

## Dozer Cat® D8 generasi berikutnya menghadirkan teknologi yang lebih canggih

- Fitur Assist secara signifikan mengurangi input operator, memungkinkan hasil yang lebih cepat dan lebih akurat
- Desain kabin umum dengan model Cat® D5-D7 menawarkan visibilitas dan kenyamanan yang lebih baik
- Standar pelepasan kabin 30 menit

IRVING, Texas, 12 Desember 2024—Caterpillar Inc. mengumumkan dozer Cat® [D8](#) dengan teknologi canggih yang didesain untuk memberikan hasil lebih akurat dengan lebih cepat. Desain generasi berikutnya memudahkan operator beralih ke alat berat dengan ukuran berbeda. Sprocket yang ditinggikan pada bulldozer menawarkan pengendalian dan keseimbangan yang lebih baik dibandingkan undercarriage pengendalian rendah, dan undercarriage yang panjang memberikan kinerja D8 yang tidak diragukan lagi dalam gaya penetrasi tinggi dan kinerja dozing yang unggul. Engine Cat C15 menawarkan peningkatan horsepower dibandingkan build sebelumnya untuk melakukan berbagai pekerjaan mendorong, mengeruk, dan meratakan.

### Kabin yang Sepenuhnya Didesain Ulang

Kabin dozer D8 generasi berikutnya menawarkan ruang lebih lapang daripada desain sebelumnya, kini dilengkapi dengan kursi suspensi udara yang lebar dengan berbagai pilihan penyesuaian. Dilengkapi struktur pelindung bahaya terguling (ROPS, Rollover Protective Structure), kabin generasi berikutnya memberikan 17% peningkatan visibilitas dibandingkan desain sebelumnya<sup>1</sup>. Kabin dapat dilepas dalam waktu sekitar 30 menit untuk memudahkan servis alat berat.

Tampilan utama 254 mm (10 in) dengan layar sentuh memiliki berbagai bantuan fitur tombol internal untuk memberikan gambaran ringkas bagi operator mengenai alat berat, teknologi, dan kiat bermanfaat. Ketika alat berat bergerak mundur, umpan kamera pandangan belakang definisi tinggi standar ditampilkan dengan sangat jelas pada layar. Udara terdistribusi dari sistem pemanasan,



# TRADE PRESS RELEASE

## New Product Introduction

ventilasi, dan AC (HVAC, Heating, Ventilation and Air Conditioning) secara efektif bersirkulasi di sekitar operator dan membantu mengurangi kabut dan es di permukaan jendela.

### Penawaran teknologi lengkap

Berbagai fitur teknologi Assist meminimalkan input operator, mendorong produktivitas bagi operator yang kurang berpengalaman dan mengurangi kerja keras dan kelelahan bagi setiap personel, sekaligus memberikan hasil yang akurat dengan lebih cepat. Cat Assist dengan fitur standar Opsi Siap Attachment (ARO, Attachment Reader Option) mencakup:

- o Blade Stabil untuk bekerja lancar dengan input operator guna membantu menghasilkan permukaan yang lebih halus saat beroperasi secara manual.
- o Kontrol Traksi secara otomatis mengurangi selip track untuk menghemat waktu, bahan bakar, dan memperlambat keausan track<sup>2</sup>
- o Steer Assist mengurangi input kemudi dengan mengotomatiskan pengemudian kemiringan blade dan track
- o Monitor Beban Blade memanfaatkan GPS dan menyediakan umpan balik waktu nyata mengenai beban saat ini versus beban blade optimal, berdasarkan kondisi permukaan tanah, dan secara aktif memantau beban alat berat dan selip track<sup>2</sup>
- o AutoRip mengotomatiskan ripper angkat/bawah dan pemosisian masuk/keluar shank untuk memaksimalkan produktivitas pengerukan
- o Opsi Siap Attachment (ARO, Attachment Ready Option) menyediakan perkabelan dan pemasangan untuk opsi pemasangan lebih cepat oleh dealer seperti Cat Grade dengan 3D, AccuGrade™, Stasiun Total Universal (UTS, Universal Total Station), atau sistem kontrol grade lainnya.
- o AutoCarry™ menggunakan sinyal GPS untuk mengotomatiskan pengangkatan blade guna membantu Anda mempertahankan beban blade yang konsisten dan mengurangi selip track<sup>2</sup>
- o Cat Grade dengan Slope Assist secara otomatis mempertahankan posisi blade yang telah ditetapkan tanpa sinyal GNSS/GPS



# TRADE PRESS RELEASE

## New Product Introduction

o Slope Indicate disertakan pada tampilan alat berat utama yang juga menampilkan kemiringan samping dan kemiringan menanjak/menurun untuk membantu operator menangani pekerjaan di kemiringan.

### Pengoperasian jarak jauh

Dilengkapi konektor eksternal untuk pemasangan plug-and-play yang efisien di dealer, unit kontrol jarak jauh yang dipasang di atap, dozer D8 dikirim dari pabrik dengan siap kontrol jarak jauh. Cat Command for Dozing menggantikan tugas operator dari kabin dengan mengaktifkan pengoperasian dozer secara jarak jauh ketika bekerja di lingkungan berbahaya.

Tanpa membutuhkan jaringan di lokasi, konsol Command yang ringan dan mudah dibawa menyediakan kontrol jarak jauh dengan garis pandang yang cepat dan efisien dari jarak hingga 400 m (1312 ft) untuk visibilitas operator yang optimum. Stasiun Command menyediakan pengoperasian non-garis pandang yang nyaman, baik di lokasi maupun dari jarak yang sangat jauh. Stasiun memiliki kursi yang nyaman, kontrol yang umum, dan memungkinkan penggunaan Grade, Payload, Assist, dan teknologi lainnya menggunakan layar sentuh yang disertakan.

### Peningkatan konektivitas alat berat

Dozer D8 generasi berikutnya memiliki desain yang memungkinkan berbagai konektivitas alat berat dibandingkan model sebelumnya. Dengan meningkatkan efisiensi servis, Pemecahan Masalah Jarak Jauh dapat menghemat waktu dan biaya dengan memungkinkan dealer Cat melakukan pengujian diagnostik secara jarak jauh. Flash Jarak Jauh memungkinkan pembaruan perangkat lunak dilakukan di alat berat tanpa teknisi pada waktu yang sesuai dan tidak mengganggu jadwal produksi.

Dasbor yang disesuaikan meningkatkan efisiensi manajemen armada dengan menyediakan informasi pengoperasian alat berat yang penting seperti jam dozer, jarak tempuh, lokasi dengan pemetaan, waktu idle, emisi CO<sub>2</sub>, status dan operasi aset, serta penggunaan bahan bakar. Dozer D8 memanfaatkan VisionLink® untuk menyediakan wawasan data yang dapat ditindaklanjuti, koneksi yang dapat diakses di mana saja tersedia melalui Cat Product Link™, untuk semua aset yang terhubung, apa pun ukuran armada atau pabrikannya.

### Kinerja khusus aplikasi



# TRADE PRESS RELEASE

## New Product Introduction

Waste Handler Cat D8 generasi berikutnya didesain dan dibuat dari rangka yang mampu mengatasi tantangan lingkungan pengoperasian di tempat pembuangan akhir. Pelindung khusus, batang striker, dan seal membantu melindungi alat berat dan undercarriage dari benturan, terlilit sampah, dan serpihan di udara. Jaring pintu tidak lagi diperlukan berkat pintu kabin polikarbonat yang tahan benturan, sementara lampu untuk menerangi area kerja dipasang tinggi pada dozer agar tidak terkena serpihan. Konfigurasi ini terdiri dari sistem pendinginan serpihan tinggi dengan kipas bolak-balik otomatis, akses pembersihan ayun keluar ke sistem pendinginan, pelindung termal berlaminasi, dan Modul Emisi Bersih terisolasi. Undercarriage limbah dengan desain track shoe lubang tengah dan blade khusus tempat pembuangan akhir membantu mengoptimalkan kinerja.

Informasi lebih lanjut mengenai Dozer Cat D8 generasi berikutnya dapat diperoleh dengan menghubungi dealer Cat atau mengunjungi [cat.com](https://cat.com).

## Panduan Spesifikasi Dozer D8

Engine	Cat® C15
Powertrain	4 kecepatan yang sepenuhnya otomatis dengan pembagi torsi Kopling Pengunci (LUC, Lock-up Clutch)
Emisi	Tier 4 Final EPA AS, Stage V UE, Jepang 2014, Stage V Korea, Non-Jalan Raya Stage IV China
Daya Bersih ISO 9249/SAE J1349 – kW (hp)	271 (363)
Bobot Kerja	
Blade Semi-universal (SU) Standar – kg (lb)	39.500 (87.083)

## TRADE PRESS RELEASE

### New Product Introduction

Semi-universal (SU) LGP – kg (lb)	38.085 (83.963)
Waste Handler – kg (lb)	39.900 (87.964)
Waste Handler LGP – kg (lb)	41.545 (91.591)
Kapasitas Blade	
Semi-universal (SU) – m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	10,3 (13,47)
Semi-universal (SU) LGP – m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	9,9 (12,9)
Tempat Pembuangan Akhir Semi-universal (SU) – m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	21,2 (27,7)
Tempat Pembuangan Akhir Semi-universal (SU) LGP – m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	21,2 (27,7)

<sup>1</sup> Peningkatan visibilitas berdasarkan analisis visibilitas virtual. Perbandingan dibuat dari model D8 (21B) hingga model D8 (22A) Generasi Berikutnya.

<sup>2</sup> Fitur ini tidak dioperasikan di dalam ruangan atau di area yang tidak mendapat sinyal GNSS/GPS.

####

# TRADE PRESS RELEASE

## New Product Introduction

### **Tentang Caterpillar:**

Dengan penjualan dan pendapatan tahun 2023 sebesar \$67,1 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 hampir 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/en/news/social-media.html) atau bergabung dalam percakapan di saluran media sosial kami di [caterpillar.com/en/news/social-media.html](https://caterpillar.com/en/news/social-media.html).

Catatan untuk Editor: 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.

Untuk Rilis: Amerika Utara, Eropa, Chile, China, Kolombia, Korea Selatan, Turki, Australia dan Selandia Baru  
Nomor Rilis: 231PR24 — Desember 2024

