Fiche technique :

MLT 730-115 V (S1)

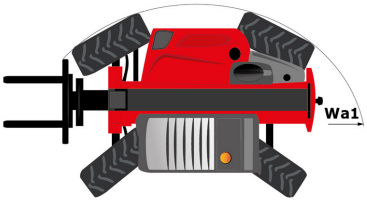
MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

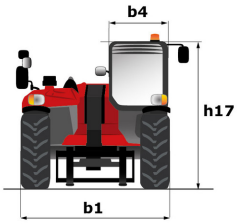
Capacités		Métrique	Impérial
Capacité max.	Q	3000 kg	6614 lb
Hauteur de levage max.		6.90 m	22 ft 8 in
Déport maximal		4.25 m	13 ft 11 in
Déport à hauteur max.		1.30 m	4 ft 3 in
Effort d'arrachement au godet		4633 daN	4633 daN
Poids et dimensions			
Poids à vide (avec fourches)		7140 kg	15741 lb
Garde au sol	m4	0.39 m	1 ft 3 in
Empattement	y	2.69 m	8 ft 10 in
Longueur hors tout au tablier (avec crochet d'attelage)	l11	5.08 m	16 ft 8 in
Longueur hors tout au tablier (sans crochet d'attelage)	l3	4.93 m	16 ft 2 in
Porte-à-faux avant		1.55 m	5 ft 1 in
Largeur hors tout	b1	2.13 m	7 ft
Largeur hors tout cabine	b4	0.95 m	3 ft 1 in
Hauteur hors tout	h17	2.34 m	7 ft 8 in
Angle de déversement	a5	133 °	133 °
Angle de cavage	a4	13 °	13 °
Rayon de braquage (extérieur roues)	Wa1	3.68 m	12 ft 1 in
Pneus standards		Alliance - A580 - 405/70 R24 152A8	Alliance - A580 - 405/70 R24 152A8
Roues motrices (avant / arrière)		2 / 2	2 / 2
Mode de direction		Manicrab, 2 roues directrices, 4 roues directrices, Mode crabe	Manicrab, 2 roues directrices, 4 roues directrices, Mode crabe
Performances			
Levage		5.80 s	5.80 s
Descente		5.70 s	5.70 s
Sortie de télescope		6.60 s	6.60 s
Rentrée de télescope		3.80 s	3.80 s
Cavage		3 s	3 s
Déversement		2.50 s	2.50 s
Moteur			
Marque du moteur		Deutz	Deutz
Norme moteur		Stage V	Stage V
Modèle du moteur		TCD 3.6 L4	TCD 3.6 L4
Nombre de cylindres - Cylindrée		4 - 3621 cm³	4 - 221 in³
Puissance moteur (CV / kW)		116 ch / 85 kW	116 Hp / 85 kW
Couple max. / Régime moteur		460 Nm @1600 tr/min	339 ft/lbs @1600 rpm
Effort de traction en charge		5850 daN	5850 daN
Système de décolmatage automatique des radiateurs		Standard	Standard
Système de refroidissement		4 radiateurs (eau + air + huile + gasoil)	4 radiateurs (eau + air + huile + gasoil)
Validé HVO (selon la norme EN 15940)		Oui	Oui
Transmission			
Type de transmission		M-Varioshift	M-Varioshift
Nombre de vitesses (avant / arrière)		2 / 2	2 / 2
Vitesse max. de déplacement (peut varier selon la réglementation applicable)		40 km/h	25 mph
Blocage de différentiel		Différentiel à glissement limité sur le pont avant	Différentiel à glissement limité sur le pont avant
Frein de parking		Manuel	Manuel
Frein de service		Hydraulique multidisques à bain d'huile sur pont avant	Hydraulique multidisques à bain d'huile sur pont avant
Hydraulique			
Type de pompe hydraulique		Pompe à engrenage	Pompe à engrenage
Débit hydraulique - Pression hydraulique		106 l/min - 250 bar	28 US gpm - 3626 PSI
Distributeur "flow sharing"		Option	Option
Capacités des réservoirs			
Capacité du réservoir hydraulique		94 l	25 US gal
Capacité du réservoir à carburant		78 l	21 US gal
Capacité du réservoir du fluide d'échappement du moteur diesel (type AdBlue®)		13 l	3 US gal
Bruit et vibration			
Bruit au poste de conduite (LpA) testé selon la norme NF EN 12053		73 dB	73 dB
Bruit à l'environnement (LwA)		106 dB	106 dB
Vibration sur l'ensemble mains/bras		< 2.50 m/s²	< 8 ft/s²
Divers			
Homologation tracteur		Homologation tracteur	Homologation tracteur
Certification cabine		Cabine ROPS - FOPS niveau 2	Cabine ROPS - FOPS niveau 2
Commandes		JSM	JSM

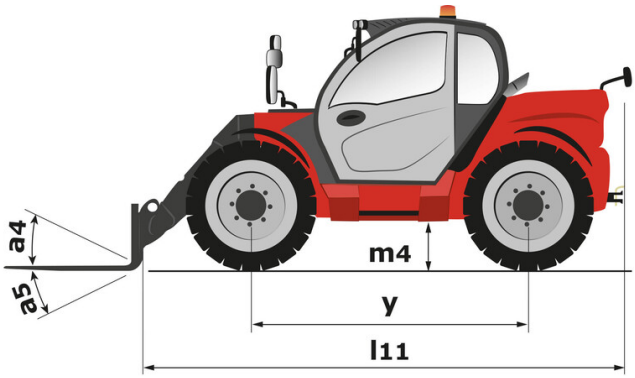
Tableau des pneus optionnels

	Hauteur hors tout	Largeur hors tout
ALLIANCE - A580 - 400/70 R20 149A8	7 ft 6 in (2.29 m)	6 ft 9 in (2.06 m)
ALLIANCE - A580 - 460/70 R24 159A8	7 ft 9 in (2.37 m)	7 ft 1 in (2.16 m)
MICHELIN - BIBLOAD - 400/70 R20 149A8	7 ft 8 in (2.33 m)	6 ft 9 in (2.06 m)
MICHELIN - BIBLOAD - 460/70 R24 159A8	7 ft 9 in (2.37 m)	7 ft 1 in (2.16 m)
MICHELIN - XMCL - 400/70 R20 149A8	7 ft 6 in (2.28 m)	6 ft 9 in (2.06 m)
MICHELIN - XMCL - 460/70 R24 159A8	7 ft 9 in (2.37 m)	7 ft 1 in (2.16 m)
NOKIAN - TRI STEEL - 460/65 R24 156A8	7 ft 9 in (2.35 m)	7 ft 1 in (2.15 m)
TRELLEBORG - TH400 - 460/70 R24 159A8	7 ft 9 in (2.37 m)	7 ft 1 in (2.16 m)
VREDESTEIN - ENDURION - 460/70 R24 159A8	7 ft 9 in (2.37 m)	7 ft 1 in (2.17 m)

MLT 730-115 V (S1) - Schémas d'encombrement

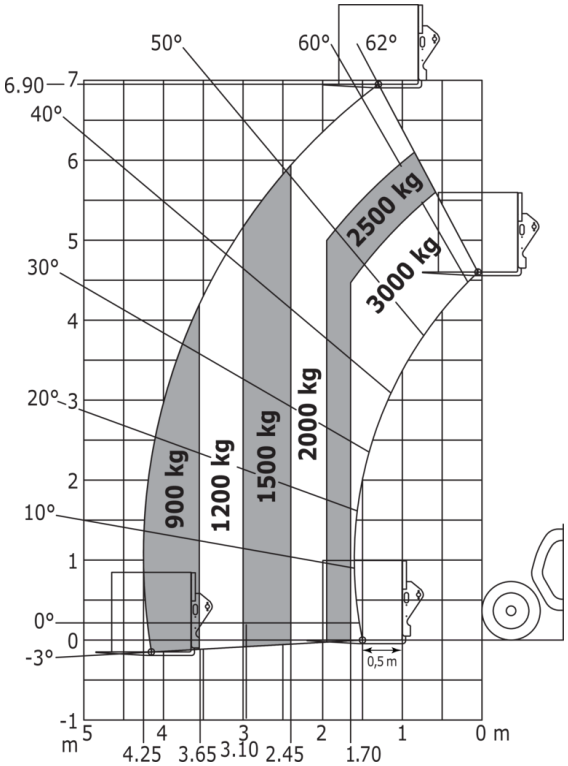




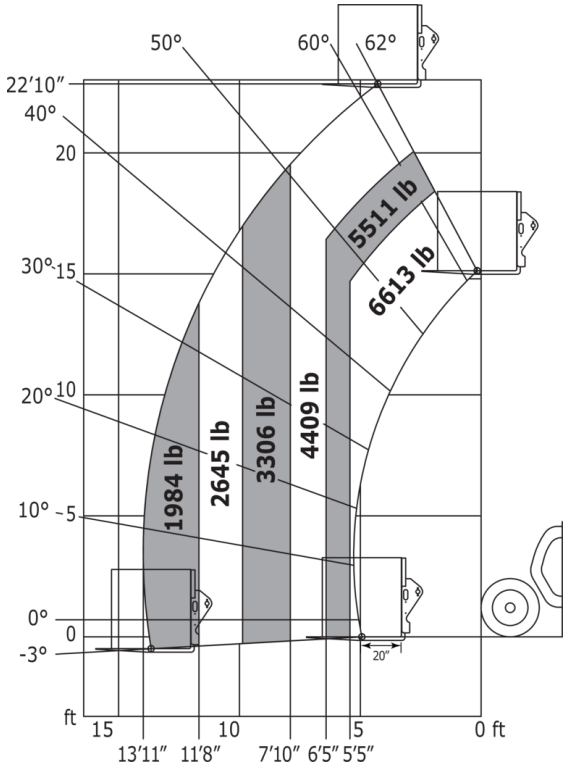


MLT 730-115 V (S1) - Abaques

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

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