



**Bobcat®**

**Nivellement de précision**

Accessoires



# Accessoires pour nivellement de précision

## ■ Nivelez à votre guise

Les accessoires Bobcat excellent dans les tâches de nivellement délicates : facilité d'utilisation, contrôle fin, productivité maximale et confort hors pair. Que vous choisissiez la niveleuse ou la lame niveleuse, vous vous apercevrez que vos chantiers sont plus faciles et plus rentables avec les accessoires Bobcat à guidage laser.

Vous pouvez contrôler chacun de ces accessoires manuellement, si vous le souhaitez, grâce aux commandes « du bout des doigts » de votre chargeuse Bobcat. Mais vous pouvez également utiliser le guidage laser Bobcat en option pour une facilité d'utilisation et une précision sans égales. Par simple pression sur un bouton, le guidage laser automatique prend le contrôle et l'accessoire s'ajuste de lui-même avec une précision de +/- 6 mm.

## ■ Niveleuse

La niveleuse Bobcat est spécialement conçue pour l'aménagement paysager et les travaux de surfacage d'asphalte ou de béton, à grande échelle ou en bordure des trottoirs et des caniveaux. Elle est équipée d'une lame de 213 cm et d'une commande hydraulique à six voies. Les niveleuses de 96" et 108" disposent en outre du déport latéral hydraulique de la lame. Tous les mouvements se commandent « du bout des doigts » à l'aide des contacteurs intégrés aux manipulateurs de la chargeuse. Chaque côté de la lame se règle indépendamment, ce qui permet de monter et descendre une pente, dans l'axe ou en diagonale !

### Caractéristiques :

- Châssis modulaire caissonné
- Pneus larges
- Guidage laser automatique en option
- Déport latéral hydraulique pour les modèles de 96" et 108"
- Commande « du bout des doigts » depuis la cabine



### Applications pour lasers :

- Angle d'attaque
- Calcul du volume de matériau à retirer ou à ajouter
- Contrôle du niveau et de la pente
- Contrôle de l'aplomb et de l'alignement
- Installation de coffrages

### Le guidage laser automatique offre les avantages suivants :

- Moins d'interventions de l'opérateur et moins de fatigue
- Précision supérieure
- Vitesse de déplacement plus rapide
- Productivité plus élevée



**Caractéristique :** articulation à rotule renforcée

**A**vantage : fiabilité et longévité

Palier d'usure facile à remplacer, si nécessaire

**Caractéristique :** émetteur GL422

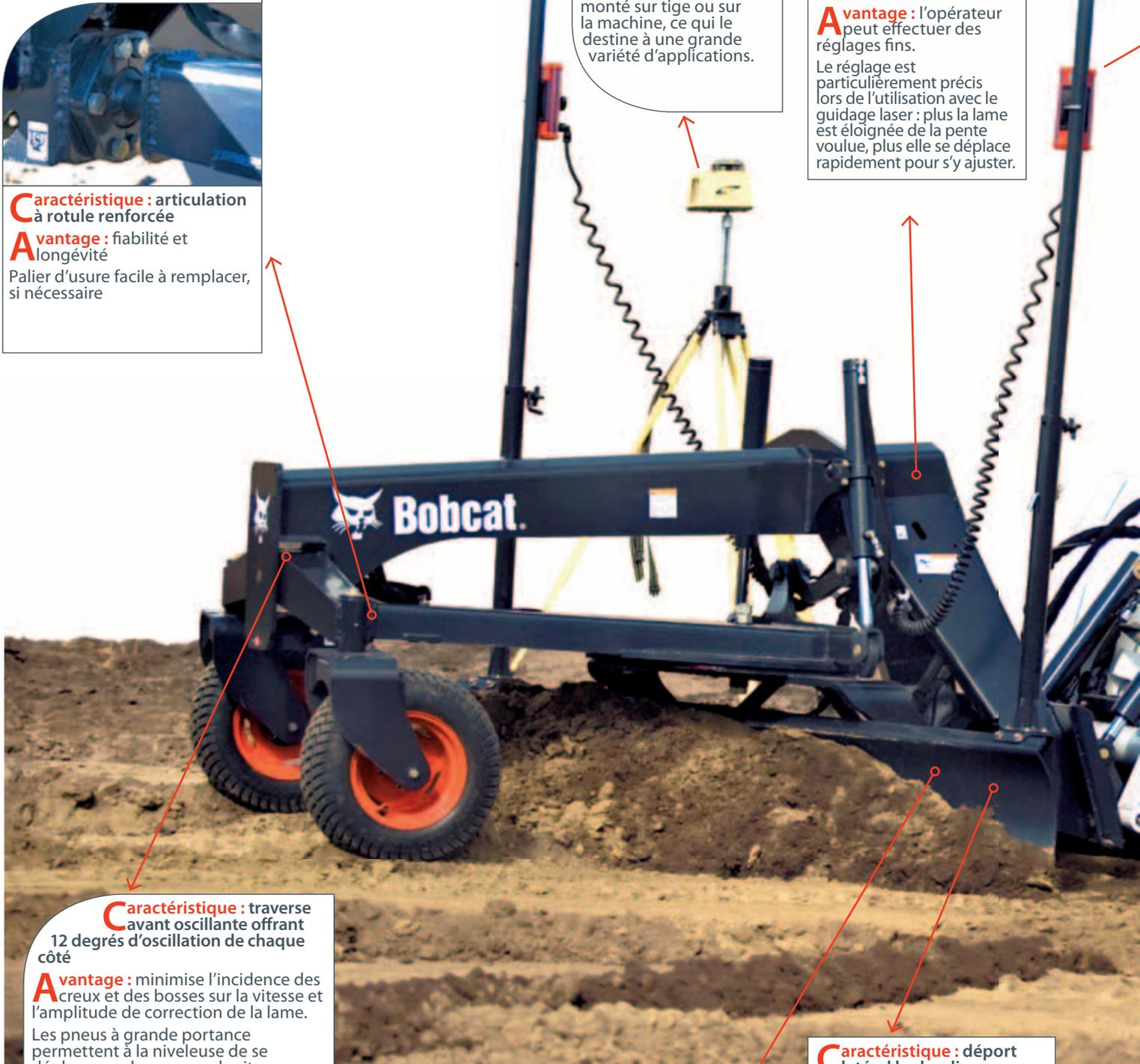
**A**vantage : l'émetteur laser à double pente GL422 est fourni avec le récepteur CR600.

Le CR600 peut être monté sur tige ou sur la machine, ce qui le destine à une grande variété d'applications.

**Caractéristique :** distributeur à commande proportionnelle. Il permet d'utiliser plusieurs vitesses (3) pour le levage/l'abaissement de la lame.

**A**vantage : l'opérateur peut effectuer des réglages fins.

Le réglage est particulièrement précis lors de l'utilisation avec le guidage laser : plus la lame est éloignée de la pente voulue, plus elle se déplace rapidement pour s'y ajuster.



**Caractéristique :** traverse avant oscillante offrant 12 degrés d'oscillation de chaque côté

**A**vantage : minimise l'incidence des creux et des bosses sur la vitesse et l'amplitude de correction de la lame.

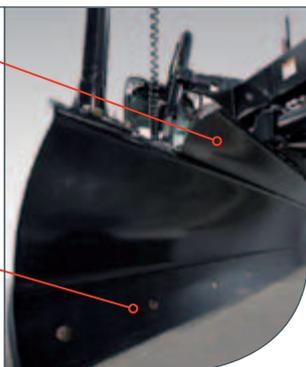
Les pneus à grande portance permettent à la niveleuse de se déplacer en douceur sur le site.

**Caractéristique :** rehausse de versoir, de série

**A**vantage : élément standard boulonné au-dessus de la lame pour pousser davantage de matériau et l'empêcher de se déverser vers l'arrière.

**Caractéristique :** bord d'attaque réversible

**A**vantage : lorsque le bord d'attaque s'use, il peut être retourné pour utiliser le côté opposé.



**Caractéristique :** six mouvements de contrôle de la lame plus déport latéral hydraulique, commandés du bout des doigts.

**A**vantage : Nivellement de tous types de surfaces, sans que l'opérateur ait besoin de retirer les mains des leviers de commande.

**Caractéristique :** déport latéral hydraulique de 33 cm de chaque côté (niveleuses de 96" et 108" uniquement) ; sur la niveleuse de 84", un déport latéral manuel est possible sur 15 cm ou 30 cm de chaque côté.

**A**vantage : permet à la lame de niveler les coins dans les espaces confinés. Permet aussi de niveler au plus près d'un obstacle, d'utiliser le déport latéral pour le contourner puis de ramener la lame à sa position initiale pour poursuivre le nivelage. Réduit la main d'œuvre nécessaire pour dégager les obstacles.



**Caractéristique :** récepteur BLR2

**A**vantage : en l'utilisant avec les machines SJC, l'opérateur peut modifier la pente à l'aide des boutons situés sur les manipulateurs, par incréments de 2,5 mm vers le haut ou le bas et dans la limite de +/- 50 mm dans les deux sens.

**Caractéristique :** contrôle total du guidage laser

**A**vantage : sur la nouvelle génération de chargeuses, le tableau de bord Deluxe sert de panneau de commande du guidage laser pour les accessoires travaillant avec le récepteur BLR2.

- Réglage par l'opérateur du déport zéro
- Affichage du déport
- Mode automatique ou manuel



**Caractéristique :** réglage de la pente par incrémentation depuis la cabine

**A**vantage : permet à l'opérateur de modifier la pente depuis la cabine grâce aux commandes du bout des doigts.

Disponible uniquement sur les machines SJC. Le réglage de pente peut être converti en mesures métriques pour des incréments de 2,5 mm jusqu'à un maximum de 50 mm.

### ■ **Lame niveleuse**

La lame niveleuse Bobcat est disponible en deux modèles : lame niveleuse de 84" et lame niveleuse de 84" avec pré-équipement laser. La lame niveleuse avec pré-équipement laser est fournie de série avec un système de guidage laser totalement intégré. La lame niveleuse ne dispose que du réglage de la hauteur : montez puis descendez les pentes pour obtenir des résultats précis.



# Nivellement guidé par laser : simple, précis, et très rentable

## ■ La pente est à vous...

Pourquoi payer deux personnes pour tenir une règle de contrôle ? Grâce au système de guidage laser, la lame monte et descend automatiquement pour niveler le matériau de base.

Choisissez un émetteur laser pour simple pente ou double pente. L'émetteur pour simple pente est destiné aux surfaces planes et aux pentes simples, tandis que l'émetteur pour double pente permet le nivellement sur deux plans.

Nos niveleuses sont pré-équipées pour le guidage laser : il est très facile de convertir une niveleuse standard en niveleuse guidée par laser. Il suffit d'installer les tiges des récepteurs, de fixer les récepteurs sur les tiges et de brancher les faisceaux.

## ■ Autres accessoires de nivellement

- Râteau motorisé
- Lame de remblayage
- Godet « 4 en 1 »
- Râteau ramasse-pierres
- Scarificateur
- Râteau égalisateur

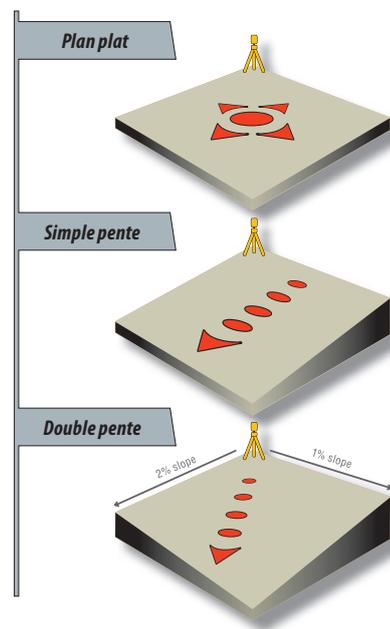
## ■ Configuration de base du système laser

### Émetteur laser

- Simple pente
- Double pente

### Récepteur(s) laser

- Montage sur tige
- Portatif
- Montage sur la machine
- Montage sur l'accessoire



Économisez du temps et le coût de l'équipe chargée de contrôler la pente en permanence. Une chargeuse Bobcat équipée d'une lame niveleuse ou d'une niveleuse à laser effectue le travail facilement et avec précision.

### BLR2

#### Caractéristiques et atouts :

- Vitesse de correction réglée en usine
- Corrections plus fines / moins de broutage
- Pose / dépose plus simple
- Cellule photo-électrique plus longue
- Prix très compétitif
- Fonction d'incrémentement / décrémentation sur les machines SJC
- Affichage à forte luminosité
- Boîtier robuste



BLR2

### GL412

#### Caractéristiques et atouts :

- Économique
- Correction de dévers automatique
- Radiocommande
- Rotation du laser sur 360°
- Compensation automatique de température et de pente
- Plage de fonctionnement et de contrôle de pente : diamètre de 600 m



GL412 – Simple pente

### GL422

#### Caractéristiques et atouts :

- Économique
- Correction de dévers automatique
- Radiocommande
- Rotation du laser sur 360°
- Compensation automatique de température et de pente
- Plage de fonctionnement et de contrôle de pente : diamètre de 800 m
- Comprend le récepteur laser CR600



GL422 – Double pente

### GL722

#### Caractéristiques et atouts :

- Compensation de température
- Vitesses de rotation sélectionnables
- Inversion de pente instantanée
- Correction de dévers automatique
- Radiocommande longue portée
- Récepteur portable fourni

#### Et...

- Système de verrouillage « Panelock »
- Couplage de pentes
- Alignement automatique des axes



GL722 – Double pente

### Machines approuvées

	Réf.	Approuvée pour les chargeuses
Lame niveleuse 84"	6906574	S150, S160, S175, S185, S205, S220, S250, S300, S330, S630, S650, A300, T140, T190, T630, T650.
Lame niveleuse 84" avec pré-équipement laser (*) (**)	6906676	S150, S160, S175, S185, S205, S220, S250, S300, S330, S630, S650, A300, T140, T190, T630, T650.
Niveleuse 84" (*) (***)	6906480	S130, S150, S160, S175, S185, S205, S220, S250, S300, S330, S630, S650, A300, T140, T190.
Niveleuse 96" (*) (***)	7160005	S300, S330, A300, T250, T300, T320, T650.
Niveleuse 108" (*) (***)	7182060	S300, S330, A300, T300, T320.

(\*) Nécessite l'installation d'un kit de commande à 7 broches sur la chargeuse.

(\*\*) Nécessite le récepteur laser.

(\*\*\*) Nécessite les récepteurs laser et le kit de fixation du laser.

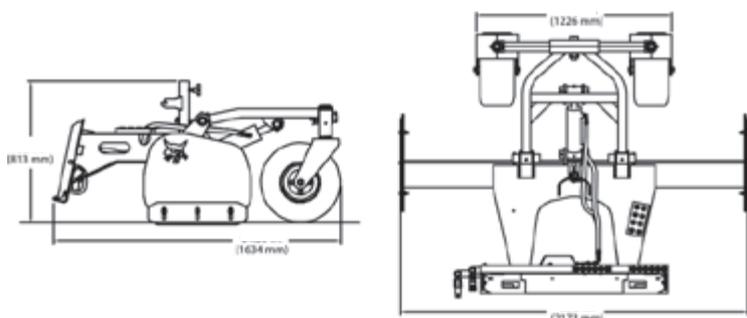
### Poids et dimensions

	Lame niveleuse 84"	Lame niveleuse 84" avec pré-équipement laser	Niveleuse 84"	Niveleuse 96"	Niveleuse 108"
Poids en ordre de marche	445 kg	464 kg	625 kg	1264 kg	1298 kg
Hauteur (sans tige de laser)	813 mm	813 mm	1187 mm	1522 mm	1522 mm
Largeur hors-tout	2173 mm	2173 mm	2134 mm	2438 mm	2743 mm
Largeur de lame	2134 mm	2134 mm	2134 mm	2438 mm	2743 mm
Bord d'attaque (réversible)	13 mm x 150 mm	13 mm x 150 mm	13 mm x 150 mm	16 mm x 150 mm	16 mm x 150 mm
Angle de lame (gauche ou droit)	S. o.	S. o.	0 à 25 degrés	0 à 30 degrés	0 à 30 degrés
Largeur de lame à l'angle max.	S. o.	S. o.	1934 mm	2126 mm	2380 mm
Déport de la lame gauche/droite (manuel)	S. o.	S. o.	305 mm	330 mm	330 mm
Précision de pente avec laser	S. o.	+/- 6 mm	+/- 6 mm	+/- 6 mm	+/- 6 mm

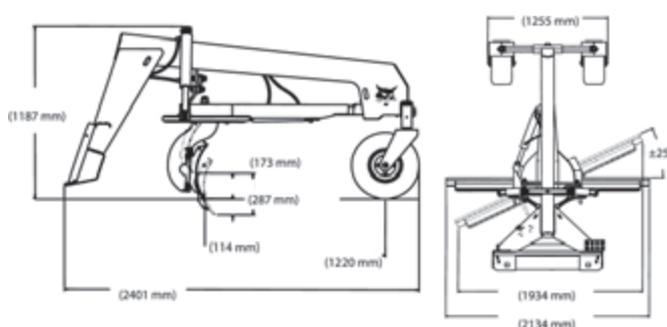
### Lasers

	Réf.	Type	Radiocommande	Récepteur standard	Compensation de température	Portée (diamètre)	Précision
GL412	6697972	Simple pente	Oui	Récepteur portatif	Oui	600 m	10 arcs/sec.
GL422	6697973	Double pente	Oui	Récepteur CR600	Oui	800 m	10 arcs/sec.
GL722	6680073	Double pente	Oui	Récepteur portatif	Oui	900 m	4,6 arcs/sec.

LAME NIVELEUSE



NIVELEUSE



www.bobcat.eu



**Bobcat**®

