

Fiche technique :

# MLT 635-140 V+ ST4



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

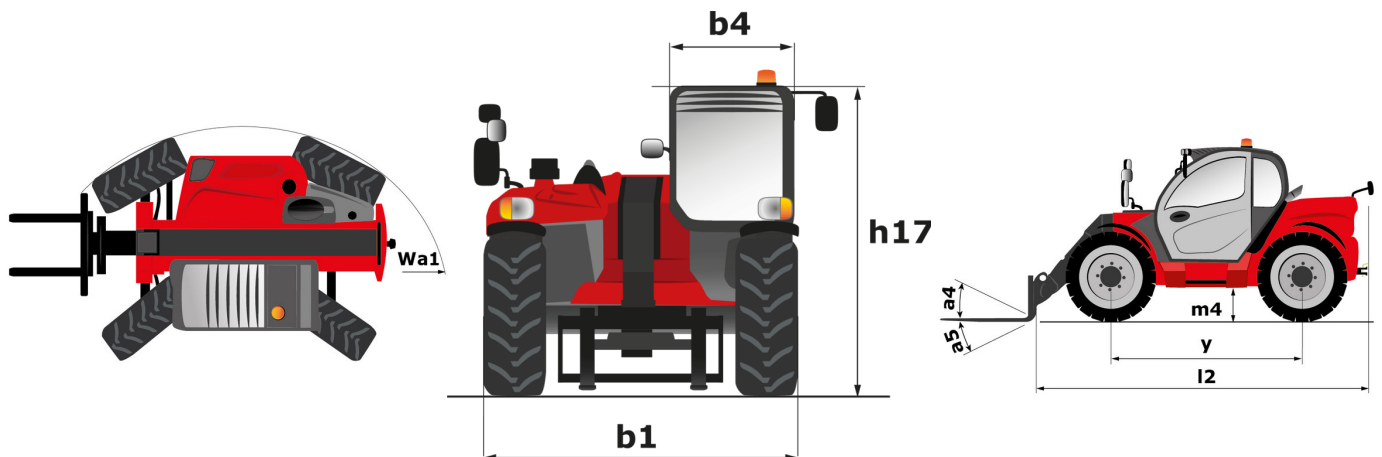
Capacités		Métrique
Capacité max.	Q	3500 kg
Hauteur de levage max.	h3	6.08 m
Déport maximal		3.20 m
Déport à hauteur max.		0.60 m
Effort d'arrachement au godet		5004 daN
Poids et dimensions		
Poids à vide (avec fourches)		7405 kg
Garde au sol	m4	0.41 m
Empattement	y	2.60 m
Longueur hors tout au tablier (avec crochet d'attelage)	l11	4.66 m
Porte-à-faux avant		1.11 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	3.77 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		7.10 s
Descente		5.10 s
Sortie de télescope		6 s
Rentrée de télescope		4.50 s
Cavage		3 s
Déversement		2.40 s
Moteur		
Marque du moteur		Deutz
Norme moteur		Stage IV
Modèle du moteur		TCD 3.6 l
Nombre de cylindres - Cylindrée		4 - 3621 cm <sup>3</sup>
Puissance moteur (CV / kW)		136 ch / 100 kW
Couple max. / Régime moteur		500 Nm @1600 tr/min
Effort de traction en charge		6800 daN
Système de décolmatage automatique des radiateurs		Standard
Système de refroidissement		3 radiateurs à eau + air + huile hydraulique
Transmission		
Type de transmission		M-Vario Plus
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		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		170 l/min - 270 bar
Distributeur "flow sharing"		Standard
Capacités des réservoirs		
Capacité du réservoir hydraulique		135 l
Carburant		120 l
Fluide d'échappement du moteur diesel (type AdBlue®)		10 l
Bruit et vibration		
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/s <sup>2</sup>
Divers		
Homologation tracteur		Homologation tracteur
Certification cabine		Cabine ROPS - FOPS niveau 2

## Options / finitions

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

	Classic	Premium	Elite
<b>Fonction de levage</b>			
Easy Connect System (ECS)	S	S	S
Électrovanne pour 2 fonctions hydrauliques (sur la tête de la flèche)	O	O	O
Intelligent Hydraulics	O	O	S
Ligne de retour vers réservoir d'huile hydraulique	O	O	O
Regenerative Hydraulics	O	S	S
Verrouillage hydraulique de l'accessoire	O	O	O
<b>Poste opérateur</b>			
Alignement automatique des roues	O	O	S
Autoradio tuner - 50W	S	-	-
Autoradio USB bluetooth - Avec micro déporté - 100W	O	O	S
Climatisation automatique	O	O	S
Climatisation manuelle	O	S	-
Ecran Harmony - 5 pouces	S	S	-
Ecran Vision - 7 pouces	O	O	S
Essuie-glace avant additionnel	O	S	S
Essuie-glace latéral	S	S	S
Radio USB Bluetooth - Avec microphone intégré - 100W	O	S	-
Rétroviseur extérieur droit électrique dégivrant	O	O	S
Siège tissu mécanique (GRAMMER)	S	-	-
Siège tissu pneumatique basse fréquence chauffant	O	O	O
Siège tissu suspension pneumatique basse fréquence - GRAMMER	-	O	-
Siège tissu suspension pneumatique - GRAMMER	O	S	-
Suspension de flèche - "Active CRC"	O	O	S
<b>Motorisation/Puissance</b>			
Accélérateur manuel	S	S	S
Marche forcée	O	O	S
Préfiltre à air auto-nettoyant	S	S	S
<b>Fonctions secondaire</b>			
Alimentation hydraulique arrière double effet	O	O	O
Chape d'attelage automatique tournante sur contrepoids	O	O	O
Crochet d'attelage hydraulique	O	O	O
Crochet d'attelage manuel rotatif	S	S	S
Échelle d'attelage avec choix de modules	O	O	O
Frein de remorque hydraulique	S	S	S
Réservoir carburant additionnel (25 l)	O	O	O
<b>Éclairage</b>			
LED + (4 phares de travail supplémentaires)	O	O	O
Phare de travail en tête de pied de flèche (sur partie fixe) (x2)	O	O	O
Phares de travail à LED sur cabine avant et arrière (x4 : 2 avant + 2 arrière)	O	S	S
Phares de travail avant et arrière sur cabine (x4)	S	-	-
<b>Sécurité</b>			
Avertisseur sonore sur marche arrière	O	O	O

## MLT 635-140 V+ ST4 - Schémas d'encombrement





**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