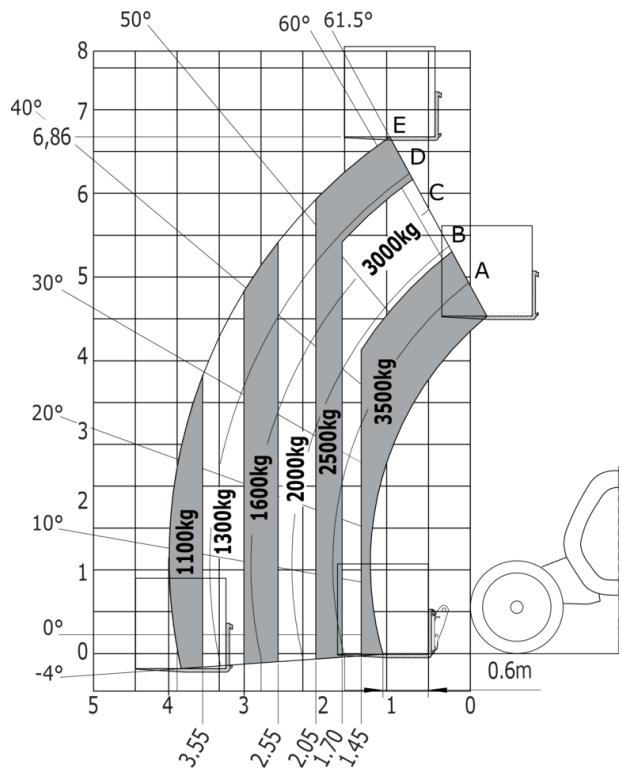


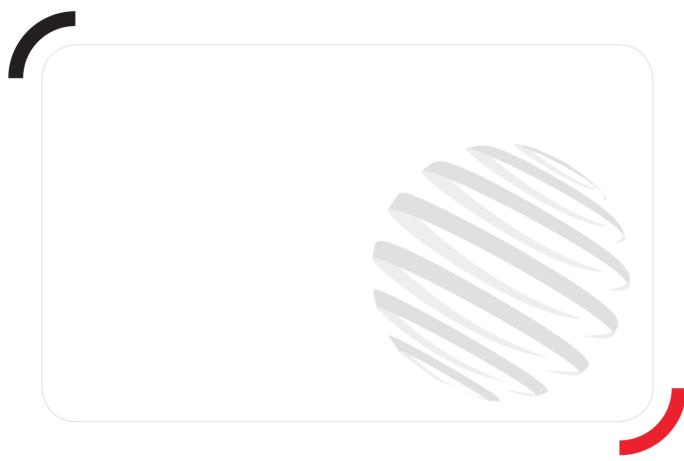
MLT-X 735 T LSU - Abaques

Machine sur pneus avec fourches



Machine sur pneus avec fourches LC 600 mm Métric



**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

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