

M315D2

Wheel Excavator



Engine

Model Engine	Cat® C4.4
Daya Bersih (ISO 14396) pada 2000 rpm	102 kW (139 hp)

Bobot

Bobot Kerja	13.500 hingga 15.200 kg
-------------	-------------------------

Spesifikasi Bucket

Kapasitas Bucket	0,20 hingga 0,76 m ³
------------------	---------------------------------

Rentang Kerja

Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah	8740 mm
Kedalaman Penggalian Maksimum	5450 mm

Penggerak

Kecepatan Travel Maksimum	37 km/j
---------------------------	---------

Fitur

Kinerja

Memiliki waktu siklus yang cepat, kapasitas angkat yang hebat serta daya bucket dan stick yang tinggi. Kombinasi ini memaksimalkan produktivitas Anda dalam semua pekerjaan.

Kemudahan Servis

Untuk meningkatkan keselamatan, semua titik perawatan harian dapat diakses dari permukaan tanah. Sistem pelumasan terpusat memungkinkan pelumasan titik-titik penting.

Kenyamanan Operator

Ruang operator memaksimalkan kenyamanan sekaligus meningkatkan keselamatan. Keamanan ditingkatkan dengan adanya monitor berwarna dan kamera standar yang dipasang di belakang.

Undercarriage

Tersedia berbagai konfigurasi undercarriage dengan blade dan outrigger untuk memberikan solusi yang terbaik bagi Anda.

Daftar Isi

Desain yang Bertanggung Jawab	4
Engine	5
Kenyamanan Premium	6
Kemudahan dan Fungsionalitas	7
Undercarriage	8
Hidraulik.....	9
Boom dan Stick	10
SmartBoom™.....	11
Kontrol Kendara	11
Work Tool.....	12
Dukungan Pelanggan Lengkap.....	14
Cat Product Link™	14
Kemudahan Servis.....	15
Keselamatan	16
Spesifikasi	17
Perlengkapan Standar	26
Perlengkapan Opsional.....	27







Desain yang Bertanggung Jawab

Berpikir Jauh Ke Depan

Efisiensi Bahan Bakar dan Emisi Gas Buang Rendah

Engine Cat C4.4 mencapai tingkat emisi setara dengan standar emisi Badan Perlindungan Lingkungan (EPA) Tier 3 AS, Stage IIIA UE, Tier 3 Korea dan Stage 2 China, sambil menawarkan peningkatan kinerja, efisiensi bahan bakar dan keandalan tinggi. Ini artinya lebih banyak pekerjaan yang dapat dilakukan dalam sehari, biaya pengoperasian yang rendah dan dampak minimal terhadap lingkungan kita.

Pengoperasian yang Tenang

Tingkat kebisingan rendah, sebagai hasil kecepatan kipas variabel dan sistem pendinginan jarak jauh.

Teknologi dan Interval Servis yang Lebih Panjang

Product Link memungkinkan monitoring jarak jauh terhadap alat berat dan meningkatkan efisiensi armada serta mengurangi biaya Anda. Dealer Cat dapat membantu memperpanjang interval servis, artinya lebih sedikit cairan yang diperlukan dan yang dibuang, sehingga menghasilkan biaya pengoperasian yang lebih rendah.

Kebocoran dan Tumpahan yang Lebih Sedikit

Filter pelumas dan pengurasan dirancang untuk meminimalkan tumpahan. Seal permukaan O-ring Cat, selang dan silinder XT™ membantu mencegah kebocoran yang dapat mengurangi kinerja alat berat dan menyebabkan bahaya pada lingkungan.

Engine

Daya, Keandalan, dan Penghematan Bahan Bakar



Tenaga dan Kinerja Yang Anda Perlukan

Strategi Daya Konstan

Merespons dengan cepat beban yang bervariasi, strategi daya konstan menyediakan jumlah daya yang sama apa pun kondisi operasinya.

Engine Cat mencapai tingkat emisi setara dengan standar emisi Badan Perlindungan Lingkungan (Environmental Protection Agency - EPA) Tier 3 AS, Stage IIIA UE, Tier 3 Korea, dan Stage 2 China, menghasilkan daya bersih maksimum (Menurut ISO 14396) sebesar 102 kW dengan kecepatan nominal 2000 rpm.

Efisiensi Bahan Bakar

Sistem Bahan Bakar Common Rail dan Pompa Bahan Bakar

Kombinasi ini menghasilkan konsumsi bahan bakar yang sangat rendah selama aplikasi kerja dan travel.

Sistem Pendinginan Kipas Saat Dibutuhkan

Motor hidrolik yang dikendalikan secara elektronik menggerakkan kipas sesuai kebutuhan dengan kecepatan variabel, menghasilkan konsumsi bahan bakar yang dioptimalkan.

Kontrol Idle Rendah Sekali Sentuh

Kontrol Kecepatan Engine Otomatis mengurangi kecepatan engine jika tidak ada operasi yang dilakukan, mengurangi konsumsi bahan bakar dan tingkat kebisingan.

Mode Eco dan Kerja

- Mode Eco dapat mengurangi konsumsi bahan bakar secara signifikan
- Mode Travel mengoptimalkan kinerja driveline sambil menghemat bahan bakar
- Mode Tenaga adalah perpaduan terbaik antara produktivitas dan efisiensi bahan bakar

Kenyamanan Premium

Mempertahankan Produktivitas
Operator di Sepanjang Giliran Kerja



Opsi Kursi Nyaman

Opsi kursi standar dan nyaman menyediakan semua kenyamanan yang diperlukan operator selama bekerja sehari penuh. Kursi yang nyaman dilengkapi kendali temperatur kursi pasif dan suspensi udara yang dapat disetel sesuai dengan berat operator, sehingga memungkinkan posisi duduk yang santai dan ergonomis.

Tingkat Getaran/Kebisingan Rendah

Kabin yang dipasang pada dudukan karet memiliki pipa baja tebal. Ditambah dengan kursi suspensi udara yang nyaman, membantu mengurangi getaran dan tingkat kebisingan.

Pengoperasian yang Nyaman

Pedal gerak dua arah dan sirkuit bantu menyediakan penambahan ruang lantai, sehingga mengurangi perlunya penggantian posisi. Pedal tekanan tinggi bantu dapat dikunci di posisi off dan digunakan sebagai sandaran kaki. Kolom kemudi mudah dimiringkan dengan pedal besar di alasnya.

Kontrol Cuaca Otomatis

Penyetelan temperatur kabin yang mudah dengan ventilasi terfilter membuat operator Anda nyaman dalam segala cuaca.

Kompartemen Penyimpanan

Kompartemen yang besar di belakang kursi menyediakan ruang yang memadai untuk menyimpan kotak makan siang besar atau helm pelindung. Tutup mengamankan isi selama pengoperasian alat berat. Beberapa ruang khusus lainnya dapat menampung cangkir besar, pemutar MP3 atau ponsel.

Catu Daya dan MP3 Radio

Kabin dilengkapi soket catu daya 12 V-7 A untuk mengisi daya perangkat elektronik seperti pemutar MP3, laptop, dan ponsel. Radio, CD/MP3 juga tersedia.

Kemudahan dan Fungsionalitas

Untuk Kemudahan Pengoperasian

Tata Letak Ergonomis dan Kontrol Cerdas

Ruang operator dirancang agar sederhana, fungsional dan mudah dioperasikan. Sakelar yang sering digunakan dikelompokkan pada konsol sakelar sisi kanan. Fitur seperti mode pengangkatan berat, kontrol kendara atau SmartBoom akan meningkatkan produktivitas serta membantu mengurangi kelelahan operator.

Monitor Warna Besar

Karena mudah dibaca dan dalam bahasa lokal, Anda bisa mengandalkan monitor LCD resolusi tinggi ini, yang akan memperingatkan Anda tentang informasi penting. Tombol “Akses Cepat” memungkinkan pemilihan fungsi favorit dengan cepat. Dengan fungsi pemilihan alat, Anda dapat memprogram hingga sepuluh attachment hidraulik yang berbeda untuk mengganti tool dengan cepat.

Visibilitas yang Dioptimalkan

Semua kaca dilekatkan langsung ke kabin, yang meniadakan kerangka jendela. Kaca depan yang terbagi dengan porsi 70/30 berada di atas operator dan mudah dilepaskan. Jendela atap yang besar menyediakan visibilitas ke atas dan memiliki sunscreen yang memendek sendiri. Sistem wiper paralel menutup seluruh kaca depan.

Kamera Pandangan Belakang Standar

Bersama visibilitas terbaik di kelasnya ke semua sisi, tampilan belakang yang ditampilkan di monitor membantu memastikan keselamatan operasi.



Undercarriage

Kekuatan dan Keserbagunaan pada Roda



Kecepatan Travel Tinggi (Maksimum 37 km/j)

Mengurangi waktu travel antar-lokasi.

Gandar Tugas Berat

Kekokohan dan masa pakai lama dengan perlindungan transmisi yang efektif dan gandar tugas berat. Transmisi dipasang langsung ke gandar belakang untuk perlindungan dan jarak bebas ke tanah yang optimal. Gandar depan menawarkan osilasi dan sudut kemudi yang lebar.

Alarm Gerak Cerdas (Dapat Disesuaikan)

Alarm berbunyi ketika alat berat mulai bergerak. Mode Otomatis menghentikan alarm jika telah berbunyi selama 10 detik terus-menerus. Mode ini juga bisa dinonaktifkan (opsional).

Stabilizer dan Blade Dozer – Solusi Serbaguna untuk Melakukan Semuanya.

Tersedia berbagai konfigurasi undercarriage untuk memberikan solusi terbaik untuk lingkungan kerja Anda; yang mencakup blade dozer dan/atau outrigger. Outrigger dapat dikendalikan secara terpisah untuk menstabilkan alat berat secara horizontal pada permukaan sedikit miring sekali pun.

Sistem Rem Cakram Tingkat Lanjut

Meminimalkan efek guncangan saat bekerja dengan roda yang bergerak bebas. Sistem rem cakram beraksi langsung pada hub bukannya pada poros penggerak untuk menghindari backlash roda-gigi planetary. Desain gandar menurunkan biaya pemakaian. Interval penggantian oli adalah pada 2000 jam kerja.

Kemudi joystick

Tetap pegang joystick dengan kedua tangan bahkan ketika menggerakkan implement dan mengubah posisi alat berat, dengan menggunakan sakelar penggeser pada joystick kanan.





Hidraulik

Waktu Siklus Cepat, Kapasitas Angkat Berat

Pompa Swing Khusus

Sirkuit hidrolik yang tertutup ini memaksimalkan kinerja swing tanpa mengurangi daya pada fungsi hidrolik yang lain, sehingga menghasilkan kombinasi gerakan yang lebih mulus.

Hidrolik Bantu Proporsional, Keresbagunaan Luar Biasa

Keresbagunaan sistem hidrolik dapat diperluas untuk memanfaatkan berbagai work tool hidrolik dengan beberapa opsi katup. Kontrol dasar mencakup (opsional):

- Katup Multi-Kombinasi memungkinkan operator untuk memilih hingga sepuluh work tool yang telah disetel dari monitor.
- Fungsi tekanan sedang yang memberikan aliran proporsional, ideal untuk bucket miring atau alat yang berputar
- Lini hammer (tekanan tinggi satu arah)
- Sirkuit khusus untuk mengoperasikan quick coupler hidrolik.

Mode Pengangkatan Berat

Memaksimalkan kinerja pengangkatan Anda dengan memperkuat kapasitas angkat alat berat hingga 7 %.

Agresivitas Swing yang Dapat Disetel

Memungkinkan Anda menyetel agresivitas swing alat berat sesuai preferensi operator.

Sirkuit Regenerasi Stick

Meningkatkan efisiensi dan membantu meningkatkan kemampuan kontrol untuk produktivitas yang lebih tinggi.

Boom dan Stick

Fleksibilitas Maksimum – Produktivitas Tinggi

Kinerja yang Tangguh

Boom dan stick dilas, struktur berpenampang kotak dengan fabrikasi multi-pelat yang tebal di area bertekanan tinggi untuk pekerjaan berat yang Anda lakukan.

Fleksibilitas

Berbagai pilihan boom dan stick memberikan keseimbangan yang tepat antara jangkauan dan gaya penggalian untuk semua aplikasi.

Stick

- **Stick pendek (2000 mm)** untuk daya dobrak dan kapasitas angkat maksimum
- **Stick sedang (2300 mm)** untuk gaya crowd dan kapasitas angkat yang lebih besar.

Boom

- **Variabel Dapat Disetel (Variable Adjustable – VA)** – meningkatkan jarak panjang sebelah kanan dan keseimbangan saat berjalan. Saat bekerja di lahan yang sempit atau mengangkat beban berat, boom VA menawarkan fleksibilitas terbaik.
- **Boom Satu Bagian* dan Boom Penjangkau Satu Bagian** – Paling sesuai untuk semua aplikasi standar, seperti pemuatan ke truk dan penggalian. Bagian lurus yang unik di kurva pada pelat samping mengurangi aliran tegangan dan membantu meningkatkan masa pakai boom.

*Boom Satu Bagian tidak tersedia di semua pasar. Tanyakan pada dealer setempat.



SmartBoom

Mengurangi Tekanan dan Getaran

Pengikisan Batu

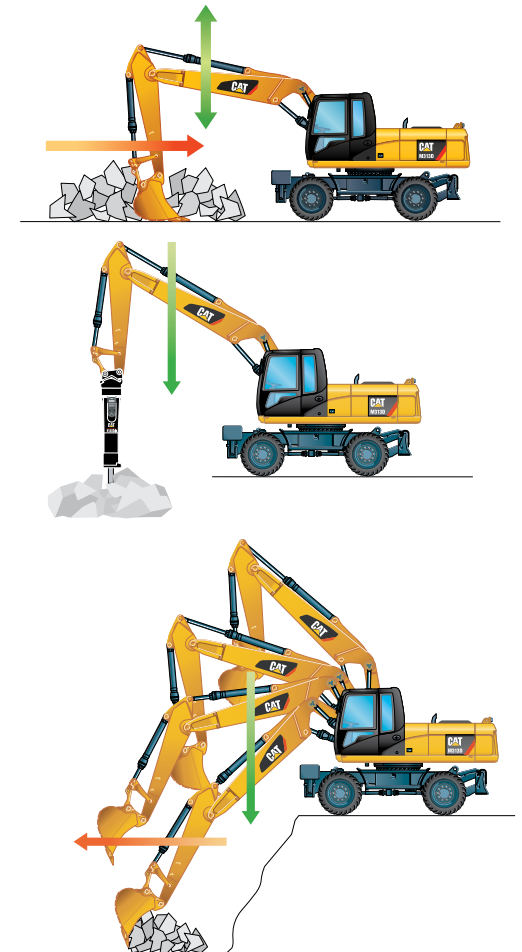
Pengikisan batu dan pengerjaan akhir mudah dan cepat. SmartBoom memudahkan tugas dan memungkinkan konsentrasi penuh pada stick dan bucket dengan boom yang bergerak bebas naik dan turun tanpa menggunakan aliran pompa.

Pekerjaan Pemartilan

Bagian depan mengikuti hammer secara otomatis saat menembus batu. Pukulan kosong atau daya berlebihan dihindari, sehingga memperpanjang masa pakai hammer dan alat berat. Keunggulan yang sama didapatkan bila menggunakan vibratory plate compactor.

Pemuatan ke Truk

Memuatkan ke truk dari undakan lebih produktif dan hemat bahan bakar karena siklus pengembalian yang berkurang serta fungsi penurunan boom tidak memerlukan aliran pompa.



Kontrol Kendara

Kecepatan Gerak Tinggi dengan Lebih Nyaman

Sistem kontrol kendara memungkinkan alat berat berjalan lebih cepat melalui medan berat dengan kualitas pengendalian yang ditingkatkan bagi operator. Akumulator berfungsi sebagai penyerap kejut untuk meredam gerakan bagian depan. Kontrol kendara dapat diaktifkan melalui tombol yang terletak pada panel sakelar lunak di kabin.





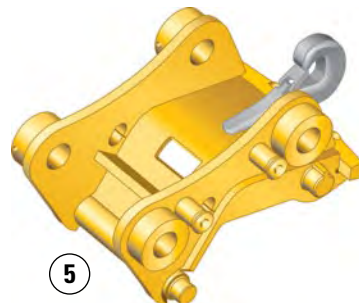
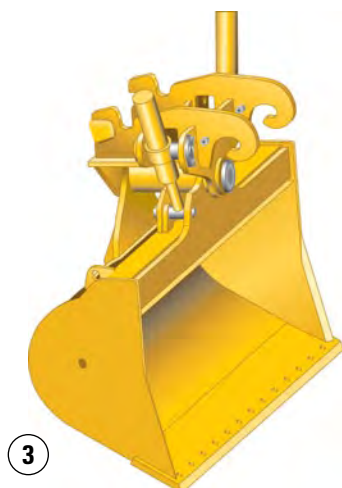
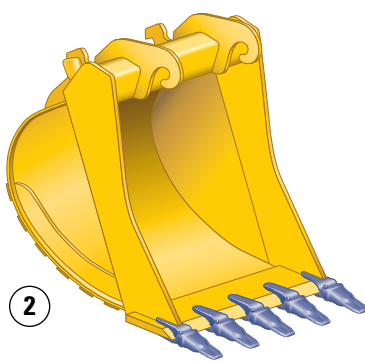
Work Tool

Mengoptimalkan Kinerja Anda



Hemat Waktu dengan Setiap Penggantian Tool

Lakukan penggantian alat dalam beberapa detik ... Gabungkan quick coupler dengan work tool biasa yang bisa digunakan bersama antar alat berat berukuran sama dan Anda pasti mendapatkan fleksibilitas di setiap pekerjaan. Quick coupler hidrolik mengotomatiskan penggantian tool, sehingga operator bisa mengganti work tool dengan cepat, dari kabin mereka yang aman dan nyaman. Jadikan operator Anda lebih efisien dan produktif.



Cat Work Tools dirancang untuk berfungsi sebagai bagian integral dari excavator Anda dan disesuaikan kinerjanya dengan alat berat Cat.

Quick Coupler

Quick coupler hidrolik memungkinkan untuk cukup melepaskan satu attachment dan menyambung yang lain tanpa perlu meninggalkan kabin, membuat excavator Anda sangat serbaguna dan produktif. Quick coupler spindel juga tersedia.

Bucket

Tersedia jajaran ekstensif bucket khusus seperti Peralatan Pengolah Tanah Cat K Series™ atau tipe J (tergantung kawasan) untuk disesuaikan dengan semua persyaratan aplikasi.

Hammer

Seri hammer Cat menghadirkan laju blow yang sangat tinggi, sehingga meningkatkan produktivitas tool carrier Anda dalam aplikasi penghancuran dan konstruksi.

Multi-Grapple

Multi-Grapple dengan rotasi kiri dan kanan yang tidak terbatas adalah alat yang ideal untuk pengupasan, pemilihan, penanganan dan pemuatan. Gaya penutupan cangkang pemegang yang kuat dipadukan dengan waktu buka/tutup yang cepat memastikan waktu siklus singkat sehingga menghasilkan lebih banyak ton per jam.

Vibratory Plate Compactor

Compactor Cat terintegrasi sepenuhnya dengan lini hammer Cat – bracket dan kit hidrolik dapat dipertukarkan antara hammer dan compactor.

- 1 Compactor
- 2 Bucket Tugas Umum
- 3 Pembersihan Selokan
- 4 Quick Coupler, Center-Lock™
- 5 Quick Coupler, tipe Connector Wedge (CW)

Dukungan Pelanggan Lengkap

Dukungan Dealer Cat yang Tiada Banding



Mulai dari membantu Anda memilih alat berat yang tepat hingga dukungan berwawasan yang berkelanjutan, dealer Cat memberi Anda yang terbaik dalam penjualan dan servis.

- **Investasi jangka panjang terbaik** dengan opsi dan layanan pembiayaan
- **Operasi yang produktif** dengan program pelatihan
- **Perawatan Pencegahan** dan kontrak perawatan bergaransi
- **Waktu kerja**, dengan ketersediaan suku cadang terbaik di kelasnya
- **Perbaiki, rekondisi, atau ganti?** Dealer Anda dapat membantu mengevaluasi opsi terbaik.

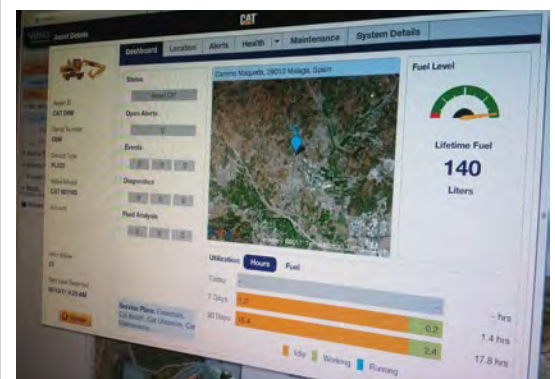
Cat Product Link Sebaiknya Anda Tahu

Product Link membantu meniadakan perlunya tindakan mengira-ngira dalam manajemen peralatan.

Dengan informasi yang bermanfaat dan tepat waktu, Anda bisa mengelola aset dan biaya dengan lebih baik. Hanya dengan beberapa klik, Anda mendapat akses ke pemantauan jarak jauh yang menyeluruh, pelacakan aset dan manajemen perawatan. Aplikasi VisionLink® berbasis web yang andal ini menyediakan informasi dari semua aset Anda – waktu kerja vs. waktu idle, penggunaan bahan bakar, kode kerusakan diagnostik, peringatan keamanan, dan banyak lainnya.

Jika Anda tahu di mana posisi peralatan Anda, apa yang dilakukan dan bagaimana kinerjanya, Anda bisa memaksimalkan efisiensi dan menurunkan biaya pengoperasian. Sebaiknya Anda tahu Cat Product Link.

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





Kemudahan Servis

Ketika Waktu Kerja Menentukan

Interval Servis yang Diperpanjang untuk Mengurangi Biaya

- **Analisis Pengambilan Sampel Oli S-O-SSM** – Meningkatkan kinerja dan ketahanan. Sistem ini bisa memprediksi potensi kerusakan dan dapat memperpanjang interval penggantian oli hidrolik hingga 6.000 jam.
- **Oli Engine (oli abu rendah)** – Oli engine Cat lebih efektif biaya dan menyediakan kinerja yang terdepan di industri. Interval penggantian oli engine bisa diperpanjang hingga 500 jam.
- **Filter Kapsul** – Filter balik hidrolik mencegah kontaminasi saat oli hidrolik diganti.
- **Filter Bahan Bakar dan Separator Air** – Sistem filtrasi yang baru disesuaikan untuk kondisi kerja yang menantang, meskipun menggunakan kualitas bahan bakar yang rendah. Filter primer yang baru menawarkan peningkatan kemampuan filtrasi dan bekerja selaras dengan separator air. Filter bahan bakar dirancang untuk tahan hingga 500 jam (250 jam dengan kualitas bahan bakar sangat rendah). Filter bahan bakar primer mencakup pompa priming bahan bakar, sakelar ketinggian air, dan indikator pembatasan visual.
- **Pelumasan dengan Gemuk Jarak Jauh** – Titik-titik yang terpusat atau dikelompokkan untuk lokasi yang sulit dijangkau.
- **Pompa Pengisian Ulang Bahan Bakar** (opsional).

Perawatan Mudah dari Permukaan Tanah

Excavator kami dirancang dengan mempertimbangkan operator dan teknisi. Pembukaan pintu dibantu oleh pegas Gaz.

- **Kompartemen Depan** – Akses dari permukaan tanah ke baterai, aftercooler udara ke udara, kondensor AC dan filter saringan udara.
- **Kondensor AC Ayun Keluar** memungkinkan pembersihan di kedua sisi dan menyediakan akses ke aftercooler udara ke udara.
- **Kompartemen Engine** – Tata letak longitudinal memastikan kemudahan akses dari permukaan tanah.

Keselamatan

Pastikan Anda Sudah Aman

- **Bersertifikasi FOPS** untuk tambahan perlindungan
- **Pelindung dari Benda Jatuh** dapat dibuat secara langsung di kabin (opsional)
- **Katup anti-drift** untuk boom, stick, dan bucket
- **Peredam Suara** untuk pengoperasian yang tenang
- **Perawatan di Permukaan Tanah**, mengurangi bahaya jatuh
- **Pelat Anti-Selip** di bagian atas tangga dan struktur atas untuk mengurangi bahaya terpeleset
- **Pegangan Tangan dan Tangga** mempermudah proses naik dan turun alat berat dengan tiga titik kontak
- **Beberapa Lampu Halogen** untuk visibilitas yang memadai di sepanjang giliran kerja
- **Suar Berputar (opsional)**
- **Visibilitas Luar Biasa** – Visibilitas ke atas ditingkatkan dengan jendela atap
- **Kamera Pandangan Belakang Standar** – pandangan yang jelas ke belakang alat berat melalui monitor
- **Penguncian Implement** mencegah pergerakan alat berat secara tidak sengaja
- **Alarm Gerak Cerdas** untuk meningkatkan keamanan di lokasi kerja Anda (opsional)



Spesifikasi Wheel Excavator M315D2

Engine

Model Engine	Cat C4.4
Emisi	Setara dengan standar emisi Badan Perlindungan Lingkungan (EPA, Environmental Protection Agency) Tier 3 AS, Stage IIIA UE, Korea Tier 3 dan China Stage II
Peringkat	2000 rpm
Daya Bersih	
ISO 14396	102 kW (139 hp)
ISO 9249/SAE J1349	95 kW (129 hp)
Diameter	105 mm
Langkah	127 mm
Kapasitas Silinder	4,4 l
Silinder	4
Torsi Maksimum pada 1400 rpm	550 N·m
- Semua horsepower (hp) engine dalam metrik termasuk halaman depan. - Daya bersih engine penuh hingga ketinggian 3000 m.	

Bobot

Boom VA*	
Dozer Belakang Saja	14.200 kg
Dozer Depan, Outrigger Belakang	15.100 kg
Boom Satu Bagian (Standar)	
Dozer Belakang Saja	13.800 kg
Dozer Belakang, Outrigger Depan	14.750 kg
Boom Penjangkau Satu Bagian*	
Dozer Belakang Saja	13.800 kg
Dozer Depan, Outrigger Belakang	14.750 kg
Stick	
Pendek (2000 mm)	370 kg
Sedang (2300 mm)	390 kg
Counterweight	
Standar	2900 kg
Opsional	3300 kg
* Bobot alat berat dengan stick sedang, counterweight 3300 kg, dengan operator dan tangki bahan bakar penuh, dengan bucket 450 kg. Bobot bervariasi tergantung pada konfigurasi.	

Transmisi

Maju/Mundur	
Gigi 1	9 km/j
Gigi 2	37 km/j
Kecepatan Creeper	
Gigi 1	3 km/j
Gigi 2	13 km/j
Gaya Tarik Drawbar	76 kN
Kemampuan Kemiringan Maksimum	58 %

Ban

Standar	10.00-20 (pneumatik ganda)
---------	----------------------------

Sistem Hidraulik

Kapasitas Tangki	95 l
Sistem	180 l
Tekanan Maksimum	
Sirkuit Implement	
Normal	350 bar
Pengangkatan Berat	375 bar
Sirkuit Travel	350 bar
Sirkuit bantu	
Tekanan Tinggi	350 bar
Tekanan Sedang	185 bar
Mekanisme Ayun	350 bar
Aliran Maksimum	
Sirkuit Implement/ Travel	190 l/mnt.
Sirkuit bantu	
Tekanan Tinggi	190 l/mnt.
Tekanan Sedang	40 l/mnt.
Mekanisme Ayun	80 l/mnt.

Mekanisme Ayun

Kecepatan Ayun	10,5 rpm
Torsi Ayun	35 kN·m

Undercarriage

Jarak Bebas ke Tanah	370 mm
Sudut Kemudi Maksimum	35°
Sudut Gandar Osilasi	± 9°
Radius Belok Minimum	
Bagian Luar Ban	6200 mm
Ujung Boom VA	6700 mm
Ujung Boom Satu Bagian	8100 mm

Kapasitas Isi Ulang Servis

Tangki Bahan Bakar	235 l
Pendinginan	31 l
Karter Engine	8 l
Rumah Gandar Belakang (diferensial)	11,2 l
Gandar Kemudi Depan (diferensial)	9 l
Final Drive	2,4 l
Transmisi Powershift	2,5 l

Tingkat Kebisingan

Suara Luar

- Tingkat daya suara bagi orang di sekitar yang tertera diukur berdasarkan prosedur dan kondisi pengujian yang ditetapkan dalam 2000/14/EC adalah 102 dB(A).

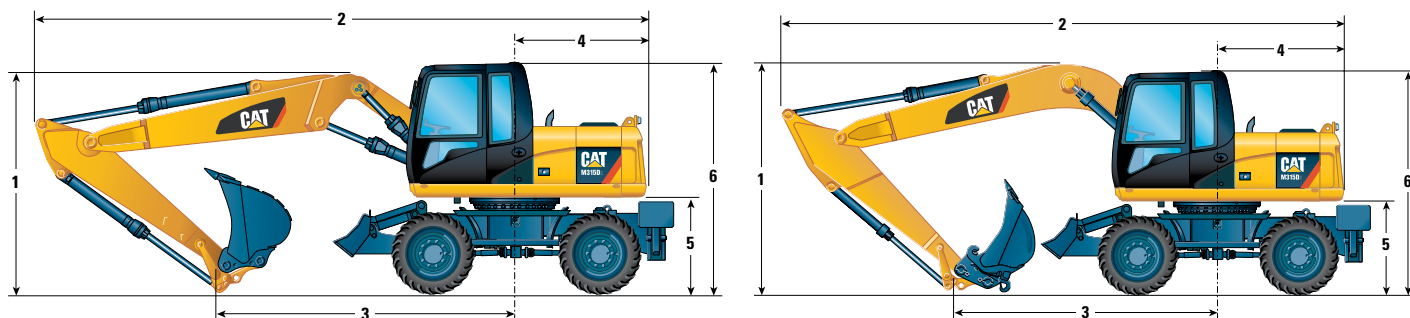
Kabin/FOGS

- Kabin dengan Struktur Pengaman dari Benda Jatuh (FOGS, Falling Object Guard Structure) memenuhi ISO 10262.

Spesifikasi Wheel Excavator M315D2

Dimensi

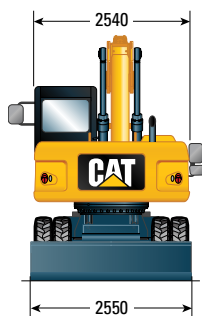
Semua dimensi merupakan nilai perkiraan.



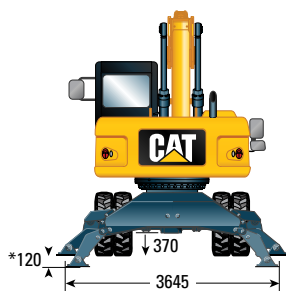
		Boom VA		Boom Penjangkau Satu Bagian		Boom Satu Bagian	
Panjang Stick	mm	2000	2300	2000	2300	2000	2300
1 Tinggi Pengiriman	mm	3120	3120	3120	3120	3120	3120
2 Panjang Pengiriman	mm	8310	8300	8090	8080	7697	7687
3 Titik Penyangga	mm	3820	3470	3480	3120	2715	2612
4 Radius Ayunan Ekor	mm	2060		2060		2060	
5 Jarak Bebas Counterweight	mm	1230		1230		1230	
6 Tinggi Kabin	mm	3120		3120		3120	

* Jarak bebas ban maksimum dengan outrigger sepenuhnya diturunkan"

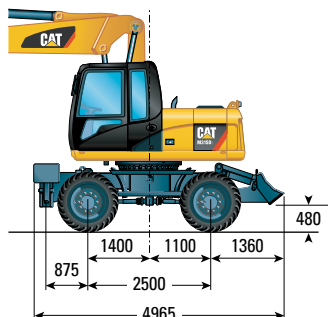
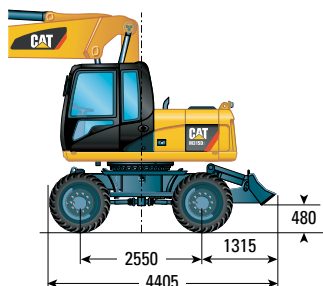
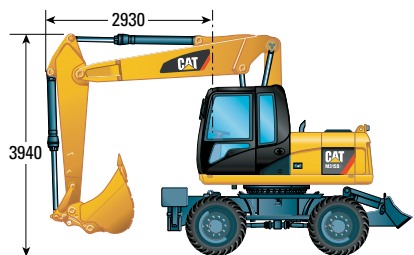
Posisi jalan raya dengan stick 2300 mm



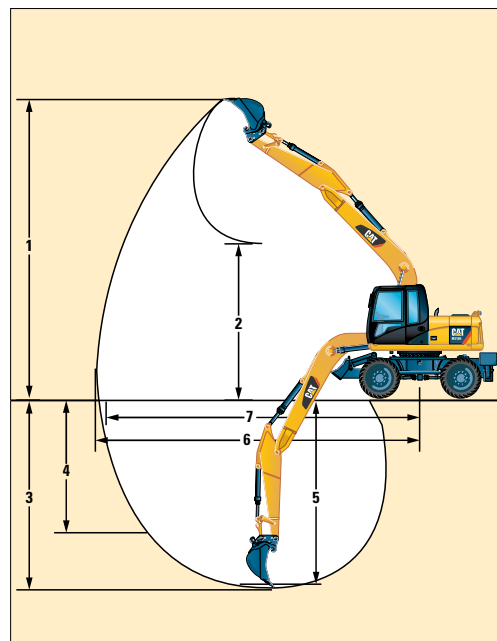
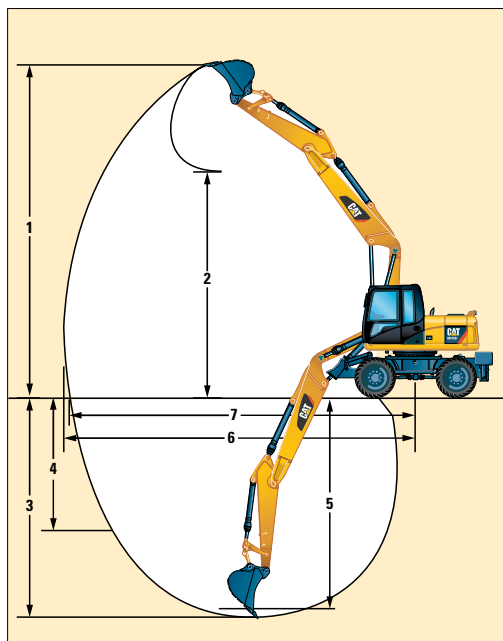
Undercarriage dengan dozer saja



Undercarriage dengan 1 set outrigger dan dozer



Rentang Kerja



		Boom VA		Boom Penjangkau Satu Bagian		Boom Satu Bagian	
Panjang Stick	mm	2000	2300	2000	2300	2000	2300
1 Tinggi Penggalian	mm	9520	9670	8480	8580	8040	8060
2 Ketinggian Buang	mm	7060	7210	6060	6120	5810	5890
3 Kedalaman Penggalian	mm	5010	5300	4840	5140	4520	4810
4 Kedalaman Penggalian Dinding Vertikal	mm	3680	3810	3750	3740	3090	3470
5 Pembersihan Lurus Kedalaman 2,5 m	mm	4760	5070	4590	4910	4270	4450
6 Jangkauan	mm	8520	8760	8270	8510	7900	8130
7 Jangkauan di Permukaan Tanah	mm	8330	8580	8080	8320	7770	7940
Gaya Bucket (ISO 6015)	kN	93	93	93	93	93	93
Gaya Stick (ISO 6015)	kN	73	67	73	67	73	67

Nilai 1-7 dihitung menggunakan bucket dengan radius tip 1225 mm.

Nilai daya dobrak dihitung dengan pengangkatan berat aktif dan radius tip 1225 mm.

Spesifikasi Wheel Excavator M315D2

Spesifikasi Bucket**

Hubungi dealer Cat untuk mengetahui persyaratan bucket khusus.

Bucket Pin-On					Boom Dapat Disetel Variabel				Boom Penjangkau Satu Bagian				Boom Satu Bagian			
					5020 mm				4815 mm				4500 mm			
Panjang Stick					2000 mm		2300 mm		2000 mm		2300 mm		2000 mm		2300 mm	
	Lebar	Bobot*	Kapasitas (ISO)	Adaptor	Bebas di atas roda	Dozer diturunkan	1 set stabilizer diturunkan	Distabilkan penuh	Bebas di atas roda	Dozer diturunkan	1 set stabilizer diturunkan	Distabilkan penuh	Bebas di atas roda	Dozer diturunkan	1 set stabilizer diturunkan	Distabilkan penuh
	mm	kg	m ³													
Tugas Umum	450	302	0,20	3												
	600	349	0,31	3												
	1000	456	0,60	5												
	1100	490	0,68	6												
	1200	519	0,76	6												
Pembersihan Selokan	1800	465	0,73													
	2000	495	0,83													
Pembersihan Selokan Bisa Dimiringkan	1800	690	0,61													
	2000	720	0,68													

*Bobot bucket mencakup Peralatan Pengolah Tanah.

**Tidak semua bucket tersedia dari pabrik atau di wilayah tertentu.
Hubungi dealer Cat untuk informasi lebih lanjut.

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

Kapasitas berdasarkan ISO 7451.

Bobot bucket dengan tip Panjang.

	Kerapatan material maksimum 2100 kg/m ³
	Kerapatan material maksimum 1800 kg/m ³
	Kerapatan material maksimum 1500 kg/m ³
	Kerapatan material maksimum 1200 kg/m ³
	Tidak disarankan

Caterpillar merekomendasikan untuk menggunakan 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 kepada berkurangnya produksi, stabilitas, keandalan, dan ketahanan komponen. Penggunaan work tool yang tidak tepat dapat menyebabkan pengelupasan, cangkikan, puntiran, dan/atau terkena beban berat yang akan mengurangi masa pakai boom dan stick.

Spesifikasi Wheel Excavator M315D2

Spesifikasi Bucket**

Hubungi dealer Cat untuk mengetahui persyaratan bucket khusus.

Quick Coupler (CW20/CW20s)					Boom Dapat Disetel Variabel				Boom Penjangkau Satu Bagian				Boom Satu Bagian			
					5020 mm				4815 mm				4500 mm			
Panjang Stick					2000 mm		2300 mm		2000 mm		2300 mm		2000 mm		2300 mm	
	Lebar	Bobot*	Kapasitas (ISO)	Adaptor	Bebas di atas roda	Dozer diturunkan	1 set stabilizer diturunkan	Distabilkan penuh	Bebas di atas roda	Dozer diturunkan	1 set stabilizer diturunkan	Distabilkan penuh	Bebas di atas roda	Dozer diturunkan	1 set stabilizer diturunkan	Distabilkan penuh
	mm	kg	m ³													
Tugas Umum	450	300	0,20	3												
	500	309	0,24	3												
	600	328	0,31	3												
	1000	452	0,60	5												
	1100	482	0,68	6												
	1200	511	0,76	6												
Pembersihan Selokan	1800	430	0,73													
	2000	460	0,83													
Pembersihan Selokan Bisa Dimiringkan	1800	650	0,61													
	2000	680	0,68													

*Bobot bucket mencakup Peralatan Pengolah Tanah.

**Tidak semua bucket tersedia dari pabrik atau di wilayah tertentu.
Hubungi dealer Cat untuk informasi lebih lanjut.

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

Kapasitas berdasarkan ISO 7451.

Bobot bucket dengan tip Panjang.

	Kerapatan material maksimum 2100 kg/m ³
	Kerapatan material maksimum 1800 kg/m ³
	Kerapatan material maksimum 1500 kg/m ³
	Kerapatan material maksimum 1200 kg/m ³
	Tidak disarankan

Caterpillar merekomendasikan untuk menggunakan 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 kepada berkurangnya produksi, stabilitas, keandalan, dan ketahanan komponen. Penggunaan work tool yang tidak tepat dapat menyebabkan pengelupasan, cangkikan, puntiran, dan/atau terkena beban berat yang akan mengurangi masa pakai boom dan stick.

Spesifikasi Wheel Excavator M315D2

Panduan Pencocokan Work Tool*

Saat memilih berbagai model work tool yang bisa dipasang di konfigurasi alat berat yang sama, pertimbangkan aplikasi work tool, persyaratan produktivitas, dan ketahanan. Baca spesifikasi work tool untuk mendapatkan rekomendasi aplikasi dan informasi produktivitas.

Tanpa Quick Coupler			Boom Dapat Disetel Variabel				Boom Penjangkau Satu Bagian				Boom Satu Bagian			
			5020 mm				4815 mm				4500 mm			
			(1)		(2)		(1)		(2)		(1)		(2)	
			2000	2300	2000	2300	2000	2300	2000	2300	2000	2300	2000	2300
Panjang Stick (mm)														
Hammer		H110E, H115E												
Shear Hidraulik (* dipasang di boom)		S320B*												
Multi-Grapple	G310B	D												
		R												
Compactor		CVP75												
(1) Dozer diturunkan														
(2) Dozer dan stabilizer diturunkan														
Dengan Quick Coupler (CW-20, CW-20S)														
Hammer	H110E													
	H115E													
Multi-Grapple	G310B	D												
		R												
Compactor		CVP75												

*Work tool mungkin tidak tersedia di wilayah Anda. Hubungi dealer Cat untuk informasi lebih lanjut.



Rentang Kerja 360°



Hanya di bagian depan

Spesifikasi Wheel Excavator M315D2

Kapasitas Angkat – Boom Dapat Disetel Variabel (5020 mm)

Semua nilai dalam kg, tanpa bucket dan tanpa QC, dengan counterweight (3300 kg), pengangkatan berat aktif.

 Beban pada jangkauan maksimum (sticknose/pin bucket)
  Beban di bagian depan
  Beban di bagian belakang
  Beban di bagian samping
  Tinggi titik beban

Stick Pendek
2000 mm

	Konfigurasi undercarriage	3,0 m			4,5 m			6,0 m						m
														
6,0 m	Dozer belakang naik				*5000	3900	3550				*3550	2550	2300	5,82
	Dozer belakang turun				*5000	4100					*3550	2650		
	Dozer dan stabilizer turun				*5000	*5000					*3550	*3550		
	2 set stabilizer turun				*5000	*5000					*3550	*3550		
4,5 m	Dozer belakang naik				*5450	3750	3400	3500	2400	2200	2900	2000	1800	6,71
	Dozer belakang turun				*5450	3950			*4500	2550		*3250	2100	
	Dozer dan stabilizer turun				*5450	*5450			*4500	3850		*3250	3200	
	2 set stabilizer turun				*5450	*5450			*4500	4500		*3250	*3250	
3,0 m	Dozer belakang naik				5250	3500	3200	3400	2300	2100	2600	1750	1600	7,16
	Dozer belakang turun				*6250	3700			*4750	2450		*3200	1850	
	Dozer dan stabilizer turun				*6250	5850			*4750	3750		*3200	2850	
	2 set stabilizer turun				*6250	*6250		*4750	*4750	4400		*3200	*3200	
1,5 m	Dozer belakang naik				5000	3300	2950	3300	2200	2000	2500	1700	1550	7,28
	Dozer belakang turun				*6750	3450			*4900	2350		*3300	1800	
	Dozer dan stabilizer turun				*6750	5600			*4900	3650		*3300	2750	
	2 set stabilizer turun				*6750	6650		*4900	*4900	4250		*3300	3200	
0,0 m	Dozer belakang naik				4900	3200	2850	3250	2150	1950	2600	1750	1600	7,06
	Dozer belakang turun				*6500	3350			*4750	2250		*3600	1850	
	Dozer dan stabilizer turun				*6500	5450			*4750	3600		*3600	2850	
	2 set stabilizer turun				*6500	6500		*4750	*4750	4200		*3600	3350	
-1,5 m	Dozer belakang naik	*6700	5950	5200	4900	3150	2850	3250	2150	1950	2950	1950	1800	6,48
	Dozer belakang turun		*6700	6250		*5550	3350		*4000	2250		*3300	2050	
	Dozer dan stabilizer turun		*6700	*6700		*5550	5450		*4000	3600		*3300	3250	
	2 set stabilizer turun	*6700	*6700	*6700	*5550	*5550	*5550	*4000	*4000	*4000	*3300	*3300	*3300	

Stick Sedang
2300 mm

	Konfigurasi undercarriage	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m						m
																	
6,0 m	Dozer belakang naik				*4600	3950	3600	*3500	2450	2250				*2900	2350	2150	6,13
	Dozer belakang turun					*4600	4150		*3500	2550					*2900	2450	
	Dozer dan stabilizer turun					*4600	*4600		*3500	*3500					*2900	*2900	
	2 set stabilizer turun				*4600	*4600		*3500	*3500	*3500				*2900	*2900	*2900	
4,5 m	Dozer belakang naik				*5200	3800	3450	3550	2450	2200				*2750	1900	1700	6,98
	Dozer belakang turun					*5200	4000		*4350	2550					*2750	2000	
	Dozer dan stabilizer turun					*5200	*5200		*4350	3900					*2750	*2750	
	2 set stabilizer turun				*5200	*5200		*4350	*4350	*4350				*2750	*2750	*2750	
3,0 m	Dozer belakang naik				5300	3550	3200	3400	2350	2100				2450	1650	1500	7,42
	Dozer belakang turun					*6050	3750		*4650	2450					*2700	1750	
	Dozer dan stabilizer turun					*6050	5900		*4650	3800					*2700	*2700	
	2 set stabilizer turun				*6050	*6050	*6050	*4650	*4650	4400				*2700	*2700	*2700	
1,5 m	Dozer belakang naik				5000	3300	3000	3300	2200	2000	2400	1600	1450	2400	1600	1450	7,52
	Dozer belakang turun					*6700	3500		*4900	2350		*3050	1700		*2850	1700	
	Dozer dan stabilizer turun					*6700	5600		*4900	3650		*3050	2650		*2850	2650	
	2 set stabilizer turun				*6700	*6700	6650	*4900	*4900	4300	*3050	*3050	*3050	*2850	*2850	*2850	
0,0 m	Dozer belakang naik				4900	3150	2850	3200	2150	1950				2450	1650	1500	7,32
	Dozer belakang turun					*6600	3350		*4800	2250					*3150	1750	
	Dozer dan stabilizer turun					*6600	5450		*4800	3600					*3150	2700	
	2 set stabilizer turun				*6600	*6600	6500	*4800	*4800	4200				*3150	*3150	*3150	
-1,5 m	Dozer belakang naik	*6800	5850	5150	4850	3150	2850	3200	2100	1950				2750	1850	1650	6,76
	Dozer belakang turun		*6800	6200		*5800	3350		*4200	2250					*3300	1950	
	Dozer dan stabilizer turun		*6800	*6800		*5800	5450		*4200	3550					*3300	3050	
	2 set stabilizer turun	*6800	*6800	*6800	*5800	*5800	*5800	*4200	*4200	4150				*3300	*3300	*3300	
-3,0 m	Dozer belakang naik				*4150	3200	2900										
	Dozer belakang turun					*4150	3400										
	Dozer dan stabilizer turun					*4150	*4150										
	2 set stabilizer turun				*4150	*4150	*4150										

*Dibatasi oleh hidraulik, bukan beban jungkit.

Peringkat kapasitas angkat dihitung sesuai ISO 10567:2007, muatan tidak melebihi 87% kapasitas angkat hidraulik atau 75% beban jungkit. Titik beban adalah garis tengah pin pemasangan pivot bucket pada stick. Gandar osilasi harus dikunci. Kapasitas angkat dihitung saat alat berat berada di permukaan penopang yang padat dan rata serta Silinder Boom Variabel yang disetel ke panjang maksimal. Untuk kapasitas angkat termasuk bucket dan/atau quick coupler, bobotnya harus dikurangi dari nilai di atas. Penggunaan titik attachment work tool untuk menangan/mengangkat objek, dapat memengaruhi kinerja pengangkatan alat berat.

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

Spesifikasi Wheel Excavator M315D2

Kapasitas Angkat – Boom Penjangkau Satu Bagian (4815 mm)

Semua nilai dalam kg, tanpa bucket dan tanpa QC, dengan counterweight (3300 kg), pengangkatan berat aktif.



Beban pada jangkauan maksimum (sticknose/pin bucket)



Beban di bagian depan



Beban di bagian belakang



Beban di bagian samping



Tinggi titik beban

Stick Pendek
2000 mm

	Konfigurasi undercarriage	3,0 m			4,5 m			6,0 m						m
4,5 m	Dozer belakang naik				*5100	3800	3450	3500	2400	2250	*3000	2150	2000	6,44
	Dozer belakang turun				*5100	3950			*4450	2550	*3000	*3000	2250	
	Dozer dan stabilizer turun				*5100	*5100			*4450	3850	*3000	*3000		
	2 set stabilizer turun				*5100	*5100	*5100	*4450	*4450	*4450	*3000	*3000	*3000	
3,0 m	Dozer belakang naik				5300	3600	3250	3450	2350	2150	2750	1900	1750	6,91
	Dozer belakang turun				*6000	3750			*4700	2450	*2950	*2950	2000	
	Dozer dan stabilizer turun				*6000	5900			*4700	3800	*2950	*2950		
	2 set stabilizer turun				*6000	*6000	*6000	*4700	*4700	4400	*2950	*2950	*2950	
1,5 m	Dozer belakang naik				5050	3350	3050	3350	2250	2050	2650	1800	1650	7,03
	Dozer belakang turun				*6750	3550			*4950	2400		*3100	1900	
	Dozer dan stabilizer turun				*6750	5650			*4950	3700		*3100	2900	
	2 set stabilizer turun				*6750	*6750	6700	*4950	*4950	4300	*3100	*3100	*3100	
0,0 m	Dozer belakang naik				4950	3250	2950	3250	2200	2000	2750	1850	1700	6,80
	Dozer belakang turun				*6800	3450			*4950	2300		*3450	1950	
	Dozer dan stabilizer turun				*6800	5500			*4950	3600		*3450	3050	
	2 set stabilizer turun				*6800	*6800	6550	*4950	*4950	4200	*3450	*3450	*3450	
-1,5 m	Dozer belakang naik	*8300	6000	5300	4900	3250	2950	3250	2200	2000	3150	2100	1950	6,20
	Dozer belakang turun		*8300	6350		*6100	3400		*4250	2300		*3900	2250	
	Dozer dan stabilizer turun		*8300	*8300		*6100	5500		*4250	3600		*3900	3450	
	2 set stabilizer turun	*8300	*8300	*8300	*6100	*6100	*6100	*4250	*4250	4200	*3900	*3900	*3900	
-3,0 m	Dozer belakang naik	*5800	*5800	5400	*4250	3300	3000				*3300	2850	2600	5,07
	Dozer belakang turun		*5800	*5800		*4250	3500					*3300	3000	
	Dozer dan stabilizer turun		*5800	*5800		*4250	*4250					*3300	*3300	
	2 set stabilizer turun	*5800	*5800	*5800	*4250	*4250	*4250				*3300	*3300	*3300	

Stick Sedang
2300 mm

	Konfigurasi undercarriage	3,0 m			4,5 m			6,0 m						m
6,0 m	Dozer belakang naik										*2700	2600	2350	5,81
	Dozer belakang turun											*2700	*2700	
	Dozer dan stabilizer turun											*2700	*2700	
	2 set stabilizer turun										*2700	*2700	*2700	
4,5 m	Dozer belakang naik				*4850	3850	3500	3550	2450	2250	*2500	2050	1850	6,70
	Dozer belakang turun					*4850	4000		*4250	2550		*2500	2150	
	Dozer dan stabilizer turun					*4850	*4850		*4250	3900		*2500	*2500	
	2 set stabilizer turun				*4850	*4850	*4850	*4250	*4250	*4250	*2500	*2500	*2500	
3,0 m	Dozer belakang naik				5350	3600	3300	3450	2350	2150	*2500	1800	1650	7,16
	Dozer belakang turun					*5800	3800		*4550	2500		*2500	1900	
	Dozer dan stabilizer turun					*5800	*5800		*4550	3800		*2500	*2500	
	2 set stabilizer turun				*5800	*5800	*5800	*4550	*4550	4400	*2500	*2500	*2500	
1,5 m	Dozer belakang naik				5100	3400	3050	3350	2250	2050	2500	1700	1550	7,27
	Dozer belakang turun					*6650	3550		*4900	2400		*2650	1800	
	Dozer dan stabilizer turun					*6650	5650		*4900	3700		*2650	*2650	
	2 set stabilizer turun				*6650	*6650	*6650	*4900	*4900	4300	*2650	*2650	*2650	
0,0 m	Dozer belakang naik	*4500	*4500	*4500	4950	3250	2950	3250	2200	2000	2600	1750	1600	7,05
	Dozer belakang turun		*4500	*4500		*6850	3450		*4950	2300		*3000	1850	
	Dozer dan stabilizer turun		*4500	*4500		*6850	5500		*4950	3600		*3000	2850	
	2 set stabilizer turun	*4500	*4500	*4500	*6850	*6850	6550	*4950	*4950	4200	*3000	*3000	*3000	
-1,5 m	Dozer belakang naik	*8650	5950	5250	4900	3200	2900	3250	2150	2000	2950	1950	1800	6,47
	Dozer belakang turun		*8650	6300		*6300	3400		*4450	2300		*3650	2100	
	Dozer dan stabilizer turun		*8650	*8650		*6300	5450		*4450	3600		*3650	3250	
	2 set stabilizer turun	*8650	*8650	*8650	*6300	*6300	*6300	*4450	*4450	4200	*3650	*3650	*3650	
-3,0 m	Dozer belakang naik	*6550	6100	5350	*4750	3300	2950				*3450	2550	2350	5,40
	Dozer belakang turun		*6550	6400		*4750	3450					*3450	2700	
	Dozer dan stabilizer turun		*6550	*6550		*4750	*4750					*3450	*3450	
	2 set stabilizer turun	*6550	*6550	*6550	*4750	*4750	*4750				*3450	*3450	*3450	

*Dibatasi oleh hidraulik, bukan beban jungkit.

Peringkat kapasitas angkat dihitung sesuai ISO 10567:2007, muatan tidak melebihi 87% kapasitas angkat hidraulik atau 75% muatan jungkit. Titik beban adalah garis tengah pin pemasangan pivot bucket pada stick. Gandar osilasi harus dikunci. Kapasitas angkat dihitung saat alat berat berada di permukaan penopang yang padat dan rata. Untuk kapasitas angkat termasuk bucket dan/atau quick coupler, bobotnya harus dikurangi dari nilai di atas. Penggunaan titik attachment work tool untuk menangani/mengangkat objek, dapat memengaruhi kinerja pengangkatan alat berat.

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

Spesifikasi Wheel Excavator M315D2

Kapasitas Angkat – Boom Satu Bagian (4500 mm)

Semua nilai dalam kg, tanpa bucket dan tanpa QC, dengan counterweight (2900 kg), pengangkatan berat aktif.



Beban pada jangkauan maksimum (sticknose/pin bucket)



Beban di bagian depan



Beban di bagian belakang



Beban di bagian samping



Tinggi titik beban

Stick Pendek
2000 mm

	Konfigurasi undercarriage	3,0 m			4,5 m			6,0 m						m
4,5 m	Dozer belakang naik				*5250	3550	3250	*3200	2250	2050	*3000	2200	2050	6,03
	Dozer belakang turun					*5250	3750		*3200	2350		*3000	2350	
	Dozer dan stabilizer turun					*5250	*5250		*3200	*3200		*3000	*3000	
	2 set stabilizer turun				*5250	*5250	*5250	*3200	*3200	*3200	*3000	*3000	*3000	
3,0 m	Dozer belakang naik				5050	3350	3050	3250	2200	2000	2850	1900	1750	6,54
	Dozer belakang turun					*6050	3550		*4800	2300		*2950	2000	
	Dozer dan stabilizer turun					*6050	5600		*4800	3600		*2950	*2950	
	2 set stabilizer turun				*6050	*6050	*6050	*4800	*4800	4150	*2950	*2950	*2950	
1,5 m	Dozer belakang naik				4800	3150	2850	3150	2100	1900	2700	1800	1650	6,66
	Dozer belakang turun					*6750	3350		*5000	2250		*3100	1900	
	Dozer dan stabilizer turun					*6750	5400		*5000	3500		*3100	3000	
	2 set stabilizer turun				*6750	*6750	6400	*5000	*5000	4100	*3100	*3100	*3100	
0,0 m	Dozer belakang naik	*5950	5600	4900	4700	3050	2750	3100	2050	1850	2800	1850	1700	6,42
	Dozer belakang turun		*5950	5900		*6850	3200		*4900	2150		*3550	2000	
	Dozer dan stabilizer turun		*5950	*5950		*6850	5250		*4900	3450		*3550	3100	
	2 set stabilizer turun	*5950	*5950	*5950	*6850	*6850	6250	*4900	*4900	4000	*3550	*3550	*3550	
-1,5 m	Dozer belakang naik	*8450	5600	4950	4650	3050	2750				3250	2150	2000	5,77
	Dozer belakang turun		*8450	5950		*6000	3200					*4100	2300	
	Dozer dan stabilizer turun		*8450	*8450		*6000	5200					*4100	3650	
	2 set stabilizer turun	*8450	*8450	*8450	*6000	*6000					*4100	*4100	*4100	
-3,0 m	Dozer belakang naik	*5300	*5300	5100	*3300	3150	2850				*3200	3100	2800	4,53
	Dozer belakang turun		*5300	*5300		*3300	*3300					*3200	*3200	
	Dozer dan stabilizer turun		*5300	*5300		*3300	*3300					*3200	*3200	
	2 set stabilizer turun	*5300	*5300	*5300	*3300	*3300	*3300				*3200	*3200	*3200	

Stick Sedang
2300 mm

	Konfigurasi undercarriage	3,0 m			4,5 m			6,0 m						m
6,0 m	Dozer belakang naik										*2700	*2700	2550	5,32
	Dozer belakang turun											*2700	*2700	
	Dozer dan stabilizer turun											*2700	*2700	
	2 set stabilizer turun										*2700	*2700	*2700	
4,5 m	Dozer belakang naik				*4950	3600	3300	3300	2250	2100	*2500	2100	1900	6,29
	Dozer belakang turun					*4950	3800		*3700	2400		*2500	2200	
	Dozer dan stabilizer turun					*4950	*4950		*3700	3650		*2500	*2500	
	2 set stabilizer turun				*4950	*4950	*4950	*3700	*3700	*3700	*2500	*2500	*2500	
3,0 m	Dozer belakang naik	*8650	6400	5650	5100	3400	3100	3250	2200	2000	*2550	1800	1650	6,77
	Dozer belakang turun		*8650	6700		*5800	3600		*4650	2300		*2550	1900	
	Dozer dan stabilizer turun		*8650	*8650		*5800	5650		*4650	3600		*2550	*2550	
	2 set stabilizer turun	*8650	*8650	*8650	*5800	*5800	*5800	*4650	*4650	4200	*2550	*2550	*2550	
1,5 m	Dozer belakang naik				4850	3200	2900	3150	2100	1950	2550	1700	1550	6,89
	Dozer belakang turun					*6650	3350		*4950	2250		*2700	1800	
	Dozer dan stabilizer turun					*6650	5400		*4950	3500		*2700	*2700	
	2 set stabilizer turun				*6650	*6650	6400	*4950	*4950	4100	*2700	*2700	*2700	
0,0 m	Dozer belakang naik	*6800	5550	4900	4700	3050	2750	3100	2050	1850	2650	1750	1600	6,66
	Dozer belakang turun		*6800	5900		*6850	3200		*4950	2150		*3050	1900	
	Dozer dan stabilizer turun		*6800	*6800		*6850	5250		*4950	3400		*3050	2950	
	2 set stabilizer turun	*6800	*6800	*6800	*6850	*6850	6250	*4950	*4950	4000	*3050	*3050	*3050	
-1,5 m	Dozer belakang naik	*9000	5600	4900	4650	3000	2700	3050	2050	1850	3050	2000	1850	6,04
	Dozer belakang turun		*9000	5900		*6200	3200		*4150	2150		*3900	2150	
	Dozer dan stabilizer turun		*9000	*9000		*6200	5200		*4150	3400		*3900	3400	
	2 set stabilizer turun	*9000	*9000	*9000	*6200	*6200	6200	*4150	*4150	4000	*3900	*3900	*3900	
-3,0 m	Dozer belakang naik	*6200	5700	5000	*4200	3100	2800				*3500	2750	2500	4,88
	Dozer belakang turun		*6200	6050		*4200	3250					*3500	2950	
	Dozer dan stabilizer turun		*6200	*6200		*4200	*4200					*3500	*3500	
	2 set stabilizer turun	*6200	*6200	*6200	*4200	*4200	*4200				*3500	*3500	*3500	

*Dibatasi oleh hidraulik, bukan beban jungkit.

Peringkat kapasitas angkat dihitung sesuai ISO 10567:2007, muatan tidak melebihi 87% kapasitas angkat hidraulik atau 75% muatan jungkit. Titik beban adalah garis tengah pin pemasangan pivot bucket pada stick. Gandar osilasi harus dikunci. Kapasitas angkat dihitung saat alat berat berada di permukaan penopang yang padat dan rata. Untuk kapasitas angkat termasuk bucket dan/atau quick coupler, bobotnya harus dikurangi dari nilai di atas. Penggunaan titik attachment work tool untuk menangani/mengangkat objek, dapat memengaruhi kinerja pengangkatan alat berat.

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

Perlengkapan Standar Wheel Excavator M315D2

Perlengkapan Standar

Perlengkapan standar mungkin berbeda-beda. Hubungi dealer Cat Anda untuk rinciannya.

KELISTRIKAN

- Alternator, 75A
- Lampu
 - Lampu kerja boom
 - Lampu interior kabin
 - Dua lampu jalan raya depan
 - Dua lampu jalan raya belakang
 - Lampu kerja, dipasang pada kabin (depan dan belakang)
- Sakelar pemutus listrik
- Baterai bebas perawatan tugas berat
- Klakson sinyal/peringatan

ENGINE

- Kontrol kecepatan engine otomatis
- Alat bantu start otomatis
- Cat C4.4 mengeluarkan emisi pada tingkat yang setara dengan standar emisi EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE
- Separator bahan bakar/air dengan indikator ketinggian

HIDRAULIK

- Mode pengangkatan berat
- Sistem hidrolik plus sensor beban
- Katup anti-drift untuk boom, stick, dan bucket
- Mode kerja manual (hemat, daya)
- Pompa ayun terpisah
- Sirkuit regenerasi stick

RUANG OPERATOR

- Sandaran lengan yang dapat disetel
- AC, heater, dan defroster dengan kontrol temperatur otomatis
- Asbak dengan pemantik rokok (24 V)
- Tempat gelas/kaleng minuman
- FOGS yang dapat dipasang dengan baut
- Tempat botol
- Sistem wiper paralel dipasang di bawah yang mencakup kaca jendela depan bagian atas dan bawah
- Kamera yang dipasang di counterweight ditampilkan di monitor kabin
- Gantungan jaket
- Karpet lantai, bisa dicuci, dengan kompartemen penyimpanan
- Kursi bersuspensi yang dapat disetel sepenuhnya
- Panel instrumen dan pengukur
 - Informasi dan pesan peringatan dalam bahasa lokal
 - Pengukur ketinggian bahan bakar, cairan pendingin engine, dan temperatur oli hidrolik
 - Interval penggantian filter/cairan
 - Indikator untuk lampu depan, sinyal belok, bahan bakar rendah, setelan dial engine
 - Jam dengan baterai cadangan 10 hari
- Kaca depan dilaminasi
 - belahan 70/30, bisa dibuka
- Konsol sisi kiri, dapat dimiringkan, dengan pengunci untuk semua kontrol
- Tempat dokumen di konsol kanan
- Dudukan telepon seluler
- Rem parkir
- Ventilasi filter positif
- Catu daya, 12V-7A
- Jendela belakang, pintu darurat
- Sabuk pengaman memendek sendiri
- Jendela atap
- Jendela pintu geser
- Kolom kemudi, dapat dimiringkan
- Tempat penyimpanan yang sesuai untuk kotak makanan
- Pelindung cahaya matahari untuk kaca depan dan jendela atap
- Visor untuk pelindung hujan

UNDERCARRIAGE

- Gandar tugas berat, motor travel canggih, gaya pengereman yang bisa disesuaikan
- Gandar depan berosilasi dengan penggemukan jarak jauh
- Ban, 10.00-20 16 PR, ganda
- Tool box dalam undercarriage
- Tool box kedua untuk undercarriage
- Poros penggerak dua bagian

PERALATAN LAIN

- Rem ayun otomatis
- Cat Product Link
- Counterweight, 2900 kg
- Kaca spion, rangka dan kabin

Perlengkapan Opsional

Perlengkapan opsional mungkin berbeda-beda. Hubungi dealer Cat Anda untuk rinciannya.

KONTROL DAN SALURAN BANTU

- Saluran boom dan stick bantu
- Katup anti-drift untuk sirkuit kontrol tool/multi-fungsi
- Sirkuit kontrol dasar:
 - Tekanan sedang
 - Sirkuit tekanan sedang, dua arah, untuk memutar atau memiringkan work tool
 - Sirkuit Hammer
 - Kontrol tool/multifungsi
 - Tekanan tinggi satu/dua arah untuk aplikasi hammer atau membuka dan menutup work tool
 - Aliran dan tekanan dapat diprogram untuk hingga 10 work tool – dipilih melalui monitor
 - Kontrol quick coupler
- SmartBoom

LINKAGE DEPAN

- Boom
 - Boom penjangkau satu bagian, 4815 mm
 - Boom VA (dua bagian), 5020 mm
 - Boom satu bagian, 4500 mm
- Linkage bucket dengan katup pengalih
- Stick
 - 2000, 2300 mm

KELISTRIKAN

- Alarm mundur dengan tiga mode yang bisa dipilih
- Lampu
 - Suar berputar pada kabin
- Pompa pengisian ulang bahan bakar

RUANG OPERATOR

- Pelindung dari benda jatuh
- Kemudi joystick
- Radio CD/MP3 (12V) di belakang termasuk speaker dan konverter 12V
- Kursi, bersandaran tinggi dapat disetel
 - suspensi mekanis
 - suspensi udara (vertikal)

UNDERCARRIAGE

- Blade dozer, terpasang di belakang
- Outrigger, dipasang di belakang dan blade di depan
- Spacer ring untuk ban

PERALATAN LAIN

- Sistem Keamanan Alat Berat Cat
- Counterweight, 3300 kg
- Kontrol Kendara

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

© 2014 Caterpillar

Semua hak dilindungi undang-undang

Materi dan spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan. Alat berat yang ditampilkan pada foto mungkin dilengkapi peralatan tambahan. Hubungi dealer Cat Anda untuk opsi 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.

A8HQ7353-01 (11-2014)
Menggantikan A8HQ7353
(GCN1, GCN2, AME, CIS,
SE ASIA, ADSD-S)

