



STEUERUNG FÜR KONSISTENTEREN BETRIEB AUTOMATISIEREN

Cat® AutoCarry™ für Dozer hilft Fahrern bei der Erhaltung von vollen Schildfüllungen bei gleichzeitiger Reduktion der Ermüdung. AutoCarry arbeitet mit dem Blade Load-Monitor zur Verbesserung der Lastkonsistenz bei weniger Anstrengung zusammen.

- AutoCarry wird im Werk als Bestandteil des Cat-Assistenten mit Attachment-Ready Option (ARO) als Standardtechnologie-Paket in neue Cat-Dozer eingebaut.
- Diese Funktion passt die Schildhöhe automatisch an, um einen vollständig belasteten Schild für die gesamte Dauer des Schubs zu bewahren.
- AutoCarry arbeitet mit dem Blade Load-Monitor zusammen, um Fahrern den Vergleich ihrer gegenwärtigen Schildfüllung mit der Kapazität der Maschine zu ermöglichen.

KONSISTENTERE SCHILDFÜLLUNGEN

- AutoCarry kontrolliert automatisch den Schild-Hub, um die Ermüdung des Fahrers zu reduzieren und die Konsistenz zu verbessern.
- Die Funktion passt die Schildhöhe automatisch an, um einen vollständig belasteten Schild für die gesamte Dauer des Schubs zu bewahren.
- AutoCarry passt die Schildfüllung automatisch an Bodenbeschaffenheit und Neigung an.
- Die Fahrer können die Zielschildfüllungen manuell anpassen, um die Maschinentransportgeschwindigkeit zu steigern oder zu senken.



EINFACHE BEDIENUNG

- Die **Lastfaktoreinstellung** passt die Zielschildfüllung an, um bei geringerer Schildfüllung eine höhere Transportgeschwindigkeit beizubehalten.
- Die **Bodeneinstellung** begrenzt, wie weit sich der Schild automatisch senkt. Wenn sie ausgeschaltet ist, senkt sich der Schild so weit ab, dass eine volle Schildfüllung erzielt wird. Wenn es eingeschaltet ist, wird verhindert, dass der Schild sich unter die letzte manuell kommandierte Schildposition des Fahrers absenkt. (Anmerkung: Für die Maschinen D1–D4 ist die Bodeneinstellung immer aktiviert und kann nicht deaktiviert werden.)
- Wenn der Schild vollständig beladen ist und der Gerätehebel nicht betätigt wird, passt AutoCarry die Schildhöhe an, um eine vollständige Schildfüllung zu erreichen. Manuelle Schildneigung-Commands sind erlaubt, während AutoCarry die Schildhöhe aktiv kontrolliert.



ARBEITET MIT DEM BLADE LOAD MONITOR ZUSAMMEN



- AutoCarry und der Blade Load Monitor unterstützen Fahrer mit unterschiedlichen Erfahrungsstufen, die Produktivität bei weniger Aufwand zu maximieren.
- AutoCarry ermöglicht Fahrern den Vergleich ihrer gegenwärtigen Schüttdfüllung mit der Kapazität der Maschine.
- Während der Verwendung von AutoCarry wird die Blade Load-Monitor-Leiste immer oben am Startbildschirm angezeigt. Diese Leiste zeigt drei Lastenniveaus an:
 1. Teillast
 2. Zielmaschinenlast
 3. Übermäßige Belastung

DER VORTEIL VON ASSIST

- Als Komponente von Assist mit dem ARO-Standardtechnologie-Paket arbeitet AutoCarry mit anderen Assist-Technologien Ihres Cat-Dozers zusammen, um eine optimale Leistung zu erzielen.
- AutoCarry arbeitet gut mit der Traktionskontrolle zusammen, um Kettenschlupf und Laufwerkverschleiß zu reduzieren.
- Diese Funktion regelt im Zusammenspiel mit dem Neigungsassistenten und der Maschinensteuerung den Übergang von der Schüttdgut-Erdbewegung zum Feinplanum. Solange die Maschinensteuerung oder der Neigungsassistent im Auto-Modus sind, senkt AutoCarry den Schild nicht unter die finale Entwurfsfläche ab.



VERFÜGBARKEIT

- AutoCarry ist mit den Dozern D1*, D2*, D3*, D4**, D5, D6/D6 XE*** und D7 kompatibel.
 - * D1, D2, D3 Baunummer 12 (zusätzliche Hardware oder Software kann erforderlich sein)
 - ** D4 Baunummer 16, Seriennummern 10000+
 - *** D6/D6 XE Baunummer 20, Seriennummern 1000+