

# LASERS DE PENTE

## LASER DE PENTE GL422N

- Laser économique et robuste destiné aux opérations de nivellement et aux travaux qui requièrent un alignement vertical
- Fiabilité et précision même sur les chantiers difficiles
- Insensible aux intempéries et à la poussière
- Inclut un récepteur CR700-HH monté sur la mire ou sur la machine pour garantir de nombreuses applications différentes à exécuter avec une précision extrême.

## LASER DE PENTE GL722

- Précision accrue grâce à des fonctions supplémentaires
- Fonctionnement longue portée, télécommande radio de pointe
- Mode Grade Match (adaptation de pente) : l'émetteur adapte et affiche automatiquement la pente d'un point distant, sans que l'opérateur doive se déplacer
- L'alignement d'axe automatique simplifie la configuration et garantit la précision
- Planelock élimine quasiment les dérives de faisceau en verrouillant le faisceau laser à une élévation fixe indépendamment des variations du vent ou des températures
- Boîtier en aluminium robuste et étanche, doté d'un panneau de contrôle résistant aux intempéries pour que vous puissiez travailler dans toutes les conditions météorologiques
- Plusieurs options d'alimentation, témoin d'état de charge de la batterie et mode de veille commandé à distance qui économise la batterie pendant les pauses

## RÉCEPTEUR LASER BLR2

- Utilisez-le seul sur une lame niveleuse Bobcat ou en association lorsqu'il est monté sur une niveleuse pour des finitions parfaites
- Possibilité de l'associer à un tableau de bord Deluxe pour une maîtrise complète du positionnement laser
- Fournit des corrections plus douces (moins de discussions)
- Montages et démontages plus faciles
- Fonction incrémentation / décrémentation avec les machines SJC (à commandes aux manipulateurs commutables)

# SYSTÈMES DE NIVELLEMENT 3D

## DE QUEL TYPE DE SYSTÈME DE NIVELLEMENT AVEZ-VOUS BESOIN ?

Une niveleuse 3D peut réaliser davantage de tâches qu'une version 2D, mais elle exige aussi un plus gros investissement et une infrastructure plus importante (personnes, conception technique et stations de base).

Le système de nivellement 3D permet à l'opérateur de travailler dans tous les environnements, avec un système flexible basé sur des signaux GNSS ou UTS.

Après avoir téléchargé le plan de conception dans la chargeuse, l'opérateur peut créer une surface parfaite en un seul passage, réduisant ainsi les frais de carburant et de main-d'œuvre.

Toutefois, pour un nivellement simple, le système de commande de pente 2D peut constituer pour vous la solution idéale. Il représente un investissement plus modeste et exige moins d'apprentissage. Ce système peut niveler surfaces planes et pentes tout en vous laissant la possibilité de passer plus tard au système 3D afin de gagner en polyvalence.

**VEUILLEZ CONTACTER VOTRE CONCESSIONNAIRE BOBCAT POUR TROUVER LA SOLUTION IDÉALE EN FONCTION DE VOS BESOINS.**



# LASERS DE PENTE

## LASER DE PENTE GL422N

- Laser économique et robuste destiné aux opérations de nivellement et aux travaux qui requièrent un alignement vertical
- Fiabilité et précision même sur les chantiers difficiles
- Insensible aux intempéries et à la poussière
- Inclut un récepteur CR700-HH monté sur la mire ou sur la machine pour garantir de nombreuses applications différentes

## LASER DE PENTE GL722

- Précision accrue grâce à des fonctions supplémentaires
- Fonctionnement longue portée, télécommande radio de pointe
- Mode Grade Match (adaptation de pente) : l'émetteur adapte et affiche automatiquement la pente d'un point distant, sans que l'opérateur doive se déplacer
- L'alignement d'axe automatique simplifie la configuration et garantit la précision
- Planelock élimine quasiment les dérives de faisceau en verrouillant le faisceau laser à une élévation fixe indépendamment des variations du vent ou des températures
- Boîtier en aluminium robuste et étanche, doté d'un panneau de contrôle résistant aux intempéries pour que vous puissiez travailler dans toutes les conditions météorologiques
- Plusieurs options d'alimentation, témoin d'état de charge de la batterie et mode de veille commandé à distance qui économise la batterie pendant les pauses

## CELLULE DE RÉCEPTION LASER LR50

- Conçue pour être utilisée comme une cellule de réception autonome sur les équipements de nivellement et d'excavation
- L'indicateur d'inclinaison de lame intégré aide l'opérateur à maintenir la lame de niveau, pour une précision et une productivité accrues
- Robuste et étanche à l'eau, réception sur 360°
- Indicateur d'aplomb intégré pour un contrôle rapide et précis de la pente sur les pelles et les pelles rétro
- Les trois niveaux de précision correspondent aux tolérances de travail allant du nivellement grossier aux dernières finitions, pour un maximum de flexibilité



# SYSTÈME DE CONTRÔLE DE PROFONDEUR BOBCAT



Le système de contrôle de profondeur est une solution qui recourt à trois capteurs placés de manière stratégique sur la machine pour atteindre ou maintenir avec précision la profondeur de nivellement souhaitée depuis la cabine.

Le système de contrôle de la profondeur s'intègre aux tableaux de bord et aux écrans Bobcat, ce qui facilite son utilisation et élimine la nécessité d'un écran supplémentaire dans la cabine.

Ce kit simple et durable est câblé, de sorte que les conditions de travail ou la perte de signal sans fil n'interfèrent jamais avec la précision de vos travaux de fouille, tout en réduisant les temps d'arrêt grâce à l'absence de batteries à remplacer.



## PRINCIPAUX AVANTAGES DU SYSTÈME

### ► PRODUCTIVITÉ ACCRUE

Le contrôle de la profondeur permet d'accélérer le creusement des tranchées, de réduire la main-d'œuvre et d'améliorer la qualité de l'excavation. Le système aide les opérateurs à creuser plus vite, avec moins d'effort et plus de précision. Il n'est plus nécessaire d'accéder à la tranchée et d'en sortir pour vérifier la profondeur à l'aide d'un bâton de nivellement.

### ► VISIBILITÉ ET COMMUNICATION

La possibilité d'analyser la profondeur et la précision du creusement directement à partir du tableau de bord permet une meilleure visibilité du nivellement. Cela évite les vérifications manuelles à l'aide d'un mètre à ruban ou d'un « récepteur sur bâton ». Réalisez des tâches comme les travaux de couverture minimale, les nivellements ou les interventions en pente.

### ► FACILITÉ D'UTILISATION

Après avoir installé ce système amélioré, compatible avec les pelles E32 à E88, l'opérateur peut définir sur la machine les paramètres selon ses préférences pour un travail de nivellement plus efficace. Ceux-ci lui permettent de surveiller facilement les actions du balancier, de la flèche et du godet de la machine.

## EXEMPLES D'APPLICATIONS RECOMMANDÉES



### ► AMÉNAGEMENT PAYSAGER

Effectuez seul des tâches qui nécessitent habituellement un contrôle manuel : creusement de sous-sols ou de piscines ou préparation d'un site pour une terrasse. En évitant les allers-retours dans la cabine, vous gagnerez du temps et pourrez effectuer votre travail plus rapidement.



### ► AGRICULTURE

Placez des fossés de drainage et des champs de drainage avec une efficacité accrue. Le système câblé permet à l'opérateur de maintenir le niveau, sans se soucier de creuser trop ou pas assez. Il permet d'analyser la profondeur et la précision du nivellement.



### ► CONSTRUCTION

Vous pouvez facilement creuser des tranchées pour les canalisations souterraines, installer des conduites d'égout et vous occuper de la préparation du terrain pour des trous de fondation ou sentiers depuis le confort de votre cabine.

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Utilise des capteurs pour communiquer avec le tableau de bord de la machine afin de surveiller les dents du godet.
- Le système permet à l'opérateur d'analyser la profondeur et la précision du nivellement.
- Les trois capteurs situés sur le balancier, la flèche et l'accessoire permettent de surveiller et de contrôler l'opération de fouille, ainsi que de détecter la profondeur de creusement souhaitée par rapport à un repère.
- Le tableau de bord intégré affiche les profondeurs actuelles et souhaitées.
- Signaux audio de profondeur de creusement : lents à l'approche de la cible, constants au niveau la cible, rapides au-delà de la cible.
- Système câblé réduisant le temps de latence, sans batterie à remplacer, sans interférence affectant la précision de la fouille, quelles que soient les conditions de travail.
- Compatible avec le récepteur laser pour plus une meilleure précision.



### Le kit du système Bobcat de contrôle de la profondeur contient :

- 3 capteurs avec instructions d'installation
- Unité de contrôle
- Faisceaux et faisceau pour l'unité de contrôle
- Tiges de calibrage
- Matériel de montage et instructions d'installation



Émetteur laser  
GL422N



Récepteur  
CR600



Récepteur  
BLR2 Bobcat

## ► OPTIONS LASER

Des options laser sont disponibles pour une précision supplémentaire. Les récepteurs laser CR600 et Bobcat BLR2 sont tous deux compatibles avec le kit de contrôle de la profondeur. Le récepteur laser CR600 offre une solution gratuite (inclus dans le kit 7275232) avec une installation rapide grâce à son support magnétique intégré, avec une plage neutre minimale et sans contrôle de l'angle du balancier. Le récepteur laser Bobcat BLR2 offre cependant des fonctionnalités supplémentaires, avec une plage neutre maximale, un contrôle de la profondeur intégré et un contrôle de l'angle du balancier.

OPTION A	7275232	Émetteur laser, GL422N récepteur CR600 / CR700 inclus
	6688806	Trépied pour émetteur laser
OPTION B	7275232	Émetteur laser, GL422N récepteur CR600 / CR700 inclus
	6688806	Trépied pour émetteur laser
	7160486	Récepteur laser BLR2
	7246898**	Kit de montage du système laser BLR2 pour outil de contrôle de profondeur (inclut fixation magnétique, bride et faisceau en T)

\*\* À commander auprès de Bobcat Parts

## ► MACHINES COMPATIBLES

		BALANCIER COURT ET LAME STANDARD	BALANCIER COURT ET LAME ORIENTABLE	BALANCIER LONG ET LAME STANDARD	BALANCIER LONG ET LAME ORIENTABLE
Série M	E32	7246895	7246894	7246893	7246892
	E35	7246895	7246894	7246893	7246892
	E45	7246895	7246894	7246893	7246892
	E50	7246895	7246894	7246893	7246892
	E55	-	-	7246893	7246892
Série R	E34	7246895	-	7246893	-
	E35z	7246895	-	7246893	-
Série R2	E50z	-	-	7380853 (sans AUX4)	7380855 (avec AUX4)
	E55z	7380857 (sans AUX4)	7380859 (lame orientable ou AUX4)	7380853 (sans AUX4)	7380855 (lame orientable ou AUX4)
	E60	7380857 (sans AUX4 et sans pompe de transfert de carburant)	7380859 (lame orientable et / ou AUX4 et / ou pompe de transfert de carburant)	7380853 (sans AUX4 et sans pompe de transfert de carburant)	7380855 (lame orientable et / ou AUX4 et / ou pompe de transfert de carburant)
	E85	-	-	7426103 (sans unité de contrôle)	-

# CONTACTEZ-NOUS DÈS AUJOURD'HUI!

Cliquez sur l'un des liens suivants:



[Demander un devis](#)



[Planifier une démo](#)



[Concessionnaire](#)

