

Fiche technique :

MLT 840-145 PS+



Capacités		Métrique
Capacité max.	Q	4000 kg
Hauteur de levage max.	h3	7.55 m
Déport max.		4.45 m
Déport à hauteur max.		0.90 m
Effort d'arrachement au godet		5500 daN
Poids et dimensions		
Poids à vide (avec fourches)		8410 kg
Garde au sol	m4	0.43 m
Empattement	y	2.88 m
Longueur hors tout au tablier (avec crochet d'attelage)	l11	5.37 m
Porte-à-faux avant		1.47 m
Largeur hors tout	b1	2.39 m
Largeur hors tout cabine	b4	1 m
Hauteur hors tout	h17	2.39 m
Angle de déversement	a5	135 °
Angle de cavage	a4	12 °
Rayon de braquage (extérieur roues)	Wa1	3.74 m
Pneus standards		Trelleborg - TH400 - 460/70 R24 159A8
Roues motrices (avant / arrière)		2 / 2
Roues directrices (avant / arrière)		2 / 2
Performances		
Levage		6.60 s
Descente		4.80 s
Sortie de télescope		6.30 s
Rentrée de télescope		5.20 s
Cavage		3 s
Déversement		2.40 s
Moteur		
Marque du moteur		John Deere
Norme moteur		Étape IV / Tier 4 Final
Modèle du moteur		PWL4045
Nombre de cylindres - Cylindrée		4 - 4500 cm ³
Puissance du moteur I.C. (ch) / Puissance		141 ch / 104 kW
Couple max. / Régime moteur		540 Nm @1600 tr/min
Effort de traction en charge		9300 daN
Système de décolmatage automatique des radiateurs		Standard
Système de refroidissement		4 radiateurs (eau + air + huile hydraulique + huile transmission)
Transmission		
Type de transmission		Convertisseur de couple
Boîte de vitesses		M-Shift
Nombre de vitesses (avant / arrière)		5 / 3
Vitesse max. de déplacement (peut varier selon la réglementation applicable)		40 km/h
Blocage de différentiel		Différentiel à glissement limité sur les ponts avant et arrière
Frein de parking		Frein de stationnement négatif automatique
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		200 l/min - 270 bar
Distributeur "flow sharing"		Standard
Capacités des réservoirs		
Capacité du réservoir hydraulique		156 l
Réservoir à carburant		126 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		74 dB
Bruit à l'environnement (LwA)		105 dB
Vibration sur l'ensemble mains/bras		< 2.50 m/s ²
Divers		
Homologation tracteur		Homologation tracteur
Sécurité homologation cabine		Cabine ROPS - FOPS niveau 2
Commandes		JSM

Options / finitions

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

	Classic	Premium	Elite
Fonction de levage			
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
Ligne hydraulique de l'accessoire	S	S	-
Prédisposition électrique en tête du pied de flèche	O	O	O
Prédisposition électrique en tête du pied de flèche (sur partie fixe)	O	O	-
Regenerative Hydraulics	O	S	S
Verrouillage hydraulique de l'accessoire	O	O	O
Poste opérateur			
Accélérateur manuel avec mémorisation du régime moteur	O	O	S
Alignement automatique des roues	O	O	S
Autoradio Bluetooth USB avec microphone intégré (100 W)	O	S	-
Autoradio Bluetooth USB avec microphone supplémentaire déporté (100 W)	O	O	S
Autoradio CD MP3	S	-	-
Autoradio tuner (50 W)	S	-	-
Climatisation manuelle	O	S	S
Essuie-glace de toit	S	S	S
Essuie-glace latéral	S	S	S
Joystick Switch and Move (JSM)	S	S	-
Pack caméras SafeView (x2)	O	O	-
Rétroviseur électrique dégivrant	O	O	S
Siège tissu mécanique (GRAMMER)	S	-	-
Siège tissu pneumatique (GRAMMER)	O	S	-
Siège tissu pneumatique basse-fréquence chauffant (KAB)	O	-	-
Suspension de flèche - Active CRC	O	O	S
Motorisation/Puissance			
Décolmatage automatique des radiateurs	S	-	-
Ecostop	O	O	-
Marche forcée	O	O	S
Points de graissage centralisés	S	S	-
Fonctions secondaire			
Alimentation hydraulique arrière double effet	O	O	O
Chape d'attelage automatique tournante sur contrepoids	O	O	O
Crochet d'attelage hydraulique	-	O	-
Crochet d'attelage manuel rotatif	S	S	S
Échelle d'attelage avec choix de modules	O	O	-
Frein de remorque hydraulique	O	O	O
Éclairage			
Feux de route à LED avant	O	O	-
LED + (4 phares de travail supplémentaires)	O	O	S
Phares de travail à LED sur cabine avant et arrière (x4 : 2 avant + 2 arrière)	-	S	S
Phares de travail avant et arrière sur cabine (x4)	S	-	-
Prise électrique arrière	S	S	-
Sécurité			
Avertisseur sonore sur marche arrière	O	O	O
Dégivrage vitre arrière	S	S	S
Grille de protection du pare-brise	O	-	-



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