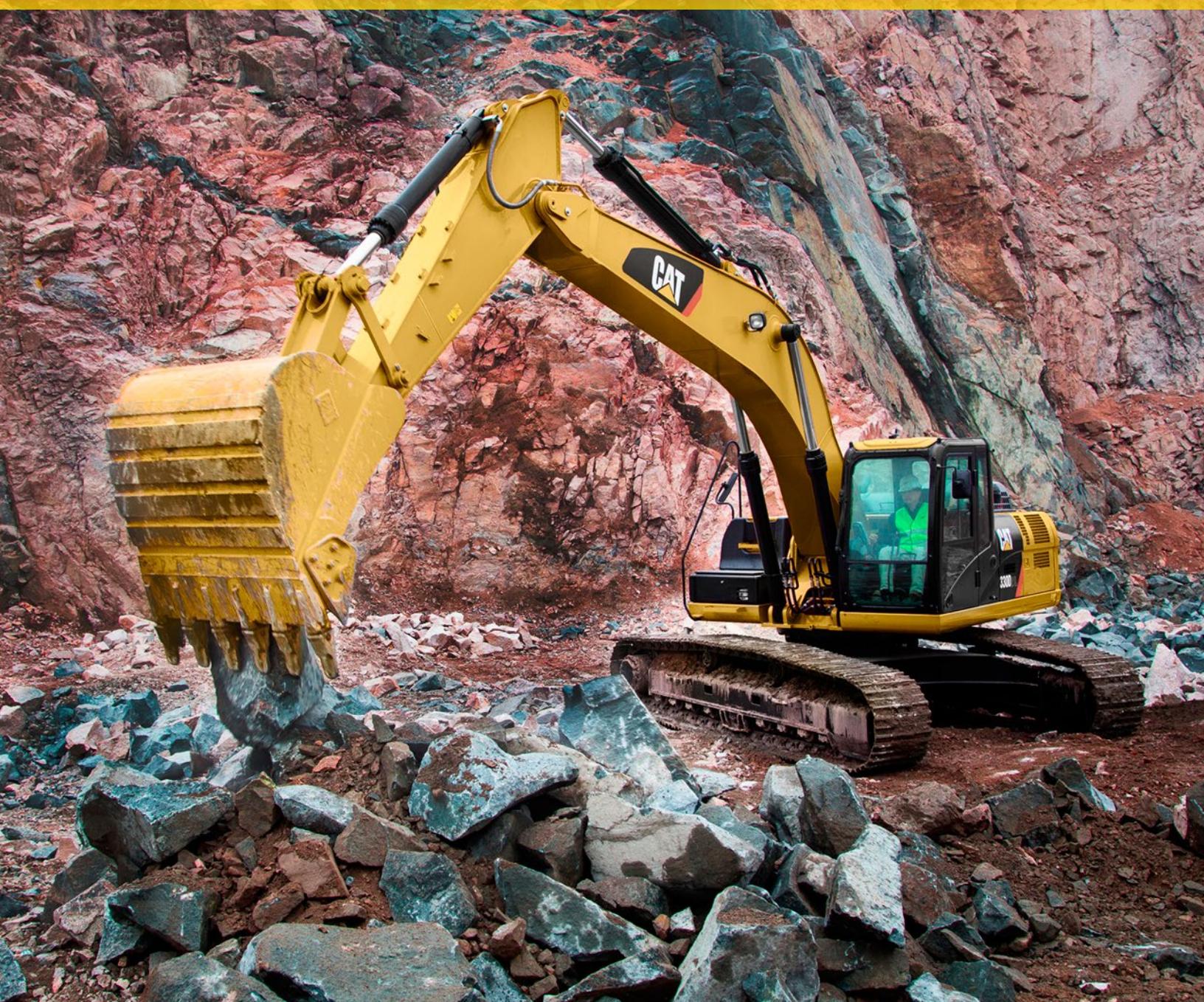




330D2 L

Hydraulic Excavator

2017



Engine

| | | |
|----------------------------------|------------------|--------|
| Model Engine | Cat® C7.1 ACERT™ | |
| Daya Engine (ISO 14396) | 159 kW | 213 hp |
| Daya Bersih (SAE J1349/ISO 9249) | 157 kW | 211 hp |

Bobot

| | | |
|----------------------|-----------|-----------|
| Bobot Kerja Minimum | 28.980 kg | 63.890 lb |
| Bobot Kerja Maksimum | 30.310 kg | 66.810 lb |

Cat 330D2 L, dipadukan dengan sistem hidraulik yang sangat efisien menghasilkan kinerja yang ideal dengan konsumsi bahan bakar lebih rendah, serta dirancang dan dibuat untuk berbagai aplikasi, mulai dari kuari hingga penanganan material industri, konstruksi, dan banyak lagi lainnya. Alat berat ini kuat, andal, dan tahan lama, serta memiliki produktivitas dan keserbagunaan yang luar biasa, dan menjadikannya alat berat yang ideal untuk memenuhi segala kebutuhan lokasi kerja Anda.

Daftar Isi

| | |
|----------------------------------|----|
| Fitur Utama..... | 4 |
| Engine | 6 |
| Ruang Operator | 7 |
| Hidraulik..... | 8 |
| Undercarriage dan Struktur | 9 |
| Linkage Depan..... | 10 |
| Servis dan Perawatan..... | 11 |
| Attachment..... | 12 |
| Teknologi Cat Connect | 14 |
| Keselamatan | 16 |
| Dukungan Pelanggan Lengkap..... | 17 |
| Spesifikasi..... | 18 |
| Perlengkapan Standar | 31 |
| Perlengkapan Opsional..... | 32 |
| Catatan..... | 33 |





Cat 330D2 I hadir dengan berbagai pengembangan dan fitur baru, termasuk kontrol kecepatan engine, sistem filtrasi bahan bakar baru, dan mode ekonomis terintegrasi untuk membantu menurunkan konsumsi bahan bakar hingga 15 % (jika dibandingkan dengan 329D L, setara EPA Tier 2 AS, Stage II UE). Kipas kecepatan variabel dengan kopling rekat mengurangi kebisingan dan menghemat energi.



Fitur Utama

Desain kelas dunia menggabungkan kinerja luar biasa dengan konsumsi bahan bakar rendah dan keandalan teratas



Kinerja/Efisiensi

- Efisiensi bahan bakar ditingkatkan dengan kontrol pompa dan kecepatan engine
- Kebutuhan perawatan lebih sedikit, dan start lebih cepat dengan pompa priming bahan bakar elektrik
- Undercarriage panjang untuk memaksimalkan stabilitas dan kapasitas angkat
- Kipas kecepatan variabel untuk mengurangi kebisingan dan menghemat energi

Kemudahan Pengoperasian

- Kabin berdesain ergonomis dengan alat-alat kontrol yang mudah dioperasikan
- Berbagai opsi penyetelan kursi dan joystick meningkatkan kenyamanan
- Visibilitas yang luar biasa dari kabin ke lokasi kerja untuk meningkatkan produktivitas
- Kontrol joystick yang mudah digerakkan dan telah dioptimalkan untuk mengurangi kelelahan operator
- Monitor dengan layar lebih besar beresolusi lebih tinggi, dan menyediakan 42 pilihan bahasa

Keandalan/Kemudahan Servis

- Sistem bahan bakar engine C7.1 ACERT yang kokoh semakin andal karena tahan terhadap bahan bakar berkualitas rendah
- Struktur yang kuat dan tahan lama didesain untuk bekerja dalam kondisi operasional yang terberat
- Semua kabel listrik diwarnai, diberi nomor, dan dilindungi dengan selubung tebal agar mudah diidentifikasi dan tahan lama
- Stick dan boom tugas berat merupakan fitur standar dan bebas tegangan untuk meningkatkan ketahanannya
- Gemuk Pelumas dan Track Berpelumas (GLT, Grease and Lubricated Track) menawarkan masa pakai yang lebih lama

Mengurangi Biaya

- Meningkatkan efisiensi filtrasi dan kekokohan sistem
- Interval servis 500 jam untuk waktu kerja yang lebih lama
- Dua mode daya: horsepower tinggi dan mode eco

Teknologi

- Solusi teknologi terintegrasi Cat meningkatkan produksi dan meminimalkan biaya pengoperasian
- Product Link™ melaporkan informasi penting dari alat berat ke lokasi mana pun



Engine

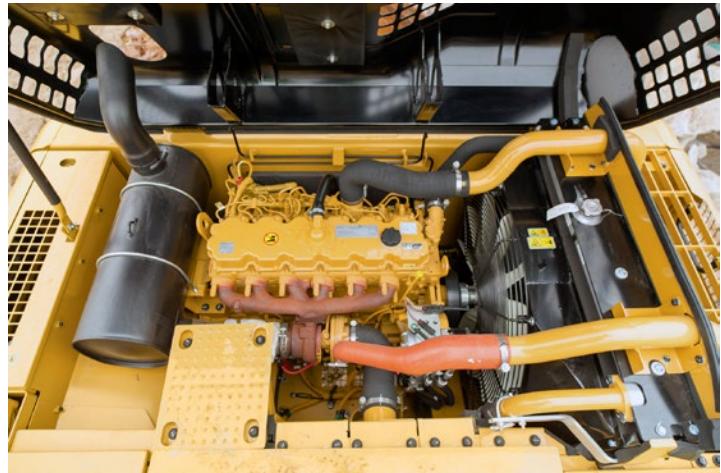
Bertenaga, andal, dan tahan lama dalam aplikasi Anda

Engine Cat C7.1 ACERT yang andal

Engine Cat C7.1 ACERT memenuhi standar emisi setara EPA Tier 2 AS, Stage II UE. Engine ini menggunakan komponen yang tangguh dan telah teruji dan manufaktur presisi yang dapat Anda andalkan untuk operasi yang andal dan efisien. Engine ini lebih tahan terhadap bahan bakar berkualitas rendah serta lebih sedikit mengonsumsi bahan bakar.

Kontrol Isokron

Kontrol kecepatan engine Isokron meningkatkan efisiensi bahan bakar dan mengurangi konsumsi bahan bakar serta tingkat kebisingan dengan mengelola kecepatan engine dan pompa.



Kontrol Kecepatan Engine Otomatis

Kontrol kecepatan engine otomatis diaktifkan selama kondisi tanpa beban atau beban ringan untuk meminimalkan konsumsi bahan bakar.

Air Cleaner dan Air Precleaner

Filter udara seal radial dilengkapi inti filter berlapis ganda untuk penyaringan lebih efisien dan terletak di dalam ruang di belakang kabin.

Sebuah peringatan ditampilkan pada monitor sewaktu debu telah menumpuk di atas tingkat yang telah ditetapkan. Precleaner udara mengurangi jumlah debu dan serpihan yang masuk ke dalam sistem pemasukan udara untuk memaksimalkan kinerja engine dengan memperpanjang masa pakai filter udara.



Pompa Priming Elektrik

Pompa ini mengurangi risiko kontaminasi bahan bakar dengan mencegah kembali masuknya bahan bakar yang belum tersaring selama penggantian filter.

Kipas Kecepatan Variabel

Kipas kecepatan variabel mengurangi konsumsi bahan bakar dan kebisingan.

Sistem Filtrasi

Engine C7.1 ACERT dilengkapi sistem filtrasi yang ditingkatkan untuk memastikan keandalan yang baik pada komponen sistem injeksi bahan bakar. Interval telah diperpanjang dan jumlah filter telah ditambah menjadi tiga. Filter primer dan filter ganda sekunder meningkatkan efisiensi filtrasi dan kekokohan alat berat.

Ruang Operator

Nyaman dan menyenangkan agar Anda selalu produktif sepanjang hari



Monitor

Monitor Layar Kristal Cair (LCD, Liquid Crystal Display) berwarna ini memiliki kemampuan untuk menampilkan informasi dalam 42 bahasa guna memenuhi kebutuhan tenaga kerja yang beragam dewasa ini.

Monitor LCD dilengkapi dengan lampu peringatan dan buzzer untuk tekanan oli engine yang kritis, temperatur cairan pendingin, dan temperatur oli. Monitor ini menampilkan dengan jelas informasi penting yang diperlukan untuk beroperasi secara efisien dan efektif.

Interval penggantian filter dan cairan tersedia di menu utama yang juga menampilkan gambar dari kamera pandangan belakang opsional, untuk meningkatkan keselamatan dan produktivitas lokasi kerja Anda.

Kursi

Kursi suspensi udara memfasilitasi berbagai penyetelan untuk disesuaikan dengan beragam ukuran tubuh operator. Semua kursi memiliki sandaran yang dapat dimiringkan, penyetelan geser kursi ke atas dan bawah, serta penyetelan ketinggian dan kemiringan.

Kontrol

Operator dapat menyesuaikan joystick kanan dan kiri sesuai dengan preferensi pribadi, membantu mereka lebih nyaman, produktif, dan siaga. Kontrol joystick ringan yang dioperasikan pilot dirancang untuk disesuaikan dengan posisi alami pergelangan tangan dan lengan Anda guna memaksimalkan kenyamanan dan meminimalkan kelelahan.

Kontrol Iklim

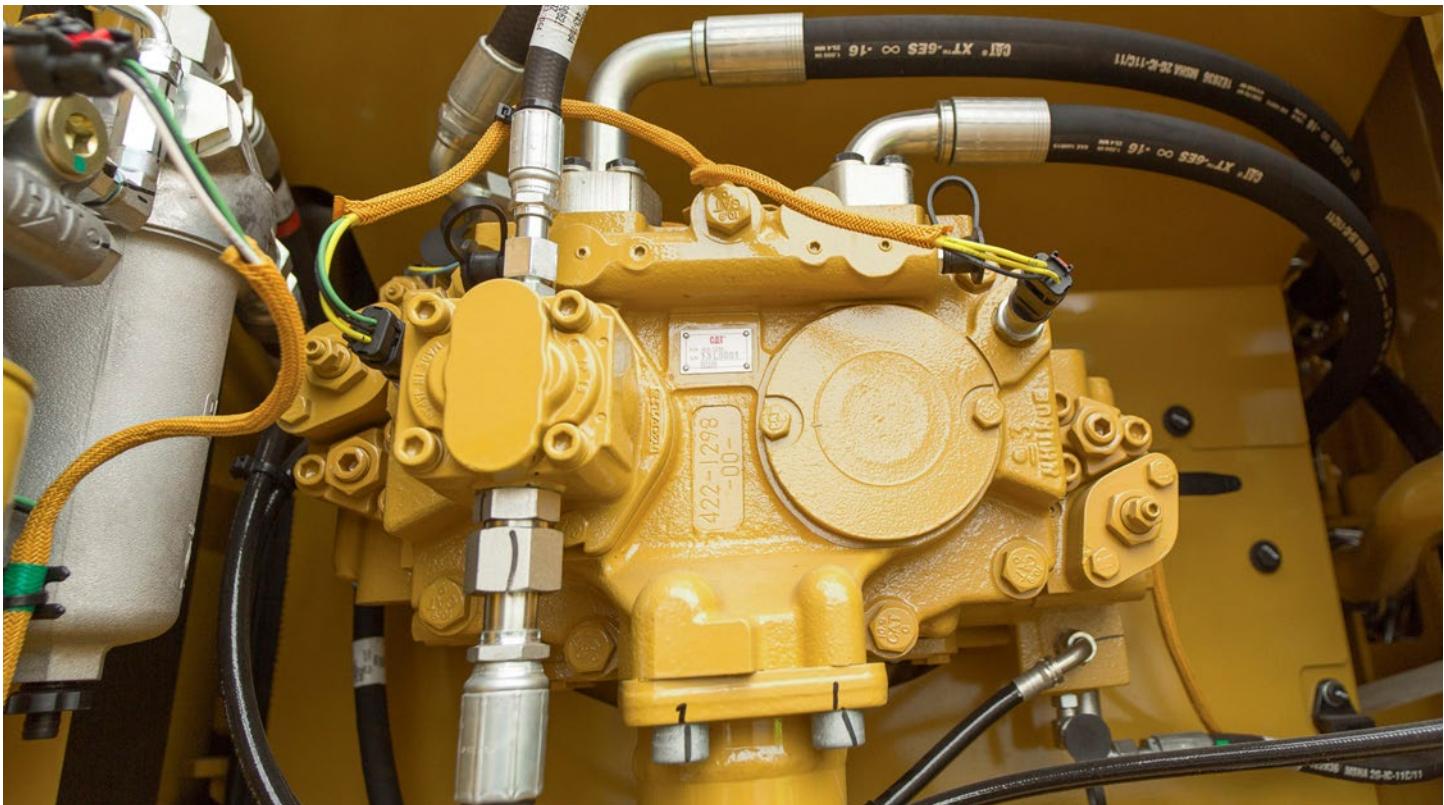
Cat 330D2 L menawarkan ventilasi filter positif dengan kabin bertekanan. Udara segar atau udara resirkulasi dapat dipilih untuk memudahkan pekerjaan dalam udara panas dan dingin.

Struktur dan Dudukan Kabin

Selubung kabin dipasang ke rangka dengan dudukan kabin karet rekat, yang meredam getaran dan tingkat suara serta meningkatkan kenyamanan operator. Tabung baja tebal di sepanjang perimeter bawah kabin meningkatkan resistansi terhadap kelelahan dan getaran.

Hidraulik

Daya dan kontrol akurat untuk memindahkan lebih banyak material



Sistem Hidraulik

Tekanan sistem hidraulik dari sistem dua pompa hidraulik menghadirkan produktivitas dan kinerja penggalian yang dahsyat.

Sistem Pilot

Pompa pilot independen memungkinkan kontrol yang akurat dan mulus untuk mengoperasikan linkage depan, swing, dan travel.

Filter Kapsul Balik Hidraulik

Filter kapsul dengan kartrid di dalamnya untuk mencegah kontaminasi saat mengakses filter dan melakukan penggantian dengan bersih tanpa tumpahan oli. Filter yang andal dengan ukuran kasa yang halus mampu menyaring kontaminasi serta memiliki sensor yang akan memperingatkan operator jika filter tersumbat.

Tata Letak Komponen

Sistem hidraulik dan lokasi komponennya telah dirancang untuk menghasilkan efisiensi sistem yang tinggi. Pompa utama, katup kontrol, dan tangki hidraulik terletak saling berdekatan agar pipa dan saluran antar-komponen menjadi lebih pendek, untuk mengurangi rugi gesekan dan penurunan tekanan.

Katup Bantu Hidraulik

Sirkuit kontrol tersedia sebagai attachment untuk meningkatkan keserbagunaan. Sirkuit ini memungkinkan pengoperasian alat bertekanan tinggi dan sedang seperti shear, grapple, hammer, pulverizer, multi-prosesor, dan vibratory plate compactor.

Sirkuit Regenerasi Boom dan Stick

Sirkuit regenerasi boom dan stick menghemat energi selama pengoperasian boom turun dan stick masuk untuk meningkatkan efisiensi serta mengurangi waktu siklus, dan kehilangan tekanan guna mencapai produktivitas yang lebih tinggi, menghemat biaya pengoperasian, serta meningkatkan efisiensi bahan bakar.



Undercarriage dan Struktur

Dirancang untuk bekerja dalam aplikasi tugas berat dan sulit

Pengelasan Robot

Hingga 95 % pengelasan struktur pada excavator Cat dilakukan oleh robot. Pengelasan robot dapat mencapai penetrasi tiga kali lebih dalam dibandingkan pengelasan manual.

Desain Carbody dan Rangka Roller Track

Carbody berpenampang kotak berbentuk X menghasilkan resistan yang sangat baik terhadap gaya tekukan torsional. Rangka roller track yang dilas dengan robot merupakan unit berbentuk segi lima yang dibentuk dengan proses cetak tekan untuk menghadirkan kekuatan serta masa pemakaian yang luar biasa.

Roller dan Idler

Roller Track, roller carrier, dan idler yang ber-seal dan berpelumas menghasilkan masa pakai yang ideal agar alat berat tetap bekerja di lapangan lebih lama.

Undercarriage Panjang

Undercarriage panjang memaksimalkan stabilitas dan kapasitas angkat.

Track

Sambungan track 330D2 L dirakit dan diberi seal dengan gemuk pelumas untuk mengurangi keausan bushing internal, mengurangi kebisingan saat bergerak, serta memperpanjang umur pemakaian untuk mengurangi biaya pengoperasian.

Counterweight

Bobot standar 5,9 mt (6,5 t) menjadikannya pilihan yang lebih baik untuk pengangkatan berat dengan undercarriage panjang. Counterweight dipasang dengan baut langsung ke mainframe untuk ketahanan ekstra.

Linkage Depan

Dirancang untuk fleksibilitas, produktivitas tinggi, dan ketahanan pada berbagai aplikasi



Linkage Depan Boom Penjangkau Tugas Berat

Boom penjangkau 6,15 m (10'2") tugas berat (HD, heavy-duty) diperkuat untuk digunakan pada aplikasi yang paling sulit dan menawarkan kemampuan penggalian maksimum. Boom ini dibuat dari baja berkekuatan tensil tinggi yang menggunakan desain penampang kotak berukuran besar dengan pelat baffle interior dan tambahan pelindung bawah untuk masa pakai yang lama dan ketahanan. Boom dan stick bebas tegangan untuk meningkatkan ketahanan.

Boom penjangkau HD dilengkapi dengan dua opsi stick untuk memenuhi semua persyaratan aplikasi Anda:

- Stick R3.2 (10'6") CB2 HD
- Stick HD R2.65 (8'8") CB2 dengan rebar

Stick dengan rebar menawarkan perlindungan yang unggul dalam berbagai aplikasi seperti penanganan material berbatu, sehingga memperpanjang masa pakai stick secara signifikan.

Linkage Depan Boom Massal

Linkage depan ekskavasi massal (ME, mass excavation) dirancang untuk memaksimalkan kinerja alat berat dengan gaya penggalian yang sangat baik dan kapasitas bucket lebih besar. Boom ekskavasi massal 5,55 m (18'3") diperkuat dengan penampang melintang besar dan pelat baffle internal untuk masa pakai dan ketahanan yang lama.

- Stick M2.5DB (8'2")

Servis dan Perawatan

Dirancang untuk mempercepat dan mempermudah perawatan



Ruang Filter Udara

Filter udara dilengkapi konstruksi elemen ganda untuk efisiensi pembersihan yang unggul. Bila air cleaner tersumbat, peringatan akan ditampilkan pada layar monitor di dalam kabin.

Ruang Pompa

Pintu servis di sisi kanan struktur atas memungkinkan akses di permukaan tanah ke pompa, filter pilot, dan separator air dengan filter bahan bakar primer.

Kompartemen Radiator

Pintu servis kiri belakang memudahkan Anda mengakses radiator engine, oil cooler, aftercooler udara-ke-udara, separator air, filter bahan bakar kedua dan ketiga, serta cooler bahan bakar. Tangki cadangan dan keran pengurusan terpasang di radiator untuk mempermudah perawatan.

Titik Pelumasan

Blok pelumasan jarak jauh yang terkonsentrasi pada boom menyalurkan gemuk pelumas ke lokasi yang sulit dijangkau di bagian depan.

Diagnostik dan Monitoring

Seri 330D2 L dilengkapi port pengambilan sampel S•O•SSM serta port uji hidraulik untuk sistem hidraulik, oli engine, dan cairan pendingin.

Attachment

Lakukan lebih banyak pekerjaan dengan
satu alat berat



1



2



3



3



4



4

Setiap work tool Cat dirancang untuk mengoptimalkan keserbagunaan dan kinerja alat berat Anda. Rangkaian lengkap yang meliputi bucket, compactor, grapple, multi-prosesor, ripper, crusher, pulverizer, hammer, dan shear tersedia untuk 330D2 L Anda. Hubungi dealer Cat setempat untuk informasi lebih lanjut tentang attachment yang tersedia di kawasan Anda.

Bucket

Bucket Cat dan Peralatan Pengolah Tanah (GET, Ground Engaging Tools) Cat dirancang dan disesuaikan dengan alat berat guna memastikan kinerja dan efisiensi bahan bakar yang optimal.

1 – Bucket Tugas Umum (GD, General Duty)

Bucket ini dirancang untuk penggalian pada material dengan benturan rendah, dan tingkat abrasi sedang seperti tanah, lempung, kerikil, dan tanah liat.

2 – Bucket Tugas Berat (HD, Heavy Duty)

Bucket HD merupakan titik awal yang baik apabila kondisi aplikasi bervariasi. Terutama apabila material mengandung campuran tanah, tanah liat, pasir, dan kerikil.

3 – Bucket Tugas Sulit (SD, Severe Duty)

Bucket ini sangat sesuai untuk aplikasi dengan tingkat abrasi tinggi seperti batu pecah, batu pasir, dan granit.

4 – Bucket Tugas Ekstrem (XD, Extreme Duty)

Bucket ini ditujukan untuk kondisi dengan tingkat abrasi tinggi, termasuk granit kuarsit tinggi. Contoh: Kondisi penggalian dengan umur tip kurang dari atau sama dengan 200 jam dengan tip Tugas Ekstra (Extra Duty).

Coupler

Quick coupler memungkinkan satu orang mengganti work tool dalam beberapa detik untuk kinerja dan fleksibilitas maksimum di lokasi kerja. Satu alat berat dapat beralih cepat dari satu tugas ke tugas lainnya, dan armada alat berat dengan perlengkapan serupa dapat menggunakan persediaan work tool yang sama.

Pin Grabber Coupler Cat

Pin Grabber Coupler Cat mudah diaktifkan, mudah dipasang, dan mudah dilepaskan. Prosedur pengoperasianya sederhana dan mudah dipelajari. Inilah cara termudah untuk meningkatkan produktivitas di setiap lokasi kerja.

Satu excavator dapat menggunakan bucket dan berbagai attachment yang sama dengan excavator yang memiliki ukuran yang sama. Mengelola aset Anda menjadi lebih mudah.

Hammer Seri B

Hammer Seri B memiliki keandalan dan ketahanan yang luar biasa dan teruji di lapangan untuk aplikasi yang berat. Hammer ini memiliki panjang tool dan desain yang optimal. Selain itu, baja kelas tinggi dan perlakuan panas menghasilkan output yang tinggi.

Hammer Seri E

Hammer Seri E mewujudkan harapan pelanggan akan kinerja, kualitas, dan kemudahan servis serta pengalaman manufaktur dan logistik Caterpillar.

Hammer Seri E tidak berisik, dan peredaman suara sangat berharga di perkotaan dan area kerja yang sempit.

Grapple

Grapple Caterpillar mengantikan bucket pada excavator Caterpillar, mengubahnya menjadi alat berat yang ideal untuk menangani material yang mudah rontok, memilah sampah, dan membersihkan lokasi bekas penghancuran. Serangkaian model dan ukuran telah tersedia untuk menyesuaikan excavator dengan pekerjaan yang dilakukan.

Multi-Prosesor

Multi-prosesor melakukan pekerjaan berbagai tipe alat penghancur dengan menggunakan sekelompok jaw yang dapat saling dipertukarkan. Mengganti jaw memungkinkan sebuah unit meremukkan, melumat, dan melakukan berbagai tugas pemotongan khusus, seperti memotong baja tulangan, dan tangki.



Shear

Shear Cat dirancang untuk alat berat Cat dengan memanfaatkan sepenuhnya aliran dan tekanan hidraulik untuk meningkatkan produktivitas tanpa mengorbankan keselamatan atau menyebabkan keausan dini shear dan carrier.



Pulverizer

Pulverizer mekanis yang dipasang di excavator merupakan tool yang efektif biaya untuk mendaur ulang serpihan beton hasil penghancuran. Silinder bucket pada excavator menggerakkan pulverizer mekanis. Hal ini menghilangkan kebutuhan akan silinder khusus dan hidraulik yang terkait serta biaya pemasangan tambahan.



Vibratory Plate Compactor

Compactor meningkatkan keserbagunaan excavator Anda dan membuat pematatan lebih cepat, lebih efisien, dan efektif biaya. Compactor Cat merupakan pilihan yang sangat baik untuk tugas pematatan di lokasi kerja mana pun.



Crusher

Crusher beton hidraulik telah membawa teknologi penghancuran selangkah lebih maju. Crusher ini sangat sesuai untuk penghancuran beton di area perumahan. Crusher beton hidraulik memadukan beberapa operasi penghancuran beton dalam satu peralatan:

- memecah beton dari struktur tetap
- meremukkan beton
- memotong baja penguat dan profil kecil



Teknologi Cat Connect

Memonitor, mengelola, dan meningkatkan operasi di lokasi kerja



Cat Connect memanfaatkan penggunaan teknologi dan layanan secara cerdas untuk meningkatkan efisiensi di lokasi kerja. Dengan data dari alat berat yang dilengkapi teknologi, Anda akan memperoleh lebih banyak informasi dan wawasan tentang peralatan dan operasi Anda daripada sebelumnya.

Teknologi Cat Connect menawarkan peningkatan dalam area penting berikut:



MANAJEMEN PERALATAN

Manajemen Peralatan – meningkatkan waktu kerja dan mengurangi biaya pengoperasian.



PRODUKTIVITAS

Produktivitas – memantau produksi dan mengatur efisiensi lokasi kerja.



KESELAMATAN

Keselamatan – meningkatkan kesadaran di lokasi kerja untuk menjaga keselamatan karyawan dan peralatan Anda.



Teknologi Cat Connect LINK

Teknologi LINK menghubungkan Anda secara nirkabel dengan peralatan Anda, agar Anda dapat mengakses informasi penting yang perlu diketahui dalam menjalankan bisnis Anda. Data Link dapat memberi Anda wawasan berharga tentang kinerja alat berat atau armada Anda agar Anda dapat mengambil keputusan secara tepat waktu dan berdasarkan fakta untuk mendorong efisiensi dan produktivitas di lokasi kerja.

Product Link/VisionLink®

Product Link terintegrasi penuh ke dalam alat berat Anda, membantu meniadakan perlunya tindakan mengira-ngira dalam manajemen peralatan. Akses informasi yang mudah secara tepat waktu, seperti lokasi alat berat, jam, penggunaan bahan bakar, waktu idle, dan kode kejadian lewat antarmuka pengguna VisionLink secara online dapat membantu mengelola armada Anda secara efektif dan mengurangi biaya pengoperasian.

Teknologi Cat Connect DETECT

Teknologi DETECT menggabungkan fitur keselamatan, fungsionalitas, dan pemberitahuan untuk meningkatkan kesadaran di lokasi kerja Anda serta menjaga keamanan pekerja dan aset Anda.

Kamera Pandangan Belakang

Kamera pandangan belakang secara signifikan meningkatkan visibilitas ke bagian belakang alat berat, untuk membantu operator bekerja dengan lebih aman dan produktif. Pandangan kamera ditampilkan secara otomatis di monitor dalam kabin yang terintegrasi untuk meningkatkan kesadaran di wilayah kerja di sekitar alat berat serta memberi operator kepercayaan diri untuk bekerja lebih aman dan efisien dalam potensi maksimum.



Keselamatan

Fitur untuk membantu menjaga keamanan Anda sepanjang hari.

Pelat anti-selip dengan baut countersink mengurangi kemungkinan terpeleset dan tersandung, agar **platform aman** untuk semua pekerjaan servis dan perawatan rutin.

Tuas penguncian hidraulik standar mengisolasi semua fungsi hidraulik dan gerak pada posisi diturunkan. Sistem ini dirancang agar operator tidak dapat keluar dari kabin tanpa menurunkannya terlebih dahulu.

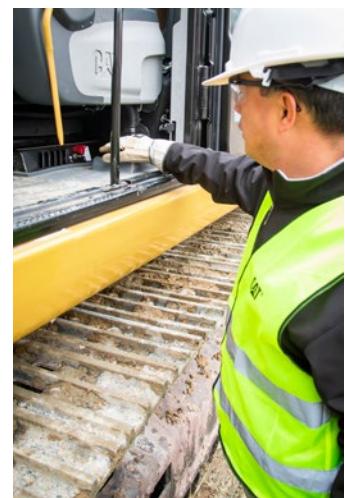
Tiga pemutus arus melindungi komponen listrik yang penting untuk meningkatkan waktu kerja alat berat.

Sakelar pemutus baterai membantu mencegah pencurian dengan mengisolasi baterai dan meningkatkan keselamatan saat menyervis alat berat.

Firewall yang lengkap memisahkan engine dari pompa hidraulik serta menyediakan perlindungan jika terjadi kejadian kecelakaan.

Sakelar pemati dari permukaan tanah menghentikan semua pasokan bahan bakar ke engine saat diaktifkan serta mematikan alat berat.

Pelindung Kipas – Kipas radiator engine tertutup sepenuhnya dengan kawat kasa halus, untuk mengurangi risiko terjadinya kecelakaan.



Dukungan Pelanggan Lengkap

Dukungan yang tiada tanding membuat perbedaan besar

Dukungan Produk

Anda dapat memaksimalkan waktu kerja alat berat dengan jaringan dealer Cat di seluruh dunia. Anda juga dapat menurunkan biaya perbaikan dengan memanfaatkan komponen remanufaktur Cat sambil berkontribusi dalam pengembangan berkelanjutan.

Pemilihan Alat Berat

Apa saja persyaratan pekerjaan dan attachment alat berat yang diperlukan? Produksi apa yang Anda perlukan? Dealer Cat Anda dapat memberikan rekomendasi untuk membantu Anda memilih konfigurasi alat berat yang tepat.

Pembelian

Anda dapat memastikan biaya kepemilikan dan pengoperasian yang lebih rendah dengan menggunakan layanan dealer dan pilihan pembiayaan Cat yang unik.

Perjanjian Dukungan Pelanggan

Dealer Cat menawarkan berbagai perjanjian dukungan pelanggan dan dapat bekerja sama dengan Anda untuk menyusun rencana yang paling sesuai dengan kebutuhan spesifik Anda. Rencana ini dapat mencakup keseluruhan alat berat, termasuk attachment, guna membantu melindungi investasi Anda.

Pengoperasian

Anda dapat mendongkrak keuntungan dengan meningkatkan pengetahuan teknik operator. Dealer Cat Anda memiliki video, literatur, dan gagasan lainnya guna membantu Anda meningkatkan produktivitas. Caterpillar juga menawarkan simulator dan pelatihan operator bersertifikat untuk memaksimalkan keuntungan investasi Anda.

Penggantian

Perbaiki, rekondisi, atau ganti? Dealer Cat dapat membantu mengevaluasi biaya yang diperlukan agar Anda dapat menentukan pilihan yang tepat untuk bisnis Anda.



Spesifikasi Hydraulic Excavator 330D2 L

Engine

| | | |
|--|---|---------------------|
| Model Engine | Cat C7.1 ACERT | |
| Tipe | Injeksi Bahan Bakar Kontrol Elektronik | |
| Daya Engine (ISO 14396) | 159 kW | 213 hp |
| Daya Bersih (SAE J1349/ISO 9249) | 157 kW | 211 hp |
| Kapasitas Silinder | 7,01 l | 428 in ³ |
| Diameter | 105 mm | 4,13 in. |
| Langkah | 135 mm | 5,31 in. |
| rpm engine | | |
| Pengoperasian | 1700 rpm | |
| Travel | 1800 rpm | |
| Kecepatan Idle Rendah | 950 rpm | |
| Torsi Maksimum (puncak torsi) @ 1400 rpm | 900 N | 663,8 lbf-ft |
| Ketinggian Maksimum (tanpa penurunan daya) | 3000 mm | 9842 ft |
| Ketinggian Maksimum (dengan penurunan daya) | 5000 m | 16.404 ft |

- Semua horsepower (hp) engine disajikan dalam metrik, termasuk halaman depan.
- Engine C7.1 ACERT memenuhi standar emisi yang setara dengan Tier 2 dan Stage II.
- Daya bersih yang diiklankan adalah daya yang tersedia pada flywheel apabila engine dilengkapi dengan kipas, air cleaner, muffler, dan alternator.
- Daya bersih engine penuh hingga ketinggian 3000 m (9842 ft) (diperlukan penurunan daya engine di atas 3000 m [9842 ft]).
- Peringkat daya pada 1800 rpm.

Bobot

| | | |
|--|-----------|-----------|
| Bobot Kerja Minimum* | 28.980 kg | 63.890 lb |
| Bobot Kerja Maksimum** | 30.310 kg | 66.810 lb |
| *Undercarriage panjang, boom penjangkau HD 6,15 m (20'2"), stick HD R2.65CB2 (8'8") dengan rebar, bucket 1,54 m ³ (2,02 yd ³), triple grouser track shoe 600 mm (24") | | |
| **Undercarriage panjang, boom massal 5,55 m (18'3"), stick M2.5DB (8'2"), bucket 2,12 m ³ (2,77 yd ³), triple grouser track shoe 800 mm (32") | | |

Mekanisme Swing

| | |
|----------------------|---------|
| Kecepatan Swing | 9,6 rpm |
| Torsi Swing Maksimum | 105 kNm |

Kinerja Suara

| | |
|--|-----------|
| Tingkat Kebisingan Operator (ISO 6396) | 71 dB(A) |
| Tingkat Kebisingan bagi Orang di Sekitar (ISO 6395) | 104 dB(A) |

Standar

| | | |
|------------|-------------------------------------|--|
| Rem | ISO 10265:2008 | |
| Kabin/FOGS | SAE J1356 MAR2013 ISO 10262:1998 | |

Penggerak

| | | |
|-----------------------------|----------|------------|
| Kemampuan Menanjak Maksimum | 35°/70 % | |
| Kecepatan Travel Maksimum | 5,3 km/j | 3,4 mpj |
| Gaya Tarik Drawbar Maksimum | 248 kN | 55.753 lbf |

Kapasitas Isi Ulang Servis

| | | |
|------------------------------------|-------|---------------|
| Kapasitas Tangki Bahan Bakar | 520 l | 137,4 Gal-AS. |
| Sistem Pendinginan | 31 l | 8,2 Gal-AS. |
| Oli Engine | 22 l | 5,8 Gal-AS. |
| Penggerak Swing | 10 l | 2,6 Gal-AS. |
| Final Drive (masing-masing) | 6 l | 1,6 Gal-AS. |
| Sistem Hidraulik (termasuk tangki) | 310 l | 81,9 Gal-AS. |
| Tangki Hidraulik | 257 l | 67,9 Gal-AS. |

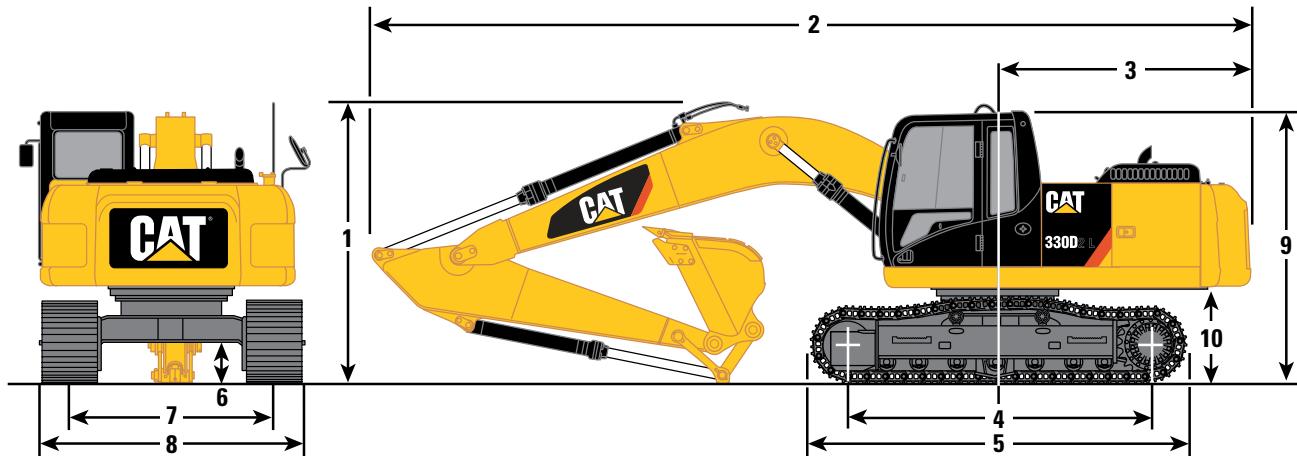
Sistem Hidraulik

| | | |
|--|------------------------|--|
| Sistem Utama – Aliran Maksimum pada travel H/L (1800 rpm) | 254 × 2 (508 total) | 67,1 × 2 (134,2 total) Gal- l/mnt. |
| Sistem Utama – Aliran Maksimum pada travel L/L (1750 rpm) | 247 × 2 (494 total) | 65,2 × 2 (130,4 total) Gal- l/mnt. |
| Sistem Utama – Aliran Maksimum (masing-masing) pada operasi (1700 rpm) | 240 × 2 (480 total) | 63,4 × 2 (126,8 total) Gal-AS/mnt. |
| Sistem Swing – Aliran Maksimum | 240 l/mnt. | 63,4 Gal-AS/mnt. |
| Tekanan Maksimum – Peralatan | 35 MPa | 5076 psi |
| Tekanan Maksimum – Travel | 35 MPa | 5076 psi |
| Tekanan Maksimum – Swing | 27,5 MPa | 3983 psi |
| Sistem Pilot – Aliran Maksimum | 23,1 l/mnt. | 6,1 Gal-AS/mnt. |
| Sistem Pilot – Tekanan Maksimum | 3920 kPa | 569 psi |
| Silinder Boom – Diameter | 140 mm | 5,5 in. |
| Silinder Boom – Langkah | 1407 mm | 55,4 in. |
| Silinder Stick – Diameter | 150 mm | 5,9 in. |
| Silinder Stick – Langkah | 1646 mm | 64,8 in. |
| Silinder Bucket CB2 - Diameter | 135 mm | 5,3 in. |
| Silinder Bucket CB2 - Langkah | 1156 mm | 45,5 in. |
| Silinder Bucket DB – Diameter | 150 mm | 5,9 in. |
| Silinder Bucket DB - Langkah | 1151 mm | 45,3 in. |

Spesifikasi Hydraulic Excavator 330D2 L

Dimensi

Semua dimensi merupakan nilai perkiraan.



| | Boom Penjangkau HD 6,15 m (20'2") | Boom Massal 5,55 m (18'3") | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| Tipe Stick | HD R3.2CB2 (10'6") | HD R2.65CB2 (8'8") | M2.5DB (8'2") |
| 1 Tinggi Pengiriman* | 3330 mm (10'11") | 3420 mm (11'3") | 3490 mm (11'5") |
| 2 Panjang Pengiriman | 10.360 mm (34'0") | 10.370 mm (34'0") | 9800 mm (32'2") |
| 3 Radius Ayunan Ekor | 3080 mm (10'1") | 3080 mm (10'1") | 3080 mm (10'1") |
| 4 Panjang ke Pusat Roller | | | |
| Undercarriage Panjang | 3990 mm (13'1") | 3990 mm (13'1") | 3990 mm (13'1") |
| 5 Panjang Track | | | |
| Undercarriage Panjang | 4860 mm (15'11") | 4860 mm (15'11") | 4860 mm (15'11") |
| 6 Jarak Bebas ke Tanah** | 480 mm (19") | 480 mm (19") | 480 mm (19") |
| 7 Lebar Antar-Track | | | |
| Undercarriage Panjang | 2590 mm (8'6") | 2590 mm (8'6") | 2590 mm (8'6") |
| 8 Lebar Pengangkutan | | | |
| Undercarriage Panjang | | | |
| Shoe 600 mm (24") | 3190 mm (10'6") | 3190 mm (10'6") | 3190 mm (10'6") |
| Shoe 700 mm (28") | 3290 mm (10'10") | 3290 mm (10'10") | 3290 mm (10'10") |
| Shoe 800 mm (31") | 3390 mm (11'1") | 3390 mm (11'1") | 3390 mm (11'1") |
| 9 Tinggi Kabin* | 3040 mm (10'0") | 3040 mm (10'0") | 3040 mm (10'0") |
| 10 Jarak Bebas Counterweight** | 1100 mm (3'7") | 1100 mm (3'7") | 1100 mm (3'7") |
| Tipe Bucket | SD | SD | HD |
| Radius Tip Bucket | 1690 mm (5'7") | 1690 mm (5'7") | 1780 mm (5'10") |

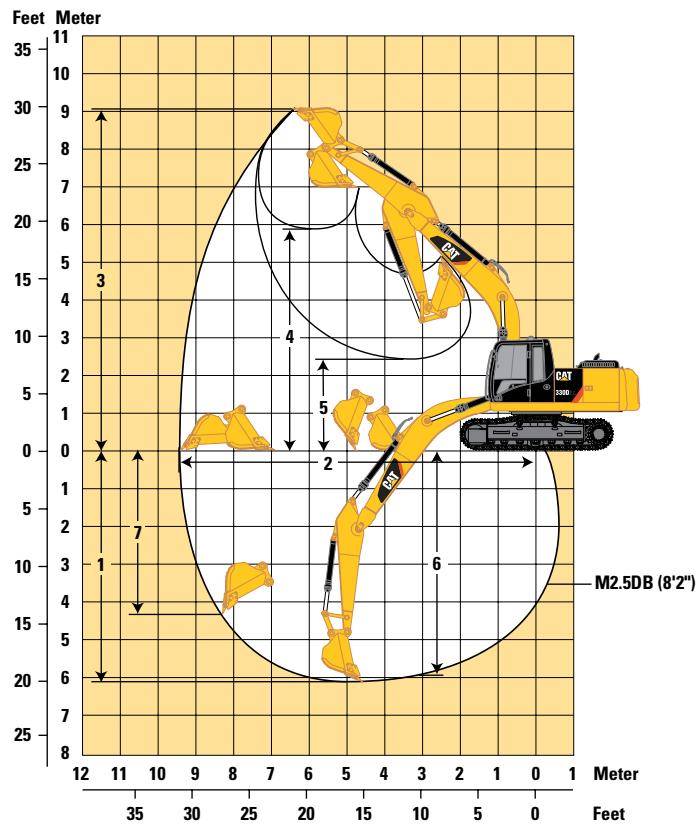
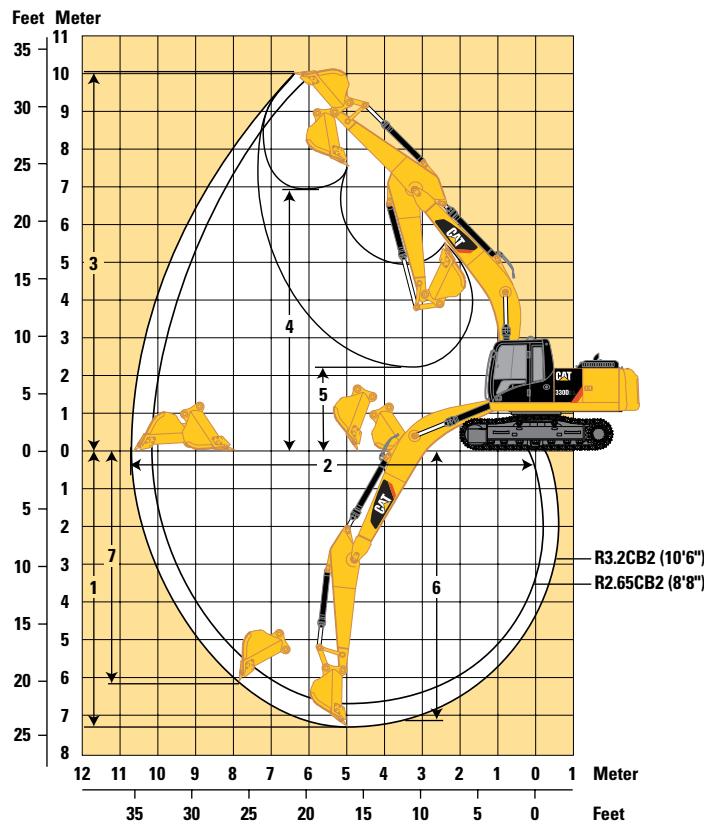
*Termasuk tinggi shoe lug.

**Tidak termasuk tinggi shoe lug.

Spesifikasi Hydraulic Excavator 330D2 L

Rentang Kerja

Semua dimensi merupakan nilai perkiraan.



| | Boom Penjangkau HD 6,15 m (20'2") | Boom Massal 5,55 m (18'3") |
|---|--------------------------------------|-------------------------------|
| Tipe Stick | 3,2 m (10'6") | 2,65 m (8'8") |
| 1 Kedalaman Penggalian Maksimum | 7290 mm (23'11") | 6740 mm (22'1") |
| 2 Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah | 10.720 mm (35'2") | 10.240 mm (33'7") |
| 3 Tinggi Pemotongan Maksimum | 10.040 mm (32'11") | 9930 mm (32'7") |
| 4 Tinggi Pemuatan Maksimum | 6900 mm (22'8") | 6760 mm (22'2") |
| 5 Tinggi Pemuatan Minimum | 2250 mm (7'5") | 2800 mm (9'2") |
| 6 Potongan Dalam Maksimum untuk Ketinggian Dasar 2440 mm (8'1") | 7130 mm (23'5") | 6560 mm (21'6") |
| 7 Penggalian Maksimum (Dinding Vertikal) | 6160 mm (20'3") | 5840 mm (19'2") |
| Tipe Bucket | SD | SD |
| Radius Tip Bucket | 1690 mm (5'7") | 1690 mm (5'7") |
| | | 1780 mm (5'10") |

Spesifikasi Hydraulic Excavator 330D2 L

Bobot Kerja dan Tekanan ke Tanah

| | Jangkauan (HD) | | Massal |
|-------------------------|--|--|---|
| Boom | 6,15 m (20'2") | 6,15 m (20'2") | 5,55 m (18'3") |
| Stick | HD R3.2CB2 | HD R2.65CB2 dengan Rebar | M2.5DB |
| Kapasitas Bucket | CB1 1.54 m ³ (2.01 yd ³) SD | CB1 1.54 m ³ (2.01 yd ³) SD | DB 2.12 m ³ (2.77 yd ³) HD |
| Lebar Bucket | 1400 mm (55 in.) | 1400 mm (55 in.) | 1700 mm (67 in.) |
| Bobot Total | | | |
| 600 mm (24") TG | 29.160 kg (64.280 lb) | 28.980 kg (63.880 lb) | 29.350 kg (64.690 lb) |
| 600 mm (24") DG | 29.580 kg (65.200 lb) | 29.400 kg (64.800 lb) | 29.770 kg (65.620 lb) |
| 700 mm (28") TG | 29.490 kg (65.000 lb) | 29.310 kg (64.610 lb) | 29.680 kg (65.420 lb) |
| 800 mm (31") TG | 30.120 kg (66.390 lb) | 29.940 kg (66.000 lb) | 30.310 kg (66.810 lb) |
| Tekanan ke Tanah | | | |
| 600 mm (24") TG | 55,4 kPa (8,0 psi) | 55,1 kPa (8,0 psi) | 55,8 kPa (8,1 psi) |
| 600 mm (24") DG | 56,2 kPa (8,2 psi) | 55,9 kPa (8,1 psi) | 56,6 kPa (8,2 psi) |
| 700 mm (28") TG | 48,0 kPa (7,0 psi) | 47,8 kPa (6,9 psi) | 48,4 kPa (7,0 psi) |
| 800 mm (31") TG | 42,9 kPa (6,2 psi) | 42,7 kPa (6,2 psi) | 43,2 kPa (6,3 psi) |

Informasi tekanan ke tanah didasarkan pada bobot kerja yang ditunjukkan di bawah ini.

Konfigurasi ISO 6016: alat berat (struktur atas dan bawah), struktur bagian depan, tangki bahan bakar penuh 100 %, cairan di level normal (misalnya: oli/air/pelumas), bucket (saat ini = bucket utama WW) tanpa material pengisi, operator 75 kg (165 lb).

Catatan: Tanpa attachment opsional, bucket kosong.

Spesifikasi Hydraulic Excavator 330D2 L

Bobot Komponen Utama untuk Undercarriage

| Alat Berat Dasar – Termasuk: Silinder Boom, Pin, Cairan | 7030 kg (15.500 lb) |
|--|---------------------|
| Tangki Bahan Bakar Penuh | 430 kg (950 lb) |
| Counterweight | 5860 kg (12.920 lb) |
| Boom (termasuk saluran, pin, dan silinder stick) | |
| Boom Penjangkau HD – 6,15 m (20'2") | 2420 kg (5340 lb) |
| Boom Massal – 5,55 m (18'3") | 2390 kg (5270 lb) |
| Stick (termasuk saluran, pin stick, pin bucket, silinder bucket, dan linkage bucket) | |
| R3.2CB2 HD (10'6") | 1610 kg (3550 lb) |
| R2.65CB2 HD (8'8") dengan rebar | 1430 kg (3150 lb) |
| M2.5DB (8'2") | 1550 kg (3420 lb) |
| Undercarriage | |
| Undercarriage Panjang | 6630 kg (14.620 lb) |
| Track | |
| Shoe TG 600 mm (24") | 3580 kg (7890 lb) |
| Shoe DG 600 mm (24") | 4000 kg (8820 lb) |
| Shoe TG 700 mm (28") | 3910 kg (8620 lb) |
| Shoe TG 800 mm (31") | 4540 kg (10.010 lb) |

Gaya Bucket dan Stick

| | Boom Penjangkau HD 6,15 m (20'2") | Boom Massal 5,55 m (18'3") |
|------------------------------|---|---|
| Tipe Stick | R3.2 HD (10'6") | R2.65 HD (8'8") |
| Kapasitas Bucket | 1,54 m ³ (2,01 yd ³) | 1,54 m ³ (2,01 yd ³) |
| Pinggiran Tajam | | |
| Daya Penggalian Bucket (ISO) | 179 kN (40.152 lbf) | 179 kN (40.152 lbf) |
| Daya Penggalian Stick (ISO) | 126 kN (28.374 lbf) | 145 kN (32.526 lbf) |
| Tip Bucket | | |
| Daya Penggalian Bucket (SAE) | 154 kN (34.709 lbf) | 154 kN (34.709 lbf) |
| Daya Penggalian Stick (SAE) | 122 kN (27.423 lbf) | 139 kN (31.263 lbf) |

Spesifikasi Hydraulic Excavator 330D2 L

Kapasitas Angkat Boom Penjangkau HD 330D2 L – Counterweight: 5,9 mt (6,5 t) – Tanpa Linkage Bucket

| | | 3,2 m (10'6") | 6,15 m (20'2") | | 600 mm (24") TG | | 3990 mm (13'1") | |
|--------------------|----------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | R3.2CB2 HD | | | | | | |
| 1,5 m/5,0 ft | | | 3,0 m/10,0 ft | | 4,5 m/15,0 ft | | 6,0 m/20,0 ft | |
| 7,5 m 25,0 ft | kg lb | | | | | | | |
| 6,0 m 20,0 ft | kg lb | | | | | | *7000 *15.150 | 5550 11.900 |
| 4,5 m 15,0 ft | kg lb | | | | | | *8200 *17.800 | 7650 16.500 |
| 3,0 m 10,0 ft | kg lb | | | | | | *8200 *17.800 | 7650 16.500 |
| 1,5 m 5,0 ft | kg lb | | | | | | *8200 *17.800 | 7650 16.500 |
| 0 m 0 ft | kg lb | | | | | | *8200 *17.800 | 7650 16.500 |
| -1,5 m -5,0 ft | kg lb | *6300 *14.050 | *6300 *14.050 | *9950 *22.600 | *9950 *22.600 | *16.200 *35.050 | 9850 21.150 | 10.700 22.950 |
| -3,0 m -10,0 ft | kg lb | *11.400 *25.550 | *11.400 *25.550 | *16.150 *36.650 | *16.150 *36.650 | *15.200 *32.850 | 9900 21.300 | 10.700 23.000 |
| -4,5 m -15,0 ft | kg lb | | | | | | | |



ISO 10567



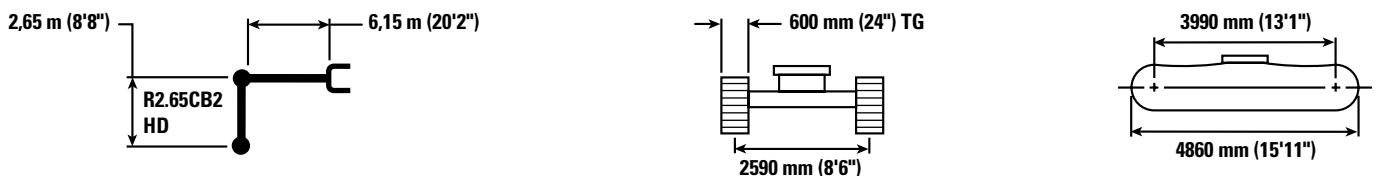
*Menunjukkan bahwa beban dibatasi oleh kapasitas angkat hidraulik, bukan beban jungkit. Beban di atas sesuai dengan standar peringkat kapasitas angkat hydraulic excavator ISO 10567:2007. Beban tidak melebihi 87 % dari kapasitas angkat hidraulik atau 75 % dari beban jungkit. Bobot semua aksesoris pengangkatan harus dikurangi dari kapasitas angkat di atas. Kapasitas angkat dihitung saat alat berat berada di permukaan penopang yang padat dan rata. Penggunaan titik attachment work tool untuk menangani/mengangkat objek, dapat memengaruhi kinerja pengangkatan alat berat.

Kapasitas angkat tetap dengan ±5 % untuk semua track shoe yang tersedia.

Bacalah selalu Buku Petunjuk Pengoperasian dan Perawatan yang sesuai untuk mendapatkan informasi produk tertentu.

Spesifikasi Hydraulic Excavator 330D2 L

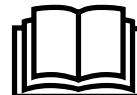
Kapasitas Angkat Boom Penjangkau HD 330D2 L – Counterweight: 5,9 mt (6,5 t) – Tanpa Linkage Bucket



| | | 3,0 m/10,0 ft | | 4,5 m/15,0 ft | | 6,0 m/20,0 ft | | 7,5 m/25,0 ft | | | |
|--------------------|----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|------------------|
| 7,5 m 25,0 ft | kg lb | | | | | | | | | m ft | |
| 7,5 m 25,0 ft | kg lb | | | | | *17.200 | *17.200 | | | *6700 *14.800 | *6700 *14.800 |
| 6,0 m 20,0 ft | kg lb | | | | | *8000 *17.450 | 7900 17.000 | *7600 *14.300 | 5500 11.750 | *6300 *13.850 | 5250 11.700 |
| 4,5 m 15,0 ft | kg lb | | | *11.050 *23.700 | *11.050 *23.700 | *9000 *19.450 | 7600 16.400 | *8000 *17.500 | 5400 11.600 | *6200 *13.650 | 4550 10.050 |
| 3,0 m 10,0 ft | kg lb | | | *13.900 *29.850 | 10.950 23.650 | *10.250 *22.200 | 7250 15.600 | 8150 17.500 | 5250 11.250 | *6350 *13.950 | 4200 9250 |
| 1,5 m 5,0 ft | kg lb | | | *15.550 *34.450 | 10.350 22.250 | 11.150 24.000 | 6900 14.900 | 7950 17.100 | 5050 10.900 | 6350 14.000 | 4100 8950 |
| 0 m 0 ft | kg lb | | | *16.500 *35.850 | 10.100 21.700 | 10.950 23.500 | 6700 14.450 | 7800 16.800 | 4950 10.650 | 6550 14.350 | 4150 9150 |
| -1,5 m -5,0 ft | kg lb | *9700 *22.150 | *9700 *22.150 | *16.100 *34.900 | 10.050 21.650 | 10.850 23.300 | 6650 14.300 | 7800 16.750 | 4900 10.600 | 7100 15.650 | 4500 9950 |
| -3,0 m -10,0 ft | kg lb | *18.250 *41.650 | *18.250 *41.650 | *14.650 *31.700 | 10.200 21.900 | 10.950 23.500 | 6700 14.450 | | | 8400 18.650 | 5300 11.750 |
| -4,5 m -15,0 ft | kg lb | *15.350 | *15.350 | *11.650 *24.850 | 10.500 22.600 | | | | | *8450 *18.550 | 7250 16.350 |



ISO 10567



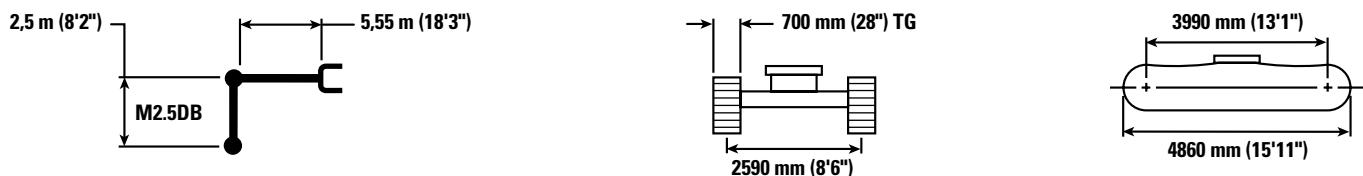
*Menunjukkan bahwa beban dibatasi oleh kapasitas angkat hidraulik, bukan beban jungkit. Beban di atas sesuai dengan standar peringkat kapasitas angkat hydraulic excavator ISO 10567:2007. Beban tidak melebihi 87 % dari kapasitas angkat hidraulik atau 75 % dari beban jungkit. Bobot semua aksesoris pengangkatan harus dikurangi dari kapasitas angkat di atas. Kapasitas angkat dihitung saat alat berat berada di permukaan penopang yang padat dan rata. Penggunaan titik attachment work tool untuk menangani/mengangkat objek, dapat memengaruhi kinerja pengangkatan alat berat.

Kapasitas angkat tetap dengan ±5 % untuk semua track shoe yang tersedia.

Bacalah selalu Buku Petunjuk Pengoperasian dan Perawatan yang sesuai untuk mendapatkan informasi produk tertentu.

Spesifikasi Hydraulic Excavator 330D2 L

Kapasitas Angkat Boom Massal 330D2 L – Counterweight: 5,9 mt (6,5 t) – Tanpa Linkage Bucket



| | 3,0 m/10,0 ft | | 4,5 m/15,0 ft | | 6,0 m/20,0 ft | | 7,5 m/25,0 ft | | m ft |
|--------------------|---------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| | | | | | | | | | |
| 7,5 m 25,0 ft | kg lb | | | | | | | | *7950 *17.650 |
| 6,0 m 20,0 ft | kg lb | | | | *8800 *19.300 | 7950 17.100 | | | *7400 *16.300 |
| 4,5 m 15,0 ft | kg lb | | | *11.150 *24.100 | *11.150 *24.100 | *9450 *20.600 | 7750 16.650 | | *7350 *16.150 |
| 3,0 m 10,0 ft | kg lb | | | *13.800 *29.700 | 11.350 24.450 | *10.600 *22.950 | 7400 15.950 | 8250 17.750 | *7650 *16.750 |
| 1,5 m 5,0 ft | kg lb | | | *15.950 *34.400 | 10.700 23.050 | 11.450 24.550 | 7100 15.250 | 8100 17.450 | 5300 11.100 |
| 0 m 0 ft | kg lb | | | *16.700 *36.150 | 10.400 22.350 | 11.200 24.050 | 6900 14.800 | 8000 17.200 | 5050 10.900 |
| -1,5 m -5,0 ft | kg lb | *16.400 *37.300 | *16.400 *37.300 | *16.100 *34.900 | 10.350 22.250 | 11.150 23.900 | 6850 14.700 | | 7800 19.250 |
| -3,0 m -10,0 ft | kg lb | *19.150 *41.450 | *19.150 *41.450 | *14.050 *30.300 | 10.500 22.600 | *10.150 | 6950 | | *9850 *21.700 |
| | | | | | | | | | 6800 15.150 |
| | | | | | | | | | 6,10 20,0 |



ISO 10567



*Menunjukkan bahwa beban dibatasi oleh kapasitas angkat hidraulik, bukan beban jungkit. Beban di atas sesuai dengan standar peringkat kapasitas angkat hydraulic excavator ISO 10567:2007. Beban tidak melebihi 87 % dari kapasitas angkat hidraulik atau 75 % dari beban jungkit. Bobot semua aksesoris pengangkatan harus dikurangi dari kapasitas angkat di atas. Kapasitas angkat dihitung saat alat berat berada di permukaan penopang yang padat dan rata. Penggunaan titik attachment work tool untuk menangani/mengangkat objek, dapat memengaruhi kinerja pengangkatan alat berat.

Kapasitas angkat tetap dengan $\pm 5\%$ untuk semua track shoe yang tersedia.

Bacalah selalu Buku Petunjuk Pengoperasian dan Perawatan yang sesuai untuk mendapatkan informasi produk tertentu.

Spesifikasi Hydraulic Excavator 330D2 L

Panduan Penawaran Work Tool* – Afrika, Timur Tengah

| Tipe Boom | Boom Penjangkau HD | Boom Massal |
|---|--|---|
| | 6,15 m (20'2") | 5,55 m (18'3") |
| Ukuran Stick | HD R2.65 (8'8") | M2.5 (8'2") |
| Hammer Hidraulik | B30 B35^ ^^ H140Es H160Es** | B30 B35 H140Es H160Es |
| Multi-Prosesor | Jaw MP324 CC Jaw MP324 D Jaw MP324 P Jaw MP324 U Jaw MP324 S Jaw MP324 TS | Jaw MP324 CC Jaw MP324 D Jaw MP324 P Jaw MP324 U Jaw MP324 S Jaw MP324 TS Jaw MP30 CC^ Jaw MP30 CR^ Jaw MP30 PP** # Jaw MP30 PS^ Jaw MP30 S** |
| Crusher | P325 | P325 P335^ |
| Pulverizer | P225 | P225 P235^ |
| Grapple Penghancuran dan Penyortiran (Selubung D-Demolition, Selubung R-Recycling) | G320B-D/R G325B-D^ ^^ | G320B-D/R G325B-D G330^ |
| Shear Skrap dan Penghancuran | S320B S325B^ ^^ S340B## | S320B S325B S340B## |
| Compactor (Vibratory Plate) | CVP110 | CVP110 |
| Orange Peel Grapple | | |
| Ripper | | Work tool ini tersedia untuk 330D2 L. |
| Pin Grabber Coupler | Cat-PG | Hubungi dealer Cat Anda untuk kesesuaian work tool yang tepat. |
| Quick Coupler Khusus | CW45s | |
| | CW45 | |

* Penawaran tidak tersedia di semua area. Kesesuaian tergantung pada konfigurasi excavator. Hubungi dealer Cat Anda untuk menentukan penawaran di area Anda dan untuk kecocokan work tool yang tepat.

** Sesuai; Pin-on saja

Hanya berfungsi di bagian depan

Sesuai; Dudukan Boom

^ Hanya berfungsi di bagian depan dengan Quick Coupler Khusus (sesuai; Quick Coupler Pin-on dan Khusus)

^^ Hanya berfungsi di bagian depan dengan Cat-PG (sesuai; Quick Coupler Pin-on, Khusus, dan Cat-PG)

Spesifikasi Hydraulic Excavator 330D2 L

Panduan Penawaran Work Tool* – Asia Pasifik (kecuali Cina)

| Tipe Boom | Boom Penjangkau HD 6,15 m (20'2") | Boom Massal 5,55 m (18'3") | |
|---|--|---|---|
| Ukuran Stick | HD R3.2 (10'6") | HD R2.65 (8'8") | M2.5 (8'2") |
| Hammer Hidraulik | B30 B35** H140Es H160Es** | B30 B35^ ^^ H140Es H160Es** | B30 B35 H140Es H160Es |
| Multi-Prosesor | Jaw MP324 CC^ ^^ Jaw MP324 D^ ^^ Jaw MP324 P^ Jaw MP324 U^ ^^ Jaw MP324 S Jaw MP324 TS^ | Jaw MP324 CC Jaw MP324 D Jaw MP324 P Jaw MP324 U Jaw MP324 S Jaw MP324 TS Jaw MP30 CC^ Jaw MP30 CR^ Jaw MP30 PP** # Jaw MP30 PS^ Jaw MP30 S** | Jaw MP324 CC Jaw MP324 D Jaw MP324 P Jaw MP324 U Jaw MP324 S Jaw MP324 TS Jaw MP30 CC^ Jaw MP30 CR^ Jaw MP30 PP** # Jaw MP30 PS^ Jaw MP30 S** |
| Crusher | P325^ ^^ | P325 | P325 P335^ |
| Pulverizer | P225 | P225 | P225 P235^ |
| Grapple Penghancuran dan Penyortiran (Selubung D-Demolition, Selubung R-Recycling) | G320B-D/R G325B-D** | G320B-D/R G325B-D^ ^^ | G320B-D/R G325B-D G330^ |
| Shear Skrap dan Penghancuran | S320B S325B** S340B## | S320B S325B^ ^^ S340B## | S320B S325B S340B## |
| Compactor (Vibratory Plate) | CVP110 | CVP110 | CVP110 |
| Orange Peel Grapple | | | |
| Ripper | | | Work tool ini tersedia untuk 330D2 L. |
| Pin Grabber Coupler | Cat-PG | | Hubungi dealer Cat Anda untuk kesesuaian work tool yang tepat. |
| Quick Coupler Khusus | CW45s | | |
| | CW45 | | |

* Penawaran tidak tersedia di semua area. Kesesuaian tergantung pada konfigurasi excavator. Hubungi dealer Cat Anda untuk menentukan penawaran di area Anda dan untuk kecocokan work tool yang tepat.

** Sesuai; Pin-on saja

Hanya berfungsi di bagian depan

Sesuai; Dudukan Boom

^ Hanya berfungsi di bagian depan dengan Quick Coupler Khusus (sesuai; Quick Coupler Pin-on dan Khusus)

^^ Hanya berfungsi di bagian depan dengan Cat-PG (sesuai; Quick Coupler Pin-on, Khusus, dan Cat-PG)

Spesifikasi Hydraulic Excavator 330D2 L

Panduan Penawaran Work Tool* – Amerika Selatan dan CIS

| Tipe Boom | Boom Penjangkau HD 6,15 m (20'2") | Boom Massal 5,55 m (18'3") | |
|---|---|--|---|
| Ukuran Stick | HD R3.2 (10'6") | HD R2.65 (8'8") | M2.5 (8'2") |
| Hammer Hidraulik | H140Es H160Es** | H140Es H160Es** | H140Es H160Es |
| Multi-Prosesor | Jaw MP324 CC [^] ^ Jaw MP324 D [^] ^ Jaw MP324 P [^] Jaw MP324 U [^] ^ Jaw MP324 S Jaw MP324 TS [^] | Jaw MP324 CC Jaw MP324 D Jaw MP324 P Jaw MP324 U Jaw MP324 S Jaw MP324 TS | Jaw MP324 CC Jaw MP324 D Jaw MP324 P Jaw MP324 U Jaw MP324 S Jaw MP324 TS Jaw MP30 CC [^] Jaw MP30 CR [^] Jaw MP30 PP** # Jaw MP30 PS [^] Jaw MP30 S** |
| Crusher | P325 [^] ^ P325 | P325 | P325 P335 [^] |
| Pulverizer | P225 | P225 | P225 P235 [^] |
| Grapple Penghancuran dan Penyortiran (Selubung D-Demolition, Selubung R-Recycling) | G320B-D/R G325B-D** | G320B-D/R G325B-D [^] ^ G330 [^] | G320B-D/R G325B-D G330 [^] |
| Shear Skrap dan Penghancuran | S320B S325B** S340B## | S320B S325B [^] ^ S340B## | S320B S325B S340B## |
| Compactor (Vibratory Plate) | CVP110 | CVP110 | CVP110 |
| Orange Peel Grapple | | | |
| Ripper | | | |
| Pin Grabber Coupler | Cat-PG | | Work tool ini tersedia untuk 330D2 L. |
| Quick Coupler Khusus | CW45s | | Hubungi dealer Cat Anda untuk kesesuaian work tool yang tepat. |
| | CW45 | | |

* Penawaran tidak tersedia di semua area. Kesesuaian tergantung pada konfigurasi excavator. Hubungi dealer Cat Anda untuk menentukan penawaran di area Anda dan untuk kecocokan work tool yang tepat.

** Sesuai; Pin-on saja

Hanya berfungsi di bagian depan

Sesuai; Dudukan Boom

[^] Hanya berfungsi di bagian depan dengan Quick Coupler Khusus (sesuai; Quick Coupler Pin-on dan Khusus)

[^][^] Hanya berfungsi di bagian depan dengan Cat-PG (sesuai; Quick Coupler Pin-on, Khusus, dan Cat-PG)

Spesifikasi Hydraulic Excavator 330D2 L

Spesifikasi dan Kompatibilitas Bucket – Afrika, Timur Tengah, dan CIS

| Pengangkatan Tinggi | Lebar | Kapasitas | Bobot | Isian | 330D2 L – Afrika, Timur Tengah | | | | 330D2 L – CIS | | | | | | | | |
|--|-------|-----------|-------|-------|--------------------------------|--------------|----------------|--------------|-------------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|------|
| | | | | | Boom Penjangkau HD | | Boom ME | | Boom Penjangkau HD | | | | Boom ME | | | | |
| | | | | | 6,15 m (20'2") | | 5,55 m (18'3") | | 6,15 m (20'2") | | | | 5,55 m (18'3") | | | | |
| | | | | | Stick | | | | Stick | | | | Stick | | | | |
| | | | | | 2.65 HD (8'8") | | M2.5 (8'2") | | 3.2 HD (10'6") | | 2.65 HD (8'8") | | M2.5 (8'2") | | | | |
| | | | | | Shoe | | | | Shoe | | | | Shoe | | | | |
| | | | | | 600 mm (24") | 800 mm (31") | 600 mm (24") | 800 mm (31") | 600 mm (24") | 800 mm (31") | 600 mm (24") | 800 mm (31") | 600 mm (24") | 800 mm (31") | 600 mm (24") | 800 mm (31") | |
| Tanpa Quick Coupler | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tugas Umum (GD, General Duty) | CB | 750 | 30 | 0,71 | 0,93 | 730 | 1609 | 100 | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | |
| | CB | 1050 | 42 | 1,12 | 1,46 | 864 | 1903 | 100 | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | |
| | CB | 1200 | 48 | 1,33 | 1,74 | 927 | 2044 | 100 | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | |
| | CB | 1350 | 54 | 1,54 | 2,02 | 1009 | 2224 | 100 | ● | ● | | | ○ | ○ | ● | ● | |
| | CB | 1500 | 60 | 1,76 | 2,30 | 1074 | 2366 | 100 | ○ | ○ | | | | | | | |
| | DB | 1350 | 53 | 1,64 | 2,14 | 1173 | 2585 | 100 | | | ● | ● | | | | | |
| | DB | 1500 | 59 | 1,88 | 2,46 | 1275 | 2809 | 100 | | | ○ | ● | | | | | |
| | DB | 1650 | 65 | 2,12 | 2,77 | 1352 | 2979 | 100 | | | ○* | ○ | | | | | |
| Tugas Berat (HD, Heavy Duty) | CB | 1350 | 54 | 1,54 | 2,02 | 1134 | 2499 | 100 | ○ | ● | | | ○ | ○ | ○ | ● | |
| | CB | 1500 | 60 | 1,76 | 2,30 | 1229 | 2708 | 100 | ○ | ○ | | | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | DB | 1350 | 54 | 1,64 | 2,14 | 1447 | 3189 | 100 | | | ● | ● | | | | | |
| | DB | 1500 | 60 | 1,88 | 2,46 | 1542 | 3399 | 100 | | | ○ | ○ | | | | | |
| | DB | 1650 | 66 | 2,12 | 2,77 | 1673 | 3687 | 100 | | | ○* | ○* | | | | | |
| Tugas Sulit (SD, Severe Duty) | CB | 1350 | 54 | 1,56 | 2,04 | 1245 | 2744 | 90 | ● | ● | | | ○ | ○ | ● | ● | |
| | DB | 1500 | 60 | 1,91 | 2,50 | 1691 | 3727 | 90 | | | ○ | ○ | | | | | |
| Beban maksimum pin on (muatan + bucket) | | | | | | | | | kg | 4119 | 4277 | 4870 | 5049 | 3635 | 3782 | 4119 | 4277 |
| | | | | | | | | | lb | 9078 | 9427 | 10.733 | 11.128 | 8012 | 8336 | 9078 | 9427 |
| Beban maksimum dengan coupler (muatan + bucket) | | | | | | | | | kg | 3655 | 3813 | 4380 | 4559 | 3171 | 3318 | 3655 | 3813 |
| | | | | | | | | | lb | 8056 | 8404 | 9654 | 10.048 | 6989 | 7313 | 8056 | 8404 |
| Beban di atas memenuhi standar hydraulic excavator EN474, tidak melebihi 87 % kapasitas pengangkatan hidraulik atau 75 % kapasitas jungkit, dengan linkage depan dipanjangkan sepenuhnya di permukaan tanah dan dengan bucket ditekuk. | | | | | | | | | Kerapatan Material Maksimum: | | | | | | | | |
| Kapasitas berdasarkan ISO 7451. | | | | | | | | | ● | 2100 kg/m ³ (3500 lb/yd ³) | | | | | | | |
| Bobot bucket dengan tip Tugas Umum. | | | | | | | | | ○ | 1800 kg/m ³ (3000 lb/yd ³) | | | | | | | |
| *Direkomendasikan untuk aplikasi Tugas Umum. | | | | | | | | | ○ | 1500 kg/m ³ (2500 lb/yd ³) | | | | | | | |
| Caterpillar menganjurkan penggunaan work tool yang tepat untuk memaksimalkan nilai yang diterima pelanggan dari produk kami. Penggunaan work tool, termasuk bucket, di luar rekomendasi atau spesifikasi Caterpillar dalam hal bobot, dimensi, aliran, tekanan, dll. dapat menghasilkan kinerja yang kurang optimal, termasuk tapi tidak terbatas pada berkurangnya produksi, stabilitas, keandalan, dan ketahanan komponen. Penggunaan work tool yang tidak tepat dapat menyebabkan pengelupasan, cungkilan, puntiran, dan/atau terkena beban berat yang akan mengurangi masa pakai boom dan stick. | | | | | | | | | ○ | 1200 kg/m ³ (2000 lb/yd ³) | | | | | | | |
| | | | | | | | | | ◇ | 900 kg/m ³ (1500 lb/yd ³) | | | | | | | |

Beban di atas memenuhi standar hydraulic excavator EN474, tidak melebihi 87 % kapasitas pengangkatan hidraulik atau 75 % kapasitas jungkit, dengan linkage depan dipanjangkan sepenuhnya di permukaan tanah dan dengan bucket ditekuk.

Kapasitas berdasarkan ISO 7451.

Bobot bucket dengan tip Tugas Umum.

*Direkomendasikan untuk aplikasi Tugas Umum.

Kerapatan Material Maksimum:

- 2100 kg/m³ (3500 lb/yd³)
- 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)
- 1500 kg/m³ (2500 lb/yd³)
- 1200 kg/m³ (2000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1500 lb/yd³)

Spesifikasi Hydraulic Excavator 330D2 L

Spesifikasi dan Kompatibilitas Bucket – Asia Pasifik (kecuali Cina)

| Pengangkatan Tinggi | Lebar | Kapasitas | Bobot | Isian | 330D2 L | | | | | | | | | | |
|---|-------|-----------|-------|-------|--------------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
| | | | | | Boom Penjangkau HD | | | | | | Boom ME | | | | |
| | | | | | 6,15 m (20'2") | | | 5,55 m (18'3") | | | | | | | |
| | | | | | Stick | | | | M2.5 (8'2") | | | | | | |
| | | | | | 3.2 HD (10'6") | | | 2.65 HD (8'8") | | | Shoe | | | | |
| | | | | | 600 mm (24") | 700 mm (28") | 800 mm (31") | 600 mm (24") | 700 mm (28") | 800 mm (31") | 600 mm (24") | 700 mm (28") | 800 mm (31") | | |
| Tanpa Quick Coupler | | mm | in. | m³ | yd³ | kg | lb | % | 600 mm (24") | 700 mm (28") | 800 mm (31") | 600 mm (24") | 700 mm (28") | 800 mm (31") | |
| Tugas Berat (HD, Heavy Duty) | CB | 1200 | 48 | 1,33 | 1,74 | 1095 | 2413 | 100 | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| | CB | 1250 | 49 | 1,33 | 1,74 | 1130 | 2491 | 100 | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| | CB | 1350 | 54 | 1,54 | 2,02 | 1188 | 2618 | 100 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | CB | 1400 | 55 | 1,54 | 2,02 | 1230 | 2712 | 100 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| Tugas Sulit (SD, Severe Duty) | CB | 1350 | 54 | 1,45 | 1,90 | 1286 | 2834 | 90 | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| | CB | 1400 | 56 | 1,54 | 2,02 | 1355 | 2985 | 90 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | DB | 1400 | 56 | 1,64 | 2,14 | 1643 | 3621 | 90 | | | | | | ● ● ● | |
| Beban maksimum pin on (muatan + bucket) | | | | | | | | kg | 3635 | 3686 | 3782 | 4119 | 4174 | 4277 | |
| | | | | | | | | lb | 8012 | 8124 | 8336 | 9078 | 9199 | 9427 | |
| | | | | | | | | | | | | | 10.733 | 10.870 | |
| | | | | | | | | | | | | | 5049 | | |
| Dengan Pin Grabber Coupler | | kg | 3635 | 3686 | 3782 | 4119 | 4174 | 4277 | 4870 | 4932 | 5049 | | | | |
| Tugas Berat (HD, Heavy Duty) | CB | 1200 | 48 | 1,33 | 1,74 | 1095 | 2413 | 100 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | CB | 1250 | 49 | 1,33 | 1,74 | 1130 | 2491 | 100 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | CB | 1350 | 54 | 1,54 | 2,02 | 1188 | 2618 | 100 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | CB | 1400 | 55 | 1,54 | 2,02 | 1230 | 2712 | 100 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| Tugas Sulit (SD, Severe Duty) | CB | 1350 | 54 | 1,45 | 1,90 | 1286 | 2834 | 90 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | CB | 1400 | 56 | 1,54 | 2,02 | 1355 | 2985 | 90 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | DB | 1400 | 56 | 1,64 | 2,14 | 1643 | 3621 | 90 | | | | | | ○ ○ ○ | |
| Beban maksimum dengan coupler (muatan + bucket) | | | | | | | | kg | 3130 | 3181 | 3277 | 3614 | 3669 | 3772 | |
| | | | | | | | | lb | 6900 | 7012 | 7224 | 7966 | 8087 | 8315 | |
| | | | | | | | | | | | | | 9503 | 9640 | |
| | | | | | | | | | | | | | 9898 | | |

Spesifikasi dan Kompatibilitas Bucket – Amerika Selatan

| Pengangkatan Tinggi | Lebar | Kapasitas | Bobot | Isian | 330D2 L | | | | | | | | | | |
|---|-------|-----------|-------|-------|--------------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
| | | | | | Boom Penjangkau HD | | | | | | Boom ME | | | | |
| | | | | | 6,15 m (20'2") | | | 5,55 m (18'3") | | | | | | | |
| | | | | | Stick | | | | M2.5 (8'2") | | | | Shoe | | |
| | | | | | 3.2 HD (10'6") | | | 2.65 HD (8'8") | | | Shoe | | | | |
| | | | | | 600 mm (24") | 700 mm (28") | 800 mm (31") | 600 mm (24") | 700 mm (28") | 800 mm (31") | 600 mm (24") | 700 mm (28") | 800 mm (31") | | |
| Tanpa Quick Coupler | | mm | in. | m³ | yd³ | kg | lb | % | 600 mm (24") | 700 mm (28") | 800 mm (31") | 600 mm (24") | 700 mm (28") | 800 mm (31") | |
| Tugas Sulit (SD, Severe Duty) | DB | 1350 | 54 | 1,66 | 2,17 | 1576 | 3474 | 90 | ● | ● | | | | | |
| | DB | 1500 | 60 | 1,91 | 2,50 | 1691 | 3727 | 90 | ○ | ○ | | | | | |
| Beban maksimum pin on (muatan + bucket) | | | | | | | | kg | 3635 | 3686 | 4119 | 4174 | 4870 | 4932 | |
| | | | | | | | | lb | 8012 | 8124 | 9078 | 9199 | 10.733 | 10.870 | |
| Dengan Pin Grabber Coupler | | kg | 3130 | 3181 | 3277 | 3614 | 3669 | 3772 | 4312 | 4374 | 4491 | | | | |
| Tugas Sulit (SD, Severe Duty) | DB | 1350 | 54 | 1,66 | 2,17 | 1576 | 3474 | 90 | ○ | ○ | | | | | |
| | DB | 1500 | 60 | 1,91 | 2,50 | 1691 | 3727 | 90 | ○ | ○ | | | | | |
| Beban maksimum dengan coupler (muatan + bucket) | | | | | | | | kg | 3130 | 3181 | 3614 | 3669 | 4312 | 4374 | |
| | | | | | | | | lb | 6900 | 7012 | 7966 | 8087 | 9503 | 9640 | |

Beban di atas memenuhi standar hydraulic excavator EN474, tidak melebihi 87 % kapasitas pengangkatan hidraulik atau 75 % kapasitas jungkit, dengan linkage depan dipanjangkan sepenuhnya di permukaan tanah dan dengan bucket ditekuk.

Kapasitas berdasarkan ISO 7451.

Bobot bucket dengan tip Tugas Umum.

Kerapatan Material Maksimum:

- 2100 kg/m³ (3500 lb/yd³)
- 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)
- ⊖ 1500 kg/m³ (2500 lb/yd³)
- 1200 kg/m³ (2000 lb/yd³)

Perlengkapan Standar

Perlengkapan standar dapat berbeda-beda. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui perincianya.

ENGINE

- Kontrol engine elektronik C7.1 ACERT
- Memenuhi standar emisi setara Tier 2, Stage II
- Kemampuan operasi di ketinggian 3000 m [9842 ft] tanpa penurunan daya (Maksimum 5000 m [16.404 ft] dengan derasi dari 3000 m [9842 ft])
- Filter udara seal radial (filter primer dan sekunder)
- Busi Pijar
- Kontrol kecepatan engine otomatis dengan idle rendah sekali sentuh
- Paket pendingin ambien tinggi 52 °C (126 °F)
- Separator air dengan sensor indikator ketinggian air
- Radiator dan oil cooler berdampingan dengan ruang yang cukup untuk pembersihan
- Travel dua kecepatan
- Pompa (Priming) elektrik
- Mode Daya (Daya Eco dan Tinggi)
- Kipas Variabel dengan kopling rekat
- Sistem filtrasi bahan bakar (primer $\times 1$, ganda utama $\times 2$)
- Kemampuan bahan bakar biodiesel hingga B20
- Aftercooler Udara ke Udara
- Precleaner udara

SISTEM HIDRAULIK

- Sirkuit regenerasi untuk boom dan stick
- Katup bantu hidraulik
- Katup peredam swing bolak-balik
- Rem parkir swing otomatis
- Katup reduksi pergeseran boom
- Katup reduksi pergeseran stick
- Filter balik hidraulik kinerja tinggi
- Pompa utama hidraulik
- Seal universal digunakan di silinder
- Kemampuan memasang katup, pompa, sirkuit tambahan
- Mode pengangkatan berat

KABIN

- Kabin bertekanan
- Kursi suspensi udara
- Ventilasi filter positif
- Sandaran lengan yang dapat disetel
- Sabuk pengaman fleksibel, memendek sendiri (51 mm [2 in.])
- Kaca depan belahan 70/30
- Kaca jendela depan atas berlaminasi dan kaca jendela lainnya diperkeras
- Jendela pintu atas dapat digeser
- Jendela depan dapat dibuka dengan alat bantu
- Palka atap yang dapat dibuka
- Kaca depan bawah dapat dilepas dengan bracket penyimpanan di dalam kabin
- Wiper dan washer kaca depan atas dipasang pada pilar
- AC dua tingkat (otomatis) dengan defroster (fungsi bertekanan)
- Tampilan LCD berwarna grafis penuh dengan peringatan, penggantian filter/cairan, dan informasi jam kerja
- Tuas kontrol joystick, terpadu pada kursi
- Tuas netral (penguncian) untuk semua kontrol
- Pedal kontrol travel dengan tuas tangan yang dapat dilepas
- Dua speaker stereo
- Dudukan radio
- Tempat minuman
- Gantungan jaket
- Lampu interior
- Asbak dan pemantik rokok
- Jendela belakang, pintu darurat
- Kemampuan untuk memasang dua pedal tambahan
- Kemampuan FOGS (Falling Objects Guarding System) yang dapat dipasang dengan baut
- Tabir surya
- Suplai daya 12 V-10 A
- 12V Radio Siap Pasang

UNDERCARRIAGE

- Undercarriage panjang
- Pelindung pemandu track dan idler
- Lubang penarikan di rangka dasar
- Track berpelumas gemuk GLT2, resin

KELISTRIKAN

- Baterai (2 – 900 CCA)
- Kemampuan untuk menghubungkan suar

LAMPU

- Lampu kerja, terpasang di kotak penyimpanan
- Lampu interior
- Lampu kerja yang dipasang di kabin
- Lampu boom yang dipasang di kanan untuk boom penjangkau

KESELAMATAN DAN KEAMANAN

- Sistem pengamanan satu kunci Cat
- Kunci pintu dan kompartemen
- Klakson sinyal/peringatan
- Kaca spion
- Siap untuk kamera pandangan ke belakang
- Dinding api di antara ruang engine dan pompa
- Sakelar pemutian darurat engine
- Sakelar pemutus baterai
- Kunci tutup tangki bahan bakar dan hidraulik
- Kotak alat dapat dikunci

COUNTERWEIGHT

- Counterweight 5860 kg (12.920 lb)

TEKNOLOGI

- Product Link

Perlengkapan Opsional 330D2 L

Perlengkapan Opsional

Perlengkapan opsional dapat berbeda-beda. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui perinciannya.

ENGINE

- Kit penyalaaan, cuaca dingin, <-32 °C (-26 °F)

SISTEM HIDRAULIK

- Saluran tekanan tinggi boom dan stick
- Saluran QC boom dan stick
- Sirkuit hammer, dioperasikan dengan pedal kaki

KABIN

- Alarm gerak
- Sistem Pelindung Benda Jatuh (FOGS, Falling Object Guarding Sistem)
- Kamera pandangan ke belakang dan spion
- Pengganti cepat pola kontrol

UNDERCARRIAGE DAN PELINDUNG

- Shoe grouser ganda 600 mm (24 in.)
- Shoe grouser tripel 600 mm (24 in.)
- Shoe grouser tripel 700 mm (28 in.)
- Shoe grouser tripel 800 mm (31 in.)
- Pelindung pemandu track bersegi empat (tiga bagian)
- Pelindung pemandu track panjang penuh
- Paket pelindung HD
 - Bawah (HD)
 - Motor Travel (HD)
 - Pelindung swivel

KONFIGURASI REGIONAL

- Asia Asia/India/Indonesia/Taiwan
 - Boom penjangkau 6,15 m (20'2")
Tugas Berat
 - Stick HD R3.2CB2 (10'6")
 - Stick HD R2.65CB2 (8'8") dengan rebar
 - Boom massal 5,55 m (18'2") dengan lampu samping kiri
 - Stick M2.5 DB (8'2")
 - Triple grouser track shoe 600 mm (24")
 - Double grouser track shoe 600 mm (24")
 - Triple grouser track shoe 700 mm (28")
 - Triple grouser track shoe 800 mm (31")
- Amerika Selatan
 - Boom penjangkau 6,15 m (20'2")
Tugas Berat
 - Stick HD R3.2CB2 (10'6")
 - Stick HD R2.65CB2 (8'8") dengan rebar
 - Boom massal 5,55 m (18'2") dengan lampu samping kiri
 - Stick M2.5 DB (8'2")
 - Triple grouser track shoe 600 mm (24")
 - Double grouser track shoe 600 mm (24")
 - Triple grouser track shoe 700 mm (28")
 - Triple grouser track shoe 800 mm (31")
- Timur Tengah, Afrika
 - Boom penjangkau 6,15 m (20'2")
Tugas Berat
 - Stick HD R2.65CB2 (8'8") dengan rebar
 - Boom massal 5,55 m (18'2") dengan lampu samping kiri
 - Stick M2.5 DB (8'2")
 - Triple grouser track shoe 600 mm (24")
 - Triple grouser track shoe 800 mm (31")
- CIS: Rusia, Persemakmuran Rusia
 - Boom penjangkau 6,15 m (20'2")
Tugas Berat
 - Stick HD R3.2CB2 (10'6")
 - Stick HD R2.65CB2 (8'8") dengan rebar
 - Triple grouser track shoe 600 mm (24")
 - Triple grouser track shoe 800 mm (31")

LINKAGE DEPAN

- Boom penjangkau 6,15 m (20'2") Tugas Berat dengan lampu samping kiri
 - Stick HD R3.2CB2 (10'6")
 - Stick HD R2.65CB2 (8'8") dengan rebar
- Boom massal 5,55 m (18'2") dengan lampu samping kiri
 - Stick M2.5 DB (8'2")
 - Linkage bucket dengan lubang pengangkatan

Catatan

A8HQ7873

(Terjemahan: 01-2017)
(ADSD-S, AME, CIS, Asia,
India, Indonesia, TW)

Untuk informasi selengkapnya mengenai produk, layanan dealer, dan solusi industri Cat, kunjungi situs web kami
di www.cat.com

© 2016 Caterpillar

Semua hak dilindungi undang-undang

Bahan dan spesifikasi dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan terlebih dahulu. Alat berat yang ditampilkan dalam foto mungkin disertai perlengkapan tambahan. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui pilihan yang tersedia.

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

VisionLink adalah merek dagang dari Trimble Navigation Limited, terdaftar di Amerika Serikat dan di negara lain.

