

Fiche technique :

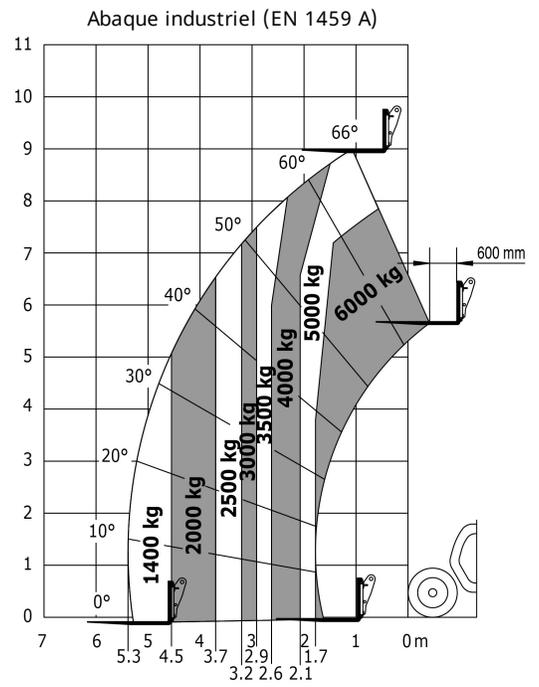
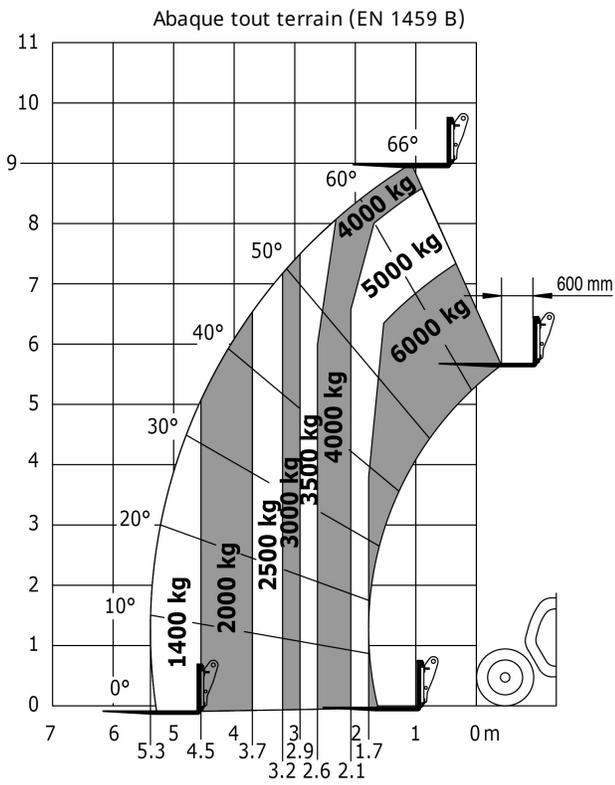
# **MLT 961-145 V+ L**

---

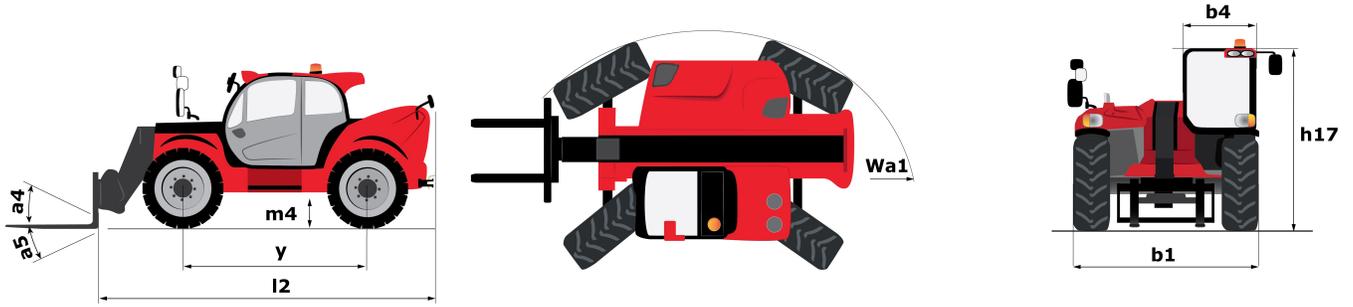


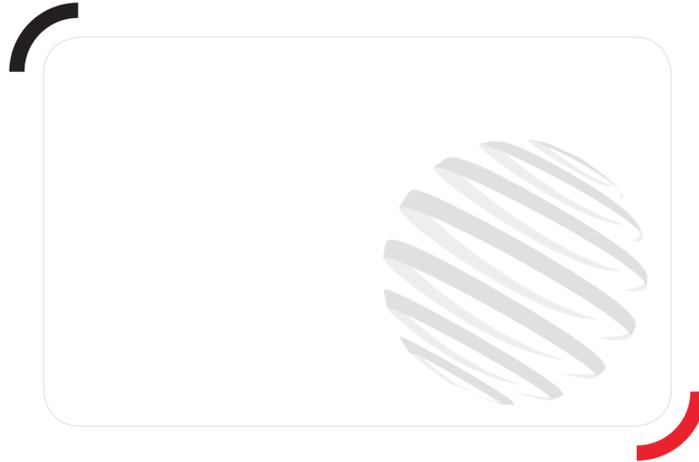
Capacités		Métrique
Capacité max.	Q	6000 kg
Hauteur de levage max.	h3	9 m
Déport max.	r1	5.3 m
Déport à hauteur max.		1.1 m
Effort d'arrachement au godet		7300 daN
Poids et dimensions		
Poids à vide (avec fourches)		11800 kg
Garde au sol	m4	0.45 m
Empattement	y	3 m
Longueur hors tout au tablier (avec crochet d'attelage)	l11	6.1 m
Porte-à-faux avant		1.65 m
Largeur hors tout	b1	2.48 m
Largeur hors tout cabine	b4	1 m
Hauteur hors tout	h17	2.53 m
Angle de déversement	a5	138 °
Angle de cavage	a4	12 °
Rayon de braquage (extérieur roues)	Wa1	4.3 m
Pneus standards		Alliance - A580 - 500/70 R24 164A8
Roues motrices (avant / arrière)		2 / 2
Roues directrices (avant / arrière)		2 / 2
Performances		
Levage		8.5 s
Descente		6.5 s
Sortie de télescope		7 s
Rentrée de télescope		6 s
Cavage		3.8 s
Déversement		3.6 s
Moteur		
Marque du moteur		John Deere
Norme moteur		Stage IV / Tier 4 Final
Modèle du moteur		PWL 4045
Nombre de cylindres - Cylindrée		4 - 4500 cm <sup>3</sup>
Puissance du moteur I.C. (ch) / Puissance (kW)		141 ch / 104 kW
Couple max. / Régime moteur		540 Nm @1500 tr/min
Effort de traction en charge		9300 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
Frein de parking		Frein négatif automatique
Frein de service		Hydraulique multidisques à bain d'huile sur les ponts avant et arrière
Hydraulique		
Type de pompe hydraulique		Pompe à cylindrée variable
Débit hydraulique - Pression hydraulique		200 l/min - 270 Bar
Distributeur "flow sharing"		Standard
Capacités des réservoirs		
Huile hydraulique		153 l
Réservoir à carburant		135 l
Fluide d'échappement du moteur diesel (type AdBlue®)		12 l
Bruit et vibration		
Bruit au poste de conduite (LpA) testé selon la norme NF EN 12053		72 dB(A)
Bruit à l'environnement (LwA)		105 dB(A)
Vibration sur l'ensemble mains/bras		< 2.50 m/s <sup>2</sup>
Divers		
Homologation tracteur / Sécurité homologation cabine		Homologation tracteur - Cabine ROPS - FOPS (Niveau 2)
Commandes		JSM

# Abaques



# Schémas d'encombrement





Siège Social  
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. List 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