Fiche technique:

MLT-X 850-145 V+





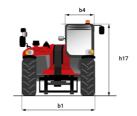
		ocument créé le 30 octobre 2025 à 20:45 UT
Capacités		Métrique
Capacité max.	Q	4999 kg
Hauteur de levage max.	h3	7.60 m
Déport maximal		4.55 m
Déport à hauteur max.		4.55 m
Effort d'arrachement au godet		8670 daN
Poids et dimensions		
Poids à vide (avec fourches)		10780 kg
Garde au sol	m4	0.45 m
Empattement	у	2.94 mm
Longueur hors tout au tablier (avec crochet d'attelage)	, I11	5.57 m
Longueur hors tout au tablier (sans crochet d'attelage)	13	5.54 m
Porte-à-faux avant		1.55 mm
Largeur hors tout	b1	2.49 m
•	b1	0.99 m
Largeur hors tout cabine		
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
Roues directrices (avant / arrière)		2/2
Performances		
Levage		6.60 s
Descente		4.90 s
Sortie de télescope		6.30 s
Rentrée de télescope		6.30 s
Cavage		4.20 s
Déversement		3.10 s
Moteur		
Marque du moteur		Yanmar
Norme moteur		Stage IIIA
Modèle du moteur		4TN107HT-5SMUF
Nombre de 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
		Standard
Système de décolmatage automatique des radiateurs		
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 avan et arrière
Hudanilana		et alliele
Hydraulique		D 1/4% 111
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 I
Réservoir à carburant		142 l
Bruit et vibration		
		105 dB
Bruit à l'environnement (LwA)		< 2.50 m/s ²
Bruit à l'environnement (LwA) Vibration sur l'ensemble mains/bras		- 2.00 11/3
		- 2.00 110 5
Vibration sur l'ensemble mains/bras Divers		
Vibration sur l'ensemble mains/bras		Homologation tracteur Cabine ROPS - FOPS niveau 2

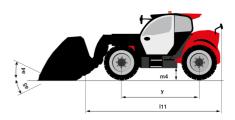
Tableau des pneus optionnels

	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 - TRAXION - 500/70 R24 164A8	-	-
VREDESTEIN - ENDURION - 500/70 R24 164A8	-	-

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

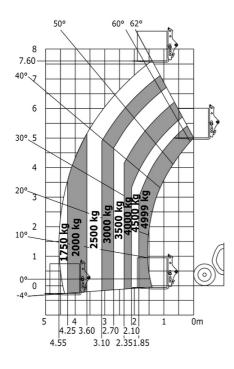






MLT-X 850-145 V+ - Abaques

Machine sur pneus avec fourches







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