

Cat® GRADE Assist

für Hydraulikbagger



STEIGERUNG DER BEDIENER-EFFIZIENZ UM BIS ZU 45 % MIT GRADE ASSIST.

- Das Standardsystem Grade Assist erweitert das Grade-Standardsystem mit 2D um halbautonome Aushubfunktionen und steigert in Kombination mit den optionalen Upgrades Grade mit erweitertem 2D und Grade mit 3D die Bediener-Effizienz um bis zu 45 %.
- Grade Assist ist eine Bedienerhilfe, die die Bewegungen von Ausleger und Löffel automatisiert, damit sowohl bei Standard- als auch bei drehenden Anbaugeräten präzisere Abtragungen möglich sind. Stellen Sie Tiefe und Neigung einfach am Monitor ein und aktivieren Sie den Aushub mit Einhebelsteuerung.
- Mit weniger Aufwand mehr erreichen – möglich macht's die automatische Nachstellung des Systems zur einfachen Drehzahlregelung.

> AUSHUBARBEITEN MIT EINHEBELSTEUERUNG

- Aushubarbeiten mit Einhebelsteuerung verringern manuelle Eingaben, Fehler und Ermüdung. Dadurch verbessert sich die Planierbeständigkeit für Bediener aller Erfahrungs-niveaus.
- Der Bagger und die Planiertechnologie arbeiten als System zusammen und halten beim gesamten Aushub die volle Leistung mit präziser Steuerung aufrecht.
- Genießen Sie die einfache Bedienung, die mit dem Planierleitungssystem, dem Maschinendisplay und den Joysticks möglich ist. Einfach Tiefe und Neigung eingeben, auf AUTO drücken – und los geht's!

> SCHUTZ VOR ÜBERMÄSSIGER ABTRAGUNG

- Automatische Verhinderung von zu viel Materialabtragung über das Zielplanum hinaus.
- Ganz beruhigt arbeiten, ohne auf Vermutungen angewiesen zu sein oder eine Abtragung wieder auffüllen zu müssen.
- Die eingebauten Komponenten sind vor Schäden geschützt und sorgen so für eine lange Nutzungsdauer, zuverlässige Steuerung und genaue Ergebnisse.



GRADE



PLANIERUNTERSTÜTZUNG

- Der Bagger übernimmt die Funktionen von Ausleger und Löffel, um die gewünschte Tiefe und Neigung beizubehalten. Sie müssen im Rahmen der Einhebelsteuerung lediglich den rechten Joystick betätigen.
- Legen Sie das Zielplanum fest, und regeln Sie die Stielgeschwindigkeit mit nur einer Hand – die Einhebelsteuerung macht präzise Bedienung zum Kinderspiel.

LÖFFELUNTERSTÜTZUNG

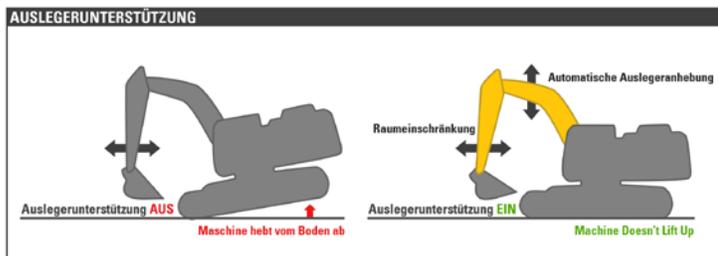
- Behält den Löffelwinkel beim Böschungsschneiden, Einebnen, Feinplanieren und Ausheben von Gräben automatisch bei.
- Sie stellen den gewünschten Löffelwinkel auf dem Touchscreen oder mit Joystick-Befehlen ein. Wenn Sie den Winkel manuell anpassen, passt das System ganz einfach den Löffelwinkel an.
- Das System behält den Winkel bei und sorgt so dafür, dass der Aushub stets präzise bleibt.

AUSLEGERUNTERSTÜTZUNG

- Diese Funktion hebt den Ausleger automatisch an, um den Bagger auf dem Boden zu halten.
- Sie bleiben beim Graben, Anheben und Drehen unter Last allzeit geerdet; außerdem ist die Bodenhaftung auch bei Anbaugeräten besser.

SCHWENKUNTERSTÜTZUNG

- Die Schwenkunterstützung unterbricht die Schwenkbewegung des Baggers automatisch an festgelegten Zielpunkten beim Beladen von Lkws und beim Grabenaushub.
- Die Funktion unterstützt den Fahrer beim Schwenkstopp mit programmierbaren Dynamikeinstellungen, sodass sich Kraftstoffverbrauch und Taktzeiten verringern.



PLANIER- UND LÖFFELUNTERSTÜTZUNG

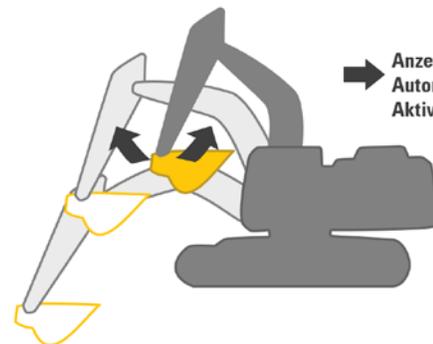
Neigungskontrolle



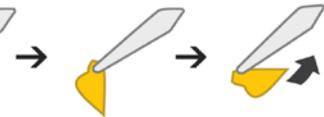
Schutz vor übermäßiger Abtragung – Automatische Auslegerabsenkung deaktivieren



LÖFFELUNTERSTÜTZUNG

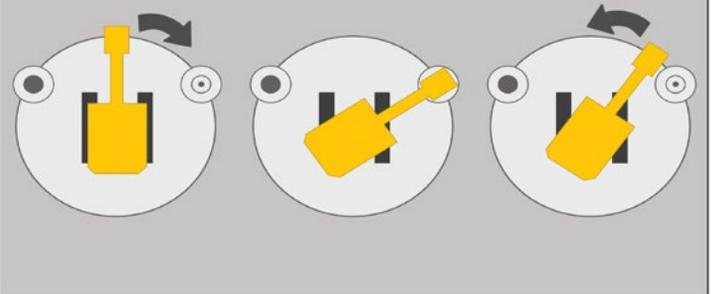


Winkel speichern



Winkel abrufen

SCHWENKUNTERSTÜTZUNG



> GERINGERE KOSTEN. MEHR SICHERHEIT.

- Kostensenkung durch schnelles Erreichen des Planums und Einsparungen in puncto Zeit, Arbeit, Kraftstoff und Materialverbrauch.
- Höhen- und Tiefenwarnungen in der Kabine machen auf Hindernisse aufmerksam, die Ihren Bagger beschädigen und Kosten verursachen könnten.

- Mehr Arbeitssicherheit mit weniger Mitarbeitern am Boden, die das Planum im Graben oder um den Bagger herum prüfen müssen.

BUILT FOR IT.™



www.cat.com

CAT, CATERPILLAR, DAFÜR GEMACHT, die entsprechenden Logos, "Caterpillar Yellow" und das "Power Edge"-Handelszeichen sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktkennungen sind Marken von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

AGXQ2258-00
(Übersetzung: 08-2017)
© 2017 Caterpillar
Alle Rechte vorbehalten

