

Fiche technique :

# MLT 737-130 PS+ (S1)



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

<b>Capacités</b>		<b>Métrique</b>
Capacité max.	Q	3700 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		6236 daN
<b>Poids et dimensions</b>		
Poids à vide (avec fourches)		7650 kg
Garde au sol	m4	0.41 m
Empattement	y	2.81 m
Longueur hors tout au tablier (avec crochet d'attelage)	l11	4.97 m
Longueur hors tout au tablier (sans crochet d'attelage)	l3	4.80 m
Porte-à-faux avant		1.21 m
Largeur hors tout	b1	2.39 m
Largeur hors tout cabine	b4	0.95 m
Hauteur hors tout	h17	2.38 m
Angle de déversement	a5	134 °
Angle de cavage	a4	12 °
Rayon de braquage (extérieur roues)	Wa1	3.93 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
<b>Performances</b>		
Levage		6.80 s
Desccente		7.10 s
Sortie de télescope		5.80 s
Rentée de télescope		5.20 s
Cavage		3.20 s
Déversement		2.80 s
<b>Moteur</b>		
Marque du moteur		Deutz
Norme moteur		Stage V
Modèle du moteur		TCD 3.6 L4
Nombre de cylindres - Cylindrée		4 - 3621 cm³
Puissance moteur (CV / kW)		129 ch / 95 kW
Couple max. / Régime moteur		500 Nm @1600 tr/min
Effort de traction en charge		7800 daN
Système de décolmatage automatique des radiateurs		Standard
Système de refroidissement		4 radiateurs (eau + air + huile hydraulique + huile transmission)
Validé HVO (selon la norme EN 15940)		Oui
<b>Transmission</b>		
Type de transmission		Convertisseur de couple
Boîte de vitesses		Powershift
Nombre de vitesses (avant / arrière)		6 / 3
Vitesse max. de déplacement (peut varier selon la réglementation applicable)		40 km/h
Blocage de différentiel		Différentiel à glissement limité sur le pont avant
Frein de parking		Frein de stationnement négatif automatique
Frein de service		Freinage multidisques à bain d'huile sur pont avant et arrière
<b>Hydraulique</b>		
Type de pompe hydraulique		Pompe à débit variable
Débit hydraulique - Pression hydraulique		150 l/min - 270 bar
Distributeur "flow sharing"		Standard
<b>Capacités des réservoirs</b>		
Capacité du réservoir hydraulique		135 l
Carburant		120 l
Fluide d'échappement du moteur diesel (type AdBlue®)		10 l
<b>Bruit et vibration</b>		
Bruit au poste de conduite (LpA) testé selon la norme NF EN 12053		72 dB
Bruit à l'environnement (LwA)		105 dB
Vibration sur l'ensemble mains/bras		2.50 m/s²
<b>Divers</b>		
Homologation tracteur		Homologation tracteur
Certification cabine		Cabine ROPS - FOPS niveau 2
Commandes		JSM

## Tableau des pneus optionnels

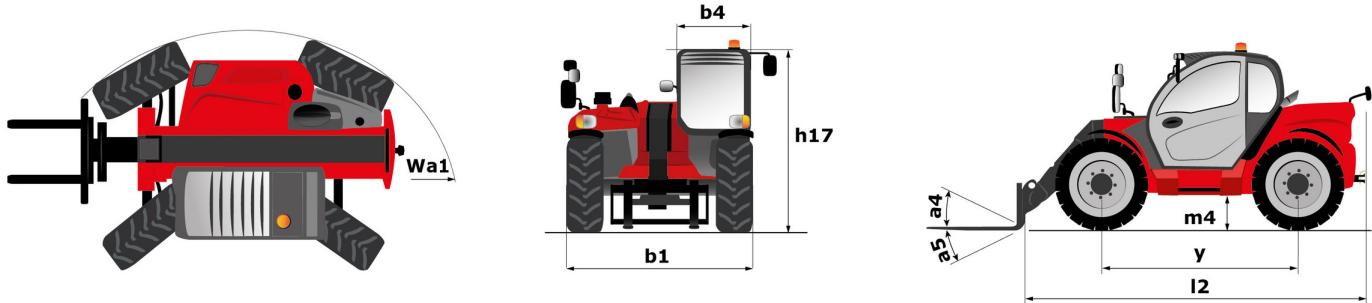
	Hauteur hors tout	Largeur hors tout
TRELLEBORG - TH400 - 460/70 R24 159A8	2.37 m	2.40 m
TRELLEBORG - TH400 - 500/70 R24 164A8	2.39 m	2.42 m
MICHELIN - XMCL - 500/70 R24 164A8	2.39 m	2.43 m
MICHELIN - BIBLOAD - 460/70 R24 159A8	2.37 m	2.40 m
MICHELIN - BIBLOAD - 500/70 R24 164A8	2.39 m	2.43 m
MICHELIN - XHA - 15.5 R25 158A2	2.37 m	2.40 m
NOKIAN - TRI STEEL - 460/65 R24 156A8	2.36 m	2.40 m
MICHELIN - XMCL - 460/70 R24 159A8	2.37 m	2.40 m
VREDESTEIN - ENDURION - 460/70 R24 159A8	2.38 m	2.41 m
VREDESTEIN - ENDURION - 500/70 R24 164A8	2.41 m	2.44 m
TRELLEBORG - TH500 - 460/70 R24 159A8	2.37 m	2.40 m
ALLIANCE - A585 - 460/70 R24 159A8	2.37 m	2.40 m

## Options / finitions

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

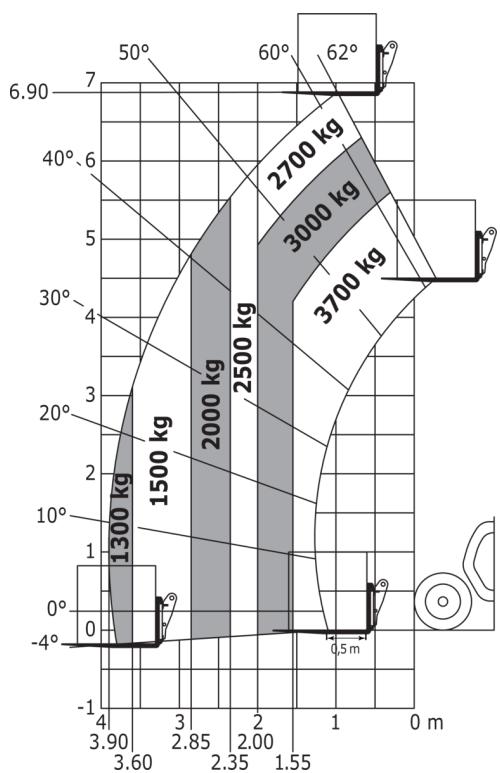
	Classic	Premium	Elite
<b>Fonction de levage</b>			
Intelligent Hydraulics	0	0	0
Regenerative Hydraulics	0	0	0
Verrouillage hydraulique accessoire	0	0	0
<b>Poste opérateur</b>			
Alignement automatique des roues	0	0	S
Autoradio tuner - 50W	S	-	-
Autoradio USB bluetooth - Avec micro déporté - 100W	0	0	S
Caméra HighView en tête de flèche (partie télescopique)	0	0	0
Climatisation automatique	0	0	S
Climatisation manuelle	0	S	-
Coffre de rangement - Sur plage arrière	0	0	0
Ecran Harmony - 5 pouces	S	S	-
Ecran Vision - 7 pouces	0	0	S
Essuie-glace avant additionnel	0	S	S
Pack caméras SafeView - Avant droit et arrière (x2)	0	0	0
Radio USB Bluetooth - Avec microphone intégré - 100W	0	S	-
Rétroviseur extérieur droit électrique dégivrant	0	0	S
Siège tissu mécanique (GRAMMER)	S	-	-
Siège tissu suspension pneumatique basse fréquence chauffant - GRAMMER	0	0	0
Siège tissu suspension pneumatique basse fréquence - GRAMMER	0	0	S
Siège tissu suspension pneumatique - GRAMMER	0	S	-
Suspension de flèche - "Active CRC"	0	0	S
<b>Motorisation/Puissance</b>			
Accélérateur manuel	0	0	S
Marche forcée	0	0	S
<b>Fonctions secondaire</b>			
Graissage centralisé automatique (AGS) - châssis	0	0	0
<b>Éclairage</b>			
Feux de route à LED avant (x2)	0	0	0
Phares de travail arrière à LED sur cabine (x2)	0	S	S
Phares de travail avant à LED sur cabine (x2)	0	S	S
Phares de travail latéraux LED+ (x4)	0	0	0
Phares de travail LED - En tête du pied de flèche (partie fixe) (x2)	0	0	0
Phares de travail sur la cabine (x4)	S	-	-

## MLT 737-130 PS+ (S1) - Schémas d'encombrement



## MLT 737-130 PS+ (S1) - Abaques

Machine sur pneus avec fourches





# **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