

Cat® GRADE Assist

untuk Hydraulic Excavator



TINGKATKAN EFISIENSI OPERATOR SEBESAR HINGGA 45% DENGAN GRADE ASSIST.

- Grade Assist standar menambah kemampuan menggali semiotonom pada Grade standar dengan 2D dan berfungsi dengan Grade opsional dengan Grade 2D Lanjutan dan Grade dengan upgrade 3D untuk meningkatkan efisiensi operator hingga 45%.
- Grade Assist adalah alat bantu operator yang mengotomatisasi gerakan boom dan bucket untuk mencapai pemotongan yang lebih akurat baik dengan attachment standar maupun putar. Cukup tentukan kedalaman dan kemiringan di monitor dan aktifkan penggalian dengan satu tuas.
- Selesaikan lebih banyak dengan lebih sedikit tenaga dengan penyesuaian sistem secara otomatis guna memperoleh kontrol kecepatan yang mudah.

> PENGALIAN DENGAN SATU TUAS

- Penggalian dengan satu tuas mengurangi input manual, kesalahan, dan kelelahan – meningkatkan konsistensi perataan permukaan tanah bagi operator dengan semua level pengalaman.
- Excavator Anda dan teknologi grade berfungsi sebagai sebuah sistem yang menjaga kekuatan penuh dengan kontrol presisi selama pemotongan.
- Nikmati pengoperasian mudah yang dipadukan ke dalam sistem pemandu grade, layar alat berat, dan joystick. Cukup masukkan kedalaman dan kemiringan, tekan otomatis, dan mulai bekerja.

> PERLINDUNGAN KELEBIHAN PEMOTONGAN

- Secara otomatis mencegah pemotongan berlebih pada garis desain perataan target.
- Bekerja dengan yakin tanpa mengira-ngira atau harus mengisi ulang pemotongan.
- Komponen terpadu yang dilindungi dari kerusakan, yang memastikan masa pakai lama, kontrol andal, dan hasil yang akurat.



GRADE



GRADE ASSIST

- Excavator akan mengambil alih fungsi boom dan bucket guna mempertahankan kedalaman dan kemiringan yang diinginkan; yang harus Anda lakukan hanyalah menarik joystick kanan untuk penggalian dengan satu tuas.
- Tentukan perataan target dan cukup kontrol kecepatan stick dengan satu tangan menggunakan satu tuas untuk memperoleh kontrol yang presisi.

BUCKET ASSIST

- Secara otomatis menjaga sudut bucket dalam aplikasi kemiringan, perataan, perataan permukaan tanah halus, dan pembuatan parit.
- Anda menentukan sudut bucket yang diinginkan di antarmuka layar sentuh atau dengan perintah joystick, dan jika Anda menyesuaikan sudut kembali secara manual, sistem akan dengan mudah menyesuaikan sudut bucket kembali.
- Sistem dengan mudah menjaga sudut dan akurasi pemotongan.

BOOM ASSIST

- Fitur ini secara otomatis akan menaikkan boom ke atas agar excavator tidak terangkat dari tanah.
- Anda dapat dengan yakin tidak akan terangkat dari tanah saat menggali, mengangkat, dan memutar dengan membawa beban serta menikmati grounding attachment yang lebih baik.

SWING ASSIST

- Swing Assist secara otomatis menghentikan ayunan excavator pada titik yang ditentukan dalam aplikasi pemuatan ke truk dan pembuatan parit.
- Membantu operator menangani kontrol selama swing berhenti dengan level yang agresivitas yang dapat diprogram, sehingga mengurangi bahan bakar dan memperbaiki waktu siklus.



GRADE ASSIST + BUCKET ASSIST

Slope Control

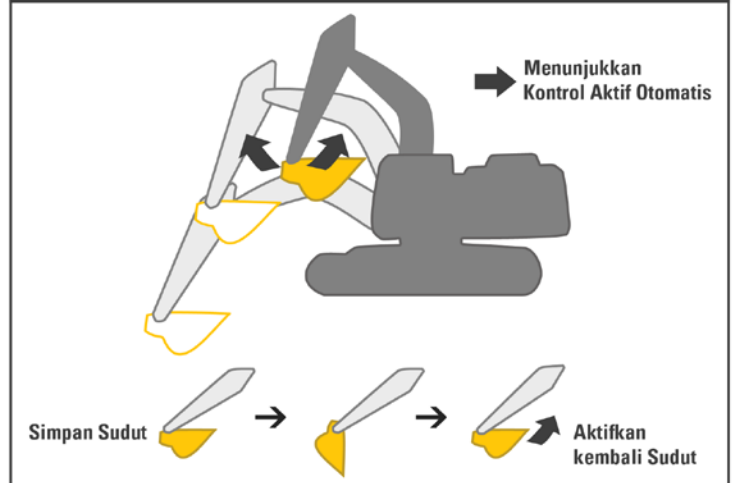


- ➡ Kontrol Aktif Otomatis
- ➡ Kontrol Stop Otomatis
- ➡ Kontrol Manual Stick

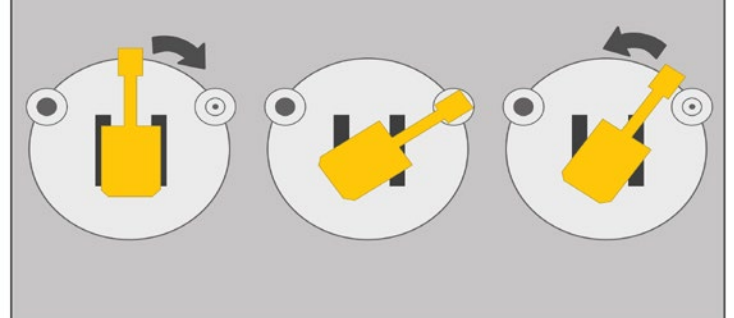
Kontrol Kelebihan Pemotongan – Nonaktifkan Boom Aktif Turun



BUCKET ASSIST



SWING ASSIST



> TURUNKAN BIAYA. PENINGKATAN KESELAMATAN.

- Minimalkan biaya dengan mencapai kerataan target dengan cepat dan hemat biaya yang terkait dengan waktu, tenaga kerja, bahan bakar, dan konsumsi material.
- Peringatan ketinggian dan kedalaman dari dalam kabin menunjukkan rintangan yang dapat merusak excavator dan membuang uang Anda.
- Bekerja lebih aman dengan lebih sedikit petugas lapangan yang memeriksa perataan di parit atau sekitar excavator.

BUILT FOR IT.™



www.cat.com

CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, logo-logo yang berkaitan, kemasan dagang "Caterpillar Yellow", "Power Edge", serta identitas dagang dan produk yang digunakan di sini, merupakan merek dagang dari Caterpillar dan tidak boleh digunakan tanpa izin.

A8XQ2258-00
(Terjemahan: 08-2017)
© 2017 Caterpillar
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

