

# Caterpillar mengumumkan pembaruan produk tahunan untuk hydraulic excavator Cat®

- Cat® Grade dengan 2D menawarkan panduan waktu nyata untuk kontrol pada arah vertikal dan horizontal; opsi baru yang dipasang di pabrik untuk Cat Grade 3D
- Antarmuka Pengguna Terbaru membuat kru armada bekerja tanpa penundaan
- Opsi Advanced Payload kini tersedia untuk track excavator

**IRVING, Texas, 27 Mei 2025**—Caterpillar mengumumkan beberapa pembaruan untuk jajaran Hydraulic Excavator Cat® sebagai bagian dari program pembaruan produk tahunan (APU, Annual Product Update). Membantu meningkatkan efisiensi alat berat dan membuat operator bekerja dengan cepat, peningkatan mencakup teknologi Cat Grade, Antarmuka Pengguna (UI, User Interface) baru untuk penelusuran cepat, dan opsi Advanced Payload untuk track excavator Cat. Pembaruan ini berlaku untuk excavator Cat ukuran kecil, sedang, dan besar, ditambah material handler, wheel excavator, dan alat berat khusus dan alat berat kehutanan.

## Peningkatan Cat Grade

Dengan model build 2025, fitur dan fungsi Cat Grade dengan Advanced 2D kini terintegrasi dengan Cat Grade dengan 2D standar. Dibandingkan dengan metode grading konvensional, teknologi 2D Cat memberdayakan operator untuk bekerja lebih efisien dalam berbagai aplikasi dengan memberikan panduan waktu nyata untuk kontrol vertikal dan horizontal yang akurat. Teknologi ini memastikan penggalian dan pengurukan dilakukan dengan spesifikasi yang tepat, tanpa kekurangan penggalian atau kelebihan penggalian, dan dapat meniadakan kebutuhan pemasangan tiang pancang di sebagian besar aplikasi.

Teknologi grading 2D kami menawarkan kemudahan penyesuaian terhadap kedalaman dan kemiringan target menggunakan perintah joystick, antarmuka layar sentuh, atau jog dial. Layar menampilkan target kemiringan dengan panduan visual serta ketinggian dan kedalaman.

# TRADE PRESS RELEASE

Product Update

Untuk membantu memastikan umur pemakaian yang lama, komponen yang terintegrasi dilindungi dari kerusakan, dan 2D berfungsi optimal dengan berbagai jenis bucket, termasuk penggalian, pembersihan, perataan, dan kemiringan.

## Jason Ho

Konsultan Produk Global Senior

Excavation for Caterpillar

Untuk desain grading yang kompleks dari pelanggan, Grade dengan teknologi 3D sekarang menjadi opsi yang dipasang di pabrik, yang dapat dipesan untuk track dan wheel excavator. Opsi baru ini mencakup semua perangkat keras yang diperlukan untuk sistem 3D yang dipasang dan diuji di pabrik. Opsi ini menawarkan alur upgrade yang lebih mudah untuk pelanggan yang ingin menambahkan Cat Grade dengan 3D setelah pembelian awal.

Antarmuka pengguna baru

Cat Payload untuk excavator dan material handler memberikan informasi beban bucket yang akurat dengan pengukuran beban sambil berjalan untuk membantu mencegah kelebihan atau kekurangan muatan. Mulai dari menyusun ulang daftar work tool hingga membuat kombinasi work tool baru, UI baru pada tampilan dimulai dengan cepat dan memungkinkan operator dengan mudah menyetel alat berat dan mengakses informasi sehingga dapat bekerja tanpa penundaan. Operator melacak jumlah material yang dipindahkan dan dapat membagi tugas antara pemuatan truk dalam Mode Timbang dan memindahkan material di sekitar lokasi kerja dalam Mode Penimbunan. Kemampuan untuk memasukkan coupler dan attachment ke dalam sistem membuat pengaturan kombinasi work tool sangat efisien dengan cara mengurangi waktu kalibrasi secara signifikan.

Sementara Cat Payload membantu operator secara akurat mencapai target beban dan menghindari kekurangan muatan, beban berlebih, atau kesalahan pemuatan material, pelanggan yang menggunakan excavator track dapat meningkatkan sistem ke Advanced Payload untuk kemampuan yang diperluas seperti tag kustom, total harian, dan tiket elektronik. Ketika digabungkan dengan VisionLink®, Advanced Payload memungkinkan pelanggan menganalisis lokasi kerja dan aset individual dalam pengelolaan target produksi dan metrik utama.

## Jason Ho

Konsultan Produk Global Senior

# TRADE PRESS RELEASE

Product Update

Excavation for Caterpillar

Cat Advanced Payload membantu pelanggan untuk:

- **Menurunkan biaya** – dengan menghemat waktu, tenaga kerja, dan konsumsi bahan bakar.
- **Meningkatkan akurasi** – dengan target muatan presisi yang membantu mengantisipasi kelebihan dan kekurangan pemuatan.
- **Meningkatkan efisiensi** – membantu operator baru mampu bekerja lebih cepat dan operator berpengalaman bekerja lebih akurat.
- **Memantau keselamatan** – dengan membantu pencegahan beban berlebih pada truk, yang mengakibatkan muatan menjadi lebih berat dan tidak stabil.

Pelatihan Operator Cat

Semua fitur APU 2025 terbaru dalam tindakan dapat dilihat dalam Pelatihan Operator Cat di [www.catoperatortraining.com](http://www.catoperatortraining.com). Tim Solusi Pelatihan Peralatan Caterpillar (ETS, Equipment Training Solutions) mengembangkan dan menjalankan program pelatihan untuk operator peralatan Cat dan supervisor di lokasi kerja serta memberikan sertifikasi bagi operator di jaringan dealer Cat. Solusi pelatihan yang komprehensif membantu operator memaksimalkan produksi dan meningkatkan keselamatan melalui beragam solusi pelatihan, termasuk eLearning, pelatihan yang dipandu operator, simulator, dan program pelatihan kustom.

**Informasi lebih lanjut tentang upgrade terbaru untuk Hydraulic Excavator Cat dapat diperoleh dengan menghubungi dealer Cat atau mengunjungi [www.cat.com](http://www.cat.com).**

###

# TRADE PRESS RELEASE

Product Update

## NOTE TO EDITORS

### TentangCaterpillar:

Dengan penjualan dan pendapatan tahun 2024 sebesar \$64,8 miliar, Caterpillar Inc. adalah pabrikan terkemuka di dunia untuk peralatan pertambangan dan konstruksi, engine gas alam dan diesel non-jalan raya, turbin gas industri, dan lokomotif diesel-listrik. Selama 100 tahun, kami telah membantu pelanggan membangun dunia yang lebih baik dan berkelanjutan serta berkomitmen dan berkontribusi pada masa depan rendah karbon. Produk dan layanan inovatif kami, yang didukung oleh jaringan dealer global kami, memberikan nilai luar biasa yang membantu pelanggan meraih kesuksesan. Caterpillar menjalankan bisnis di setiap benua, terutama beroperasi melalui tiga segmen utama – Industri Konstruksi, Industri Sumber Daya, dan Energi & Transportasi – serta menyediakan pembiayaan dan layanan terkait melalui segmen Produk Keuangan kami. Kunjungi kami di [caterpillar.com](https://caterpillar.com) atau ikuti percakapan kami di saluran media sosial [caterpillar.com/en/news/social-media.html](https://caterpillar.com/en/news/social-media.html).

Caterpillar meluncurkan produk dan layanan di setiap wilayahnya dengan interval waktu yang berbeda-beda. Meskipun semua upaya telah dilakukan untuk memastikan informasi produk dirilis hanya setelah Caterpillar menerima konfirmasi dari jaringan dealer, pabrik, dan anak perusahaan pemasaran independennya bahwa produk dan layanan tersebut tersedia di wilayah yang terkait, editor diharapkan mengonfirmasi ketersediaan dan spesifikasi produk dengan dealer Cat.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, logo-logo yang berkaitan, "Caterpillar Corporate Yellow", kemasan dagang "Power Edge" dan Cat "Modern Hex", serta identitas perusahaan dan produk yang digunakan di sini merupakan merek dagang dari Caterpillar dan tidak boleh digunakan tanpa izin.

VisionLink adalah merek dagang dari Caterpillar Inc., yang terdaftar di Amerika Serikat dan negara lainnya.

Release Number: 65PR25 — May 2025

For Release: Worldwide