Fiche technique

MLA-T 533-145 V+

Chargeuses articulées





Capacités	Métrique	Impérial
Capacité max.	3300 kg	7300 lbs
Hauteur de levage max.	5.20 m	17 ft 1 in
Portée max.	3.30 m	10 ft 10 in
Déport à hauteur max	1.20 m	3 ft 1 in
Force d'arrachement au godet	6730 daN	15130 lbf
Poids et dimensions		
Poids à vide (avec fourches)	8430 kg	18585 lbs
m4 - Garde au sol	0.39 m	1 ft 5 in
l2 - Longueur au talon des fourches (avec crochet dattelage)	5.72 m	18 ft 11 in
y - Empattement	2.50 m	8 ft 2 in
b1 - Largeur hors tout	2.29 m	7 ft 7 in
h17 - Hauteur hors tout	2.70 m	8 ft 1 in
a4 - Angle de cavage	9°	9°
a5 - Angle de déversement	156 °	156 °
Wa1 - Rayon de braquage (extérieur roues)	4.20 m	13 ft 11 in
Pneus standards	460/70 R24 159A8 A580 - Alliance	460/70 R24 159A8 A580 - Alliance
Performances		
Levage	6 s	6 s
Descente	5.10 s	5.10 s
Sortie de télescope	3.80 s	3.80 s
Rentrée de télescope	2.40 s	2.40 s
Cavage	3.50 s	3.50 s
Déversement	2.70 s	2.70 s
Moteur		
Marque	Deutz	Deutz
Normes antipollution	Stage IV / Tier 4 Final	Stage IV / Tier 4 Final
Modèle	TCD 4.1 L4	TCD 4.1 L4
Nombre de cylindres - Cylindrée	4 - 4038 cm³	4 - 246 in ³
Puissance	143 ch / 105 kW	143 ch / 105 kW
Couple max	550 Nm à 1600 tr/min	406 ft.lbs à 1600 tr/min
Système de refroidissement	3 radiateurs (eau + air + huile hydraulique)	3 radiateurs (eau + air + huile hydraulique)
Transmission		
Туре	M-Vario Plus (CVT)	M-Vario Plus (CVT)
Vitesse de déplacement max (peut varier selon la réglementation applicable)	40 km/h	25 mph
Blocage de différentiel	Différentiel à glissement limité sur l'essieu avant	Différentiel à glissement limite sur l'essieu avant
Frein de parking	Frein de parc manuel	Frein de parc manuel
Frein de service	Hydraulique multidisques à bain d'huile sur ponts avant et arrière	Hydraulique multidisques à bain d'huile sur ponts avant e arrière
Hydraulique		
Type de pompe	Pompe à cylindrée variable	Pompe à cylindrée variable
Débit hydraulique - Pression	158 l/min - 270 bar	42 gpm - 3916 psi
Réservoirs		
Huile hydraulique	150 l	40 US gal.
Carburant	150 l	40 US gal.
Fluide d'échappement diesel (DEF) de type AdBlue®	10	3 US gal.
Bruit & Vibrations		
Bruit au poste de conduite (LpA) testé selon NF EN 12053	72 dB(A)	72 dB(A)
Bruit à l'environnement LwA	107 dB(A)	107 dB(A)
Vibration sur l'ensemble mains/bras	2,5 m/s ²	8,2 in/s ²

Sécurité

Homologuée tracteur Norme EN 15000 Cabine ROPS - FOPS Level 2 Homologuée tracteur Norme EN 15000 Cabine ROPS - FOPS Level 2

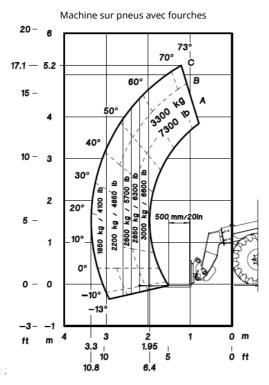
Options pneus

Pneus optionnels	Hauteur hors tout	Largeur hors tout
Michelin - 460/70 R24 159A8 XMCL	2.70 m	2.29 m
Michelin - 500/70 R24 164A8 XMCL	2.74 m	2.36 m
Michelin - 460/70 R24 159A8 Bibload	2.70 m	2.29 m
Michelin - 500/70 R24 164A8 Bibload	2.74 m	2.36 m

Options / finitions

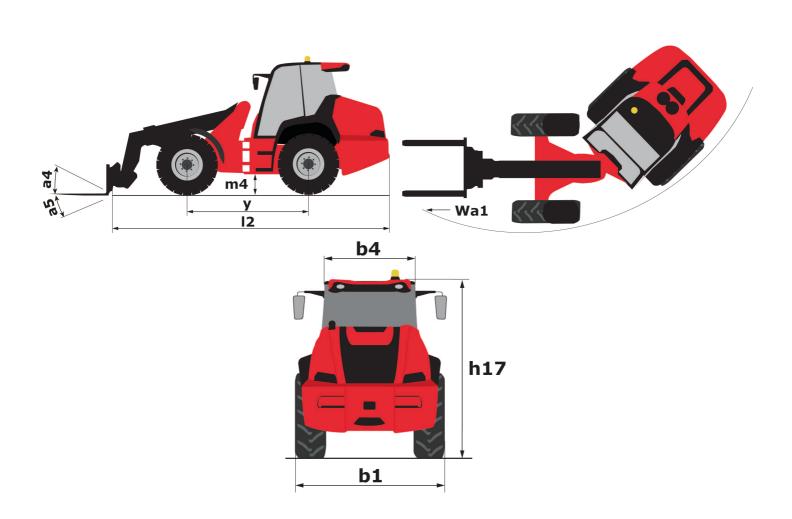
S: Série / O: Option / -: Non disponible

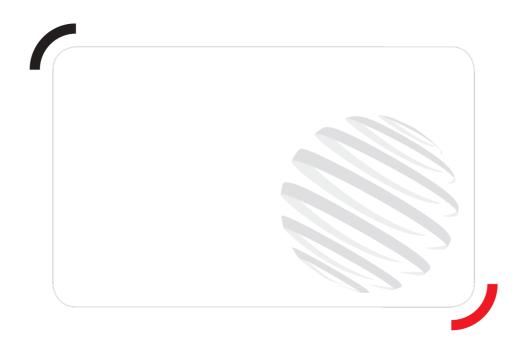
	Classic	Premium	Elite
Général			
Préfiltre à air autonettoyant	S	S	S
Suspension de flèche "Active CRC"	0	0	S
Accélérateur manuel	S	S	S
Chape d'attelage manuelle tournante	S	S	S
Crochet hydraulique - position basse	0	0	0
Confort			
Siège tissu mécanique GRAMMER	S	-	-
Siège tissu pneumatique GRAMMER	0	S	-
Siège tissu pneumatique basse fréquence GRAMMER	0	0	S
Autoradio tuner (50 W)	S	-	-
Autoradio USB Bluetooth avec micro intégré (100 W)	0	S	-
Autoradio USB Bluetooth avec micro déporté (100 W)	0	0	S
Climatisation avec régulation automatique	0	S	S
Hydraulique			
Easy Connect System (ECS)	S	S	S
Marche forcée	0	0	S
Verrouillage hydraulique de l'accessoire	0	0	0
Canalisation de retour au bac	0	0	0
Alimentation hydraulique arrière Double Effet	0	0	0
Electrovanne pour 2 fonctions hydrauliques en tête de flèche	0	0	0
Freinage hydraulique de remorque	0	0	0
"Intelligent Hydraulics"	0	0	S
"Regenerative Hydraulics"	0	S	S
Électricité / Sécurité			
Avertisseur sonore sur marche arrière	0	0	0
Feux de travail avant et arrière (x4 : 2 avant +2 arrière)	S	-	-
Feux de travail LED avant et arrière (x4 : 2 avant + 2 arrière)	0	S	S
LED + (4 feux de travail supplémentaires)	0	0	0
Feux de travail LED sur tête de flèche	0	0	0
Rétroviseurs électriques dégivrants	0	0	S



Load chart compliant with EN 474-3 (80%)

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



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 consulation et à titre indicatif.

MANITOU BF SA - Société anonyme à conseil d'administration - Capital social : 39 547 824 euros - 857 802 508 RCS Nantes