

Fiche technique :

# MLT 850-145 V+



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Capacités		Métrique	
Capacité max.	Q	4998.58 kg	
Hauteur de levage max.	h3	7.55 m	
Déport maximal		4.60 m	
Déport à hauteur max.		0.90 m	
Effort d'arrachement au godet		8670 daN	
Poids et dimensions			
Poids à vide (avec fourches)		10780 kg	
Garde au sol	m4	0.45 m	
Empattement	y	2.94 m	
Longueur hors tout au tablier (avec crochet d'attelage)	l11	5.57 m	
Longueur hors tout au tablier (sans crochet d'attelage)	l3	5.54 m	
Porte-à-faux avant		1.55 m	
Largeur hors tout	b1	2.49 m	
Largeur hors tout cabine	b4	0.99 m	
Hauteur hors tout	h17	2.58 m	
Angle de déversement	a5	132 °	
Angle de cavage	a4	12 °	
Rayon de braquage (extérieur roues)	Wa1	4.04 m	
Pneus standards		Alliance - A580 - 500/70 R24 164A8	
Roues motrices (avant / arrière)		2 / 2	
Mode de direction		Manicrab, 2 roues directrices, 4 roues directrices, Mode crabe	
Performances			
Levage		6.60 s	
Desccente		4.90 s	
Sortie de télescope		6.30 s	
Rentée de télescope		5.70 s	
Cavage		4.20 s	
Déversement		3.10 s	
Moteur			
Marque du moteur		Yanmar	
Norme moteur		Stage V / Tier 4 Final	
Teneur en soufre max. du carburant		1000 ppm	
Modèle du moteur		4TN107FHT-5SMUF	
Nombre de cylindres - Cylindrée		4 - 4567 cm³	
Puissance moteur (CV / kW)		141 ch / 105 kW	
Couple max. / Régime moteur		602 Nm @1500 tr/min	
Effort de traction en charge		9160 daN	
Système de décolmatage automatique des radiateurs		Standard	
Système de refroidissement		3 radiateurs eau + air + huile transmission	
Transmission			
Type de transmission		Transmission à variation continue	
Boîte de vitesses		M-Vario Plus	
Vitesse max. de déplacement (peut varier selon la réglementation applicable)		40 km/h	
Blocage de différentiel		Différentiel à glissement limité sur les essieux avant et arrière	
Frein de parking		Frein de stationnement négatif automatique	
Frein de service		Freinage multidisques à bain d'huile sur pont avant et arrière	
Hydraulique			
Type de pompe hydraulique		Pompe à débit variable	
Débit hydraulique - Pression hydraulique		200 l/min - 270 bar	
Distributeur "flow sharing"		Standard	
Capacités des réservoirs			
Capacité du réservoir hydraulique		141 l	
Carburant		142 l	
Fluide d'échappement du moteur diesel (type AdBlue®)		21.50 l	
Consommation calculée suivant la norme EN 16796-4		6.47 l/h	
Bruit et vibration			
Bruit au poste de conduite (LpA) testé selon la norme NF EN 12053		69 dB	
Bruit à l'environnement (LwA)		105 dB	
Vibration sur l'ensemble mains/bras		2.50 m/s²	
Divers			
Homologation tracteur		Homologation tracteur	
Certification cabine		Cabine ROPS - FOPS niveau 2	
Commandes		JSM	

## Tableau des pneus optionnels

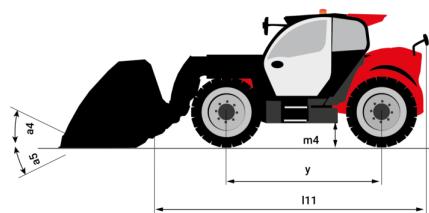
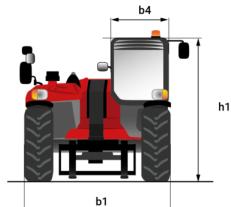
	Hauteur hors tout	Largeur hors tout
ALLIANCE - A585 - 500/70 R24 164A8	-	-
MICHELIN - BIBLOAD - 500/70 R24 164A8	-	-
MICHELIN - XHA - 17.5 R25	-	-
MICHELIN - XMCL - 500/70 R24 164A8	-	-
NOKIAN - TRI STEEL - 500/70 R24 164A8	-	-
SOLIDEAL - SOLIDAIR TLH - 14.00 R24	-	-
TRELLEBORG - TH400 - 500/70 R24 164A8	-	-
VREDESTEIN - ENDURION - 500/70 R24 164A8	-	-
VREDESTEIN - TRAXION - 500/70 R24 164A8	-	-

## Options / finitions

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

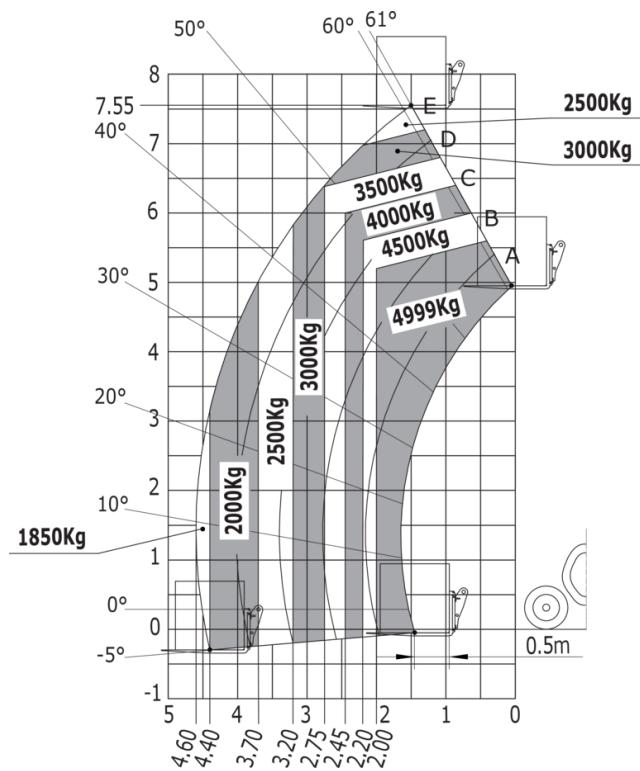
	Premium	Platinum
<b>Fonction de levage</b>		
Intelligent Hydraulics	-	S
Regenerative Hydraulics	-	S
<b>Poste opérateur</b>		
Caméra HighView en tête de flèche (partie télescopique)	-	S
Comfort Steering System	-	S
Siège pneumatique à suspension adaptative	-	S
<b>Motorisation/Puissance</b>		
Ecostop	-	S
Stop & Start	S	S
<b>Fonctions secondaire</b>		
Graissage automatique centralisé (AGS) - Châssis + flèche	-	S

## MLT 850-145 V+ - Schémas d'encombrement

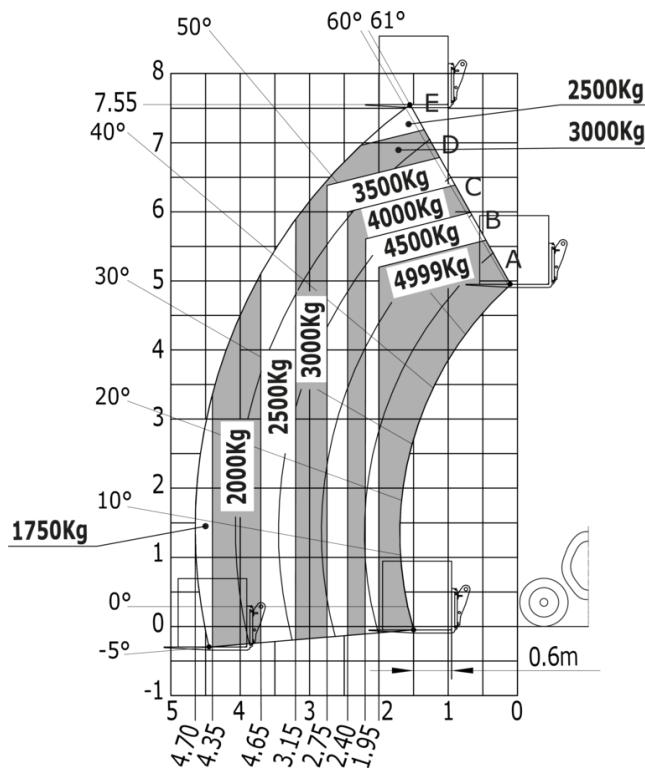


## MLT 850-145 V+ - Abaques

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](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