

Fiche technique

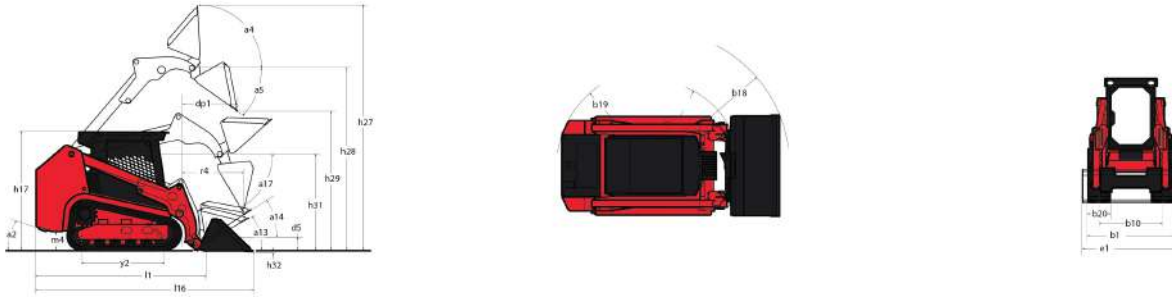
# **1650 RT**

Chargeuses compactes sur chenille

---

Poids et dimensions	Métrique
h27 - Hauteur godet cavé	4008 mm
h28 - Hauteur à l'axe du godet	3038 mm
dp1 - Déport avant	641 mm
a5 - Angle de déversement	39 °
h29 - Hauteur de déversement	2329 mm
a4 - Angle de cavage	98 °
h17 - Hauteur hors tout	1969 mm
l16 - Longueur avec godet	3205 mm
h31 - Hauteur au point de fixation du bras	1638 mm
r4 - Portée avant godet basculé	1638 mm
a17 - Angle de déversement bras horizontal	73 °
a13 - Angle de cavage au sol	28 °
d5 - Distance godet au sol en position transport	198 mm
a14 - Angle de cavage en position transport	28 °
h32 - Position d'excavation - Sous le niveau du sol	53 mm
a2 - Angle de fuite	28 °
m4 - Garde au sol	184 mm
Écartement des chenilles	1356 mm
b20 - Largeur des chenilles	320 mm
y2 - Empattement des rouleaux de chenilles	1265 mm
b1 - Largeur hors tout	1676 mm
e1 - Largeur du godet	1676 mm
b18 - Rayon de braquage avant, avec godet	1979 mm
Angle de cavage max. à la hauteur spécifiée	68.60 °
Angle d'approche	90 °
Hauteur du crampon	25 mm
Capacité avec une charge limitée d'équilibre de 35 %	748 kg
Capacité avec une charge limitée d'équilibre de 50 %	1069 kg
Poids à vide	3693 kg
Largeur des chenilles	320 mm
Performances	
Vitesse au sol - Une vitesse	10.50 km/h
Vitesse au sol - Deux vitesses	16.10 km/h
Effort tension/traction de la barre de remorquage	4345 kg
Force d'arrachement du godet - Vérin de basculement	1.92 kg
Force d'arrachement du godet - Vérin de levage	2295 kg
Moteur	
Marque	Yanmar
Modèle	4TNV98C-NMS2
Type de moteur	Interim Tier IV
Puissance brute	69.90 ch / 52.10 kW
Puissance nette	51 ch / 68.40 kW
Couple max	241 Nm à -
Batterie (CCA)	12 V / -
Démarrreur	69.90 ch
Alternateur	69.90 ch / 1.40 kW
Hydraulique	
Système hydraulique auxiliaire	71.40 l/min
Système hydraulique auxiliaire haut débit - Option	119 l/min
Réservoirs	
Capacité du carter d'huile	10.40 l
Réservoir de carburant	62.50 l
Huile hydraulique	41.60 l
Cylindrée / vérins	3.30 l / 4
Liquide de refroidissement du moteur	14.40 l

## Schémas d'encombrement



## Équipements

<b>Moteur</b>	
Système d'arrêt automatique du moteur	Série
Engine Alert System with Error Display	Série
Glowplugs Starts Assist	Série
Dual-Element Air Cleaner with Indicator	Série
<b>Hydraulique</b>	
Système hydraulique auxiliaire	Série
Système hydraulique auxiliaire à haut débit	Option
<b>Châssis</b>	
Elevated Planetary Final Drives	Série
Single Flange Front/Dual Flange Rear Idlers	Série
Rubber Track Undercarriage System	Série
Servo-Controlled Hydrostatic Drive	Série
<b>Structure</b>	
Combination Radiator & Hydraulic Oil Cooler	Série
Anti-Vandalism Lock Provisions	Série
Mechanical Lift Cylinder Lock	Série
<b>Poste de conduite</b>	
ROPS/FOPS niveau II	Série
Pressurized Cab Enclosure with A/C	Option
Multi-Function Function Display Screen	Série
Electronic Attachment Control - 14-Pin Connector	Option
Foot Throttle	Série
Full-Suspension Seat	Série
Siège à suspensions - Pneumatique	Option
<b>Performance</b>	
Tablier All-Tach®	Série
Système de montage Power-A-Tach®	Option
Levage hydraulique - mise à niveau automatique sélectionnable 4	Option
Alarme de recul	Option
IdeaTrax™ Automatic Track Tensioning System	Série
Two-Speed Hydrostatic Drive System	Série

Votre concessionnaire :



**Siège Social**

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière - 44158 Ancenis Cedex - France

Tel: 00 33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: 00 33 (0)2 40 09 10 97

[manitou.com](http://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 consultation et à titre indicatif. MANITOU BF SA - Société anonyme à conseil d'administration - Capital social : 39 547 824 euros - 857 802 508 RCS Nantes