

# NIVEAUREGULIERUNGSLASER

## GL422N NIVEAUREGULIERUNGSLASER

- Robuster und kostengünstiger Laser zur Niveauregulierung und zum Planieren oder für Arbeiten, die eine vertikale Ausrichtung erfordern
- Auch unter rauen Baustellenbedingungen bietet er eine konstante und präzise Leistung
- Vollständig wetterfest und staubdicht
- Mit CR700-HH-Empfänger zur Montage an der Stange oder an der Maschine für ein breites Anwendungsspektrum und höchste Genauigkeit

## GL722 NIVEAUREGULIERUNGSLASER

- Noch höhere Genauigkeit durch zusätzliche Funktionen
- Nutzung über lange Strecken, erweiterte Funkfernbedienung
- Grade Match-Modus – ermöglicht es dem Sender, den Grad eines entfernten Punktes automatisch anzupassen und anzuzeigen, ohne dass der Fahrer zum Sender zurückkehrt
- Die automatische Achsenausrichtung vereinfacht die Einrichtung und gewährleistet die Genauigkeit
- Planelok – eliminiert praktisch die Strahlendrift, indem der Laserstrahl auf eine feste Höhe fixiert wird, unabhängig von Wind- oder Temperaturänderungen
- Vollständig abgedichtetes, robustes Aluminiumgehäuse mit wetterfestem Bedienfeld, das es ermöglicht, bei allen Wetterbedingungen zu arbeiten
- Flexible Energieoptionen, Batterielebensdaueranzeige und ein drahtlos betriebener Schlafmodus, der die Batterie in den Pausen schont

## BLR2-LASEREMPFÄNGER

- Verwenden Sie ihn für das perfekte Finish einzeln auf dem Bobcat-Planierkasten oder in Kombination auf einem Grader
- Möglichkeit der Kopplung mit einem Deluxe-Panel zur vollständigen Steuerung der Laserpositionierung
- Reibungslose Korrekturen (weniger Stottern)
- Einfachere Montage/Demontage
- Erhöhungs-/Verringerungsfunktion bei SJC-Maschinen



# 3D-PLANIERSYSTEME

## WELCHE ART VON PLANIERSYSTEM BENÖTIGEN SIE?

Ein 3D-Grader kann möglicherweise mehr Aufträge bewältigen als die 2D-Version, doch die Investition ist höher und es ist zusätzliche Infrastruktur erforderlich (Personen, Konstruktion, Basisstationen).

Das 3D-System ermöglicht es dem Fahrer, in jeder Umgebung mit einem flexiblen System zu arbeiten, das entweder auf GNSS- oder UTS-Signalen basiert.

Nach dem Hochladen des Konstruktionsplans in den Lader kann der Fahrer in einem Arbeitsgang eine perfekte Oberfläche erzeugen und so den Kraftstoffverbrauch und die Arbeitskosten reduzieren.

Für einfache Planierarbeiten ist das 2D-Niveauregulierungssystem allerdings vielleicht die perfekte Lösung für Sie. Es ist mit einer geringeren Investition und einer kürzeren Lernkurve verbunden. Kann Ebenen und Hänge begradigen und später für noch vielfältigere Einsatzmöglichkeiten auf das 3D-System erweitert werden.

**BITTE KONTAKTIEREN SIE IHREN BOBCAT-HÄNDLER, UM DIE BESTE LÖSUNG FÜR IHRE ANFORDERUNGEN ZU FINDEN.**



# NIVEAUREGULIERUNGSLASER

## GL422N NIVEAUREGULIERUNGSLASER

- Robuster und kostengünstiger Laser zur Niveauregulierung und zum Planieren oder für Arbeiten, die eine vertikale Ausrichtung erfordern
- Auch unter rauen Baustellenbedingungen bietet er eine konstante und präzise Leistung
- Vollständig wetterfest und staubdicht
- Mit CR700-HH-Empfänger zur Montage an der Stange oder an der Maschine für ein breites Anwendungsspektrum

## GL722 NIVEAUREGULIERUNGSLASER

- Noch höhere Genauigkeit durch zusätzliche Funktionen
- Nutzung über lange Strecken, erweiterte Funkfernbedienung
- Grade Match-Modus – ermöglicht es dem Sender, den Grad eines entfernten Punktes automatisch anzupassen und anzuzeigen, ohne dass der Fahrer zum Sender zurückkehrt
- Die automatische Achsausrichtung vereinfacht die Einrichtung und gewährleistet die Genauigkeit
- Planelok – eliminiert praktisch die Strahlendrift, indem der Laserstrahl auf eine feste Höhe fixiert wird, unabhängig von Wind- oder Temperaturänderungen
- Vollständig abgedichtetes, robustes Aluminiumgehäuse mit wetterfestem Bedienfeld, das es ermöglicht, bei allen Wetterbedingungen zu arbeiten
- Flexible Energieoptionen, Batterielebensdaueranzeige und ein drahtlos betriebener Schlafmodus, der die Batterie in den Pausen schont

## LASERDISPLAYEMPFÄNGER LR50

- Entwickelt für den Einsatz als eigenständiger Displayempfänger an Planier- und Baggergeräten.
- Die eingebaute Planierschildneigungsanzeige hilft dem Fahrer, das Planierschildniveau konstant zu halten, und sorgt so für eine hohe Präzision und Produktivität.
- Robust und wasserdicht, 360 Grad
- Integrierte Lotanzeige für eine schnelle und genaue Nivellierung von Baggern und Anbaubaggern.
- Drei wählbare Präzisionseinstellungen erfüllen die Arbeitstoleranzen von der Grobsortierung bis zur Endbearbeitung und bieten somit maximale Flexibilität.





## PRODUKTMERKMALE

- Sensoren übertragen die Werte auf die Maschinenkonsole, auf der die Schaufelzähne verfolgt werden.
- Genaue Analyse von Tiefe und Präzision des Planums.
- Drei Sensoren an Löffelstiel, Ausleger und Anbaugerät unterstützen die Überwachung und Steuerung der Grabarbeiten und ermitteln die gewünschte Grabtiefe anhand des Richtwerts.
- Auf der integrierten Instrumententafel werden aktuelle und gewünschte Tiefen angezeigt.
- Akustische Hinweise zur Grabtiefe – langsames Zirpen bei Annäherung an das Ziel, konstantes Zirpen bei Erreichen des Ziels, schnelles Zirpen bei Überschreitung des Ziels.
- Das kabelgebundene System reduziert Verzögerungszeiten, denn es müssen keine Batterien ausgetauscht werden. Auch unter schwierigen Arbeitsbedingungen wird die Grabpräzision nicht durch Störungen beeinträchtigt.
- Der kompatible Laserempfänger sorgt für zusätzliche Präzision.



### Das Tiefenkontrollsystem von Bobcat beinhaltet:

- 3 Sensoren mit Anbauanleitung.
- Steuergerät.
- Kabelbäume und Kabelbaum für Steuergerät.
- Kalibrierstangen.
- Befestigungselemente und Einbauanleitungen.



Lasersender  
GL422N



CR600-  
Empfänger



Bobcat-  
BLR2-  
Empfänger

## ► LASER-OPTIONEN

Für zusätzliche Präzision sind Laser-Optionen erhältlich. Sowohl der Laserempfänger CR600 als auch der Bobcat BLR2 sind mit dem Tiefenkontrollsystem kompatibel. Der Laserempfänger CR600 bietet eine kostenlose Lösung (im Satz 7275232 enthalten) mit schneller Installation dank integrierter Magnethalterung, mit einem minimalen „Totbereich“ und ohne Armwinkelsteuerung. Der Bobcat-BLR2-Laserempfänger bietet jedoch zusätzliche Funktionen, mit maximalem „Totbereich“, integrierter Tiefenkontrolle und einer Armwinkelkontrolle.

OPTION A		
	7275232	Lasersender GL422N mit CR600-/CR700-Empfänger
	6688806	Stativ für Lasersender
OPTION B		
	7275232	Lasersender GL422N mit CR600-/CR700-Empfänger
	6688806	Stativ für Lasersender
	7160486	Laserempfänger BLR2
	7246898**	Tiefenkontrolle BLR2 Laser-Montagesatz (inkl. Magnethalterung, Klemme und T-Kabelbaum)

\*\* Bestellung über Bobcat Parts

## ► MASCHINENKOMPATIBILITÄT:

		KURZER LÖFFELSTIEL UND STANDARDSCHILD	KURZER LÖFFELSTIEL UND SCHWENKSCHILD	LANGER LÖFFELSTIEL UND STANDARDSCHILD	LANGER LÖFFELSTIEL UND SCHWENKSCHILD
M-Serie	E32	7246895	7246894	7246893	7246892
	E35	7246895	7246894	7246893	7246892
	E45	7246895	7246894	7246893	7246892
	E50	7246895	7246894	7246893	7246892
	E55	–	–	7246893	7246892
R-Serie	E34	7246895	–	7246893	–
	E35z	7246895	–	7246893	–
R2-Serie	E50z	–	–	7380853 (ohne AUX4)	7380855 (mit AUX4)
	E55z	7380857 (ohne AUX4)	7380859 (Schwenschild oder AUX4)	7380853 (ohne AUX4)	7380855 (Schwenschild oder AUX4)
	E60	7380857 (ohne AUX4 und ohne Kraftstoffförderpumpe)	7380859 (Schwenschild und/oder AUX4 und/oder Kraftstoffförderpumpe)	7380853 (ohne AUX4 und ohne Kraftstoffförderpumpe)	7380855 (Schwenschild und/oder AUX4 und/oder Kraftstoffförderpumpe)
	E85	–	–	7426103 (ohne Steuergerät)	–



# NEHMEN SIE HEUTE KONTAKT MIT UNS AUF!

Klicken Sie auf einen der folgenden Links:



Angebot anfordern [↗](#)



Planen Sie einen Demo [↗](#)



Händler finden [↗](#)

