

Fiche technique :

2550RT



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Capacités		Métrique
Capacité max.	Q	3305 kg
Poids opérationnel		5260 kg
Poids à vide		5260 kg
Capacité à 35 % de charge de basculement		1157 kg
Capacité à 50 % de charge de basculement		1652 kg
Charge de basculement		3305 kg
Poids et dimensions		
Hauteur de travail - levé complètement	h27	4267 mm
Hauteur à l'axe d'articulation - Entièrement levé	h28	3251 mm
Déport à hauteur totale et déversé	r6	876 mm
Angle de déversement à hauteur maximale	a5	41 °
Hauteur de déversement levée complètement	h29	2489 mm
Angle de cavage maximum - levée complètement	a4	102.50 °
Hauteur hors tout en haut du ROPS	h17	2111 mm
Longueur hors-tout avec godet	l16	4008 mm
Angle de départ	a2	25 °
Longueur hors-tout sans godet	l1	3221 mm
Hauteur spécifique	h31	1720 mm
Déport à hauteur spécifique	r4	795 mm
Angle de déversement à hauteur spécifique	a17	66.80 °
Angle de cavage maximal au sol	a13	30 °
Position de transport	d5	208 mm
Angle de cavage maximale en position de transport	a14	31.60 °
Position d'excavation	h32	13 mm
Angle de départ, avec contrepoids standard		25 °
Garde au sol	m4	313 mm
Écartement des chenilles	b10	1313 mm
Largeur des chenilles	b20	450 mm
Entraxe des rouleaux de chenilles	y2	1562 mm
Largeur hors tout sans godet	b1	1765 mm
Largeur du godet	e1	2131 mm
Rayon de braquage - Avant avec godet	b18	2499 mm
Rayon de braquage arrière	wa1	1796 mm
Cavage max. à la hauteur spécifiée		66.80 °
Angle d'approche	a3	90 °
Hauteur du crampon		25 mm
Type chenilles / Galets chenilles / Type galets		Rubber / 5 / Steel
Performances		
Vitesse au sol - Une vitesse		8.50 km/h
Vitesse au sol - Deux vitesses		12.10 km/h
Effort tension/ force de traction		5649 kg
Force d'arrachement du godet - Vérin de basculement		3803 kg
Force d'arrachement du godet - Vérin de levage		3373 kg
Moteur		
Marque du moteur		Deutz
Modèle du moteur		TD 3.6 L4
Type du moteur		Axial Piston Planetary Gear Box Reduction
Puissance brute / brute		55.40 kW @ 2300 tr/min
Puissance nette / nette		52.70 kW / 2300 tr/min
Couple max.		330 Nm
Puissance du moteur I.C. (ch)		74.29 ch
Tension batterie		12 V
Ampérage de démarrage à froid à température		950 A
Alternateur - Tension / Ampérage		12 V / 120 A
Hydraulique		
Flux standard - Système hydraulique auxiliaire		110 l/min
Capacités des réservoirs		
Capacité du carter d'huile		8.50 l
Capacité du réservoir hydraulique		52.20 l
Réservoir à carburant		121.10 l
Capacité de liquide de refroidissement		23.10 l
Cylindrée / Nombre de cylindres		3.60 l / 4
Bruit et vibration		
Bruit à l'environnement (LwA)		106.10 dB
Bruit au poste de conduite (LpA)		85.80 dB
Divers		
Pression au sol		0.36 bar

Équipements

Autres options	
Mise à niveau automatique sélectionnable 4	Option
Fonction de levage	
Commande électronique des accessoires - Connecteur à 14 broches	Option
Hydraulique auxiliaire	Série
Hydraulique auxiliaire à haut débit	Option
Système de tension automatique de chenilles IdeaTrax®	Série
Tablier All-Tach®	Série
Tablier Power-A-Tach®	Option
Fonctions secondaire	
Châssis dédié	Série
Contrepoids	Série
Motorisation/Puissance	
Assistance au démarrage des bougies de préchauffage	Série
Entraînement planétaire finale avec réducteurs épicycloïdaux	Série
Filtre à air à double élément avec indicateur	Série
Radiateur compartimenté et refroidisseur huile hydraulique	Série
Système d'arrêt automatique du moteur	Série
Système de gestion de la puissance	Série
Transmission hydrostatique à 2 vitesses	Série
Pneumatiques	
Rouleau tendeur avant à simple flasque / arrière à doubles flasques	Série
Train roulant dédié pour chenilles en caoutchouc	Série
Poste opérateur	
Cabine fermée pressurisée avec climatisation	Option
Caméra à vue arrière	Série
Commandes joystick électro-hydrauliques	Série
Contrôle de la vitesse variable, sélectionnable marche et arrêt	Option
Écran d'affichage multifonction	Série
Pédale d'accélération	Série
Porte battante	Série
Porte pliante et basculante IdealAccess®	Option
Protection supérieure ROPS/FOPS Niveau II	Série
Réglage de la sensibilité de conduite	Série
Siège à suspension	Série
Siège à suspension pneumatique	Option
Vitre latérale coulissante	Série
Sécurité	
Alarme de recul	Série
Dispositifs de blocage anti-vandalisme	Série
Easy Manager	Série
Repose-pieds inclinable	Série
Stabilité directionnelle	Série
Système d'alerte moteur avec affichage des codes erreurs	Série
Verrouillage mécanique du vérin de levage	Série



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