

Fiche technique

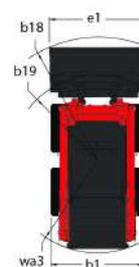
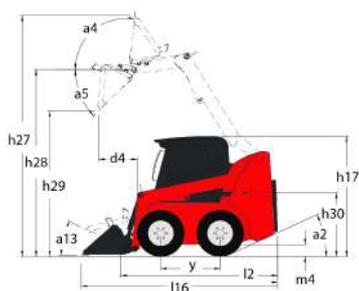
# **1650R**

Chargeuses compactes sur pneus

---

Capacités	Métrique
Capacité max	748 kg
Capacité max. avec contrepoids (option)	816.50 kg
Poids et dimensions	
h27 - Hauteur godet cavé	3876 mm
h28 - Hauteur à l'axe du godet	3023 mm
l16 - Longueur avec godet	3101 mm
a5 - Angle de déversement	38 °
h29 - Hauteur de déversement	2380 mm
Hauteur de levage	3023 mm
d4 - Distance roues - godet déversé	579 mm
a13 - Angle de cavage au sol	28 °
a4 - Angle de cavage	99 °
e1 - Largeur du godet	1562 mm
h17 - Hauteur hors tout	1948 mm
h30 - Hauteur entre le siège et le sol	904 mm
y - Empattement	988 mm
b1 - Largeur hors tout	1605 mm
m4 - Garde au sol	160 mm
l2 - Longueur hors tout au tablier	2385 mm
a2 - Angle de fuite	21 °
b18 - Rayon de braquage avant, avec godet	1869 mm
b19 - Rayon de braquage avant, sans godet	1153 mm
wa3 - Rayon de giration extérieur châssis	1466 mm
Poids à vide (avec godet)	2796 kg
Performances	
Vitesse de déplacement	12.60 km/h
Vitesse de déplacement (option 2 vitesses)	19.50 km/h
Roues	
Pneus standards	10x16.5 HD
Moteur	
Marque	Yanmar
Modèle	4TNV98C-NMS2
Puissance brute	69.90 ch / 52 kW
Puissance nette	51 ch
Couple max	241 Nm à -
Batterie (CCA)	12 V / -
Démarrreur	69.90 ch / 3 kW
Alternateur	69.90 ch / 100 kW
Hydraulique	
Système hydraulique auxiliaire	71.40 l/min
Système hydraulique auxiliaire haut débit - Option	94.60 l/min
Réservoirs	
Carburant	62.50 l
Huile hydraulique	41.60 l
Cylindré	3.30 l
Bruit & Vibrations	
Niveau sonore / environnemental (Dir. UE 00/14/EC)	101 dB(A)
Niveau sonore pour l'opérateur (Dir. UE 2006/42/EC)	85 dB(A)
Vibrations globales du corps (ISO 2631-1)	<0,97 m/s <sup>2</sup>
Vibrations main-bras (ISO 5349-1)	<1,53 m/s <sup>2</sup>

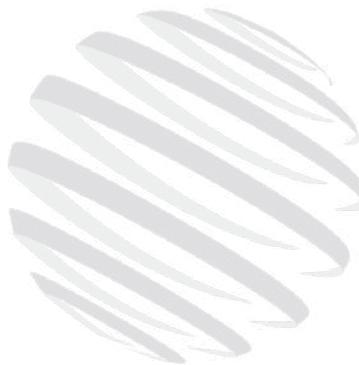
## Schémas d'encombrement



## Équipements

<b>Contrôles</b>	
Commandes T-Bar Gehl	Option
Commandes manuelles/à pédale	Option
Commandes de joystick	Option
<b>Moteur</b>	
Système d'arrêt automatique du moteur	Série
Préchauffage du bloc moteur	Option
Refroidisseur basculant	Série
<b>Hydraulique</b>	
Système hydraulique auxiliaire	Série
Système hydraulique auxiliaire à haut débit	Option
<b>Poste de conduite</b>	
Chauffage	Option
Climatisation	Option
Siège à haut dossier réglable	Série
Siège à suspensions - Mécanique	Option
Siège à suspensions - Pneumatique	Option
Cabine complète	Option
Commandes manuelles/à pédale des gaz 2	Série
Instrumentation complète	Série
Avertisseur sonore avant	Série
Porte d'accès aux organes vitaux (amovible)	Série
Garde-corps opérateur	Série
ROPS/FOPS niveau II	Série
Matériau anti-bruit	Série
Éclairages - Avant et arrière	Série
<b>Performance</b>	
Tablier All-Tach®	Série
Système de montage Power-A-Tach®	Option
Protection anti-effraction	Série
Alarme de recul	Option
Commande de frein (automatique/manuelle)	Série
Contrepoids	Option
Commande de roulement Hydraglide™ 3	Option
Système de sécurité Hydraloc™	Série
Transmission hydrostatique servocommande	Série
Support de bras de levage	Série
Levage hydraulique - mise à niveau automatique sélectionnable 4	Option
Transmission à deux vitesses	Option

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