

349D2

Hydraulic Excavator



Engine

Model Engine	Cat® C13 ACERT™	
Daya Engine (ISO 14396)	301 kW	403 hp
Daya Bersih (SAE J1349/ISO 9249)	289 kW	387 hp

Bobot

Bobot Kerja		
Undercarriage Standar	45.382 kg	100.100 lb
Undercarriage Panjang	47.919 kg	105.600 lb

Fitur Unggulan 349D2

Engine dan Hidraulik

Engine Cat C13 bertenaga yang memenuhi peraturan emisi EPA Tier 2 AS, Stage II UE, dan Tier 2 Cina dipadukan dengan sistem hidraulik yang sangat efisien menghasilkan kinerja alat berat yang sangat baik dengan konsumsi bahan bakar rendah. Bahkan, 349D2 menggunakan bahan bakar 9 persen lebih hemat dibandingkan pendahulunya untuk memindahkan material dalam jumlah yang sama dalam Mode Ekonomi.

Struktur

Teknik desain dan manufaktur Caterpillar memastikan ketahanan dan masa pakai yang luar biasa pada aplikasi terberat.

Ruang Operator

Kabin yang lapang memiliki jarak pandang yang sangat baik dan sakelar yang mudah dijangkau. Monitor dilengkapi dengan tampilan grafis berwarna yang mudah dilihat dan digunakan. Secara keseluruhan, kabin baru ini menawarkan lingkungan kerja yang nyaman untuk produksi dan efisiensi maksimum.

Biaya Servis dan Perawatan Lebih Rendah

Servis dan perawatan rutin dapat diselesaikan dengan cepat dan mudah guna membantu Anda mengurangi biaya kepemilikan. Titik akses yang mudah dijangkau, interval servis yang diperpanjang, dan filtrasi tingkat lanjut membantu meminimalkan waktu henti.

Dukungan Pelanggan Lengkap

Dealer Cat Anda menawarkan beraneka layanan yang dapat diatur dalam perjanjian dukungan pelanggan saat Anda membeli peralatan.

Solusi Total Cat 349D2

Caterpillar dan jaringan dealernya yang luas menawarkan berbagai solusi yang dirancang untuk memenuhi kebutuhan unik bisnis Anda.

Daftar Isi

Ruang Operator	4
Engine	6
Hidraulik.....	7
Struktur dan Undercarriage	8
Linkage Depan.....	9
Servis dan Perawatan.....	10
Dukungan Pelanggan Lengkap.....	11
Work Tool.....	12
Teknologi Terintegrasi.....	14
Spesifikasi	15
Perlengkapan Standar	30
Perlengkapan Opsional.....	31





Seri 349D2 menghadirkan kinerja yang luar biasa, pengendalian yang sangat baik, gaya stick dan bucket yang besar, kapasitas angkat yang mengesankan, servis yang disederhanakan, dan ruang operator yang nyaman untuk meningkatkan produktivitas dan mengurangi biaya pengoperasian.

Ruang Operator

Tingkatkan kenyamanan, pengoperasian, dan jarak pandang Anda. Cat 349D2 membantu Anda berfokus pada pekerjaan.



Ruang Operator

Ruang operatornya yang dirancang secara ergonomis terasa lapang, tenang, dan nyaman, sehingga menjamin produktivitas tinggi selama hari kerja yang panjang. Semua sakelar terletak di depan operator agar mudah dijangkau.

Struktur dan Dudukan Kabin

Dinding kabin dipasangkan ke rangka dengan menggunakan dudukan kabin karet rekat yang meredam getaran dan tingkat kebisingan, sekaligus meningkatkan kenyamanan operator. Tabung baja tebal di tepi bagian bawah kabin meningkatkan ketahanan kabin terhadap kelelahan dan getaran.

Kursi

Kursi bersuspensi dilengkapi berbagai penyetelan untuk mengakomodasi operator dengan berbagai ukuran tubuh. Kursi dilengkapi sandaran yang dapat dimiringkan, penyetelan geser kursi bagian atas dan bawah, serta penyetelan tinggi dan kemiringan, guna memenuhi kebutuhan operator akan kenyamanan dan produktivitas.

Monitor

Monitor Layar Kristal Cair (LCD, Liquid Crystal Display) berwarna ini memiliki kemampuan untuk menampilkan informasi dalam 28 bahasa.

Kontrol Joystick dan Konsol

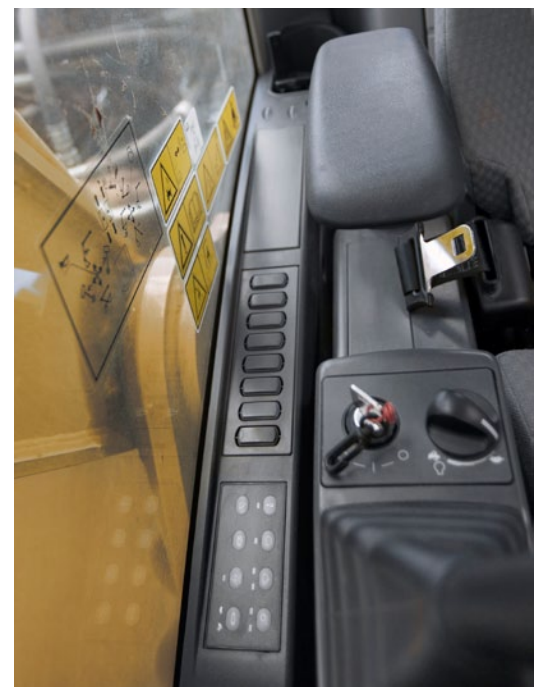
Kontrol joystick dioperasikan pilot yang ringan didesain sesuai dengan posisi alami pergelangan tangan dan lengan operator guna memaksimalkan kenyamanan dan meminimalkan kelelahan. Konsol joystick kanan dan kiri dapat disetel untuk memenuhi preferensi individu, guna meningkatkan kenyamanan dan produktivitas secara keseluruhan selama hari kerja yang panjang.

Kontrol Iklim

Ventilasi filter positif dengan kabin bertekanan merupakan standar. Udara segar atau udara re-sirkulasi dapat dipilih dengan sakelar pada konsol kiri.

Jendela dan Wiper

Semua kaca dipasang langsung ke kabin untuk memaksimalkan jarak pandang, tanpa bingkai jendela. Kaca depan atas dapat dibuka, ditutup, dan disimpan di atas di atas operator dengan sistem pelepas satu-sentuhan. Wiper yang terpasang di pilar memperluas bidang pandang Anda dan menawarkan mode kontinu dan intermiten.





Turbocharger

Cat C13 menggunakan turbocharger wastegate untuk peningkatan kinerja.

- Katup wastegate mengontrol tekanan dorong engine yang berlebihan dengan membiarkan gas buang melewati turbin sisi gas buang.
- Wastegate juga mengurangi keausan turbin saat rpm tinggi; kondisi beban rendah, dan mengoptimalkan penyaluran udara dan bahan bakar untuk mencapai kinerja engine puncak.
- Turbocharger meningkatkan kerapatan udara, sehingga engine dapat menghasilkan lebih banyak daya tanpa banyak dipengaruhi oleh ketinggian.

Engine

Bertenaga, andal, dan hemat bahan bakar untuk meningkatkan keuntungan Anda.

Biaya kepemilikan dan pengoperasian 349D2/D2 L berkurang dengan kembali ke Mode Ekonomi yang dioptimalkan setiap kali alat berat dihidupkan terlepas dari apa pun mode yang sebelumnya dipilih oleh operator. Hal ini membantu mengurangi konsumsi bahan bakar hingga 9 persen dari pendahulunya untuk memindahkan material dalam jumlah yang sama.

Standar Emisi

Engine Cat C13 dirancang untuk memenuhi standar emisi EPA Tier 2 AS, Stage II UE, dan Tier 2 Cina. Engine menggunakan komponen yang kokoh dan telah teruji serta proses manufaktur akurat yang dapat Anda andalkan untuk pengoperasian yang andal dan efisien.

Sistem Bahan Bakar.

Cat C13 dilengkapi kontrol elektronik yang mengatur sistem unit injeksi bahan bakar yang diaktifkan secara mekanis (MEUI™, mechanically actuated unit fuel injection). MEUI menghasilkan tekanan tinggi yang diperlukan untuk mencapai penghematan bahan bakar yang lebih tinggi melalui atomisasi bahan bakar yang lebih baik dan pembakaran yang lebih sempurna.

Kontroler Engine ADEM™ A4


Modul kontrol elektronik ADEM A4 mengelola penyaluran bahan bakar guna mendapatkan kinerja terbaik per liter bahan bakar yang digunakan. Sistem manajemen engine menyediakan pemetaan bahan bakar yang fleksibel, sehingga memungkinkan engine dengan cepat merespon kebutuhan aplikasi yang bervariasi. Perangkat ini memantau kondisi engine dan alat berat sekaligus mempertahankan operasi engine pada efisiensi puncak.

Air Cleaner

Filter udara seal radial dilengkapi inti filter lapis ganda untuk filtrasi yang lebih efisien dan terdapat dalam ruangan di belakang kabin. Peringatan akan ditampilkan di monitor apabila tumpukan debu melebihi tingkat yang ditetapkan.

Tingkat Kebisingan dan Getaran yang Rendah

Dudukan engine merupakan dudukan isolasi karet yang sesuai dengan paket engine untuk menghasilkan suara optimal dan mengurangi getaran. Pengurangan tingkat suara lebih lanjut dicapai melalui perubahan desain penutup atas terisolasi, bak penampung oli, strategi multi-injeksi, tutup pewaktuan berisolasi, dan karter cetak.



Hidraulik

Kekuatan dan kontrol luar biasa untuk berbagai aplikasi Anda.

Sistem Pilot

Pompa pilot independen memungkinkan kontrol presisi secara mulus untuk mengoperasikan linkage depan, swing, dan travel.

Tata Letak Komponen

Letak komponen dan desain sistem hidraulik menghadirkan tingkat efisiensi sistem yang tertinggi. Pompa utama, katup kontrol, dan tangki hidraulik diposisikan sedekat mungkin satu sama lain. Desain ini memungkinkan digunakannya pipa dan lapisan yang lebih pendek di antara komponen serta mengurangi kehilangan gesekan dan penurunan tekanan.

Sistem Sensor Silang Hidraulik

Sistem sensor silang hidraulik memanfaatkan kedua pompa hidraulik hingga 100 persen dari daya engine, pada semua kondisi pengoperasian. Hal ini meningkatkan produktivitas dengan adanya kecepatan implement yang lebih tinggi serta putaran pivot yang lebih cepat dan kuat.

Sirkuit Regenerasi Boom dan Stick

Sirkuit regenerasi stick yang dioperasikan secara hidraulik menghemat energi dan meningkatkan kinerja multi-fungsi selama pengoperasian stick masuk. Sirkuit regenerasi boom dioperasikan secara elektrik dan dikelola oleh ECM alat berat. Sistem tersebut berfungsi meningkatkan waktu siklus dan efisiensi bahan bakar, meningkatkan produktivitas, serta mengurangi biaya pengoperasian.

Prioritas Boom dan Ayun

Sistem hidraulik pada 349D2 memiliki fungsi prioritas otomatis untuk operasi boom naik dan ayun yang meniadakan kebutuhan tombol mode kerja. Bila tuas boom atau ayun diaktifkan, sistem secara otomatis akan menetapkan prioritas berdasarkan permintaan operator.

Snubber Silinder Hidraulik

Snubber terletak di ujung batang silinder boom dan kedua ujung silinder stick untuk meredam gaya kejut sekaligus mengurangi kebisingan dan memperpanjang umur komponen dan struktur.

Struktur dan Undercarriage

Kuat dan tahan lama, semua yang Anda harapkan dari excavator Cat.



Mainframe

Carbody berpenampang kotak dan berbentuk X menghadirkan resistansi yang sangat baik terhadap tekukan torsional dan rangka roller track yang dilas robot dengan proses cetak pres menghasilkan kekuatan dan ketahanan luar biasa.

Roller dan Idler

Roller track, roller carrier, dan idler yang ber-seal dan berpelumas menghasilkan masa pakai yang sangat baik untuk menjaga alat berat Anda tetap beroperasi di lapangan dan bekerja lebih lama.

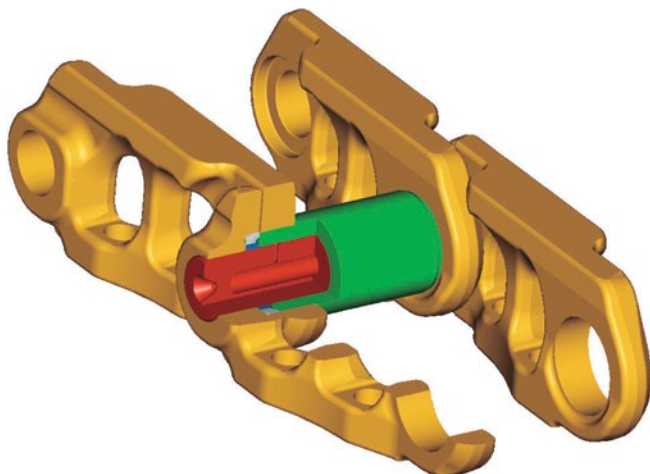
Rangka Roller Track

Fixed Gauge Undercarriage

- Menggunakan penampang segi lima yang dibentuk dengan proses cetak tekan untuk rangka track yang dilas dengan menggunakan robot, agar menghasilkan konsistensi dan kualitas pengelasan. Rangka track dirancang sedemikian rupa agar bagian atas rangka track memiliki sudut curam untuk membantu mencegah penumpukan lumpur dan serpihan.

Counterweight

Counterweight 9,0 mt (9,9 t) standar mempertahankan kapasitas angkat yang besar dan stabilitas yang luar biasa. Counterweight ini dipasang dengan baut langsung ke mainframe untuk kekokohan ekstra.



Track

Undercarriage Cat yang tahan lama menyerap tegangan dan menghadirkan stabilitas yang ideal. Seri 349D2 dilengkapi dengan track berpelumas gemuk sebagai standar. Sambungan track dirakit dan diberi seal dengan gemuk pelumas untuk mengurangi keausan bushing internal, mengurangi suara saat bergerak, serta memperpanjang umur pemakaian dan mengurangi biaya pengoperasian.

Linkage Depan

Andal, tahan lama, dan serba guna untuk memenuhi semua kebutuhan aplikasi Anda.

Boom dan Stick

Seri 349D2 ditawarkan dengan serangkaian boom dan stick. Masing-masing dipasang dengan pelat baffle internal dan bebas tegangan untuk menambah ketahanannya, dan masing-masing telah melalui inspeksi ultrasonik guna menjamin kualitas dan keandalannya. Struktur besar berpenampang kotak dengan proses fabrikasi multi-pelat yang tebal, pengecoran, dan penempaan digunakan di area dengan tegangan yang tinggi, seperti di ujung boom, kaki boom, silinder boom, dan kaki stick untuk meningkatkan ketahanannya. Di samping itu, metode retensi pin ujung boom merupakan desain "captured flag" untuk meningkatkan ketahanan.

Linkage Depan Penjangkau*

Boom penjangkau dirancang untuk menyeimbangkan jangkauan, gaya penggalian, kapasitas bucket, menawarkan berbagai kebutuhan aplikasi seperti penggalian, pemuatan, dan pembuatan parit.

Tersedia pilihan tiga stick penjangkau untuk memenuhi semua kebutuhan aplikasi Anda:

- Stick berukuran 2,9 m (9'6") paling cocok digunakan ketika Anda lebih banyak bekerja pada aplikasi pemuatan ke truk untuk memaksimalkan daya dobrak dan meningkatkan faktor pengisian bucket.
- Stick berukuran 3,35 m (11'0") merupakan pilihan serbaguna yang akan memenuhi hampir semua kebutuhan aplikasi konstruksi Anda.
- Stick berukuran 3,9 m (12'10") merupakan pilihan yang tepat ketika Anda membutuhkan rentang kerja tambahan seperti pemuatan ke truk dan penggalian parit dalam.



Linkage Depan Massal*

Linkage depan ekskavasi massal (ME, mass excavation) dirancang untuk memaksimalkan kinerja alat berat dengan gaya penggalian yang sangat baik dan kapasitas bucket lebih besar. Boom ekskavasi massal berukuran 6,55 m (21'6") diperkuat dengan penampang silang lebar untuk ketahanan dan masa pakai yang lama.

Boom ME memiliki dua pilihan stick untuk memenuhi kebutuhan aplikasi yang menantang:

- Stick ME berukuran 2,5 m (8'2") paling cocok untuk memuat undakan. Opsi ini juga menghasilkan daya dobrak yang lebih baik untuk ripper dan ideal untuk aplikasi hammer.
- Stick ME berukuran 3,0 m (9'10") paling cocok digunakan ketika Anda lebih banyak menggunakan bucket kapasitas tinggi dalam aplikasi pemuatan ke truk untuk memaksimalkan daya dobrak.

*Semua boom dan stick memiliki pelat baffle.

Servis dan Perawatan

Servis dan perawatan yang disederhanakan menghemat waktu dan anggaran Anda.

Interval Servis yang Diperpanjang

Interval servis dan perawatan yang diperpanjang meningkatkan kesiapan alat berat. Interval perawatan untuk oli engine dan filter oli engine telah diperpanjang hingga 500 jam.

Filter Kapsul

Filter balik hidraulik berada di dalam tangki hidraulik. Elemen filter dapat dilepas tanpa menyebabkan oli hidraulik tumpah.

Filter Sistem Hidraulik Pilot

Filter sistem hidraulik pilot menjaga agar kontaminan tidak masuk ke dalam sistem pilot dan terletak dalam kompartemen pompa.

Air Cleaner Utama Seal Radial

Air cleaner utama seal radial dengan precleaner memiliki elemen filter berlapis ganda untuk filtrasi yang lebih efisien. Tidak diperlukan alat untuk mengganti elemen.

Separator Bahan Bakar-Air

Separator air memiliki elemen filter bahan bakar primer dan terletak di kompartemen air cleaner untuk akses yang mudah dari tanah.

Titik Servis

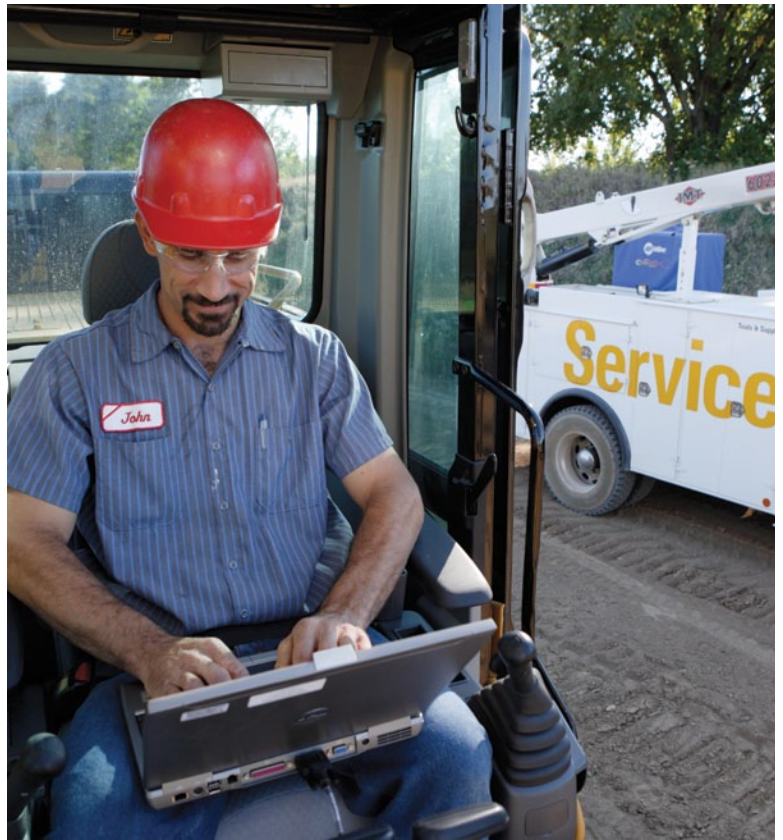
Titik servis diposisikan terpusat dan mudah diakses untuk menjalankan perawatan rutin.

Port Sampel Oli dan Tekanan

Port sampel oli dan tekanan memudahkan pemeriksaan kondisi alat berat dan merupakan standar pada setiap alat berat.

Titik Pelumasan

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





Dukungan Pelanggan Lengkap

Layanan dealer Cat membantu Anda bekerja lebih lama dengan biaya lebih rendah.

Dukungan Produk

Dealer Cat menggunakan jaringan komputer di seluruh dunia untuk mencari ketersediaan suku cadang guna meminimalkan waktu henti alat berat. Anda juga dapat menghemat anggaran dengan lini komponen remanufaktur kami.

Pemilihan Alat Berat

Dealer Cat dapat memberikan rekomendasi spesifik dengan perbandingan terperinci alat berat Cat yang Anda pertimbangkan sebelum membeli. Hal ini memastikan Anda mendapatkan alat berat dengan ukuran yang tepat dan work tool yang sesuai untuk memenuhi semua kebutuhan aplikasi Anda.

Servis Perawatan

Program opsi perbaikan menjamin biaya perbaikan di awal. Layanan monitoring kondisi dan program diagnostik seperti pengambilan sampel oli terjadwal, pengambilan sampel cairan pendingin, dan analisis teknis membantu Anda mencegah perbaikan tidak terjadwal.

Perjanjian Dukungan Pelanggan

Dealer Cat menawarkan berbagai perjanjian dukungan produk yang dapat disesuaikan untuk memenuhi kebutuhan spesifik Anda. Paket ini dapat mencakup seluruh alat berat – termasuk attachment – untuk membantu melindungi investasi Anda.

Penggantian

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

Work Tool

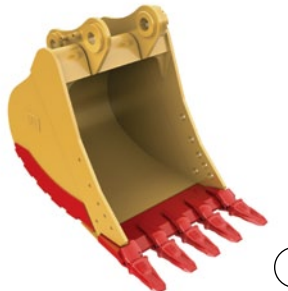
Gali, pukul, robek, dan potong dengan penuh keyakinan.



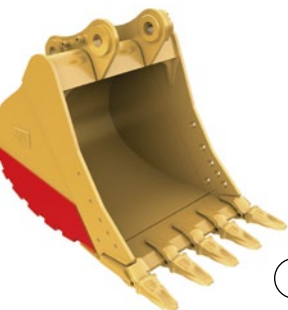
1



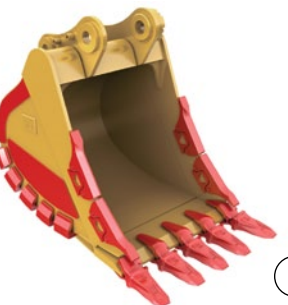
2



3



4



5

Keserbagunaan dan Kinerja

Setiap work tool Cat dirancang untuk mengoptimalkan keserbagunaan dan kinerja alat berat Anda. Rangkaian lengkap yang meliputi bucket, compactor, grapple, multi-prosesor, ripper, crusher, pulverizer, hammer, dan shear tersedia untuk 349D2/D2 L Anda.

Bucket dan GET

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

Bucket Utilitas (UD, Utility Bucket)

Bucket UD ditujukan untuk penggalian pada material dengan benturan dan tingkat abrasi rendah seperti tanah, lempung, dan tanah liat.

Bucket Tugas Umum (GD, General Duty)

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

Bucket Tugas Berat (HD, Heavy Duty)

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

Bucket Tugas Sulit (SD, Severe Duty)

Bucket SD paling sesuai untuk material dengan tingkat abrasi tinggi seperti batu pecah, batu pasir, dan granit.

Bucket Tugas Ekstrem (XD, Extreme Duty)

Bucket XD digunakan untuk materi dengan tingkat abrasi ekstrem seperti granit dengan kuarsit tinggi.

- 1) Bucket Utilitas (UD, Utility Bucket)
- 2) Bucket Tugas Umum (GD, General Duty)
- 3) Bucket Tugas Berat (HD, Heavy Duty)
- 4) Bucket Tugas Sulit (SD, Severe Duty)
- 5) Bucket Tugas Ekstrem (XD, Extreme Duty)

Coupler

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

Pin Grabber Coupler Center-Lock™

Center-Lock adalah coupler gaya pin grabber dan dilengkapi sistem pengunci yang patennya sedang diproses. Kunci sekunder yang terlihat jelas menunjukkan kepada operator apakah coupler terpasang atau terlepas dari bucket atau work tool.

Hammer Seri E

Hammer seri E mewujudkan harapan pelanggan akan kinerja, kualitas, dan kemudahan servis dengan keahlian manufaktur Caterpillar. Hammer ini juga tidak berisik – menghadirkan manfaat yang signifikan di area kerja perkotaan dan area yang membatasi tingkat kebisingan.

Ripper

Dengan konstruksi baja berkekuatan tinggi dan dibuat agar bertahan lama, ripper Cat mampu menangani kondisi yang terberat. Struktur dengan penampang berbentuk kotak diperkuat untuk mencapai kekokohan maksimum, menyalurkan daya penuh alat berat ke material yang digaruk. Ripper dilengkapi tip aus yang dapat diganti, dan hampir semua model juga dilengkapi dengan pelindung shank yang dapat diganti.

Grapple

Grapple Cat membuat excavator Cat menjadi alat berat yang ideal untuk menangani material lepas, menyortir sampah, dan pembersihan lokasi penghancuran. Berbagai tipe dan ukuran tersedia untuk menyesuaikan excavator dengan tugas yang dilakukan.

Multi-Prosesor

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

Shear

Shear Cat dirancang untuk memaksimalkan arus hidraulik dan tekanan yang dihasilkan oleh excavator Cat – semua untuk meningkatkan produktivitas tanpa mengorbankan keselamatan atau menyebabkan keausan dini shear atau carrier.

Pulverizer

Pulverizer mekanis merupakan alat efektif biaya untuk mendaur ulang serpihan beton yang telah dihancurkan. Bucket silinder pada excavator menyalurkan kekuatan pada pulverizer, sehingga meniadakan perlunya silinder tersendiri, hidraulik terkait, dan biaya pemasangan tambahan.

Compactor

Compactor Cat membuat pemadatan lokasi kerja menjadi cepat, efisien, dan efektif biaya.

Crusher

Crusher beton hidraulik sangat cocok untuk penghancuran di wilayah permukiman. Alat ini menggabungkan beberapa operasi penghancuran di dalam satu peralatan:

- Memecah beton dari struktur tetap
- Meremukkan beton
- Memotong baja penguat dan profil kecil



Teknologi Terintegrasi

Memonitor, mengelola, dan meningkatkan operasi di lokasi kerja Anda

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

Teknologi Cat Connect menawarkan peningkatan dalam area kunci 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 meliputi:

Link

Teknologi LINK terhubung ke peralatan Anda tanpa kabel, menyediakan akses informasi penting yang dibutuhkan untuk menjalankan bisnis Anda. Data Link dapat memberi Anda wawasan berharga tentang kinerja alat berat atau armada Anda sehingga Anda dapat mengambil keputusan secara tepat waktu dan berdasarkan fakta yang dapat mendorong efisiensi dan produktivitas di lokasi kerja.

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

Grade

Teknologi GRADE menggabungkan data desain digital, pemanduan dalam kabin, dan kontrol alat berat otomatis untuk membantu operator mencapai kerataan sasaran lebih cepat dan menyelesaikan pekerjaan dengan cepat, akurat, dan dalam lebih sedikit lintasan – meningkatkan produktivitas dan efisiensi perataan dengan lebih sedikit pengerjaan ulang.

• **Cat AccuGrade™** – Sistem AccuGrade yang dipasang oleh dealer memberi operator tampilan yang mudah dibaca untuk menyampaikan data potongan/isian dalam waktu nyata untuk membantu operator meratakan dengan cepat. Operator yang berpengalaman dapat mempertahankan tingkat efisiensi puncak di sepanjang hari kerja, dan operator yang kurang berpengalaman dapat menjadi lebih produktif dengan lebih cepat. AccuGrade mengurangi pengecekan dan pematokan kerataan, biaya pekerja dan material, serta meningkatkan keamanan lokasi kerja.

• Caterpillar menawarkan pilihan:
– Panduan Kedalaman dan Lereng – untuk bidang dan lereng 2D yang sederhana
– Sistem Satelit Navigasi Global – untuk desain 3D yang kompleks

• **AccuGrade Ready Option (ARO)** – Opsi Siap AccuGrade pabrik menyediakan lokasi dudukan, bracket, dan perangkat keras untuk mempercepat dan mempermudah instalasi AccuGrade. Integrasi yang dalam dapat mengoptimalkan kinerja dan produktivitas alat berat dan sistem.

Detect

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



CAT CONNECT



• **Kamera Pandangan Belakang** – Kamera pandangan belakang meningkatkan secara signifikan jarak pandang di belakang alat berat, membantu operator bekerja lebih aman dan produktif. Pandangan kamera ditampilkan secara otomatis di monitor dalam kabin yang terintegrasi untuk meningkatkan kesadaran di wilayah kerja di sekitar alat berat serta memberi operator kepercayaan diri untuk bekerja lebih aman dan efisien, dalam potensi maksimal.

Catatan Ketersediaan mungkin berbeda menurut kawasan. Hubungi dealer Cat setempat untuk informasi lebih lanjut.

Spesifikasi Hydraulic Excavator 349D2

Engine

Model Engine	Cat C13 ACERT	
Daya Engine (ISO 14396)	301 kW	403 hp
Daya Bersih (SAE J1349/ISO 9249)	289 kW	387 hp
Diameter	130 mm	5,11 in.
Langkah	157 mm	6,18 in.
Kapasitas Silinder	12,5 l	762 in ³

- Cat C13 memenuhi standar emisi gas buang yang setara dengan peraturan emisi EPA Tier 2 AS, Stage II UE, dan Tier 2 Cina.
- Daya bersih yang diiklankan adalah daya yang tersedia pada flywheel apabila engine dilengkapi dengan kipas, air cleaner, muffler, dan alternator.
- Engine C13 yang telah teruji di lapangan dapat bekerja secara efisien di ketinggian hingga 2300 m (7500 ft).

Bobot

Bobot Kerja		
Undercarriage Standar*	45.382 kg	100.100 lb
Undercarriage Panjang**	47.919 kg	105.600 lb

*Undercarriage Standar: Counterweight – 9,0 mt (9,9 t), Boom Penjangkau – 6,9 m (22'8"), Stick – R3.9 m (12'10"), Track Shoe – Standar 750 mm (30 in.) Grouser Tripel, Bucket – TB2.2 m³ (2,88 yd³)

**Undercarriage Panjang: Counterweight – 9,0 mt (9,9 t), Boom Massal – 6,55 m (21'6"), Stick – M3.0 m (9'10"), Track Shoe – Gauge Tetap Panjang, 900 mm (35 in.) Grouser Tripel, Bucket – UB2.4 m³ (3,16 yd³)

Track

Jumlah Shoe (masing-masing sisi)	
Standar	49
Panjang – Tetap	52
Jumlah Roller Track (masing-masing sisi)	
Standar	8
Panjang – Tetap	9
Jumlah Roller Carrier (masing-masing sisi)	
Standar	2
Panjang – Tetap	2

Mekanisme Ayun

Kecepatan Ayun	8,7 rpm	
Torsi Ayun	149 kNm	109.896 lbf-ft

Penggerak

Kecepatan Travel Maksimum	4,5 km/j	2,7 mpj
Gaya Tarik Drawbar Maksimum	338 kN	75.985 lbf

Sistem Hidraulik

Sistem Utama – Aliran Maksimum (Total)	734 l/mnt.	193 Gal-AS./mnt.
Tekanan Maksimum – Peralatan	35.000 kPa	5076 psi
Tekanan Maksimum – Travel	35.000 kPa	5076 psi
Tekanan Maksimum – Ayun	31.400 kPa	4554 psi
Sistem Pilot – Aliran Maksimum	43 l/mnt.	11,3 Gal-AS./min
Sistem Pilot – Aliran Maksimum	43 l/mnt.	2623 in. ³ /mnt.
Sistem Pilot – Tekanan Maksimum	4110 kPa	596 psi
Silinder Boom – Diameter	160 mm	6,0 in.
Silinder Boom – Langkah	1575 mm	62,0 in.
Silinder Stick – Diameter	190 mm	7,0 in.
Silinder Stick – Langkah	1778 mm	70,0 in.
Silinder Bucket TB – Diameter	160 mm	6,0 in.
Silinder Bucket TB – Langkah	1356 mm	53,0 in.
Silinder Bucket UB – Diameter	170 mm	6,0 in.
Silinder Bucket UB – Langkah	1396 mm	55,0 in.

Kapasitas Isi Ulang Servis

Kapasitas Tangki Bahan Bakar	705 l	186 Gal-AS.
Sistem Pendinginan	35,5 l	9 Gal-AS.
Oli Engine (dengan filter)	42 l	11 Gal-AS.
Penggerak Ayun (masing-masing)	10 l	2 Gal-AS.
Final Drive (masing-masing)	15 l	3 Gal-AS.
Sistem Hidraulik (termasuk tangki)	570 l	150 Gal-AS.
Tangki Hidraulik	243 l	64 Gal-AS.

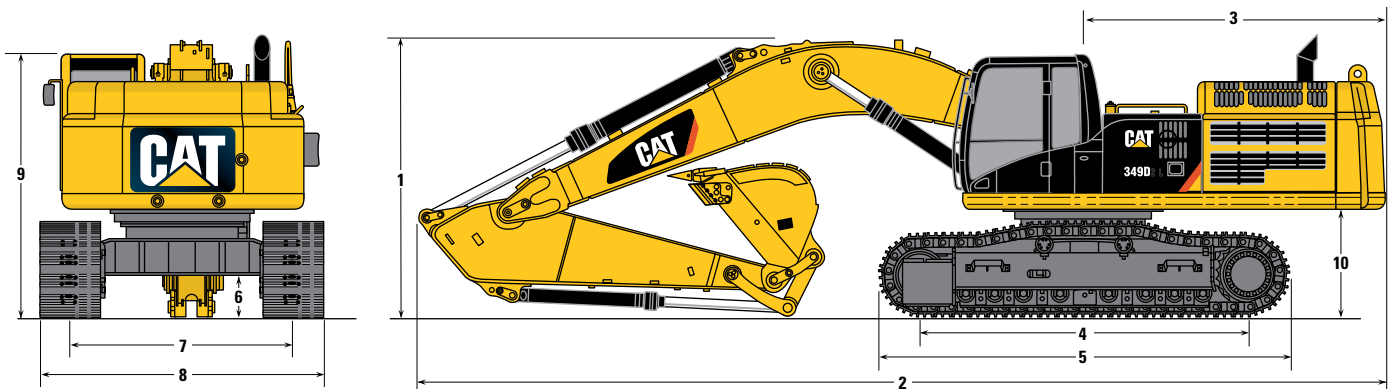
Kinerja Suara

Kinerja	ANSI/SAE J1166 MAY90 Memenuhi Persyaratan OSHA dan MSHA
---------	---

Spesifikasi Hydraulic Excavator 349D2

Dimensi

Semua dimensi merupakan nilai perkiraan.

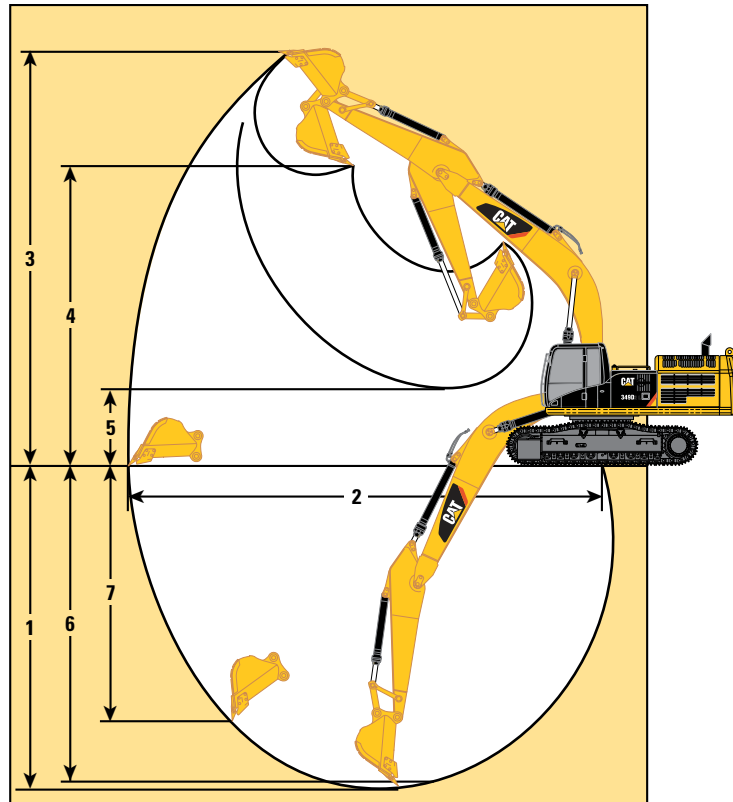


Opsi Boom	Boom Penjangkau 6,9 m (22'8")			Boom Massal 6,55 m (21'6")	
Opsi Stick	R2.9TB (9'6")	R3.35TB (11'0")	R3.9TB (12'10")	M2.5UB (8'2")	M3.0UB (9'10")
	mm (ft)	mm (ft)	mm (ft)	mm (ft)	mm (ft)
1 Tinggi Pengiriman	3700 (12'2")	3690 (12'1")	3660 (12'0")	3960 (13'0")	4020 (13'2")
2 Panjang Pengiriman	11.870 (38'11")	11.940 (39'2")	11.950 (39'2")	11.710 (38'5")	11.640 (38'2")
3 Radius Ayunan Ekor	3770 (12'4")	3770 (12'4")	3770 (12'4")	3770 (12'4")	3770 (12'4")
4 Panjang ke Pusat Idler dan Sprocket					
Undercarriage Standar	4030 (13'3")	4030 (13'3")	4030 (13'3")	4030 (13'3")	4030 (13'3")
Undercarriage Tetap Panjang	4360 (14'4")	4360 (14'4")	4360 (14'4")	4360 (14'4")	4360 (14'4")
5 Panjang Track					
Undercarriage Standar	5070 (16'8")	5070 (16'8")	5070 (16'8")	5070 (16'8")	5070 (16'8")
Undercarriage Tetap Panjang	5360 (17'7")	5360 (17'7")	5360 (17'7")	5360 (17'7")	5360 (17'7")
6 Jarak Bebas ke Tanah*					
Undercarriage Standar	510 (1'8")	510 (1'8")	510 (1'8")	510 (1'8")	510 (1'8")
Undercarriage Tetap Panjang	510 (1'8")	510 (1'8")	510 (1'8")	510 (1'8")	510 (1'8")
7 Lebar Antar-Track					
Undercarriage Standar	2740 (9'0")	2740 (9'0")	2740 (9'0")	2740 (9'0")	2740 (9'0")
Undercarriage Tetap Panjang	2740 (9'0")	2740 (9'0")	2740 (9'0")	2740 (9'0")	2740 (9'0")
8 Lebar Pengangkutan					
Undercarriage Tetap Standar/Panjang					
Shoe 600 mm (24 in.)	3340 (10'11")	3340 (10'11")	3340 (10'11")	3340 (10'11")	3340 (10'11")
Shoe 750 mm (30 in.)	3490 (11'5")	3490 (11'5")	3490 (11'5")	3490 (11'5")	3490 (11'5")
Shoe 900 mm (35 in.)	3640 (11'11")	3640 (11'11")	3640 (11'11")	3640 (11'11")	3640 (11'11")
9 Tinggi Kabin					
Undercarriage Tetap Standar/Panjang	3640 (11'11")	3640 (11'11")	3640 (11'11")	3640 (11'11")	3640 (11'11")
10 Jarak Bebas Counterweight**					
Undercarriage Tetap Standar/Panjang	1320 (4'4")	1320 (4'4")	1320 (4'4")	1320 (4'4")	1320 (4'4")

*Termasuk tinggi shoe lug.

**Tidak termasuk tinggi shoe lug.

Rentang Kerja



Opsi Boom	Boom Penjangkau 6,9 m (22'8")			Boom Massal 6,55 m (21'6")	
	R2.9TB (9'6")	R3.35TB (11'0")	R3.9TB (12'10")	M2.5UB (8'2")	M3.0UB (9'10")
Opsi Stick	mm (ft)	mm (ft)	mm (ft)	mm (ft)	mm (ft)
1 Kedalaman Penggalian Maksimum	7150 (23'5")	7600 (24'11")	8150 (26'9")	6720 (22'1")	7220 (23'8")
2 Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah	11.240 (36'11")	11.660 (38'3")	12.080 (39'8")	10.710 (35'2")	11.180 (36'8")
3 Tinggi Pemotongan Maksimum	10.620 (34'10")	10.800 (35'5")	10.710 (35'2")	10.230 (33'7")	10.420 (34'2")
4 Tinggi Pemuatan Maksimum	7290 (23'11")	7470 (24'6")	7450 (24'5")	6620 (21'9")	6810 (22'4")
5 Tinggi Pemuatan Minimum	3250 (10'8")	2800 (9'2")	2250 (7'5")	3160 (10'4")	2660 (8'9")
6 Potongan Dalam Maksimum untuk Ketinggian Dasar 2440 mm (8'0")	6990 (22'11")	7460 (24'6")	8020 (26'4")	6550 (21'6")	7070 (23'2")
7 Kedalaman Penggalian Maksimum Dinding Vertikal	5870 (19'3")	6300 (20'8")	6460 (21'2")	4920 (16'2")	5380 (17'8")

Spesifikasi Hydraulic Excavator 349D2

Bobot Kerja dan Tekanan ke Tanah

	600 mm (24 in.)		600 mm (24 in.)		750 mm (30 in.)		750 mm (30 in.)		900 mm (35 in.)	
	Shoe Grouser Ganda		Shoe Grouser Tripel		Shoe Grouser Ganda		Shoe Grouser Tripel		Shoe Grouser Tripel	
	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)
Undercarriage Standar										
Boom Penjangkau – 6,9 m (22'8")										
R2.9TB (9'6")	—	—	—	—	44.600 (98.300)	66,2 (9,63)	44.400 (97.900)	66,2 (9,59)	—	—
R3.35TB (11'0")	—	—	—	—	44.600 (98.300)	66,3 (9,63)	44.500 (98.100)	66,3 (9,61)	—	—
R3.9TB (12'10")	—	—	—	—	44.600 (98.300)	66,2 (9,63)	44.500 (98.100)	66,2 (9,61)	—	—
Boom Massal – 6,55 m (21'6")										
M2.5UB (8'2")	—	—	—	—	45.900 (101.200)	68,2 (9,91)	45.800 (101.000)	68,2 (9,89)	—	—
M3.0UB (9'10")	—	—	—	—	46.000 (101.400)	68,3 (9,93)	45.900 (101.200)	68,3 (9,91)	—	—
Undercarriage Tetap Panjang										
Boom Penjangkau – 6,9 m (22'8")										
R2.9TB (9'6")	44.500 (98.100)	77,2 (11,19)	44.400 (97.900)	77,0 (11,16)	44.500 (98.100)	61,8 (8,95)	45.200 (99.600)	62,6 (9,09)	45.900 (101.200)	53,1 (7,69)
R3.35TB (11'0")	44.400 (97.900)	77,1 (11,16)	44.300 (97.700)	76,9 (11,14)	44.500 (98.100)	61,7 (8,95)	45.100 (99.400)	62,5 (9,07)	45.800 (101.000)	53,0 (7,67)
R3.9TB (12'10")	44.400 (97.900)	77,0 (11,16)	44.300 (97.700)	76,8 (11,14)	44.500 (98.100)	61,7 (8,95)	45.100 (99.400)	62,5 (9,07)	45.800 (101.000)	53,0 (7,67)
Boom Massal – 6,55 m (21'6")										
M2.5UB (8'2")	45.800 (101.000)	79,4 (11,51)	45.700 (100.800)	79,2 (11,49)	45.800 (101.000)	63,6 (9,21)	46.400 (102.300)	64,4 (9,35)	47.200 (104.100)	54,5 (7,91)
M3.0UB (9'10")	45.900 (101.200)	79,5 (11,54)	45.800 (101.000)	79,4 (11,51)	45.900 (101.200)	63,7 (9,23)	46.500 (102.500)	64,5 (9,35)	47.300 (104.300)	54,6 (7,93)

Bobot Komponen Utama*

	kg (lb)
Alat Berat Dasar (dengan silinder boom, tanpa counterweight, linkage depan, dan track)	
Undercarriage Standar	22.731 (50.100)
Undercarriage Tetap Panjang	23.001 (50.700)
Counterweight	
9,0 mt (9,9 t)	9000 (19.800)
Boom (termasuk saluran, pin, dan silinder stick)	
Boom Penjangkau – 6,9 m (22'8")	4081 (9000)
Boom Massal – 6,55 m (21'6")	4602 (10.100)
Stick (termasuk saluran, pin, dan silinder bucket)	
R2.9TB (9'6")	1952 (4300)
R3.35TB (11'0")	1994 (4400)
R3.9TB (12'10")	2119 (4700)
M2.5UB (8'2")	2189 (4800)
M3.0UB (9'10")	2370 (5200)
Track Shoe (Undercarriage Standar/per dua track)	
Shoe Grouser Tripel 750 mm (30 in.)	5529 (12.200)
Track Shoe (Undercarriage Tetap Panjang/per dua track)	
Shoe Grouser Ganda 600 mm (24 in.)	5222 (11.500)
Shoe Grouser Tripel 600 mm (24 in.)	5117 (11.300)
Shoe Grouser Ganda 750 mm (30 in.)	6006 (13.200)
Shoe Grouser Tripel 750 mm (30 in.)	5868 (12.900)
Shoe Grouser Tripel 900 mm (35 in.)	6620 (14.600)
Bucket	
TB1758X – 2,2 m ³ (2,88 yd ³)	1922 (4.200)
UB1729X – 2,4 m ³ (3,16 yd ³)	2326 (5100)

*Bobot alat berat dasar termasuk operator 75 kg (165 lb), 90 % bahan bakar, dan undercarriage dengan pelindung tengah.

Catatan: Semua bobot dibulatkan ke 10 kg dan lb terdekat kecuali quick coupler dan bucket.
Kg dan lb dibulatkan secara terpisah sehingga beberapa kg dan lb tidak cocok.

Spesifikasi Hydraulic Excavator 349D2

Gaya Bucket dan Stick

Boom Penjangkau 6,9 m (22'8")	R2.9TB (9'6")		R3.35TB (11'0")		R3.9TB (12'10")	
	Gaya Stick	Gaya Bucket	Gaya Stick	Gaya Bucket	Gaya Stick	Gaya Bucket
	kN (lbf)	kN (lbf)	kN (lbf)	kN (lbf)	kN (lbf)	kN (lbf)
Bucket Rangkaian TB						
GD, HD, SD						
Daya Penggalan Stick (ISO)	222 (49.910)	266 (59.800)	199 (44.740)	240 (53.950)	183 (41.140)	268 (60.250)
Daya Penggalan Stick (SAE)	214 (48.110)	236 (53.050)	194 (43.610)	212 (47.660)	179 (40.240)	238 (53.500)
GD, HD, SD dengan Coupler						
Daya Penggalan Stick (ISO)	—	—	186 (41.810)	—	171 (38.440)	219 (49.230)
Daya Penggalan Stick (SAE)	—	—	181 (40.690)	—	169 (37.990)	200 (44.960)
Boom Massal 6,55 m (21'6")						
		M2.5UB (8'2")		M3.0UB (9'10")		
	Gaya Stick	Gaya Bucket	Gaya Stick	Gaya Bucket		
	kN (lbf)	kN (lbf)	kN (lbf)	kN (lbf)		
Bucket Rangkaian UB						
GD						
Daya Penggalan Bucket (ISO)	233 (52.380)	—	206 (46.310)	—		
Daya Penggalan Bucket (SAE)	223 (50.130)	—	198 (44.510)	—		
HD, SD dengan Coupler						
Daya Penggalan Bucket (ISO)	242 (54.400)	—	213 (47.880)	—		
Daya Penggalan Bucket (SAE)	231 (51.930)	—	205 (46.090)	—		

Spesifikasi Hydraulic Excavator 349D2

Kapasitas Angkat Boom Penjangkau (Undercarriage Standar) – Counterweight: 9,0 mt (9,9 t) – Pengangkatan Berat – Nonaktif

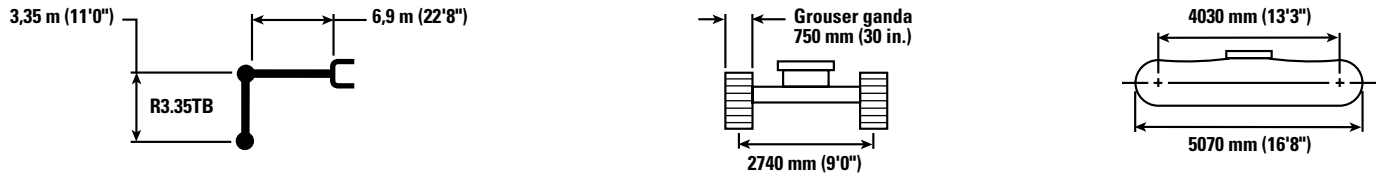


Diagram	3000 mm/120 in.		4500 mm/180 in.		6000 mm/240 in.		7500 mm/300 in.		9000 mm/360 in.		Diagram		mm inci	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
9000 mm 360 in.	kg lb											*8300 *18.450	*8300 *18.450	7300 290
7500 mm 300 in.	kg lb						*10.050 *22.050	*10.050 *22.050				*7800 *17.250	*7800 *17.250	8490 330
6000 mm 240 in.	kg lb						*10.500 *22.900	*10.500 *22.650	*9850 *18.650	7850 16.800		*7650 *16.900	7450 16.500	9280 370
4500 mm 180 in.	kg lb		*17.500 *37.550	*17.500 *37.550	*13.450 *29.050	*13.450 *29.050	*11.400 *24.700	10.150 21.900	*10.200 *22.200	7700 16.500		*7750 *17.050	6700 14.850	9770 390
3000 mm 120 in.	kg lb		*21.500 *46.200	20.150 43.550	*15.350 *33.150	13.400 28.900	*12.400 *26.850	9750 21.000	*10.650 *23.150	7450 16.050		*8100 *17.750	6350 13.950	10.010 400
1500 mm 60 in.	kg lb		*17.600 *42.150	*17.600 41.050	*16.850 *36.400	12.750 27.450	*13.250 *28.700	9350 20.200	10.550 22.750	7250 15.600		*8650 *19.000	6200 13.650	10.020 400
0 mm 0 in.	kg lb		*19.850 *46.050	18.700 40.150	*17.500 *37.850	12.350 26.600	13.500 29.050	9100 19.600	10.400 22.400	7100 15.300		9250 20.300	6350 13.900	9800 390
-1500 mm -60 in.	kg lb	*14.100 *31.900	*14.100 *31.900	*22.750 *49.350	18.650 40.050	*17.250 *37.350	12.200 26.250	13.350 28.750	9000 19.350	10.350 22.300	7050 15.200	9850 21.750	6750 14.850	9330 370
-3000 mm -120 in.	kg lb	*22.600 *51.000	*22.600 *51.000	*20.650 *44.750	18.800 40.450	*16.050 *34.650	12.250 26.350	*12.600 *27.100	9000 19.400			*10.350 *22.800	7600 16.800	8570 340
-4500 mm -180 in.	kg lb	*21.650 *46.700	*21.650 *46.700	*17.150 *36.950	*17.150 *36.950	*13.450 *28.800	12.500 26.900					*10.050 *22.100	9400 20.950	7430 290



ISO 10567



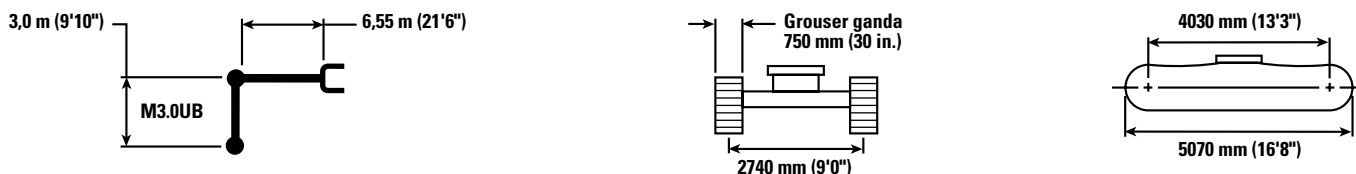
*Menunjukkan bahwa beban dibatasi berdasarkan kapasitas pengangkatan hidraulik daripada beban jungkit. Beban di atas memenuhi standar kapasitas pengangkatan hydraulic excavator ISO 10567:2007. Tidak melebihi 87 % kapasitas pengangkatan hidraulik atau 75 % beban jungkit. Bobot semua aksesoris pengangkatan harus dikurangi dari kapasitas pengangkatan di atas. Kapasitas pengangkatan didasarkan pada posisi alat berat di permukaan penyangga yang kokoh dan seragam. Penggunaan titik attachment work tool untuk memegang/mengangkat objek, dapat memengaruhi kinerja pengangkatan alat berat.

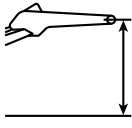
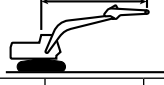












Kapasitas pengangkatan tetap dengan $\pm 5\%$ untuk semua track shoe yang tersedia.

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

Spesifikasi Hydraulic Excavator 349D2

Kapasitas Angkat Boom Massal (Undercarriage Standar) – Counterweight: 9,0 mt (9,9 t) – Pengangkatan Berat – Nonaktif



	3000 mm/120 in.		4500 mm/180 in.		6000 mm/240 in.		7500 mm/300 in.		9000 mm/360 in.				mm inci
													
7500 mm 300 in.	kg						*10.600	10.450			*9200	*9200	7670
	lb						*23.400	22.150			*20.350	*20.350	300
6000 mm 240 in.	kg						*10.700	10.300			*8950	8250	8540
	lb						*23.400	22.150			*19.750	18.350	340
4500 mm 180 in.	kg		*17.350	*17.350	*13.400	*13.400	*11.400	9950	*9900	7400	*9050	7300	9070
	lb		*37.300	*37.300	*29.000	*29.000	*24.750	21.400			*19.900	16.150	360
3000 mm 120 in.	kg		*21.050	19.950	*15.100	13.200	*12.250	9500	*10.600	7200	*9450	6800	9330
	lb		*45.250	43.050	*32.650	28.400	*26.550	20.500	*23.000	15.450	*20.750	14.950	370
1500 mm 60 in.	kg		*21.700	18.700	*16.450	12.450	*12.950	9100	*10.850	7000	*10.150	6600	9340
	lb		*49.800	40.350	*35.550	26.850	*28.050	19.600	*23.500	15.050	*22.350	14.550	370
0 mm 0 in.	kg		*23.000	18.300	*16.950	12.050	*13.250	8850	*10.750	6850	*10.600	6750	9100
	lb		*49.900	39.350	*36.650	25.950	*28.700	19.000			*23.350	14.900	360
-1500 mm -60 in.	kg	*16.950	*16.950	*21.750	18.250	*16.500	11.900	*12.900			*10.700	7300	8600
	lb	*38.350	*38.350	*47.150	39.250	*35.650	25.600	*27.800			*23.550	16.050	340
-3000 mm -120 in.	kg	*24.700	*24.700	*19.250	18.500	*14.900	12.000	*11.300			*10.650	8450	7760
	lb	*53.650	*53.650	*41.650	39.750	*32.100	25.800	*24.000			*23.400	18.750	310
-4500 mm -180 in.	kg			*14.950	*14.950	*11.300	*11.300				*9950	*9950	6480
	lb			*31.900	*31.900	*23.700	*23.700				*21.750	*21.750	260



ISO 10567



* Menunjukkan bahwa beban dibatasi berdasarkan kapasitas pengangkatan hidrolik daripada beban jungkit. Beban di atas memenuhi standar kapasitas pengangkatan hydraulic excavator ISO 10567:2007. Tidak melebihi 87 % kapasitas pengangkatan hidrolik atau 75 % beban jungkit. Bobot semua aksesoris pengangkatan harus dikurangi dari kapasitas pengangkatan di atas. Kapasitas pengangkatan didasarkan pada posisi alat berat di permukaan penyangga yang kokoh dan seragam. Penggunaan titik attachment work tool untuk memegang/mengangkat objek, dapat memengaruhi kinerja pengangkatan alat berat.

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

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

Spesifikasi Hydraulic Excavator 349D2

Kapasitas Angkat Boom Penjangkau (Undercarriage Tetap Panjang) – Counterweight: 9,0 mt (9,9 t) – Pengangkatan Berat – Nonaktif

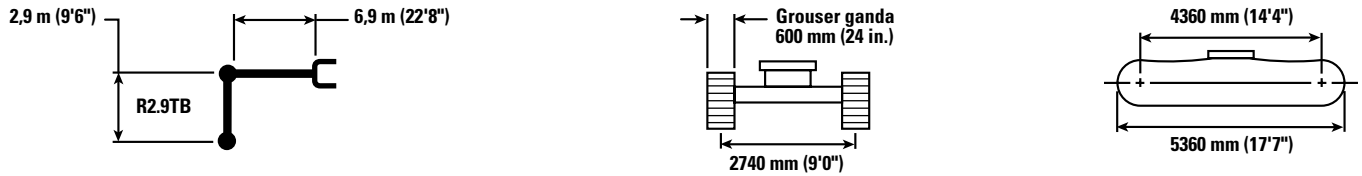


Diagram	3000 mm/120 in.		4500 mm/180 in.		6000 mm/240 in.		7500 mm/300 in.		9000 mm/360 in.		Diagram		mm inci		
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb			
9000 mm 360 in.	kg												*9900 *22.000	*9900 *22.000	6720 260
7500 mm 300 in.	kg						*10.600 *23.250	*10.600 22.700					*9250 *20.400	*9250 *20.400	7990 320
6000 mm 240 in.	kg				*12.350 *26.700	*12.350 *26.700	*10.900 *23.750	10.400 22.350					*9050 *19.950	7950 17.650	8830 350
4500 mm 180 in.	kg		*18.650 *39.900	*18.650 *39.900	*13.950 *30.150	13.950 30.150	*11.700 *25.350	10.050 21.600	*10.400 *22.700	7550 16.200	*9200 *20.200	7100 15.700	9340 370		
3000 mm 120 in.	kg		*18.100 *47.250	*18.100 42.200	*15.700 *33.900	13.150 28.350	*12.600 *27.250	9600 20.700	*10.800 *23.450	7350 15.800	*9600 *21.100	6650 14.650	9600 380		
1500 mm 60 in.	kg		*12.950 *31.750	*12.950 *31.750	*16.950 *36.600	12.500 26.950	*13.300 *28.800	9250 19.900	*11.100 *24.050	7150 15.400	*10.300 *22.700	6500 14.350	9610 380		
0 mm 0 in.	kg		*18.400 *43.000	*18.400 39.650	*17.300 *37.400	12.150 26.200	*13.550 *29.400	9000 19.350	*11.100 *23.950	7000 15.150	*10.500 *23.150	6650 14.650	9380 370		
-1500 mm -60 in.	kg	*14.250 *32.300	*14.250 *32.300	*21.600 *46.950	18.500 39.750	*16.750 *36.250	12.050 26.000	*13.200 *28.550	8900 19.150		*10.600 *23.350	7150 15.750	8880 350		
-3000 mm -120 in.	kg	*23.450 *51.150	*23.450 *51.150	*19.200 *41.650	18.750 40.300	*15.200 *32.800	12.150 26.200	*11.850 *25.350	9000 19.400		*10.550 *23.150	8200 18.150	8080 320		
-4500 mm -180 in.	kg			*15.300 *32.800	*15.300 *32.800	*12.050 *25.550	*12.050 *25.550				*9900 *21.700	*9900 *21.700	6860 270		



ISO 10567



*Menunjukkan bahwa beban dibatasi berdasarkan kapasitas pengangkatan hidrolik daripada beban jungkit. Beban di atas memenuhi standar kapasitas pengangkatan hydraulic excavator ISO 10567:2007. Tidak melebihi 87 % kapasitas pengangkatan hidrolik atau 75 % beban jungkit. Bobot semua aksesoris pengangkatan harus dikurangi dari kapasitas pengangkatan di atas. Kapasitas pengangkatan didasarkan pada posisi alat berat di permukaan penyangga yang kokoh dan seragam. Penggunaan titik attachment work tool untuk memegang/mengangkat objek, dapat memengaruhi kinerja pengangkatan alat berat.

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

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

Spesifikasi Hydraulic Excavator 349D2

Kapasitas Angkat Boom Penjangkau (Undercarriage Tetap Panjang) – Counterweight: 9,0 mt (9,9 t) – Pengangkatan Berat – Nonaktif

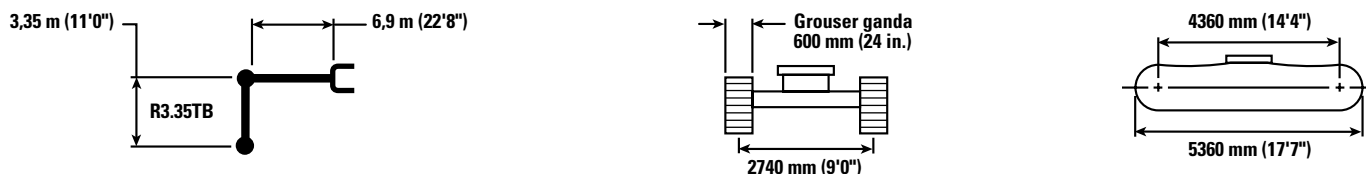


Diagram	3000 mm/120 in.		4500 mm/180 in.		6000 mm/240 in.		7500 mm/300 in.		9000 mm/360 in.		Diagram		mm inci		
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb			
9000 mm 360 in.												*8300 *18.450	*8300 *18.450	7300 290	
7500 mm 300 in.							*9950 *21.850	*9950 *21.850				*7800 *17.250	*7800 *17.250	8490 330	
6000 mm 240 in.							*10.400 *22.650	*10.400 *22.650	*9750 *18.650	7800 16.700		*7650 *16.900	7400 16.450	9280 370	
4500 mm 180 in.			*17.350 *37.250	*17.350 *37.250	*13.300 *28.750	*13.300 *28.750	*11.250 *24.400	10.150 21.850	*10.050 *21.900	7650 16.400		*7750 *17.050	6650 14.750	9770 390	
3000 mm 120 in.			*21.250 *46.650	20.100 43.350	*15.200 *32.750	13.350 28.800	*12.250 *26.500	9700 20.900	*10.500 *22.850	7400 15.950		*8100 *17.750	6300 13.850	10.010 400	
1500 mm 60 in.			*17.600 *42.150	*17.600 40.650	*16.600 *35.900	12.650 27.250	*13.050 *28.300	9300 20.050	*10.950 *23.700	7200 15.450		*8650 *19.000	6150 13.500	10.020 400	
0 mm 0 in.			*19.850 *46.050	18.450 39.700	*17.250 *37.300	12.200 26.300	*13.500 *29.250	9000 19.400	*11.100 *24.000	7000 15.100		*9550 *21.050	6250 13.750	9800 390	
-1500 mm -60 in.			*14.100 *31.900	*14.100 *31.900	*22.350 *48.550	18.400 39.600	*16.950 *36.750	12.050 25.950	*13.350 *28.900	8850 19.100	*10.700 *23.050	6950 15.000	*10.150 *22.350	6650 14.650	9330 370
-3000 mm -120 in.			*22.600 *51.000	*22.600 *51.000	*20.300 *43.950	18.600 39.950	*15.750 *34.050	12.100 26.050	*12.400 *26.600	8900 19.200		*10.200 *22.400	7500 16.600	8570 340	
-4500 mm -180 in.			*21.200 *45.650	*21.200 *45.650	*16.850 *36.200	*16.850 *36.200	*13.200 *28.200	12.350 26.600				*9850 *21.650	9300 20.750	7430 290	



ISO 10567



*Menunjukkan bahwa beban dibatasi berdasarkan kapasitas pengangkatan hidrolik daripada beban jungkit. Beban di atas memenuhi standar kapasitas pengangkatan hydraulic excavator ISO 10567:2007. Tidak melebihi 87 % kapasitas pengangkatan hidrolik atau 75 % beban jungkit. Bobot semua aksesori pengangkatan harus dikurangi dari kapasitas pengangkatan di atas. Kapasitas pengangkatan didasarkan pada posisi alat berat di permukaan penyangga yang kokoh dan seragam. Penggunaan titik attachment work tool untuk memegang/mengangkat objek, dapat memengaruhi kinerja pengangkatan alat berat.

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

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

Spesifikasi Hydraulic Excavator 349D2

Kapasitas Angkat Boom Penjangkau (Undercarriage Tetap Panjang) – Counterweight: 9,0 mt (9,9 t) – Pengangkatan Berat – Nonaktif

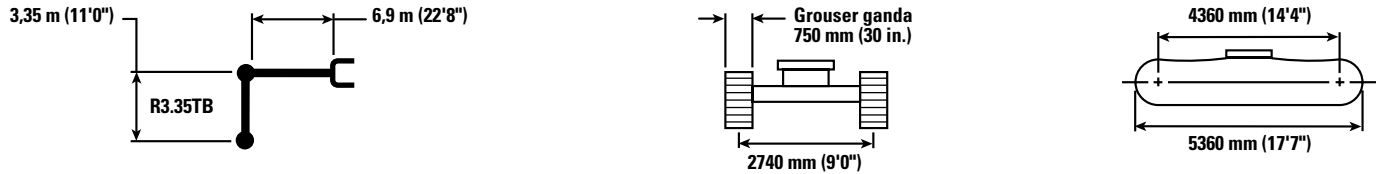


Diagram	3000 mm/120 in.		4500 mm/180 in.		6000 mm/240 in.		7500 mm/300 in.		9000 mm/360 in.		Diagram		mm inci	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
9000 mm 360 in.	kg lb											*8300 *18.450	*8300 *18.450	7300 290
7500 mm 300 in.	kg lb						*9950 *21.850	*9950 *21.850				*7800 *17.250	*7800 *17.250	8490 330
6000 mm 240 in.	kg lb						*10.400 *22.650	*10.400 *22.650	*9750 *18.650	7900 16.950		*7650 *16.900	7500 16.700	9280 370
4500 mm 180 in.	kg lb		*17.350 *37.250	*17.350 *37.250	*13.300 *28.750	*13.300 *28.750	*11.250 *24.400	10.300 22.150	*10.050 *21.900	7750 16.650		*7750 *17.050	6750 14.950	9770 390
3000 mm 120 in.	kg lb		*21.250 *46.650	20.350 43.950	*15.200 *32.750	13.550 29.200	*12.250 *26.500	9850 21.200	*10.500 *22.850	7550 16.200		*8100 *17.750	6400 14.050	10.010 400
1500 mm 60 in.	kg lb		*17.600 *42.150	*17.600 41.300	*16.600 *35.900	12.850 27.650	*13.050 *28.300	9450 20.350	*10.950 *23.700	7300 15.700		*8650 *19.000	6250 13.750	10.020 400
0 mm 0 in.	kg lb		*19.850 *46.050	18.750 40.300	*17.250 *37.300	12.400 26.700	*13.500 *29.250	9150 19.700	*11.100 *24.000	7150 15.350		*9550 *21.050	6350 14.000	9800 390
-1500 mm -60 in.	kg lb	*14.100 *31.900	*14.100 *31.900	*22.350 *48.550	18.700 40.200	*16.950 *36.750	12.250 26.350	*13.350 *28.900	9000 19.400	*10.700 *23.050	7050 15.250	*10.150 *22.350	6750 14.900	9330 370
-3000 mm -120 in.	kg lb	*22.600 *51.000	*22.600 *51.000	*20.300 *43.950	18.900 40.550	*15.750 *34.050	12.250 26.450	*12.400 *26.600	9050 19.500			*10.200 *22.400	7650 16.850	8570 340
-4500 mm -180 in.	kg lb	*21.200 *45.650	*21.200 *45.650	*16.850 *36.200	*16.850 *36.200	*13.200 *28.200	12.550 27.050					*9850 *21.650	9450 21.050	7430 290



ISO 10567



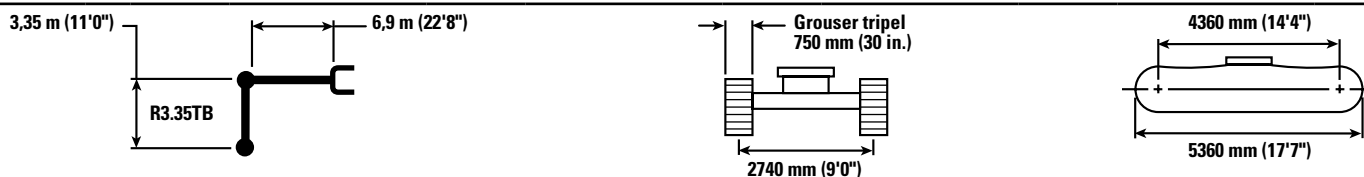
*Menunjukkan bahwa beban dibatasi berdasarkan kapasitas pengangkatan hidrolik daripada beban jungkit. Beban di atas memenuhi standar kapasitas pengangkatan hydraulic excavator ISO 10567:2007. Tidak melebihi 87 % kapasitas pengangkatan hidrolik atau 75 % beban jungkit. Bobot semua aksesoris pengangkatan harus dikurangi dari kapasitas pengangkatan di atas. Kapasitas pengangkatan didasarkan pada posisi alat berat di permukaan penyangga yang kokoh dan seragam. Penggunaan titik attachment work tool untuk memegang/mengangkat objek, dapat memengaruhi kinerja pengangkatan alat berat.

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

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

Spesifikasi Hydraulic Excavator 349D2

Kapasitas Angkat Boom Penjangkau (Undercarriage Tetap Panjang) – Counterweight: 9,0 mt (9,9 t) – Pengangkatan Berat – Nonaktif



		3000 mm/120 in.		4500 mm/180 in.		6000 mm/240 in.		7500 mm/300 in.		9000 mm/360 in.		mm inci		
9000 mm 360 in.	kg lb											*8300 *18.450	*8300 *18.450	7300 290
7500 mm 300 in.	kg lb							*9950 *21.850	*9950 *21.850			*7800 *17.250	*7800 *17.250	8490 330
6000 mm 240 in.	kg lb							*10.400 *22.650	*10.400 *22.650	*9750 *18.650	7900 16.900	*7650 *16.900	7500 16.650	9280 370
4500 mm 180 in.	kg lb			*17.350 *37.250	*17.350 *37.250	*13.300 *28.750	*13.300 *28.750	*11.250 *24.400	10.250 22.100	*10.050 *21.900	7750 16.600	*7750 *17.050	6750 14.900	9770 390
3000 mm 120 in.	kg lb			*21.250 *46.650	20.300 43.850	*15.200 *32.750	13.500 29.150	*12.250 *26.500	9800 21.150	*10.500 *22.850	7500 16.150	*8100 *17.750	6350 14.000	10.010 400
1500 mm 60 in.	kg lb			*17.600 *42.150	*17.600 41.150	*16.600 *35.900	12.800 27.600	*13.050 *28.300	9400 20.300	*10.950 *23.700	7300 15.650	*8650 *19.000	6200 13.700	10.020 400
0 mm 0 in.	kg lb			*19.850 *46.050	18.700 40.200	*17.250 *37.300	12.350 26.650	*13.500 *29.250	9100 19.650	*11.100 *24.000	7100 15.300	*9550 *21.050	6350 13.950	9800 390
-1500 mm -60 in.	kg lb	*14.100 *31.900	*14.100 *31.900	*22.350 *48.550	18.650 40.100	*16.950 *36.750	12.200 26.250	*13.350 *28.900	9000 19.350	*10.700 *23.050	7050 15.200	*10.150 *22.350	6750 14.850	9330 370
-3000 mm -120 in.	kg lb	*22.600 *51.000	*22.600 *51.000	*20.300 *43.950	18.850 40.450	*15.750 *34.050	12.250 26.350	*12.400 *26.600	9000 19.450			*10.200 *22.400	7600 16.800	8570 340
-4500 mm -180 in.	kg lb	*21.200 *45.650	*21.200 *45.650	*16.850 *36.200	*16.850 *36.200	*13.200 *28.200	12.500 26.950					*9850 *21.650	9400 21.000	7430 290



ISO 10567



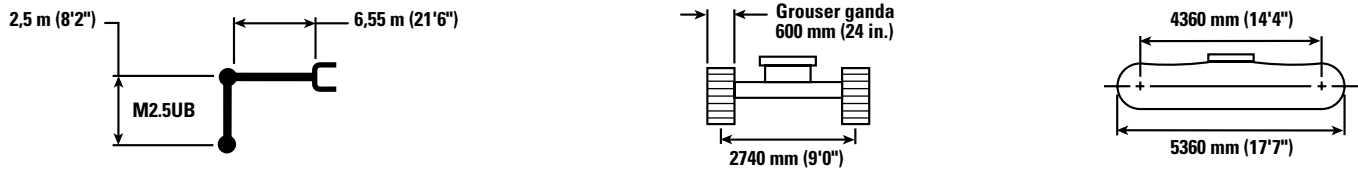
*Menunjukkan bahwa beban dibatasi berdasarkan kapasitas pengangkatan hidraulik daripada beban jungkit. Beban di atas memenuhi standar kapasitas pengangkatan hydraulic excavator ISO 10567:2007. Tidak melebihi 87 % kapasitas pengangkatan hidraulik atau 75 % beban jungkit. Bobot semua aksesoris pengangkatan harus dikurangi dari kapasitas pengangkatan di atas. Kapasitas pengangkatan didasarkan pada posisi alat berat di permukaan penyangga yang kokoh dan seragam. Penggunaan titik attachment work tool untuk memegang/mengangkat objek, dapat memengaruhi kinerja pengangkatan alat berat.

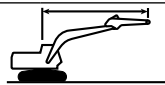










Kapasitas pengangkatan tetap dengan ± 5 % untuk semua track shoe yang tersedia.

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

Spesifikasi Hydraulic Excavator 349D2

Kapasitas Angkat Boom Massal (Undercarriage Tetap Panjang) – Counterweight: 9,0 mt (9,9 t) – Pengangkatan Berat – Nonaktif



		3000 mm/120 in.		4500 mm/180 in.		6000 mm/240 in.		7500 mm/300 in.					
												mm inci	
7500 mm 300 in.	kg lb										*11.600 *25.650	11.200 25.250	7110 280
6000 mm 240 in.	kg lb					*12.750 *27.700	*12.750 *27.700	*11.400 *25.000	10.100 21.700		*11.200 *24.700	9000 20.000	8040 320
4500 mm 180 in.	kg lb			*18.850 *40.400	*18.850 *40.400	*14.200 *30.700	13.750 29.650	*12.000 *26.050	9800 21.100		*11.100 *24.400	7850 17.400	8600 340
3000 mm 120 in.	kg lb			*48.050	41.700	*15.800 *34.150	12.950 27.900	*12.700 *27.600	9400 20.250		*11.100 *24.450	7300 16.100	8880 350
1500 mm 60 in.	kg lb					*16.900 *36.500	12.300 26.550	*13.300 *28.800	9050 19.500		*11.200 *24.650	7100 15.650	8890 350
0 mm 0 in.	kg lb			*22.650 *49.250	18.250 39.200	*17.050 *36.950	12.000 25.800	*13.400 *29.000	8800 19.000		*11.300 *24.900	7300 16.050	8640 340
-1500 mm -60 in.	kg lb	*17.100 *39.050	*17.100 *39.050	*20.950 *45.500	18.350 39.400	*16.250 *35.200	11.900 25.650	*12.700 *27.300	8800 18.950		*11.350 *25.000	7950 17.550	8100 320
-3000 mm -120 in.	kg lb	*21.550 *46.950	*21.550 *46.950	*18.000 *39.000	*18.000 *39.000	*14.150 *30.450	12.100 26.050				*11.100 *24.350	9450 21.000	7210 290
-4500 mm -180 in.	kg lb			*12.900 *27.300	*12.900 *27.300						*9750 *21.250	*9750 *21.250	5790 230



ISO 10567



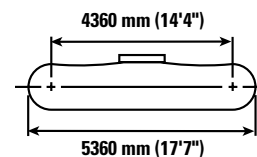
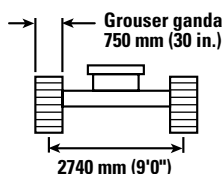
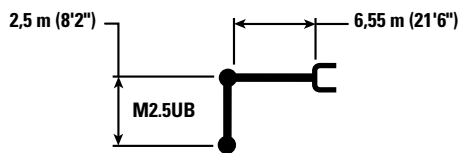
* Menunjukkan bahwa beban dibatasi berdasarkan kapasitas pengangkatan hidrolik daripada beban jungkit. Beban di atas memenuhi standar kapasitas pengangkatan hydraulic excavator ISO 10567:2007. Tidak melebihi 87 % kapasitas pengangkatan hidrolik atau 75 % beban jungkit. Bobot semua aksesoris pengangkatan harus dikurangi dari kapasitas pengangkatan di atas. Kapasitas pengangkatan didasarkan pada posisi alat berat di permukaan penyangga yang kokoh dan seragam. Penggunaan titik attachment work tool untuk memegang/mengangkat objek, dapat memengaruhi kinerja pengangkatan alat berat.

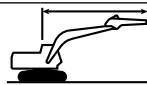










Kapasitas pengangkatan tetap dengan ± 5 % untuk semua track shoe yang tersedia.

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

Spesifikasi Hydraulic Excavator 349D2

Kapasitas Angkat Boom Massal (Undercarriage Tetap Panjang) – Counterweight: 9,0 mt (9,9 t) – Pengangkatan Berat – Nonaktif



		3000 mm/120 in.		4500 mm/180 in.		6000 mm/240 in.		7500 mm/300 in.				mm inci
												
7500 mm 300 in.	kg lb									*11.600 *25.650	11.350 25.600	7110 280
6000 mm 240 in.	kg lb					*12.750 *27.700	*12.750 *27.700	*11.400 *25.000	10.250 22.050	*11.200 *24.700	9150 20.300	8040 320
4500 mm 180 in.	kg lb			*18.850 *40.400	*18.850 *40.400	*14.200 *30.700	13.950 30.050	*12.000 *26.050	9950 21.400	*11.100 *24.400	8000 17.650	8600 340
3000 mm 120 in.	kg lb			*48.050	42.300	*15.800 *34.150	13.100 28.300	*12.700 *27.600	9550 20.550	*11.100 *24.450	7400 16.350	8880 350
1500 mm 60 in.	kg lb					*16.900 *36.500	12.500 26.950	*13.300 *28.800	9200 19.800	*11.200 *24.650	7250 15.900	8890 350
0 mm 0 in.	kg lb			*22.650 *49.250	18.550 39.850	*17.050 *36.950	12.150 26.200	*13.400 *29.000	8950 19.300	*11.300 *24.900	7400 16.350	8640 340
-1500 mm -60 in.	kg lb	*17.100 *39.050	*17.100 *39.050	*20.950 *45.500	18.600 40.000	*16.250 *35.200	12.100 26.050	*12.700 *27.300	8900 19.250	*11.350 *25.000	8100 17.850	8100 320
-3000 mm -120 in.	kg lb	*21.550 *46.950	*21.550 *46.950	*18.000 *39.000	*18.000 *39.000	*14.150 *30.450	12.300 26.450			*11.100 *24.350	9600 21.350	7210 290
-4500 mm -180 in.	kg lb			*12.900 *27.300	*12.900 *27.300					*9750 *21.250	*9750 *21.250	5790 230



ISO 10567



* Menunjukkan bahwa beban dibatasi berdasarkan kapasitas pengangkatan hidrolik daripada beban jungkit. Beban di atas memenuhi standar kapasitas pengangkatan hydraulic excavator ISO 10567:2007. Tidak melebihi 87 % kapasitas pengangkatan hidrolik atau 75 % beban jungkit. Bobot semua aksesoris pengangkatan harus dikurangi dari kapasitas pengangkatan di atas. Kapasitas pengangkatan didasarkan pada posisi alat berat di permukaan penyangga yang kokoh dan seragam. Penggunaan titik attachment work tool untuk memegang/mengangkat objek, dapat memengaruhi kinerja pengangkatan alat berat.

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

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

Spesifikasi Hydraulic Excavator 349D2

Kapasitas Angkat Boom Massal (Undercarriage Tetap Panjang) – Counterweight: 9,0 mt (9,9 t) – Pengangkatan Berat – Nonaktif

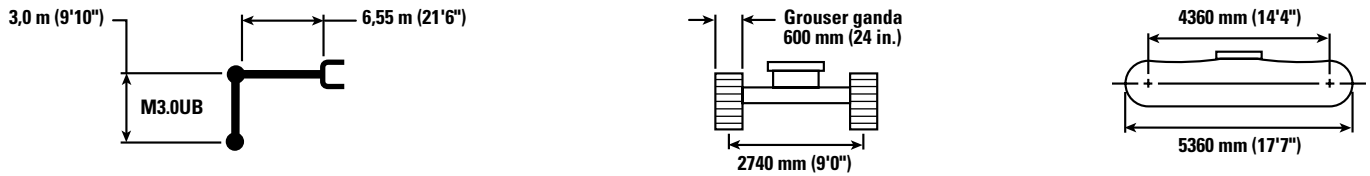


Diagram	3000 mm/120 in.		4500 mm/180 in.		6000 mm/240 in.		7500 mm/300 in.		9000 mm/360 in.		Diagram		mm inci
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
7500 mm 300 in.	kg lb						*10.600 23.400	10.300 21.850			*9200 20.350	*9200 20.350	7670 300
6000 mm 240 in.	kg lb						*10.700 23.400	10.200 21.850			*8950 19.750	8150 18.100	8540 340
4500 mm 180 in.	kg lb		*17.350 37.300	*17.350 37.300	*13.400 29.000	*13.400 29.000	*11.400 24.750	9800 21.100	*9900	7300	*9050 19.900	7200 15.900	9070 360
3000 mm 120 in.	kg lb		*21.050 45.250	19.650 42.450	*15.100 32.650	113.000 28.000	*12.250 26.550	9350 20.200	*10.600 23.000	7100 15.200	*9450 20.750	6700 14.750	9330 370
1500 mm 60 in.	kg lb		*21.700 49.800	18.450 39.700	*16.450 35.550	12.250 26.450	*12.950 28.050	8950 19.300	*10.850 23.500	6900 14.800	*10.150 22.350	6500 14.350	9340 370
0 mm 0 in.	kg lb		*23.000 49.900	18.000 38.750	*16.950 36.650	11.850 25.500	*13.250 28.700	8700 18.700	*10.750	6750	*10.600 23.350	6650 14.650	9100 360
-1500 mm -60 in.	kg lb	*16.950 38.350	*16.950 38.350	*21.750 47.150	18.000 38.650	*16.500 35.650	11.700 25.200	*12.900 27.800	8600 18.500		*10.700 23.550	7150 15.800	8600 340
-3000 mm -120 in.	kg lb	*24.700 53.650	*24.700 53.650	*19.250 41.650	18.200 39.150	*14.900 32.100	11.800 25.400	*11.300 24.000	8700 18.750		*10.650 23.400	8350 18.450	7760 310
-4500 mm -180 in.	kg lb			*14.950 31.900	*14.950 31.900	*11.300 23.700	*11.300 23.700				*9950 21.750	*9950 21.750	6480 260



ISO 10567



* Menunjukkan bahwa beban dibatasi berdasarkan kapasitas pengangkatan hidrolik daripada beban jungkit. Beban di atas memenuhi standar kapasitas pengangkatan hydraulic excavator ISO 10567:2007. Tidak melebihi 87 % kapasitas pengangkatan hidrolik atau 75 % beban jungkit. Bobot semua aksesoris pengangkatan harus dikurangi dari kapasitas pengangkatan di atas. Kapasitas pengangkatan didasarkan pada posisi alat berat di permukaan penyangga yang kokoh dan seragam. Penggunaan titik attachment work tool untuk memegang/mengangkat objek, dapat memengaruhi kinerja pengangkatan alat berat.

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

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

Perlengkapan Standar

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

ENGINE

- Engine Cat C13
- Memenuhi standar emisi EPA Tier 2 AS, Stage II UE, dan Tier 2 Cina
- Kemampuan kerja hingga ketinggian 2300 m (7500 ft)
- Filter udara seal radial (filter primer dan sekunder)
- Busi pijar (untuk start di cuaca dingin)
- Kontrol kecepatan engine otomatis dengan idle rendah sekali sentuh
- Paket pendingin ambien tinggi 52 °C (125 °F)
- Separator air dengan sensor indikator ketinggian air
- Radiator sirip bergelombang dengan ruang untuk membersihkan
- Travel dua kecepatan
- Pompa priming elektrik
- Pengukur diferensial tekanan bahan bakar
- ECO dan HHP

SISTEM HIDRAULIK

- Sirkuit regenerasi untuk boom dan stick
- Katup bantu hidraulik
- Katup peredam ayun bolak-balik
- Rem parkir ayun otomatis
- Katup reduksi pergeseran boom
- Perangkat penurun boom untuk cadangan
- Katup reduksi pergeseran stick
- Sirkuit hidraulik gerak lurus
- Filter balik hidraulik kinerja tinggi

KABIN

- Kabin bertekanan
- Kursi bersuspensi mekanis yang dapat disetel sepenuhnya
- Sandaran lengan yang dapat disetel
- Sabuk pengaman, memendek sendiri (lebar 51 mm [2 in.])
- Kaca depan terbagi dua 70/30
- Kaca jendela depan atas berlaminasi dan kaca jendela lainnya diperkeras
- Jendela pintu atas dapat digeser
- Kaca depan dapat dibuka dengan alat bantu
- Wiper dan washer kaca depan atas dipasang pada pilar
- AC dua tingkat (otomatis) dengan defroster (fungsi bertekanan)
- Layar LCD berwarna dengan informasi peringatan, penggantian filter/cairan, dan jam kerja
- Joystick tuas kontrol
- Tuas kontrol pengaktifan hidraulik (penguncian untuk semua kontrol)
- Pedal kontrol travel dengan tuas tangan yang dapat dilepas
- Dudukan radio (ukuran DIN)
- Siap untuk radio
- Catu daya 12 V – 2× maksimum 10 A
- Dua speaker stereo
- Tempat minuman
- Gantungan jaket
- Lubang atap yang dapat dibuka
- Matras lantai yang dapat dicuci

UNDERCARRIAGE

- Pelindung idler dan pemandu track bagian tengah
- Lubang penarikan di rangka dasar
- Track berpelumas gemuk

KELISTRIKAN

- Baterai (2 × 750 CCA)
- Alternator 75 amp
- Motor starter 24 V – 7,5 kW

LAMPU

- Lampu kerja boom kiri
- Lampu kerja kanan terpasang di kotak penyimpanan
- Lampu interior

KESELAMATAN & KEAMANAN

- Sistem pengamanan satu kunci Cat
- Kunci pintu dan kompartemen
- Klakson sinyal/peringatan
- Kaca spion
- Dinding api di antara engine dan ruang pompa
- Sakelar pematian darurat engine
- Pintu keluar darurat jendela belakang
- Sakelar pemutus baterai

COUNTERWEIGHT

- Counterweight 9,0 mt (9,9 t)

TEKNOLOGI

- Product Link
- Cat Electronic Technician data link

Perlengkapan Opsional

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

ENGINE

- Kit starter, cuaca dingin, -32 °C (-25,6 °F), heater blok atau eter
- Prafilter udara

SISTEM HIDRAULIK

- Opsi hidraulik bantu
- Sirkuit hammer, dioperasikan dengan pedal kaki
- Sirkuit gabungan dua arah, dioperasikan dengan pedal kaki
- Sirkuit gabungan dua arah, dioperasikan dengan joystick
- Sirkuit gabungan dua arah dengan tekanan sedang, dioperasikan dengan joystick
- Saluran hidraulik bantu untuk boom dan stick

UNDERCARRIAGE DAN PELINDUNG

- Shoe grouser ganda 600 mm (24 in.)
- Shoe grouser tripel 600 mm (24 in.)
- Shoe grouser ganda 750 mm (30 in.)
- Shoe grouser tripel 750 mm (30 in.)
- Shoe grouser tripel 900 mm (35 in.)
- Pelindung pemandu track panjang penuh (2 buah)
- Paket pelindung

LAMPU

- Lampu kerja yang dipasang di kabin
- Lampu boom yang dipasang di kanan untuk boom penjangkau

TEKNOLOGI

- Opsi Siap AccuGrade™ (ARO, AccuGrade™ Ready Option)

LINKAGE DEPAN

- Boom
 - Penjangkau 6,9 m (22'8")
 - Massal 6,55 m (21'6")
- Stick
 - Penjangkau 2,9 m (9'6")
 - Penjangkau 3,35 m (11'0")
 - Penjangkau 3,9 m (12'10")
 - Massal 2,5 m (8'2")
 - Massal 3,0 m (9'10")

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

A8HQ7227 (04-2014)
(Terjemahan: 05-2014)

© 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.

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

