

M322D2

Wheeled Excavator



Engine

Model Engine	Cat® C7.1 ACERT™
Standar Emisi	Setara Stage III Cina Non-Jalan Raya, EPA Tier 3 AS/Stage IIIA UE
Daya (Maksimum)	
ISO 9249 pada 1700 rpm	122 kW (164 hp)
ISO 14396 pada 2000 rpm	128,8 kW (173 hp)

Bobot

Bobot Kerja dengan Work Tool	20.500 kg-22.500 kg
------------------------------	---------------------

Spesifikasi Bucket

Kapasitas Bucket	0,44 m³-1,57 m³
------------------	-----------------

Rentang Kerja

Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah	10.320 mm
Kedalaman Penggalian Maksimum	6680 mm

Penggerak

Kecepatan Travel Maksimum	25 km/j
---------------------------	---------

Fitur

Kinerja

Menawarkan waktu siklus cepat, kapasitas angkat besar, serta gaya bucket dan stick yang tinggi. Engine baru ini menawarkan daya dan keandalan yang luar biasa, sekaligus mengoptimalkan konsumsi bahan bakar Anda. Kombinasi ini memaksimalkan produktivitas Anda dalam pekerjaan apa pun untuk memaksimalkan keuntungan Anda.

Kemudahan Servis

Untuk meningkatkan keselamatan dan mengurangi waktu henti, semua titik perawatan harian dapat diakses dari permukaan tanah. Sistem pelumasan gemuk terpusat mempercepat pelumasan beberapa titik penting.

Kenyamanan Operator

Ruang operator memaksimalkan kenyamanan sekaligus meningkatkan keselamatan. Tersedia kursi suspensi udara dengan bantalan berpemanas/berpendingin untuk meningkatkan kenyamanan operator. Keselamatan semakin ditingkatkan dengan berbagai fitur terintegrasi seperti monitor berwarna yang menampilkan tayangan kamera standar yang dipasang di belakang.

Keserbagunaan

Berbagai kemungkinan undercarriage dan linkage depan. Buktikan kinerja keseluruhan alat berat ini di berbagai aplikasi dan maksimalkan penggunaannya dengan fitur opsional dan attachment Cat yang tersedia agar Anda mendapatkan alat berat yang tepat untuk kebutuhan aplikasi 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
Teknologi Cerdas.....	11
Attachment.....	12
Keselamatan	14
Layanan Pelanggan Lengkap.....	14
Kemudahan Servis.....	15
Teknologi Terintegrasi	16
Spesifikasi	17
Perlengkapan Standar	30
Perlengkapan Opsional.....	31







Desain yang Bertanggung Jawab

Berpikir Jauh Ke Depan

Efisiensi Bahan Bakar dan Emisi Gas Buang Rendah

Engine Cat C7.1 ACERT memenuhi standar emisi Cina Stage III Non-Jalan Raya, dan memenuhi standar emisi setara Tier 3/Stage IIIA, sekaligus menawarkan kinerja optimal, efisiensi bahan bakar dan keandalan yang tinggi. Ini berarti lebih banyak pekerjaan yang dapat dilakukan dalam sehari, biaya pengoperasian yang rendah, dan dampak yang minimal terhadap lingkungan.

Pengoperasian yang Tenang

Tingkat kebisingan rendah, berkat kecepatan kipas permintaan variabel dan sistem pendinginan jarak jauh.

Teknologi dan Interval Servis yang Lebih Panjang

Product Link™ memungkinkan monitoring alat berat jarak jauh dan meningkatkan efisiensi armada Anda serta mengurangi biaya Anda. Dealer Cat Anda dapat membantu memperpanjang interval servis, yang berarti lebih sedikit cairan dan pembuangan yang diperlukan, yang pada akhirnya akan mengurangi biaya pengoperasian.

Kebocoran dan Tumpahan yang Lebih Sedikit

Filter pelumas dan berbagai saluran kuras dirancang untuk meminimalkan tumpahan. Seal Muka O-Ring Cat dan selang Cat XT™-6 ES membantu mencegah kebocoran yang dapat mengurangi kinerja.

Cat Certified Used

Program ini adalah elemen utama dalam berbagai solusi yang ditawarkan oleh Caterpillar dan dealer Cat di seluruh dunia untuk membantu pelanggan mencapai pertumbuhan dengan biaya terendah serta menghilangkan limbah. Peralatan bekas diinspeksi, dijamin, dan siap untuk bekerja dan pelanggan akan mendapatkan manfaat dari garansi Caterpillar.

Engine

Daya, Keandalan, dan Penghematan Bahan Bakar



Daya dan Kinerja yang Anda Butuhkan

Engine Cat memenuhi standar emisi Cina Stage III Non-Jalan Raya, dan standar emisi setara EPA Tier 3 AS/ Stage IIIA UE, menghasilkan daya bersih maksimum (Sesuai ISO 14396) sebesar 128,8 kW pada kecepatan tetapan 2000 rpm.

Strategi Sesuai Permintaan untuk Efisiensi Bahan Bakar

Engine Cerdas

Engine ini dikendalikan secara elektronik dan dilengkapi dengan Sistem Bahan Bakar Common Rail. Engine yang cerdas ini beroperasi secara otomatis pada titik operasi yang paling efisien tergantung aplikasinya, untuk menghemat bahan bakar tanpa dampak terhadap kinerja.

Sistem Pendinginan Kipas Saat Dibutuhkan

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

Idle Rendah Sekali Sentuh dan Kontrol Kecepatan Engine Otomatis

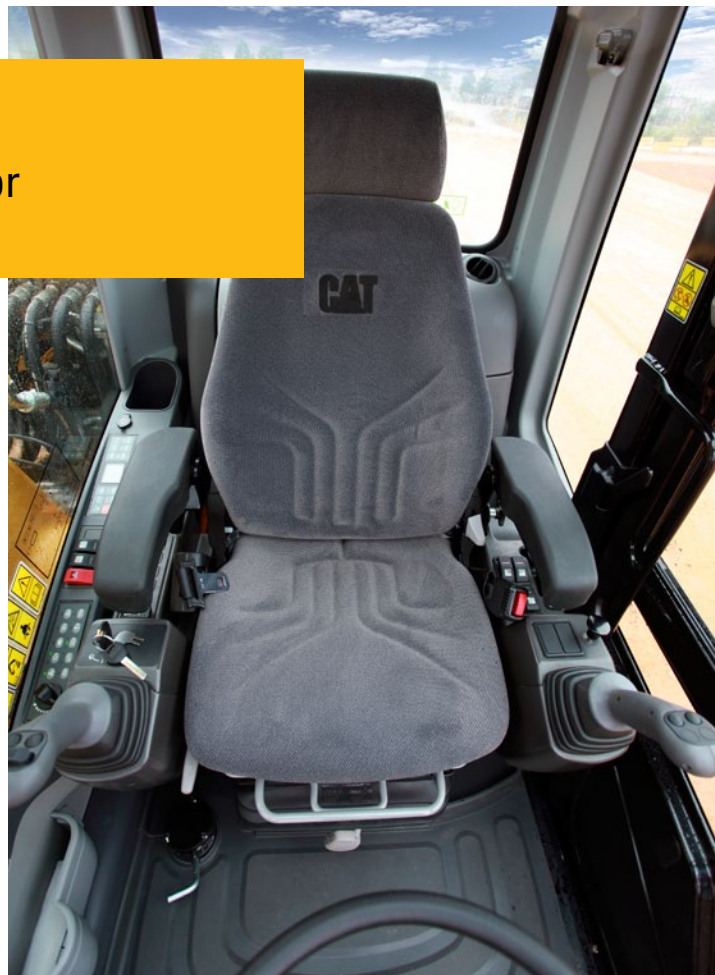
Kontrol Kecepatan Engine Otomatis mengurangi kecepatan engine jika tidak ada operasi yang dilakukan setelah jangka waktu yang ditentukan sebelumnya untuk mengurangi konsumsi bahan bakar dan tingkat suara. Dengan Kontrol Idle Rendah Sekali Sentuh, Anda dapat langsung mengurangi kecepatan engine dengan satu sentuhan.

Mode Eco dan Kerja

- Mode Eco dapat mengurangi konsumsi bahan bakar secara signifikan dengan tetap mempertahankan produktivitas untuk sebagian besar aplikasi.
- Mode Travel mengoptimalkan kinerja driveline sekaligus menghemat bahan bakar.
- Mode Daya adalah perpaduan terbaik antara produktivitas dan efisiensi bahan bakar untuk aplikasi beban berat.

Kenyamanan Premium

Mempertahankan Produktivitas Operator di Sepanjang Giliran Kerja



Opsi Kursi Nyaman

Opsi kursi standar dan nyaman memberi operator Anda semua kenyamanan yang mereka butuhkan selama hari kerja yang panjang. Kursi nyaman dilengkapi dengan kontrol temperatur kursi pasif, suspensi udara dengan penyesuaian berat operator secara otomatis, penyangga pinggang, dan heater kursi.

Tingkat Getaran/Kebisingan Rendah

Kabin yang dipasang dengan karet menggunakan tabung baja tebal. Dalam kaitannya dengan kursi suspensi udara yang nyaman, membantu mengurangi tingkat getaran dan kebisingan.

Pengoperasian yang Nyaman

Pedal gerak dua arah untuk sirkuit bantu dan travel menyediakan penambahan ruang lantai, sehingga mengurangi perlunya penggantian posisi. Kolom kemudi mudah dimiringkan berkat pedal besar pada alasnya.

Kontrol Cuaca Otomatis

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

Kompartemen Penyimpanan

Kompartemen besar di balik kursi cukup untuk menyimpan kotak makanan atau helm pelindung. Tutup mengamankan isi selama pengoperasian alat berat. Beberapa ruang khusus lainnya dapat menampung cangkir, 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. Tersedia CD/MP3 radio.



Kemudahan dan Fungsionalitas

Untuk Kemudahan Pengoperasian

Tata Letak Ergonomis dan Kontrol Cerdas

Ruang operator dirancang untuk kenyamanan, fungsionalitas, dan kemudahan operasi. Sakelar yang sering digunakan dipusatkan pada konsol sakelar sisi kanan. Fitur seperti mode pengangkatan berat, kontrol kendaraan*, atau SmartBoom™* tidak hanya meningkatkan produktivitas Anda, tetapi juga membantu mengurangi tingkat kelelahan operator.

Monitor Warna Besar

Mudah dibaca dan dalam bahasa lokal, Anda dapat mengandalkan monitor LCD resolusi tinggi, yang akan memberi tahu Anda jika ada informasi penting. Tombol "Akses Cepat" memungkinkan pemilihan cepat fungsi favorit. Fungsi pilih tool memungkinkan Anda menyetel sebelumnya hingga sepuluh attachment hidrolik yang berbeda untuk penggantian tool yang cepat.

Visibilitas yang Dioptimalkan

Semua kaca direkatkan langsung ke kabin, meniadakan rangka jendela. Belahan kaca depan 70/30 menyimpan bagian atas di atas operator dan mudah untuk dilepaskan. Jendela atap besar memfasilitasi pandangan ke atas dan dilengkapi tirai yang dapat ditarik. 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.

*Tidak tersedia di semua wilayah seperti Afrika, Timur Tengah dan Eurasia. Untuk mengetahui perinciannya, hubungi dealer Cat Anda.





Undercarriage

Kekuatan dan Keserbagunaan pada Roda

Kecepatan Travel Tinggi (Maksimum 37 km/j)

Mengurangi waktu travel antar-lokasi.

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 terpisah untuk menstabilkan alat berat secara horizontal bahkan pada kemiringan landai.

Alarm Gerak Cerdas (Dapat Disesuaikan)

Alarm berbunyi ketika alat berat mulai bergerak. Mode Otomatis akan menghentikan alarm setelah berbunyi selama interval 10 detik terus-menerus. Mode ini juga dapat dinonaktifkan (opsional).



Gandar Tugas Berat

Kekakuan 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.

Sistem Rem Cakram Tingkat Lanjut

Meminimalkan efek goyangan apabila bekerja bebas pada roda. Sistem rem cakram beraksi langsung pada hub bukannya pada poros penggerak untuk menghindari celah roda-gigi planetary. Desain gandar mengurangi biaya di sepanjang masa pakai. Interval penggantian oli dapat mencapai 2000 jam kerja tergantung pada penggunaan alat berat.





Hidraulik

Waktu Siklus Cepat, Kapasitas Angkat Berat

Pompa Swing Khusus

Sirkuit hidrolik tertutup yang diperuntukkan khusus untuk swing 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. Kontrol dasar mencakup (opsional):

- Katup Multi-Kombinasi memungkinkan operator untuk memilih hingga sepuluh work tool yang telah disetel dari monitor.
- Fungsi tekanan sedang yang menghasilkan aliran proporsional, ideal untuk memiringkan bucket dan memutar work tool.
- Sirkuit 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 dengan 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 menawarkan keseimbangan yang tepat antara jangkauan dan gaya penggalian untuk semua aplikasi.

Stick

- **Stick pendek (2200 mm)** untuk daya dobrak dan kapasitas angkat maksimum
- **Stick sedang (2500 mm)** untuk gaya crowd dan kapasitas angkat yang lebih besar
- **Stick panjang (2800 mm)** untuk kedalaman dan jangkauan yang lebih jauh

Boom

- **Variable Adjustable (VA)** – meningkatkan jarak pandang sisi kanan dan keseimbangan di jalan raya. Saat bekerja di lahan yang sempit atau mengangkat beban berat, boom VA menawarkan fleksibilitas terbaik.
- **Boom Satu-Bagian** – Pilihan terbaik untuk semua aplikasi standar seperti pemuatan truk dan penggalian. Bagian lurus yang unik di lengkungan pada pelat samping mengurangi aliran tegangan dan membantu meningkatkan masa pakai boom.



Teknologi Cerdas

Meningkatkan Produktivitas

SmartBoom*

Mengurangi Ketegangan dan Getaran.

Pengikisan Batu

Pengikisan batu dan pengerjaan akhir mudah dan cepat. SmartBoom menyederhanakan tugas dan meningkatkan fokus pada stick dan bucket, sementara boom bebas naik dan turun tanpa menggunakan aliran pompa.

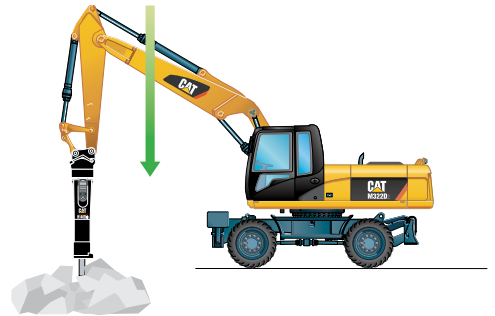
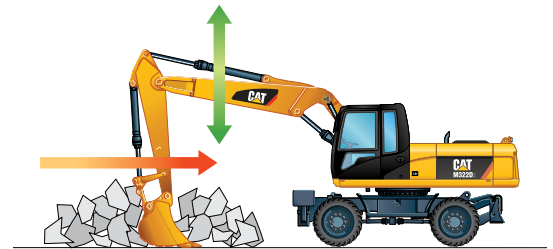
Pekerjaan Pemartilan

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.

*Tidak tersedia di semua wilayah seperti Afrika, Timur Tengah dan Eurasia. Untuk mengetahui perinciannya, hubungi dealer Cat Anda.



Kontrol Kendara*

Kecepatan Gerak Tinggi dengan Lebih Nyaman

Sistem kontrol kendara memungkinkan Anda bergerak lebih cepat di medan yang berat dengan peningkatan kualitas berkendara untuk operator. Akumulator berfungsi sebagai penyerap kejutan untuk meredam gerakan bagian depan. Kontrol dapat diaktifkan melalui tombol yang terletak pada panel sakelar lunak di kabin.

*Tidak tersedia di semua wilayah seperti Afrika, Timur Tengah dan Eurasia. Untuk mengetahui perinciannya, hubungi dealer Cat Anda.





Attachment

Optimalkan Kinerja Anda



Hemat Waktu dengan Setiap Penggantian Tool

Ganti tool dalam beberapa detik ... Gabungkan quick coupler dengan attachment umum yang dapat berbagi pakai di antara alat berat yang berukuran sama dan Anda akan mendapatkan fleksibilitas di setiap pekerjaan. Quick coupler hidrolik mengotomatiskan penggantian tool, sehingga operator dapat mengganti work tool dengan cepat, dari kabin yang aman dan nyaman. Jadikan operator Anda lebih efisien dan produktif.



Sesuaikan Tenaga

Sesuaikan work tool hidrolik Cat dengan alat berat Cat Anda, dan maksimalkan perangkat lunak standar yang terpadu ini. Penggantian work tool belum pernah semudah ini!



Dapatkan yang Terbaik dari Alat Berat Anda

Jika Anda memiliki beberapa pekerjaan yang harus dilakukan dalam satu hari kerja, maka M322D2 siap membantu. Dengan keserbagunaannya yang tinggi, Anda dapat memperluas segala kemungkinan yang ditawarkannya dengan menggunakan mana pun dari berbagai attachment Cat yang ada.

Berganti Pekerjaan dengan Cepat

Quick coupler mempercepat penggantian attachment untuk meningkatkan fleksibilitas Anda. Operator akan bersemangat menggunakan tool yang tepat untuk pekerjaan dan hanya diperlukan lebih sedikit alat berat.

Untuk Menggali, Memuat, dan Pekerjaan Taman

Berbagai pilihan bucket menawarkan beragam solusi penggalian, pembuatan parit, pemuatan, dan pengerjaan akhir. Bucket Pembersihan Parit sesuai untuk perataan dan pengerjaan akhir dalam pekerjaan pertamanan atau untuk memuat material gembur yang ditumpuk, di mana gigi dapat merusak permukaannya.

Sortir dan Tangani Material

Dengan peraturan lingkungan yang semakin ketat, Anda perlu cara yang efisien untuk menangani limbah. Hemat biaya transportasi, tenaga kerja, dan pembuangan dengan grapple Cat yang menyortir serpihan di sumbernya dan mengangkutnya secara terpisah. Dan jika memerlukan penetrasi yang baik, Anda dapat mengandalkan grapple penggalian Cat.

Bangun, Padatkan, dan Rawat Jalan

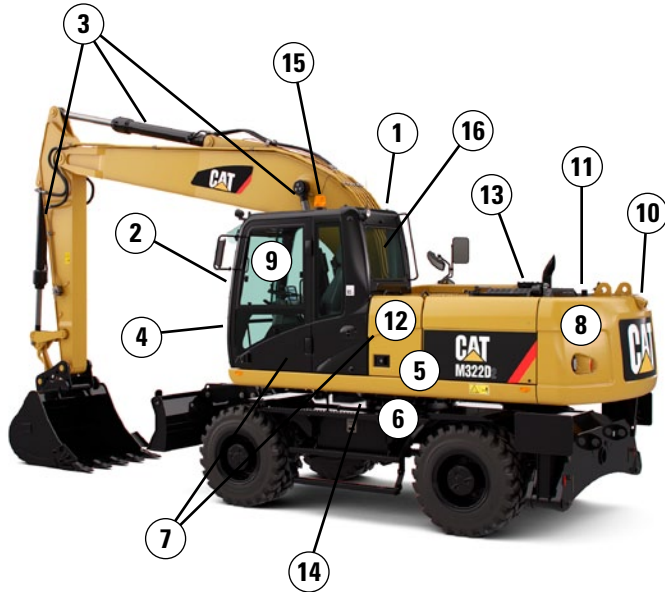
Apakah Anda melakukan perataan akhir dengan bucket perata, membersihkan parit, membuat saluran pembuangan atau pengairan, atau bahkan pemadatan, alat berat yang dipadukan dengan work tool yang tepat akan menyelesaikan pekerjaan dengan cepat.



Ketersediaan attachment bervariasi sesuai wilayah. Hubungi dealer Cat Anda untuk mempelajari lebih lanjut tentang pilihan attachment yang tersedia di wilayah Anda.

Keselamatan

Pastikan Anda Sudah Aman



- 1 Kabin bersertifikat FOPS
- 2 Kompatibilitas "dipasang dengan baut" untuk pelindung dari benda jatuh (pelindung opsional)
- 3 Perangkat anti-geser untuk boom, stick, dan bucket
- 4 Peredam suara
- 5 Perawatan dari permukaan tanah
- 6 Permukaan berjalan berporosi anti-licin
- 7 Akses masuk dengan tiga titik kontak
- 8 Lampu jalan raya belakang LED
- 9 Jarak pandang yang sangat baik
- 10 Kamera pandangan belakang standar
- 11 Alarm gerak yang dapat disetel
- 12 Sakelar pematikan darurat
- 13 Sakelar pemutus baterai
- 14 Kunci mekanis ayun
- 15 Suar berputar (opsional)
- 16 Palu dan pintu keluar darurat

Layanan Pelanggan Lengkap

Dukungan Dealer Cat yang Tiada Banding

Mulai dari membantu Anda memilih alat berat yang tepat hingga dukungan yang terus-menerus dan pengetahuan yang mendalam, dealer Cat Anda menyediakan layanan 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 yang terbaik.





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 dapat memprediksi kemungkinan kegagalan dan memperpanjang interval penggantian oli hidrolik hingga 6000 jam.
- **Oli Engine (oli abu rendah)** – Oli engine Cat lebih efektif biaya dan menawarkan 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 baru ini sesuai untuk kondisi kerja yang menantang, meskipun menggunakan bahan bakar berkualitas rendah. Filter primer baru menawarkan kemampuan filtrasi yang meningkat dan bekerja bersama dengan separator air. Filter bahan bakar dirancang untuk bertahan hingga 500 jam (250 jam dengan bahan bakar berkualitas sangat buruk). Filter bahan bakar primer mencakup pompa priming bahan bakar, sakelar ketinggian air, dan indikator pembatasan visual.
- **Pelumasan Gemuk Jarak Jauh** – Titik terpusat atau dikelompokkan untuk lokasi yang sulit dijangkau atau sangat penting.

Perawatan Mudah dari Permukaan Tanah

Excavator kami dirancang dengan mengutamakan operator dan teknisi. Proses membuka pintu dibantu oleh pegas gaz.

- **Kompartemen Depan** – Akses dari permukaan tanah ke baterai, aftercooler udara ke udara, kondensor AC, dan filter air cleaner.
- **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.

Teknologi Terintegrasi

Sebaiknya Anda Tahu

Cat Connect memanfaatkan 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.

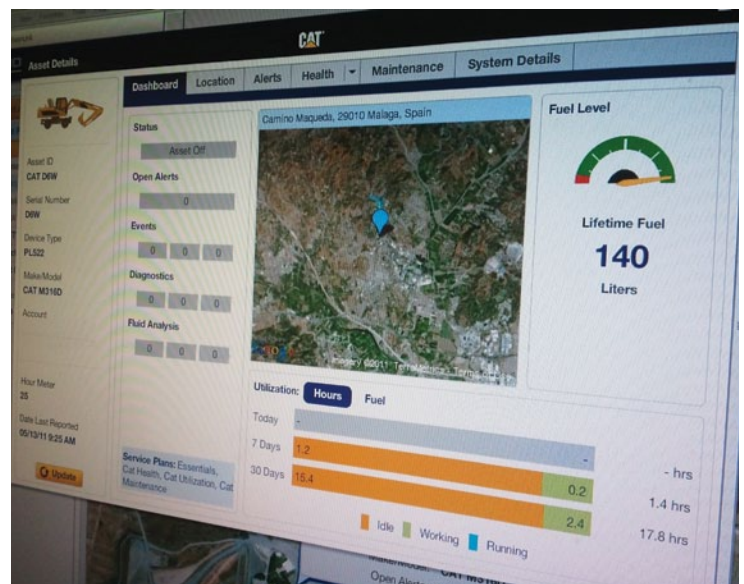
Teknologi unggulan Cat Connect canggih meliputi hal berikut ini:

Link

Teknologi Link menawarkan kemampuan nirkabel pada alat berat untuk memungkinkan transfer informasi dua arah yang dikumpulkan oleh sensor terpasang, modul kontrol, dan teknologi Cat Connect lainnya.

Mengelola Alat Berat Anda dari Jarak Jauh

Cat Product Link adalah sistem opsional yang terintegrasi penuh ke dalam sistem monitoring alat berat Anda agar Anda tidak perlu lagi menggunakan perkiraan saat mengelola peralatan. Sistem ini melacak lokasi, jam, penggunaan bahan bakar, produktivitas, waktu idle, dan kode diagnostik serta menyampaikannya kepada Anda melalui VisionLink® untuk membantu memaksimalkan efisiensi, meningkatkan produktivitas, dan menurunkan biaya pengoperasian.



CAT® CONNECT



MANAJEMEN
PERALATAN



PRODUKTIVITAS



KESELAMATAN



KEBERLANJUTAN

Spesifikasi Wheeled Excavator M322D2

Engine

Model Engine	Cat® C7.1 dengan Teknologi ACERT ⁽¹⁾
Peringkat	2000 rpm
Daya Kotor Engine (maksimum)	
ISO 14396	128,8 kW (173 hp)
ISO 14396 (metrik)	175 hp
Daya Bersih (Tetapan) ⁽²⁾	
ISO 9249/SAE J1349	122 kW (164 hp)
ISO 9249/SAE J1349 (metrik)	166 hp
80/1269/EEC	122 kW
Daya Bersih (maksimum)	
ISO 9249/SAE J1349	122 kW (164 hp)
ISO 9249/SAE J1349 (metrik)	166 hp
80/1269/EEC	122 kW
Diameter	105 mm
Langkah	135 mm
Kapasitas Silinder	7,01 l
Torsi Maksimum pada 1400 rpm	868 N·m
Jumlah Silinder	6

⁽¹⁾ Memenuhi standar emisi Cina Stage III Non-Jalan Raya dan memenuhi standar emisi setara Tier 3/Stage IIIA.

⁽²⁾ Kecepatan tetapan 2000 rpm.

- Daya bersih yang diiklankan adalah daya yang tersedia pada flywheel jika engine dilengkapi dengan air cleaner, alternator muffler, dan kipas pendingin yang beroperasi pada kecepatan sedang.
- Daya bersih engine penuh hingga ketinggian 4500 m.

Transmisi

Maju/Mundur	
Gigi ke-1	7,0 km/j
Gigi ke-2	25,0 km/j
Kecepatan Creeper	
Gigi ke-1	3,0 km/j
Gigi ke-2	12,0 km/j
Gaya Tarik Drawbar	112,4 kN
Kemampuan Menanjak Maksimum (pada 21.000 kg)	60,2%

Mekanisme Swing

Kecepatan Swing	9,0 rpm
Torsi Swing	56 kN·m

Undercarriage

Jarak Bebas ke Tanah	380 mm
Sudut Kemudi Maksimum	35°
Sudut Gandar Osilasi	±9°
Radius Belok Minimum	
Bagian Luar Ban	6800 mm
Ujung Boom Satu Bagian	9300 mm
Ujung Boom VA	7800 mm

Kapasitas Isi Ulang Servis

Tangki Bahan Bakar (kapasitas total)	385 l
Sistem Pendinginan	37 l
Karter Engine	15 l
Rumah Gandar Belakang (diferensial)	14 l
Gandar Kemudi Depan (diferensial)	11 l
Final Drive	2,5 l
Transmisi Powershift	2,5 l

Bobot

Bobot Kerja*	20.500-22.500 kg
Bobot	
Boom VA	
Dozer Belakang Saja	19.650 kg
Dozer Belakang, Outrigger Depan	20.850 kg
Outrigger Depan dan Belakang	21.100 kg
Boom Satu Bagian	
Dozer Belakang Saja	19.000 kg
Dozer Belakang, Outrigger Depan	20.200 kg
Outrigger Depan dan Belakang	20.450 kg
Stick**	
Pendek (2200 mm)	650 kg
Sedang (2500 mm)	700 kg
Panjang (2900 mm)	780 kg
Counterweight	
Standar	3900 kg
Opsional	4400 kg
Opsional	5400 kg

*Bobot kerja mencakup stick sedang, counterweight 4400 kg, tangki bahan bakar penuh, operator, bucket (645 kg) dan ban pneumatik ganda. Bobot bervariasi tergantung pada konfigurasi.

**Termasuk silinder, linkage bucket, pin, dan saluran hidrolik standar.

Spesifikasi Wheeled Excavator M322D2

Sistem Hidraulik

Kapasitas Tangki	220 l
Sistem	350 l
Tekanan Maksimum	
Sirkuit Implement	
Normal	35.000 kPa
Pengangkatan Berat	37.500 kPa
Sirkuit Travel	35.000 kPa
Sirkuit Bantu	
Tekanan Tinggi	35.000 kPa
Tekanan Sedang	18.500 kPa
Mekanisme Swing	34.000 kPa
Aliran Maksimum	
Sirkuit Implement/Travel	350 l/mnt.
Sirkuit Bantu	
Tekanan Tinggi	250 l/mnt.
Tekanan Sedang	50 l/mnt.
Mekanisme Swing	112 l/mnt.

Ban

Standar	11,00-20 (pneumatik ganda)
Opsional	10,00-20 (karet padat ganda)

Blade

Tipe Blade	Radial
Lebar Blade	2750 mm
Tinggi Gulungan Blade	576 mm
Tinggi Total Blade	610 mm
Kedalaman Penurunan Maksimum dari Tanah	130 mm
Tinggi Pengangkatan Maksimum Di Atas Tanah	490 mm

Engine

Emisi Engine	Cina Stage III Non-Jalan Raya, dan setara Tier 3/ Stage IIIA
Cat Bio HYDO™ Advanced	Dapat terurai secara hayati Bersertifikat Flower eco-label UE
Bio Diesel hingga B20	Memenuhi bahan bakar diesel mineral standar EN 14214 atau ASTM D6751 dengan EN590 atau ASTM D975

Standar

Kabin/ROPS*	ROPS (Struktur Pelindung Bahaya Terguling) yang ditawarkan oleh Caterpillar memenuhi kriteria ROPS ISO 12117-2:2008
Kabin/FOPS	Kabin dengan FOPS (Struktur Pelindung Benda Jatuh, Falling Object Protective Structure) memenuhi kriteria FOPS ISO 10262:1998 dan SAE J1356:2008
Tingkat Kebisingan/Kabin	Memenuhi standar yang sesuai sebagaimana tercantum di bawah
Tingkat Getaran	
Tangan/Lengan Maksimum	
ISO 5349:2001	<2,5 m/dtk ²
Seluruh Bodi Maksimum	
ISO/TR 25398:2006	<0,5 m/dtk ²
Faktor Transmisibilitas Kursi	
ISO 7096:2000-kelas spektral EM5	<0,7

*Tidak tersedia di semua pasar. Hanya tersedia di Afrika, Timur Tengah dan Eurasia. Untuk mengetahui perinciannya, hubungi dealer Cat Anda.

Kinerja Suara

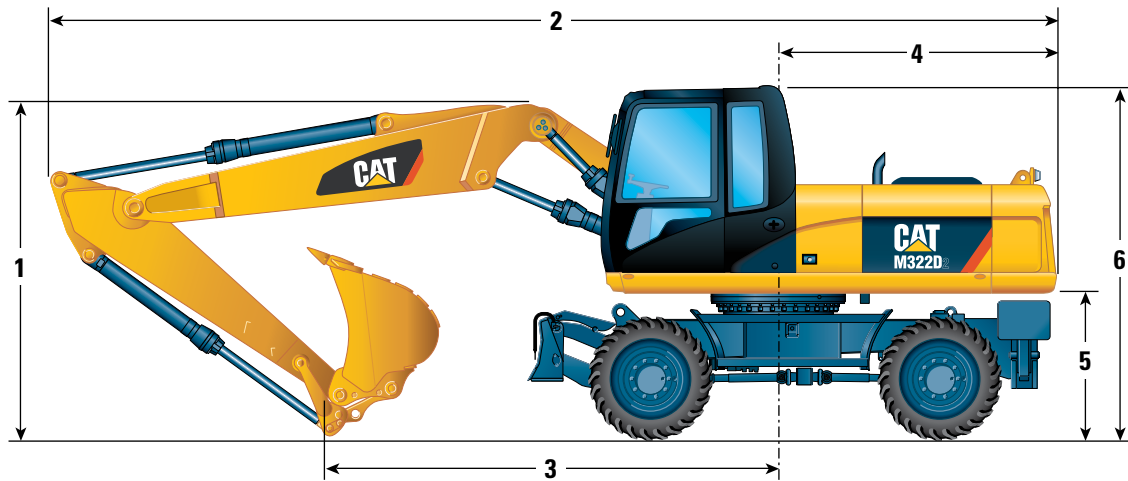
Kebisingan bagi Operator	
2000/14/EC	74 dB(A)
Suara Luar	
2000/14/EC	103 dB(A)

- Kebisingan bagi Operator – Tingkat kebisingan bagi operator diukur sesuai prosedur yang ditentukan dalam 2000/14/EC, untuk kabin yang diproduksi oleh Caterpillar, bila dipasang dan dirawat dengan benar serta diuji dengan pintu dan jendela yang tertutup.
- Kebisingan Eksterior – Tingkat daya suara bagi orang di sekitar yang tertera diukur berdasarkan prosedur dan kondisi pengujian yang ditetapkan dalam 2000/14/EC.
- Alat pelindung pendengaran mungkin diperlukan ketika bekerja dengan ruang operator dan kabin terbuka (bila tidak dirawat dengan benar atau pintu/jendela terbuka) selama jangka waktu lama atau dalam lingkungan yang bising.

Spesifikasi Wheeled Excavator M322D2

Dimensi

Semua dimensi merupakan nilai perkiraan.

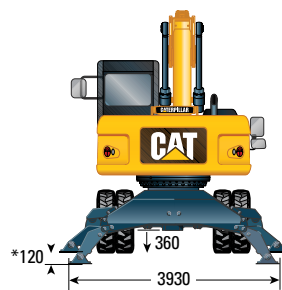
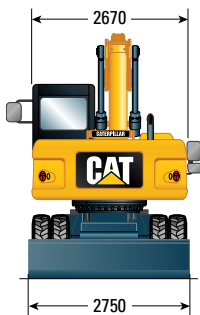


Tipe Boom		Boom Dapat Disetel Bervariabel 5440 mm			Boom Satu Bagian 5650 mm		
Panjang Stick	mm	2200	2500	2900	2200	2500	2900
1 Tinggi Pengiriman dengan Pelindung Benda Jatuh (titik tertinggi antara boom dan kabin)	mm	3330	3330	3330	3330	3330	3330
2 Panjang Pengiriman	mm	9430	9440	9430	9650	9640	9650
3 Titik Penyangga	mm	4160	3660	3420	4240	3720	3440
4 Radius Ayunan Ekor	mm	2820	2820	2820	2820	2820	2820
5 Jarak Bebas Counterweight	mm	1310	1310	1310	1310	1310	1310
6 Tinggi Kabin							
Tanpa Pelindung Objek Jatuh	mm	3200	3200	3200	3200	3200	3200
Dengan Pelindung Benda Jatuh	mm	3330	3330	3330	3330	3330	3330

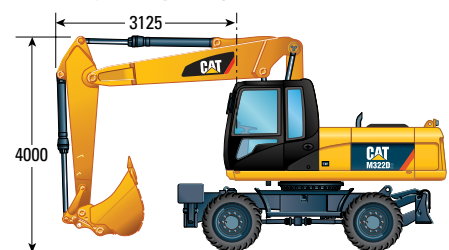
Catatan: Dengan undercarriage standar dan ban pneumatik ganda.

Catatan: Nilai ini dihitung dengan ban pneumatik 11.00-20.

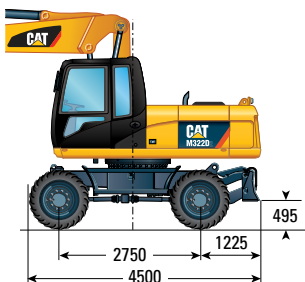
* Jarak bebas ban maksimum
dengan outrigger
sepenuhnya diturunkan



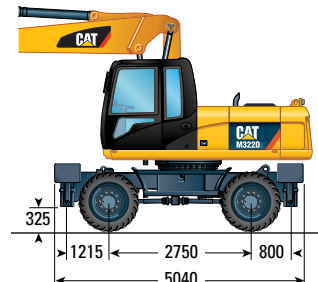
Posisi di jalan raya dengan stick 2500 mm



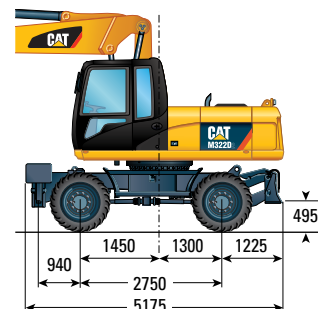
Undercarriage dengan dozer saja



Undercarriage
dengan 2 set outrigger

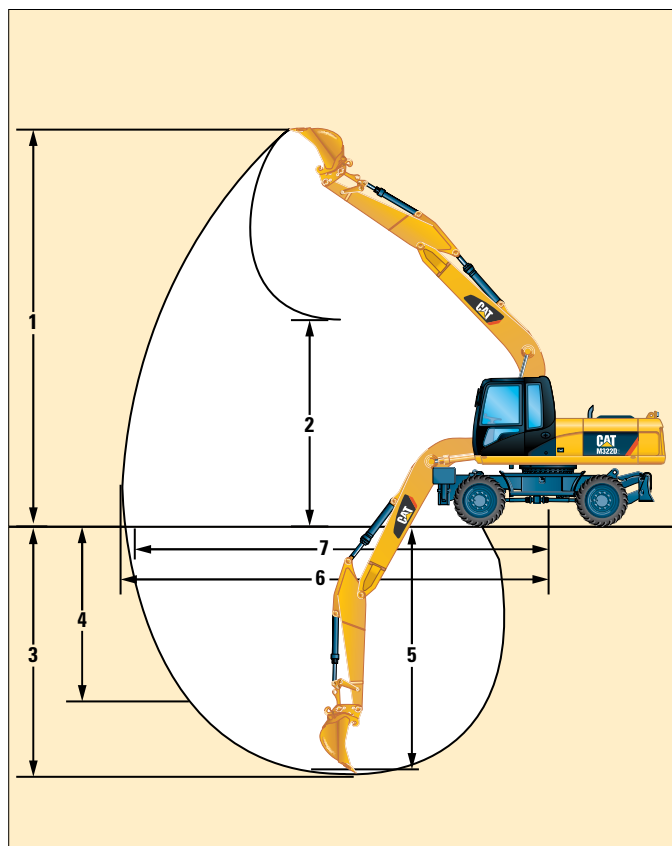
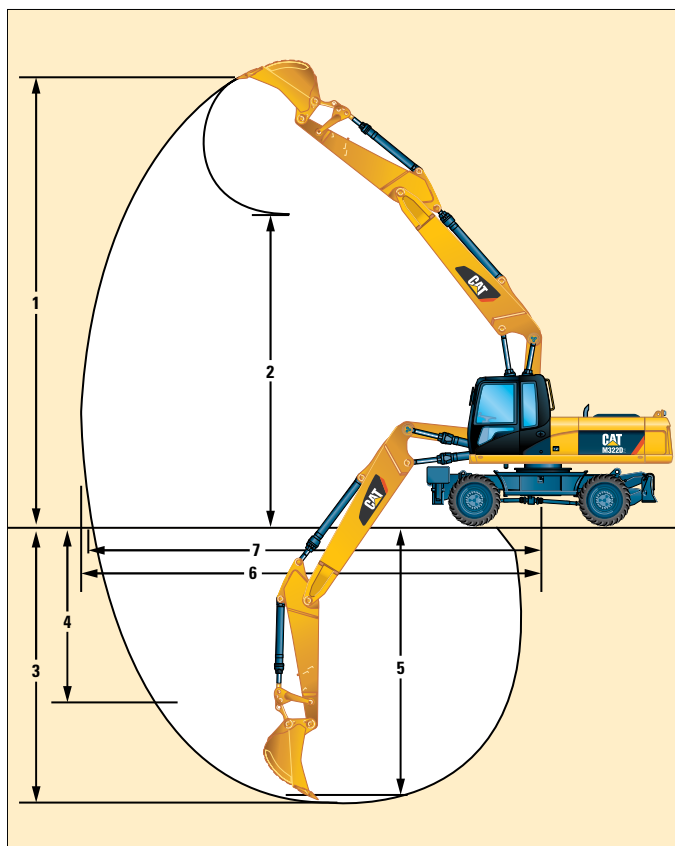


Undercarriage dengan
1 set outrigger dan dozer



Spesifikasi Wheeled Excavator M322D2

Rentang Kerja



Tipe Boom		Boom Dapat Disetel Bervariabel 5440 mm			Boom Satu Bagian 5650 mm		
Panjang Stick	mm	2200	2500	2900	2200	2500	2900
1 Tinggi Penggalian	mm	10.560	10.620	10.930	9670	9540	9760
2 Ketinggian Buang	mm	6930	7170	7500	6300	6230	6450
3 Kedalaman Penggalian	mm	5990	6280	6680	5770	6070	6470
4 Kedalaman Penggalian Dinding Vertikal	mm	4420	4450	4830	4480	4780	5160
5 Pembersihan Lurus Kedalaman 2,5 m	mm	5780	6090	6510	5570	5880	6300
6 Jangkauan	mm	9770	10.000	10.390	9890	10.100	10.490
7 Jangkauan di Permukaan Tanah	mm	9590	9830	10.230	9720	9930	10.320
Gaya Bucket (ISO 6015)	kN	—	152	152	—	152	152
Gaya Stick (ISO 6015)	kN	—	128	118	—	128	118

Dimensi jangkauan kerja dengan ban pneumatik.

Nilai 1-7 dihitung dengan Bucket GD 1200 mm, 1,19 m³ dengan tip K80 dan quick coupler CW-40, dengan radius tip sebesar 1712 mm.

Nilai gaya bucket dan stick dihitung dengan pengangkatan berat aktif (tanpa quick coupler) dan radius tip 1386 mm.

Spesifikasi Wheeled Excavator M322D2

Spesifikasi Bucket

Hubungi dealer Cat untuk mengetahui persyaratan bucket khusus.

Tanpa Quick Coupler					Boom Variabel yang Bisa Disetel												Boom Satu Bagian											
Panjang Stick					2200 mm				2500 mm				2900 mm				2200 mm				2500 mm				2900 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	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																									
Penggalan	600	564	0,44	3																								
	750	593	0,59	3																								
	1000	698	0,86	4																								
	1200	783	1,08	5																								
	1250	800	1,13	5																								
	1300	818	1,19	5																								
	1400	853	1,30	5																								
	1500	888	1,41	5																								
Ekskavasi Ekstrem	600	589	0,44	3																								
	750	620	0,59	3																								
	1250	827	1,13	4																								
	1300	864	1,18	5																								
	1400	901	1,30	5																								
Ekskavasi (perataan)	750	625	0,64	3																								
	1000	741	0,94	4																								
	1200	837	1,19	5																								
	1400	919	1,45	5																								
Ekskavasi Ekstrem (perataan)	1200	865	1,19	4																								
Pembersihan Selokan	1800	690	1,05																									
	2000	750	1,18																									
Pembersihan Selokan Bisa Dimiringkan	1800	1010	0,88																									
	2000	1060	0,98																									

*Bobot bucket mencakup Peralatan Pengolah Tanah

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 Tugas Umum.

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

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, cangkulan, puntiran, dan/atau terkena beban berat yang akan mengurangi masa pakai boom dan stick.

Spesifikasi Wheeled Excavator M322D2

Spesifikasi Bucket

Hubungi dealer Cat untuk mengetahui persyaratan bucket khusus.

Dengan Quick Coupler CW					Boom Variabel yang Bisa Disetel												Boom Satu Bagian											
Panjang Stick					2200 mm				2500 mm				2900 mm				2200 mm				2500 mm				2900 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	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																									
Penggalian	600	544	0,44	3																								
	750	585	0,59	3																								
	1000	662	0,86	4																								
	1200	242	1,08	5																								
	1250	764	1,13	5																								
	1300	782	1,19	5																								
	1400	817	1,30	5																								
	1500	852	1,41	5																								
Ekskavasi Ekstrem	600	572	0,44	3																								
	750	615	0,59	3																								
	1250	791	1,13	4																								
	1300	828	1,18	4																								
	1400	865	1,30	5																								
Ekskavasi (perataan)	750	625	0,64	3																								
	1000	705	0,94	4																								
	1200	802	1,19	5																								
	1400	882	1,45	5																								
	1500	923	1,57	5																								
Ekskavasi Ekstrem (perataan)	1200	828	1,19	4																								
Pembersihan Selokan	1800	650	1,05																									
	2000	710	1,18																									
Pembersihan Selokan Bisa Dimiringkan	1800	970	0,88																									
	2000	1020	0,98																									

*Bobot bucket mencakup Peralatan Pengolah Tanah

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 diteuk.

Kapasitas berdasarkan ISO 7451.

Bobot bucket dengan tip Tugas Umum.

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

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, cungkulan, puntiran, dan/atau terkena beban berat yang akan mengurangi masa pakai boom dan stick.

Spesifikasi Wheeled Excavator M322D2

Panduan Pemadanan Work Tool

Saat memilih dari berbagai model work tool yang dapat dipasang ke konfigurasi alat berat yang sama, pertimbangkan aplikasi work tool, persyaratan produktivitas, serta ketahanan. Lihat spesifikasi work tool untuk rekomendasi aplikasi dan informasi produktivitas.

Tipe Boom			Boom Variabel yang Bisa Disetel 5440 mm									Boom Satu Bagian 5650 mm								
Undercarriage			Dozer diturunkan			2 set stabilizer diturunkan			Dozer dan stabilizer diturunkan			Dozer diturunkan			2 set stabilizer diturunkan			Dozer dan stabilizer diturunkan		
Panjang Stick (mm)			2200	2500	2900	2200	2500	2900	2200	2500	2900	2200	2500	2900	2200	2500	2900	2200	2500	2900
Tanpa Quick Coupler																				
Hammer	H115 S, H120C S, H130 S																			
Multiprocessor	MP15	CC, CR																		
	MP15	PP																		
	MP15	PS																		
	MP15	S																		
	MP20	S																		
Shear Hidraulik (* dipasang di boom)	S320B																			
	S325B*																			
	S340B*																			
Multi-Grapple	G315B	D																		
		R																		
Compactor	CVP110																			
Crusher	P315																			
Orange Peel Grapple	GSH15B 5 kuku	400																		
		500																		
		600																		
		800																		
	GSH15B 4 kuku	400																		
		500																		
		600																		
		800																		
	GSH20B 5 kuku	600																		
		800																		
		1000																		
	GSH20B 4 kuku	600																		
		800																		
1000																				
Pulverizer	P215																			
Dengan Quick Coupler (CW-40, CW-40S)																				
Hammer	H115 S, H120C S, H130 S																			
Multiprocessor	MP15	CC																		
	MP15	CR, S																		
	MP15	PP																		
	MP15	PS																		
Hydraulic Shear	S320B																			
Multi-Grapple	G315B	D																		
	G315B	R																		
Compactor	CVP110																			
Crusher	P315																			
Pulverizer	P215																			

Penawaran tidak tersedia di semua area. Kesesuaian tergantung pada konfigurasi wheeled excavator. Hubungi dealer Cat Anda untuk menentukan penawaran di area Anda dan untuk kecocokan work tool yang tepat.
CAN tetap: Pelat adaptor quick coupler CW

- Rentang Kerja 360°
- Hanya di bagian depan
- Kerapatan material maksimum 3000 kg/m³
- Kerapatan material maksimum 1800 kg/m³
- Kerapatan material maksimum 1200 kg/m³

Spesifikasi Wheeled Excavator M322D2

Kapasitas Angkat – Boom Dapat Disetel Variabel (5440 mm)

Semua nilai diberikan dalam kg, tanpa bucket dan tanpa QC, dengan counterweight (4400 kg), pengangkatan berat aktif.

Stick Pendek 2200 mm		Beban pada jangkauan maksimum (sticknose/pin bucket)			Beban di bagian depan			Beban di bagian belakang			Beban di bagian samping			Tinggi titik beban		
		3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m					
																m
6,0 m		Konfigurasi undercarriage														
		Dozer belakang naik (std UC)			*8000	7250	6050	5600	4500	3750				*4100	3550	2950
		Dozer belakang turun (std UC)				*8000	6850		*7100	4250					*4100	3350
		Dozer dan stabilizer turun (std UC)				*8000	*8000		*7100	6250					*4100	*4100
4,5 m		2 set stabilizer turun (std UC)			*8000	*8000	*8000	*7100	*7100	*7100				*4100	*4100	*4100
		Dozer belakang naik (std UC)														
		Dozer belakang turun (std UC)			8650	6850	5650	5450	4350	3600	3750	2950	2450	3700	2900	2400
		Dozer dan stabilizer turun (std UC)				*9250	6450		*7300	4150		*5050	2850		*3750	2800
3,0 m		2 set stabilizer turun (std UC)				*9250	*9250		*7300	6100		*5050	4250		*3750	*3750
		Dozer belakang naik (std UC)			*9250	*9250	*9250	*7300	*7300	*7300	*5050	*5050	5050	*3750	*3750	*3750
		Dozer belakang turun (std UC)														
		Dozer dan stabilizer turun (std UC)			8000	6250	5100	5200	4100	3400	3700	2900	2400	3350	2600	2150
1,5 m		2 set stabilizer turun (std UC)				*10.950	9100		*7800	5850		*6200	4150		*3650	*3650
		Dozer belakang naik (std UC)			*10.950	*10.950	*10.950	*7800	*7800	7050	*6200	*6200	5000	*3650	*3650	*3650
		Dozer belakang turun (std UC)														
		Dozer dan stabilizer turun (std UC)			7500	5750	4650	4950	3850	3200	3600	2800	2300	3250	2500	2100
0,0 m		2 set stabilizer turun (std UC)				*11.950	8600		*8500	5600		*6500	4050		*3700	3650
		Dozer belakang naik (std UC)			*11.950	*11.950	10.700	*8500	*8500	6800	*6500	6150	4900	*3700	*3700	*3700
		Dozer belakang turun (std UC)														
		Dozer dan stabilizer turun (std UC)			7300	5600	4500	4800	3700	3050	3550	2750	2250	3350	2600	2150
-1,5 m		2 set stabilizer turun (std UC)				*11.650	8400	*8600	8550	6650	*6500	6100	4800	*3900	*3900	*3900
		Dozer belakang naik (std UC)			*11.650	*11.650	10.500	*8600	8550	6650	*6500	6100	4800	*3900	*3900	*3900
		Dozer belakang turun (std UC)														
		Dozer dan stabilizer turun (std UC)			7300	5600	4500	4800	3700	3000				3700	2900	2350
-1,5 m		2 set stabilizer turun (std UC)				*10.400	8400		*7800	5450					*4400	4200
		Dozer belakang naik (std UC)			*10.400	*10.400	8400		*7800	5450					*4400	4200
		Dozer belakang turun (std UC)														
		Dozer dan stabilizer turun (std UC)			7300	5600	4500	4800	3700	3000				3700	2900	2350

* Dibatasi oleh hidrolik, bukan beban jungkit.

Peringkat kapasitas angkat didasarkan pada ISO 10567:2007, peringkat tidak melebihi 87 % kapasitas angkat hidrolik atau 75 % muatan jungkit. Titik beban adalah garis tengah pin pemasangan pivot bucket pada stick. Gandar osilasi harus dikunci. Kapasitas angkat didasarkan pada posisi alat berat di permukaan penyangga yang kokoh dan seragam dan Silinder Boom disesuaikan dengan panjang maksimum. Untuk kapasitas angkat yang meliputi bucket dan/atau quick coupler, bobotnya masing-masing 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 Wheeled Excavator M322D2

Kapasitas Angkat – Boom Dapat Disetel Variabel (5440 mm)

Semua nilai diberikan dalam kg, tanpa bucket dan tanpa QC, dengan counterweight (4400 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			
	Konfigurasi undercarriage	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m								
																	m		
6,0 m	Dozer belakang naik (std UC)							5650	4500	3800				*3350	3350	2800	7,08		
	Dozer belakang turun (std UC)								*6800	4300					*3350	3200			
	Dozer dan stabilizer turun (std UC)								*6800	6300					*3350	*3350			
	2 set stabilizer turun (std UC)							*6800	*6800	*6800				*3350	*3350	*3350			
4,5 m	Dozer belakang naik (std UC)				8750	6950	5750	5500	4350	3650	3800	3000	2500	*3150	2750	2300	7,81		
	Dozer belakang turun (std UC)					*8800	6550		*7150	4150		*5800	2850		*3150	2650			
	Dozer dan stabilizer turun (std UC)					*8800	*8800		*7150	6150		*5800	4250		*3150	*3150			
	2 set stabilizer turun (std UC)				*8800	*8800	*8800	*7150	*7150	*7150	*5800	*5800	5100	*3150	*3150	*3150			
3,0 m	Dozer belakang naik (std UC)				8100	6350	5150	5250	4100	3400	3700	2900	2400	*3150	2500	2050	8,19		
	Dozer belakang turun (std UC)					*10.600	5950		*7600	3900		*6050	2750		*3150	2400			
	Dozer dan stabilizer turun (std UC)					*10.600	9200		*7600	5900		*6050	4150		*3150	*3150			
	2 set stabilizer turun (std UC)				*10.600	*10.600	*10.600	*7600	*7600	7100	*6050	*6050	5000	*3150	*3150	*3150			
1,5 m	Dozer belakang naik (std UC)				7550	5800	4700	5000	3850	3200	3600	2800	2300	3100	2400	1950	8,28		
	Dozer belakang turun (std UC)					*11.800	5450		*8300	3700		6050	2650		*3250	2300			
	Dozer dan stabilizer turun (std UC)					*11.800	8650		*8300	5650		*6350	4050		*3250	*3250			
	2 set stabilizer turun (std UC)				*11.800	*11.800	10.750	*8300	*8300	6850	*6350	6150	4850	*3250	*3250	*3250			
0,0 m	Dozer belakang naik (std UC)				7300	5600	4450	4800	3700	3050	3500	2700	2250	3200	2450	2000	8,07		
	Dozer belakang turun (std UC)					*11.800	5250		8500	3500		5950	2600		*3500	2350			
	Dozer dan stabilizer turun (std UC)					*11.800	8400		*8600	5450		*6600	3950		*3500	*3500			
	2 set stabilizer turun (std UC)				*11.800	*11.800	10.500	*8600	8550	6650	*6600	6050	4800	*3500	*3500	*3500			
-1,5 m	Dozer belakang naik (std UC)	*10.000	*10.000	8350	7300	5550	4450	4750	3650	3000	3500	2700	2250	3500	2700	2200	7,55		
	Dozer belakang turun (std UC)		*10.000	*10.000		*10.750	5200		*8000	3450		*5200	2600		*4050	2550			
	Dozer dan stabilizer turun (std UC)		*10.000	*10.000		*10.750	8350		*8000	5400		*5200	4000		*4050	3950			
	2 set stabilizer turun (std UC)	*10.000	*10.000	*10.000	*10.750	*10.750	10.450	*8000	*8000	6600	*5200	*5200	4800	*4050	*4050	*4050			
-3,0 m	Dozer belakang naik (std UC)				7400	5650	4550	4850	3750	3050									
	Dozer belakang turun (std UC)					*8650	5300		*6300	3550									
	Dozer dan stabilizer turun (std UC)					*8650	8450		*6300	5500									
	2 set stabilizer turun (std UC)				*8650	*8650	*8650	*6300	*6300										

Spesifikasi Wheeled Excavator M322D2

Kapasitas Angkat – Boom Dapat Disetel Variabel (5440 mm)

Semua nilai diberikan dalam kg, tanpa bucket dan tanpa QC, dengan counterweight (4400 kg), pengangkatan berat aktif.

Stick Panjang 2900 mm		Beban pada jangkauan maksimum (sticknose/pin bucket)			Beban di bagian depan			Beban di bagian belakang			Beban di bagian samping			Tinggi titik beban		
		3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m					
																m
6,0 m		Konfigurasi undercarriage														
		Dozer belakang naik (std UC)						5700			*3150			*2800		
		Dozer belakang turun (std UC)						*6350			*3150			*2800		
		Dozer dan stabilizer turun (std UC)						*6350			*3150			*2800		
4,5 m		Dozer belakang naik (std UC)			*7900			5700			*3150			*2800		
		Dozer belakang turun (std UC)			*7900			*6850			*3150			*2800		
		Dozer dan stabilizer turun (std UC)			*7900			*6850			*5700			*2650		
		2 set stabilizer turun (std UC)			*7900			*6850			*5700			*2650		
3,0 m		Dozer belakang naik (std UC)			8200			4150			2900			*2600		
		Dozer belakang turun (std UC)			*10.050			*7350			*5850			*2600		
		Dozer dan stabilizer turun (std UC)			*10.050			*7350			*5850			*2600		
		2 set stabilizer turun (std UC)			*10.050			*7350			*5850			*2600		
1,5 m		Dozer belakang naik (std UC)			7600			3900			2800			*2700		
		Dozer belakang turun (std UC)			*11.550			*8050			6050			*2700		
		Dozer dan stabilizer turun (std UC)			*11.550			*8050			*6150			*2700		
		2 set stabilizer turun (std UC)			*11.550			*8050			*6150			*2700		
0,0 m		Dozer belakang naik (std UC)			7300			3700			2700			*2900		
		Dozer belakang turun (std UC)			*11.850			8500			5900			*2900		
		Dozer dan stabilizer turun (std UC)			*11.850			*8600			*6500			*2900		
		2 set stabilizer turun (std UC)			*11.850			8500			6000			*2900		
-1,5 m		Dozer belakang naik (std UC)			*9450			2900			2650			3200		
		Dozer belakang turun (std UC)			*9450			*8200			5850			*3300		
		Dozer dan stabilizer turun (std UC)			*9450			*8200			*6100			*3300		
		2 set stabilizer turun (std UC)			*9450			*8200			*6100			*3300		
-3,0 m		Dozer belakang naik (std UC)			7250			3650								
		Dozer belakang turun (std UC)						*9300			3450					
		Dozer dan stabilizer turun (std UC)						*9300			5400					
		2 set stabilizer turun (std UC)			*9300			*9300			6550					

* Dibatasi oleh hidrolik, bukan beban jungkit.

Peringkat kapasitas angkat didasarkan pada ISO 10567:2007, peringkat tidak melebihi 87 % kapasitas angkat hidrolik atau 75 % muatan jungkit. Titik beban adalah garis tengah pin pemasangan pivot bucket pada stick. Gandar osilasi harus dikunci. Kapasitas angkat didasarkan pada posisi alat berat di permukaan penyangga yang kokoh dan seragam dan Silinder Boom disesuaikan dengan panjang maksimum. Untuk kapasitas angkat yang meliputi bucket dan/atau quick coupler, bobotnya masing-masing 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 Wheeled Excavator M322D2

Kapasitas Angkat – Boom Satu Bagian (5650 mm)

Semua nilai diberikan dalam kg, tanpa bucket dan tanpa QC, dengan counterweight (4400 kg), pengangkatan berat aktif.

Stick Pendek 2200 mm		Beban pada jangkauan maksimum (sticknose/pin bucket)			Beban di bagian depan			Beban di bagian belakang			Beban di bagian samping			Tinggi titik beban		
		3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m					
																m
6,0 m		Konfigurasi undercarriage														
		Dozer belakang naik (std UC)						5550						*4050		
		Dozer belakang turun (std UC)						4450						3400		
		Dozer dan stabilizer turun (std UC)						*6800						*4050		
4,5 m		Dozer belakang naik (std UC)			8500			5400			3800			3600		
		Dozer belakang turun (std UC)			*9000			4300			3000			2850		
		Dozer dan stabilizer turun (std UC)			*9000			*7250			*6300			*3800		
		2 set stabilizer turun (std UC)			*9000			*7250			6050			*3800		
3,0 m		Dozer belakang naik (std UC)			7900			4050			2900			2550		
		Dozer belakang turun (std UC)			*10.900			3900			2850			*3750		
		Dozer dan stabilizer turun (std UC)			*10.900			*8000			*6650			*3750		
		2 set stabilizer turun (std UC)			*10.900			*8000			6200			*3750		
1,5 m		Dozer belakang naik (std UC)			7450			3850			3200			3150		
		Dozer belakang turun (std UC)			*12.050			3200			2800			2450		
		Dozer dan stabilizer turun (std UC)			*12.050			8550			5950			*3800		
		2 set stabilizer turun (std UC)			*12.050			*8600			6700			*3800		
0,0 m		Dozer belakang naik (std UC)			7300			4800			3550			3250		
		Dozer belakang turun (std UC)			*11.850			3700			2750			2550		
		Dozer dan stabilizer turun (std UC)			*11.850			8400			5900			*4100		
		2 set stabilizer turun (std UC)			*11.850			*8700			6650			*4100		
-1,5 m		Dozer belakang naik (std UC)			*8450			7300						3600		
		Dozer belakang turun (std UC)			*8450			5600						2800		
		Dozer dan stabilizer turun (std UC)			*8450			*10.800			*8150			*4650		
		2 set stabilizer turun (std UC)			*8450			*10.800			*8150			*4650		
-3,0 m		Dozer belakang naik (std UC)			*10.900			7400						4400		
		Dozer belakang turun (std UC)			*10.900			5700						3450		
		Dozer dan stabilizer turun (std UC)			*10.900			*8800			*6450			*5200		
		2 set stabilizer turun (std UC)			*10.900			*8800			*6450			*5200		

* Dibatasi oleh hidrolik, bukan beban jungkit.

Peringkat kapasitas angkat didasarkan pada ISO 10567:2007, peringkat tidak melebihi 87 % kapasitas angkat hidrolik 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 seragam. Untuk kapasitas angkat yang meliputi bucket dan/atau quick coupler, bobotnya masing-masing 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 Wheeled Excavator M322D2

Kapasitas Angkat – Boom Satu Bagian (5650 mm)

Semua nilai diberikan dalam kg, tanpa bucket dan tanpa QC, dengan counterweight (4400 kg), pengangkatan berat aktif.

Stick Sedang 2500 mm		Beban pada jangkauan maksimum (sticknose/pin bucket)			Beban di bagian depan			Beban di bagian belakang			Beban di bagian samping			Tinggi titik beban		
		3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m					
																m
6,0 m		Konfigurasi undercarriage														
		Dozer belakang naik (std UC)						5600						*3350		
		Dozer belakang turun (std UC)						*6450			4300			*3350		
		Dozer dan stabilizer turun (std UC)						*6450			6250			*3350		
4,5 m		Dozer belakang naik (std UC)						5450			3800			*3250		
		Dozer belakang turun (std UC)						*7000			4150			*3250		
		Dozer dan stabilizer turun (std UC)						*7000			6100			*3250		
		2 set stabilizer turun (std UC)						*7000			*6200			*3250		
3,0 m		Dozer belakang naik (std UC)			8000			5200			2900			3150		
		Dozer belakang turun (std UC)			*10.500			*7800			2450			2450		
		Dozer dan stabilizer turun (std UC)			*10.500			*7800			2800			*3250		
		2 set stabilizer turun (std UC)			*10.500			*7800			*6500			*3250		
1,5 m		Dozer belakang naik (std UC)			7500			4950			2800			3050		
		Dozer belakang turun (std UC)			*11.850			*8500			2350			2350		
		Dozer dan stabilizer turun (std UC)			*11.850			*8500			5950			*3400		
		2 set stabilizer turun (std UC)			*11.850			*8500			6700			*3400		
0,0 m		Dozer belakang naik (std UC)			7300			4800			3500			3100		
		Dozer belakang turun (std UC)			*11.950			8350			2700			2250		
		Dozer dan stabilizer turun (std UC)			*11.950			*8700			5850			*3700		
		2 set stabilizer turun (std UC)			*11.950			8450			6600			*3700		
-1,5 m		Dozer belakang naik (std UC)			*9750			4750			3000			3400		
		Dozer belakang turun (std UC)			*9750			*8300			3500			2650		
		Dozer dan stabilizer turun (std UC)			*9750			*8300			5350			*4300		
		2 set stabilizer turun (std UC)			*9750			*8300			*6150			*4300		
-3,0 m		Dozer belakang naik (std UC)			*12.050			4800			3050			4100		
		Dozer belakang turun (std UC)			*12.050			*6900			3550			3200		
		Dozer dan stabilizer turun (std UC)			*12.050			*6900			5450			*5450		
		2 set stabilizer turun (std UC)			*12.050			*6900			6600			*5450		

* Dibatasi oleh hidrolik, bukan beban jungkit.

Peringkat kapasitas angkat didasarkan pada ISO 10567:2007, peringkat tidak melebihi 87 % kapasitas angkat hidrolik 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 seragam. Untuk kapasitas angkat yang meliputi bucket dan/atau quick coupler, bobotnya masing-masing 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 Wheeled Excavator M322D2

Kapasitas Angkat – Boom Satu Bagian (5650 mm)

Semua nilai diberikan dalam kg, tanpa bucket dan tanpa QC, dengan counterweight (4400 kg), pengangkatan berat aktif.

Stick Panjang 2900 mm		Beban pada jangkauan maksimum (sticknose/pin bucket)			Beban di bagian depan			Beban di bagian belakang			Beban di bagian samping			Tinggi titik beban		
		3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m					
																m
6,0 m		Konfigurasi undercarriage														
		Dozer belakang naik (std UC)									*3850			*2800		
		Dozer belakang turun (std UC)									3050			2800		
		Dozer dan stabilizer turun (std UC)									*3850			*2800		
4,5 m		Dozer belakang naik (std UC)						5500			3800			*2700		
		Dozer belakang turun (std UC)						*6600			3000			2500		
		Dozer dan stabilizer turun (std UC)						*6600			*5900			*2700		
		2 set stabilizer turun (std UC)						*6600			*5900			*2700		
3,0 m		Dozer belakang naik (std UC)			8100			5200			3700			*2700		
		Dozer belakang turun (std UC)			*9900			4100			2900			2250		
		Dozer dan stabilizer turun (std UC)			*9900			*7500			3900			*2700		
		2 set stabilizer turun (std UC)			*9900			*7500			*6250			*2700		
1,5 m		Dozer belakang naik (std UC)			7550			4950			3500			*2800		
		Dozer belakang turun (std UC)			*11.500			3850			2800			2150		
		Dozer dan stabilizer turun (std UC)			*11.500			*8250			3700			*2800		
		2 set stabilizer turun (std UC)			*11.500			*8250			5600			*2800		
0,0 m		Dozer belakang naik (std UC)			7250			4750			3000			2850		
		Dozer belakang turun (std UC)			*11.950			8350			3500			*3050		
		Dozer dan stabilizer turun (std UC)			*11.950			*8650			5400			*3050		
		2 set stabilizer turun (std UC)			*11.950			*8650			6550			*3050		
-1,5 m		Dozer belakang naik (std UC)			*9250			4700			3450			3100		
		Dozer belakang turun (std UC)			*9250			3600			2650			2400		
		Dozer dan stabilizer turun (std UC)			*9250			8250			3450			*3500		
		2 set stabilizer turun (std UC)			*9250			*8400			5300			*3500		
-3,0 m		Dozer belakang naik (std UC)			*13.350			4700			3650			3650		
		Dozer belakang turun (std UC)			*13.350			5550			2950			2850		
		Dozer dan stabilizer turun (std UC)			*13.350			*9900			3450			*4400		
		2 set stabilizer turun (std UC)			*13.350			*9900			5350			*4400		
-4,5 m		Dozer belakang naik (std UC)			*7000											
		Dozer belakang turun (std UC)			*7000											
		Dozer dan stabilizer turun (std UC)			*7000			*7000								
		2 set stabilizer turun (std UC)			*7000			*7000								

* Dibatasi oleh hidrolik, bukan beban jungkit.

Peringkat kapasitas angkat didasarkan pada ISO 10567:2007, peringkat tidak melebihi 87 % kapasitas angkat hidrolik 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 seragam. Untuk kapasitas angkat yang meliputi bucket dan/atau quick coupler, bobotnya masing-masing 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 M322D2

Perlengkapan Standar

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

KELISTRIKAN

- Alternator, 75 A
- Lampu
 - Lampu kerja halogen
 - Dipasang di kabin: dua depan, satu belakang
 - Boom
 - Lampu jalan raya
 - Lampu depan halogen
 - Lampu belakang LED
- Sakelar pemutus listrik
- Dua baterai tugas berat bebas perawatan Cat
- Klakson peringatan/sinyal

ENGINE

- Cat C7.1 ACERT memenuhi standar emisi Cina Stage III Non-Jalan Raya dan memenuhi standar emisi setara Tier 3/Stage IIIA
- Kontrol kecepatan engine otomatis, termasuk dengan idle rendah sekali sentuh
- Alat bantu start otomatis
- Selektor mode daya (Eco dan standar)
- Kemampuan ketinggian: 3000 m
- Separator bahan bakar/air dengan indikator ketinggian, pompa priming bahan bakar, sakelar ketinggian air, dan indikator pembatasan visual

HIDRAULIK

- Selang Cat XT-6 ES
- Sensitivitas hidrolik yang dapat disetel
- Oil cooler
- Katup anti-geser untuk silinder bucket
- Oli mineral hidrolik, oli Cat HYDO Advanced 10
- Mode pengangkatan berat
- Sistem hidrolik sensor beban
- Pompa swing terpisah
- Sirkuit regenerasi stick

RUANG OPERATOR

- Struktur kabin yang diperkuat memenuhi standar 2006/42/EC (sudah diuji sesuai ISO 12117-2:2008)*
- Botol pencuci untuk wiper
- Lampu interior
- Joystick, dioperasikan pilot
- Tempat dokumen di belakang kursi
- Penyediaanudukan radio dan speaker
- Sandaran lengan yang dapat disetel
- AC, heater, dan defroster dengan kontrol temperatur otomatis
- Asbak dengan pemantik rokok (24 volt)
- Tempat gelas/kaleng minuman
- Pelindung yang dapat dipasang dengan baut
- Tempat botol
- Sistem wiper paralel intermiten 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
- Panel instrumen dan gauge dengan layar monitor berwarna:
 - 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
- Konsol sisi kiri, dapat dimiringkan, dengan pengunci untuk semua kontrol
- Tempat dokumen di panel kabin sebelah kanan
- Dudukan telepon seluler
- Rem parkir
- Ventilasi penyaringan positif, kecepatan variabel
- Catu daya, 12V-7A
- Jendela belakang, pintu darurat
- Sabuk pengaman memendek sendiri, 51 mm
- 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
- Pengunci kecepatan gerak

UNDERCARRIAGE

- Transmisi hidrostatik, dua kecepatan
- Kecepatan creeper
- Kemudi hidrolik penuh dengan kemampuan darurat
- Penggerak empat roda
- Poros penggerak dua bagian
- Gandar Tugas Berat, dengan sistem rem cakram tingkat lanjut dan motor travel dengan daya dobrak yang dapat disetel
- Gandar depan berosilasi, dapat dikunci dengan titik pelumasan gemuk jarak jauh
- Tangga, lebar, kiri dan kanan
- Kotak alat, kiri dan kanan

PERALATAN LAIN

- Rem ayun otomatis
- Counterweight, 4400 kg
- Kaca spion, rangka dan kabin
- Cat Product Link
- Kemampuan untuk menambah sirkuit hidrolik bantu lain
- Kemampuan Caterpillar Datalink dan Electronic Technician
- Kunci pintu dan kunci kabin dengan sistem keamanan satu kunci dari Cat
- Katup pengambilan sampel cepat S-O-S untuk oli engine, oli hidrolik, dan cairan pendingin

*Tidak tersedia di semua pasar. Hanya tersedia untuk Afrika, Timur Tengah, dan Eurasia. Untuk mengetahui perinciannya, hubungi dealer Cat Anda.

Perlengkapan Opsional

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

KONTROL DAN SALURAN BANTU

- Saluran boom dan stick bantu
- Sirkuit kontrol dasar:
 - Tekanan sedang
 - Sirkuit tekanan sedang, dua arah, untuk memutar atau memiringkan work tool
 - 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
- Pengubah pola

HIDRAULIK

- Perangkat peringatan beban berlebih*
- Perangkat kontrol penurunan boom dan stick*

LINKAGE DEPAN

- Boom
 - Boom satu bagian, 5650 mm
 - Boom VA (dua bagian), 5440 mm
- Linkage bucket dengan atau tanpa katup pengalih*
- Stick
 - 2200, 2500, 2900 mm

KELISTRIKAN

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

RUANG OPERATOR

- Pelindung depan dan atas
- Radio CD/MP3 (12 V) di belakang termasuk speaker dan konverter 12 V
- Kaca depan
 - Satu bagian
 - Belahan 70/30, dapat dibuka, dengan visor untuk pelindung hujan
- Kursi
 - Suspensi mekanis vertikal dengan penyetelan bobot manual dan penyangga pinggang mekanis
 - Suspensi udara vertikal, suspensi horizontal, penyetelan bobot secara otomatis, penyangga pinggang mekanis, sistem kontrol temperatur pasif, penyetelan panjang dan sudut bantalan kursi, serta heater kursi
- Pedal tekanan tinggi tambahan

UNDERCARRIAGE

- Undercarriage:
 - Blade depan/outrigger belakang
 - Outrigger depan/blade belakang
 - Outrigger depan dan belakang**
- Ban:
 - Pneumatik ganda 11.00-20
 - Karet padat 11.00-20 ganda**
 - Spacer ring untuk ban
 - Fender**

PERALATAN LAIN

- Kontrol Kendara
- Sistem Keamanan Alat Berat (MSS, Machine Security System) Cat
- Counterweight, 5400 kg
- Tangga akses ke uppercarriage dengan kotak alat terintegrasi
- Lapisan pelindung kabin, depan dan atas

*Standar untuk Afrika, Timur Tengah, dan Eurasia

**Tidak tersedia di semua pasar. Untuk mengetahui perinciannya, hubungi dealer Cat Anda.

A8HQ7640 (10-2015)
(Terjemahan: 11-2015)

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

© 2015 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.

