

6015B

Shovel Hidraulik



Engine

Model Engine

Emisi

Daya Kotor – SAE J1995

Daya Bersih – SAE J1349

Cat® C27 ACERT™

Setara EPA EPA Tier 4 Final,
Setara Tier 2 atau Setara Tier 1

606 kW 813 hp

556 kW 746 hp

Bucket

Kapasitas Bucket Standar – Backhoe (Munjung 1:1) 8,1 m³ 10,6 yd³

Spesifikasi Kerja

Muatan Bucket 14,6 metrik ton 16 ton

Bobot kerja 140 metrik ton 154 ton

Fitur 6015B

Lebih Produktif

- Engine yang lebih bertenaga di kelasnya untuk waktu siklus yang lebih cepat.
- Ukuran bucket standar yang ditingkatkan dari 5110B untuk menyempurnakan kemampuan produksi.
- Kesesuaian pemuatan yang dioptimalkan dengan truk Cat 773, 775, dan 777.

Lebih Andal

- Penggunaan komponen Cat yang telah teruji secara ekstensif.
- Peningkatan ketahanan dari struktur 5110B yang kokoh.
- Sistem filtrasi yang ditingkatkan untuk memastikan kebersihan oli dan kinerja sistem hidrolik yang konsisten.

Lebih Efisien

- Float boom meregenerasi oli boom untuk mengurangi tuntutan engine.
- Teknologi kontrol engine terpadu Cat mendorong pembakaran bahan bakar yang efisien.
- Sistem pendinginan oli yang terpisah dari pendinginan engine, untuk lebih mendorong penghematan bahan bakar.
- Regenerasi energi swing melalui sirkuit swing loop tertutup.

Daftar Isi

Engine Bertenaga4

Kesesuaian Truk yang Dioptimalkan.....5

Bucket dan G.E.T. Cat

Peningkat Produktivitas6

Desain Kabin Cat yang Teruji8

Desain Undercarriage Cat.....10

Struktur yang Kokoh11

Teknologi Efisiensi Bahan Bakar12

Sistem Swing Loop Tertutup13

Sistem Hidraulik yang Efisiensi.....14

Peningkatan Keselamatan16

Solusi Teknologi Cat18

Teknologi Emisi20

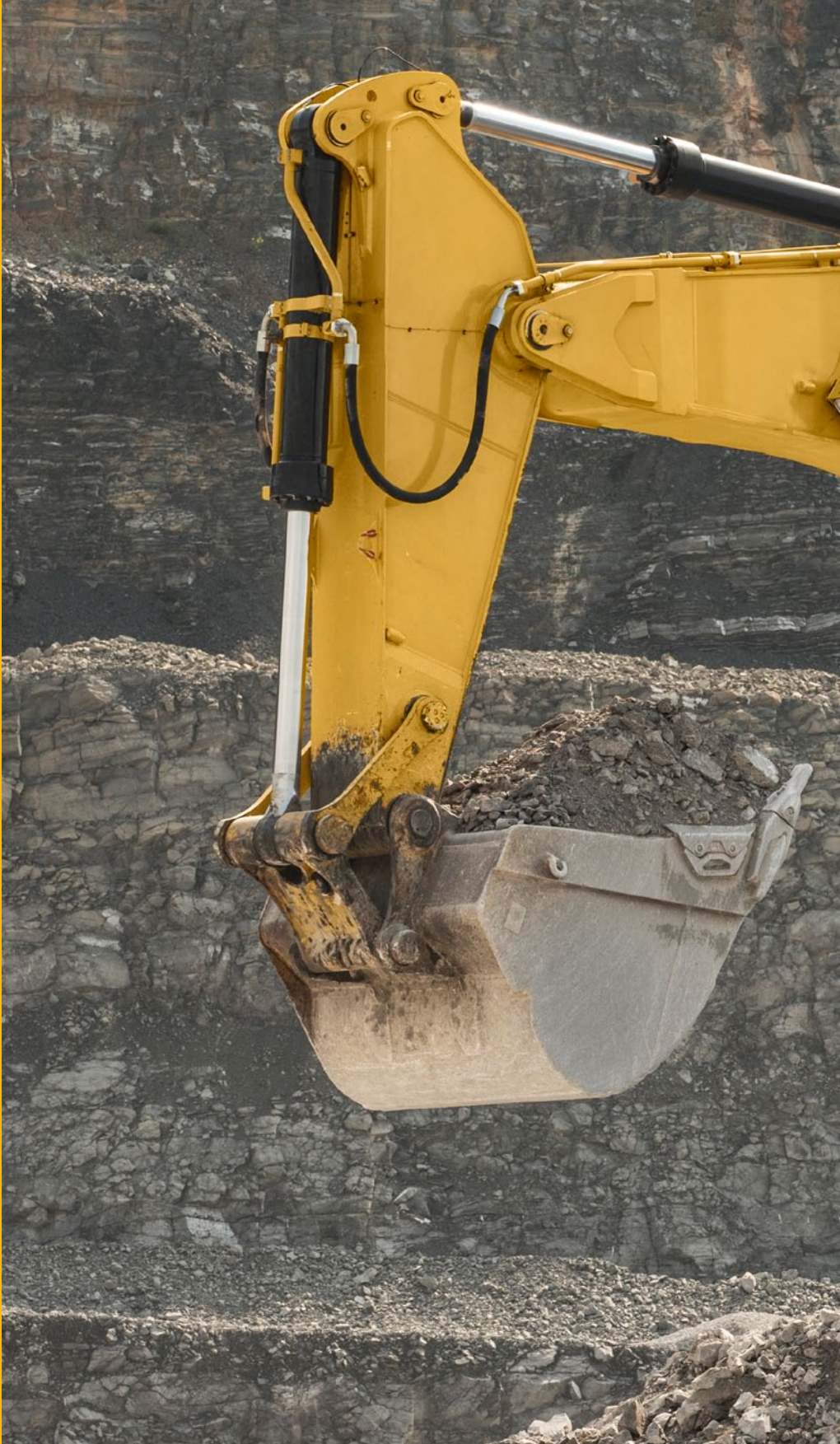
Keberlanjutan22

Dukungan Dealer yang Lancar23

Kemudahan Servis.....24

Spesifikasi Shovel Hidraulik.....26

Perlengkapan Opsional.....31



6015B – Memuat lebih banyak, menghasilkan lebih banyak



Shovel Hidraulik Cat 6015B baru memenuhi kebutuhan Anda untuk memindahkan lebih banyak material dengan biaya lebih rendah, sehingga Anda dapat mencapai target produksi, menepati komitmen, memenuhi tenggat waktu – dan memaksimalkan tingkat keuntungan Anda. Memuat lebih banyak, menghasilkan lebih banyak.

Engine Bertenaga

Engine bertenaga untuk siklus pemuatan yang lebih cepat



Engine Paling Bertenaga di Kelasnya, Menghasilkan Waktu Siklus Lebih Cepat, dan Produktivitas Lebih Tinggi

Menawarkan daya tetapan 606 kW (813 hp) melalui engine tunggal C27 ACERT, 6015B mampu menghasilkan waktu siklus yang terdepan di kelasnya dan produktivitas tiada tanding.

Engine Cat C27 ACERT yang Andal

Engine Cat C27 dengan Teknologi ACERT menghasilkan daya dan keandalan, memastikan kinerja terbaik, produktivitas tinggi, dan masa pakai yang luar biasa. Ketahanannya telah teruji pada aplikasi konstruksi berat, kuari/agregat, maupun tambang; keserbagunaan yang diperlukan dari shovel hidrolik 100 metrik ton (110 ton).

Teknologi ACERT

Pengembangan Teknologi ACERT dimulai dengan mencari cara yang lebih baik untuk mengurangi emisi engine diesel, dan mencapai puncaknya dalam terobosan desain engine yang revolusioner yang membakar bahan bakar lebih akurat daripada sebelumnya. Suhu pembakaran yang lebih rendah mengurangi emisi dan memperpanjang masa pakai pemantik, menghasilkan platform engine yang lebih padat daya. Teknologi ini juga membedakan waktu injeksi berdasarkan faktor-faktor seperti beban dan kecepatan engine untuk kinerja yang optimum dalam berbagai kondisi pengoperasian, termasuk pertambangan.

Dukungan Engine Cat di Seluruh Dunia

Engine kami sebaik layanan dan dukungan yang menyokongnya. Teknisi servis yang sangat terlatih dan berpengalaman di dealer lokal Cat Anda siap siaga dengan apa pun kebutuhan Anda, kapan pun dan di mana pun Anda membutuhkannya. Mereka mengenal engine Cat C27 luar dalam, sehingga mereka dapat mendiagnosis masalah dengan cepat dan menjaga 6015B Anda berjalan pada kinerja puncaknya.



Kesesuaian Truk yang Dioptimalkan

Didesain untuk memuat truk yang umum digunakan dalam aplikasi konstruksi berat, kuari, dan tambang

Potensi Laba Lebih Besar dengan Kesesuaian yang Dioptimalkan dengan Truk Non-Jalan Raya Cat

Dilengkapi dengan bucket standar besar, 8,1 m³ (10,6 yd³), 6015B didesain untuk memuat secara optimal ke truk Cat 773, 775, dan 777 yang populer, berturut-turut dengan 4, 5, dan 7 lintasan. Lebih hemat satu lintasan dibandingkan shovel dengan perlengkapan standar yang terkemuka di kelasnya. Jika dicapai secara konsisten, hasilnya lebih banyak material yang dipindahkan, dan laba yang lebih besar.

Keserbagunaan untuk Memuat Truk yang Paling Umum Ditemukan dalam Aplikasi Konstruksi Berat, Kuari/Agregat, dan Tambang

Dengan kemampuan untuk dipasangkan dengan truk yang paling umum ditemukan dalam aplikasi konstruksi berat, kuari/agregat, dan tambang berukuran kecil sampai sedang di seluruh dunia, 6015B menunjukkan keserbagunaan yang diperlukan dari shovel 100 metrik ton (110 ton) sebagai alat berat yang sesuai dan produktif untuk semua lingkungan ini.

Kesesuaian Pemuatan Cat 6015B dengan Truk Non-Jalan Raya/Truk Tambang Cat

	Seri 773	Seri 775	Seri 777
	55,5-56,5 metrik ton (61-62,3 ton)	65 metrik ton (71,7 ton)	90,4-96,9 metrik ton (100-106,9 ton)
6015B	4 lintasan	5 lintasan	7 lintasan

Bucket dan G.E.T. Cat Peningkat Produktivitas

Peningkatan produktivitas, efisiensi operasional, dan kemudahan servis



Kualitas dan Kinerja Peralatan Pengolah Tanah (G.E.T.) Dicapai dengan Lebih Mudah

Tingkatkan efisiensi dan produktivitas operasional Anda dengan Cat G.E.T. C70 yang dipasang tanpa palu yang didesain khusus untuk shovel pertambangan hidrolik 6015B. Dengan mendesain G.E.T. sendiri, kami mampu berfokus pada produksi, alih-alih fokus pada komponen, untuk mengoptimalkan kinerja di seluruh alat berat. Dan seperti semua Cat G.E.T., alat berat ini didukung penuh oleh dealer Cat lokal Anda.

- **Waktu kerja lebih lama:** Cukup putar 180 derajat untuk mengunci dan membuka kunci.
- **Pemasangan dan pelepasan yang aman:** Tanpa pin yang harus dikeluarkan; penahan terpasang pada tip.
- **Penggantian cepat dan mudah:** Tidak memerlukan alat khusus untuk menyervis sistem tanpa palu ini.
- **Pemasangan mudah:** Tidak perlu dirakit.



Bucket Cat Meningkatkan Produktivitas

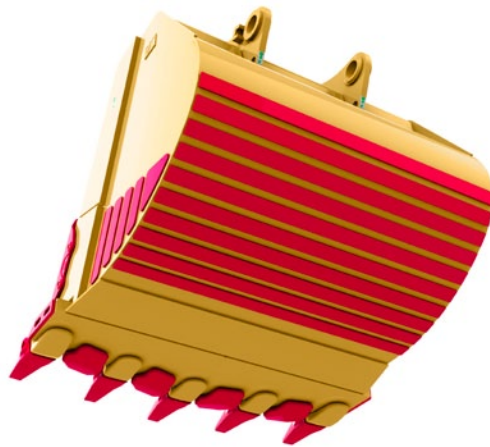
Bucket Cat didesain agar cocok dengan shovel pertambangan Cat 6015B, menghasilkan muatan optimal dan efisiensi alat berat sekaligus melindungi investasi Anda. Permukaan bucket yang akan aus dilindungi dengan material aus yang dapat diganti untuk memperpanjang masa pakai bucket. Bucket Cat mudah direkondisi, dengan semua suku cadang tersedia lewat dealer Cat Anda. Percayakan pada Cat untuk masa servis yang lama tanpa beban berlebihan.

Fitur Utama

- Disesuaikan agar cocok dengan shovel hidrolik 6015B dan aplikasi Anda.
- Dilindungi dengan material abrasi tinggi yang disesuaikan dengan karakteristik aus aplikasi Anda.
- Dapat direkondisi, dengan semua komponen aus (diperlihatkan dengan warna merah) tersedia sebagai suku cadang servis.

Bucket Tugas Umum

Bucket tugas ringan disesuaikan untuk material dengan kerapatan rendah, menawarkan muatan maksimum dalam aplikasi tugas umum seperti di lapisan tanah atas.



Bucket Tugas Berat

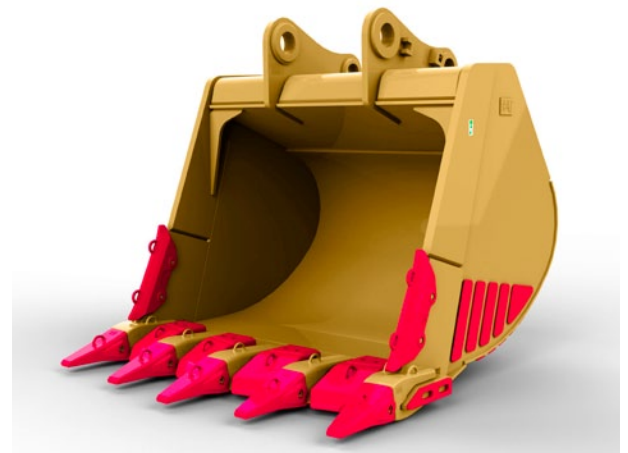
Bucket Tugas Berat sesuai untuk batu dan tanah yang kurang rapat. Paket keausan Tugas Berat mencakup selubung tepi untuk melindungi sepenuhnya tepi bucket dan memiliki batang aus yang diperkeras di area keausan tertinggi.

Bucket Tugas Ekstrem

Bucket Tugas Ekstrem dilengkapi dengan perlindungan terkuat untuk digunakan pada batu rapat dan kondisi penggalian yang agresif. Bucket dilengkapi selubung tepi serta material aus yang diperkeras di seluruh permukaan bucket.

Bucket Batubara

Bucket Batubara untuk 6015B menggunakan paket keausan Tugas Umum dengan pelindung di area yang paling kritis dan disesuaikan dengan kerapatan batubara guna menghasilkan produktivitas optimum.



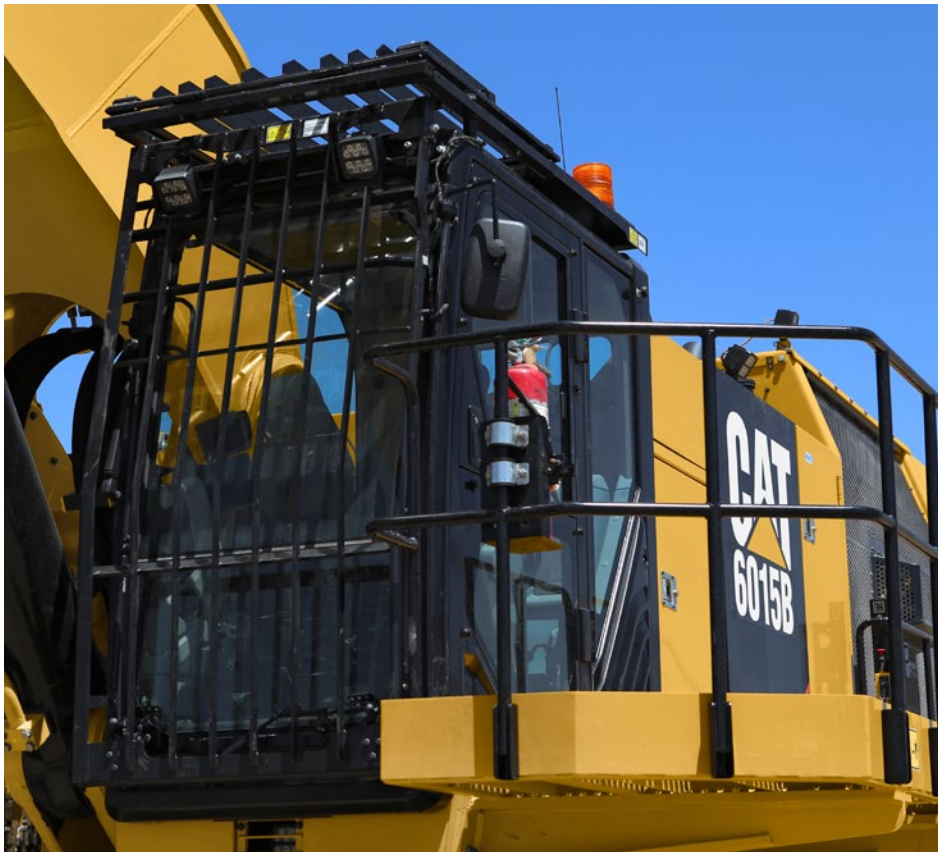
Spesifikasi Bucket 6015B

Alat Berat	Tipe Bucket	No. Komponen	Kepadatan Material		Kapasitas		Lebar		Bobot		Paket Keausan	Jumlah Tip	GET
			t/m ³	lb/yd ³	m ³	yd ³	mm	in.	kg	lb			
6015B	Tugas Umum	472-6080	1,75	2950	7,4	10,0	2306	91,0	6387	14.081	Tugas Umum	4	C70
		472-5966	1,65	2781	8,6	11,0	2632	104,0	7111	15.677	Tugas Umum	5	C70
	Tugas Berat	472-6034	1,80	3034	6,6	8,6	2356	93,0	6752	14.886	Tugas Berat	4	C70
		472-5947	1,80	3034	8,1	10,6	2682	106,0	7528	16.596	Tugas Berat	5	C70
	Tugas Ekstrem	458-3475	1,80	3034	5,8	7,6	2154	85,0	7754	17.095	Tugas Ekstrem	4	C70
		458-3407	1,80	3034	7,4	9,7	2682	106,0	8636	19.039	Tugas Ekstrem	5	C70
	Batubara	472-6127	1,00	1685	10,4	13,6	3040	120,0	7464	16.455	Tugas Umum	8	K150
	Tugas Berat	472-6034	1,80	3034	6,6	8,6	2356	93,0	6752	14.886	Tugas Berat	4	C70
		472-5947	1,80	3034	8,1	10,6	2682	106,0	7528	16.596	Tugas Berat	5	C70



Desain Kabin Cat yang Teruji

Kesan dan tampilan konstruksi kabin HEX yang telah dikenal; kekokohan dan ketahanan untuk aplikasi berat



Desain yang Teruji dan Andal, Bahkan dalam Aplikasi Terberat

Versi kabin Cat HEX yang dimodifikasi, kabin 6015B telah mencatat ratusan ribu jam penggalian dalam aplikasi berat di seluruh dunia. Percayalah bahwa kabin ini akan memenuhi kebutuhan aplikasi Anda, serta kenyamanan dan persyaratan keselamatan operator.

Mengoptimalkan Kewaspadaan Operator atas Situasi dengan Visibilitas Kabin yang Unggul

- Jendela besar dan lebar menawarkan visibilitas ke sekeliling yang luar biasa.
 - Kaca depan yang dapat ditarik terbuat dari kaca laminasi standar yang menyediakan area pandang besar.
 - Kaca depan bawah membuat Anda dapat melihat track.
 - Jendela polikarbonat besar di sisi kanan menyediakan visibilitas yang baik ke seluruh alat berat.
 - Kaca depan atas dari kaca yang diperkeras dapat digeser terbuka untuk ventilasi yang sangat baik.
 - Jendela atap polikarbonat membuat pandangan tidak terhalang ke atas.
- Beberapa lampu LED berkekuatan tinggi yang ditempatkan secara strategis untuk pencahayaan maksimum area penggalian dalam kondisi yang gelap (Juga tersedia lampu LED).
- Wiper tugas berat memastikan visibilitas yang baik dalam kondisi cuaca yang buruk.

Memaksimalkan Kewaspadaan dan Efektivitas Operator dengan Fitur Kenyamanan Terdepan

- Lingkungan kabin bertekanan penuh yang sangat tenang.
- Kursi bersuspensi yang dapat disetel penuh dilengkapi dengan penyetelan tinggi dan berat, penyangga punggung bawah, sandaran lengan/pergelangan lebar, dan sabuk pengaman memendek sendiri untuk kenyamanan dan menyangga tubuh operator sepenuhnya.
- Kontrol ergonomis dengan tinggi konsol joystick yang dapat disetel, terpisah dari kursi, sesuai dengan preferensi operator.
- Tampilan layar sentuh warna serbaguna tujuh inci yang baru menyederhanakan antarmuka operator secara drastis.
 - Navigasi intuitif dengan teks dalam bahasa pilihan memungkinkan operator mengubah parameter tertentu pengoperasian alat berat dan memonitor kondisi alat berat cukup dengan sentuhan jari.
- Sistem kontrol iklim otomatis penuh dengan AC, heater, dan defroster, menjaga temperatur yang konstan di dalam kabin untuk kenyamanan pengoperasian dalam segala kondisi cuaca.
- Bodi dan platform kabin dengan pres dinding ganda dipasang ke riser kabin dengan dudukan berperedam karet untuk mengurangi kebisingan, getaran, dan kelelahan operator.
- Kontrol elektro-hidraulik yang responsif memungkinkan manuver dengan yakin dan akurat untuk kemampuan produksi tinggi dan meminimalkan kelelahan operator.
- Tidak adanya saluran hidraulik di dalam kabin membuat lingkungan menjadi sejuk, bersih, tenang, dan tidak berbau.

Desain Undercarriage Cat

Stabilitas, kemudahan manuver, kapasitas angkat, dan umur komponen yang ideal



Track Didesain untuk Aplikasi Benturan Tinggi dan Banyak Bergerak, Seperti Tambang dan Konstruksi Berat

Desain Track Ber-Seal dan Berpelumas Gemuk dengan Positive Pin Retention (PPR) eksklusif Cat mencegah pergeseran pin dan keretakan sambungan untuk keandalan seal dan masa pakai track maksimum.

- Menahan kelonggaran ujung dan pergerakan sambungan pada pin.
- Mengendalikan gerakan seal secara ketat untuk umur keausan pin/bushing internal yang panjang.
- Mencegah pembentukan fatigue dan retakan dengan sambungan track yang didesain ulang dan lebih kuat.

Sambungan track ini sama dengan yang digunakan pada dozer D11 kami yang populer, yang semakin memperkuat keandalan dan ketahanannya dalam aplikasi ekstrem dan tingkat pergerakan yang tinggi.

Komponen Undercarriage yang Lebih Tahan Lama

- Keausan slide idler yang seimbang dan umur komponen yang lebih lama merupakan hasil dari pipa dorong mengambang.
- Sistem penggerak rendah aus melalui gigi sprocket kualitas tinggi dan melalui pengerasan induksi.
- Pelindung track penuh tersedia untuk perlindungan yang lebih baik pada roller bawah.

Kemudahan Servis yang Unggul

- Sistem tegangan track otomatis merupakan desain sederhana yang tidak memerlukan penyesuaian manual.
- Track PPR mudah diservis dengan sambungan induk. Memudahkan pelepasan dan pemasangan undercarriage.

Kinerja Crawler yang Andal

- Mencegah keausan yang tidak perlu dan membantu mempermudah penegangan track melalui tiga roller carrier.
- Pemandu track yang luar biasa melalui track standar memandu keseluruhan panjang crawler.
- Motor travel dan kotak roda-gigi terlindung dengan baik oleh penutup baja kokoh, dengan pintu servis terpadu untuk memudahkan akses servis.



Struktur yang Kokoh

Ketahanan teruji yang dapat diandalkan

Struktur Besar dan Kokoh yang Didesain dan Diproduksi agar Tahan terhadap Kondisi Penggalian Terkeras Anda

Untuk memperpanjang masa pemakaian dan memastikan bahwa 6015B Anda terus berproduksi, struktur kami dirancang agar tahan lama dan dapat diandalkan. Kinerja lebih baik dalam kondisi penggalian yang keras, yang Anda hadapi setiap hari dicapai melalui pemilihan baja berkekuatan tinggi dan pengecoran yang kokoh, yang berpadu bersama dan bebas tegangan termal, untuk menciptakan selubung eksternal yang andal.

- Dibuat dari baja berkekuatan tinggi untuk ketahanan.
- Las penetrasi penuh, profil, dan ground pada titik-titik sambung kritis.
- Inspeksi MT, UT, dan Sinar X pada las yang dipilih untuk memastikan kualitas.

Linkage Depan yang Tahan Lama, Kokoh dan Kuat, Namun Cukup Ringan untuk Waktu Siklus yang Cepat

Boom dan stick 6015B menggunakan baja tensil tinggi dan pengecoran kokoh, yang disambung dan dilepaskan tegangannya secara termal, untuk masa pakai dan ketahanan struktural yang optimal terhadap benturan dan keausan dalam kondisi penggalian yang sulit.

- Desain berpenampang kotak menghasilkan kekokohan dan kekuatan yang tiada tanding.
- Struktur yang dilepaskan tegangannya secara termal mengurangi tegangan residual untuk memperpanjang masa pakai struktural.
- Pengecoran dengan perlakuan panas digunakan di area kaki boom untuk menangani beban boom bergaya tinggi.
- Pengecoran tugas berat di area beban tinggi menambahkan kekuatan dan ketahanan yang luar biasa.

Stabilitas Swing dan Umur Komponen yang Lebih Andal

Untuk mencapai stabilitas yang unggul, memperpanjang umur komponen, dan pada akhirnya memperbaiki waktu kerja alat berat, sistem swing kami mencakup roller bearing silang yang unik dengan roda-gigi internal ber-seal yang terhubung ke sistem pelumasan otomatis.

Kekuatan dan ketahanan struktural yang sangat baik dicapai dengan memasang bearing swing langsung ke carbody 6015B, untuk menghilangkan pengelasan collar.

Melindungi dari keausan permukaan, serta mempertahankan kekokohan struktural pada bodi bearing utama, ring bearing swing 6015B terbuat dari baja khusus dengan perlakuan panas, dan pengerasan induksi pada permukaan kontak.

Struktur Diuji dan Divalidasi Penuh

Semua struktur 6015B telah diuji dan divalidasi secara penuh di lokasi pengujian canggih kami di Tucson, AZ (AS).



Teknologi Efisiensi Bahan Bakar

Biaya bahan bakar lebih rendah;
Biaya total kepemilikan lebih rendah

Efisiensi Bahan Bakar Terdepan dengan Teknologi Manajemen Daya Eksklusif Cat

Teknologi kontrol engine terpadu Cat menjaga engine tetap bekerja pada atau mendekati kecepatan tetapan untuk mempertahankan keseimbangan daya dan efisiensi bahan bakar yang optimal. Teknologi ini mencegah penurunan besar pada kecepatan engine, yang diikuti dengan kecepatan berlebih, yang sering teramati pada peralatan lama. Teknologi ini memberikan manfaat berikut:

- Mengestimasi kebutuhan bahan bakar, berdasarkan kecepatan dan torsi engine, dan torsi alat berat yang diperlukan, berdasarkan beban hidraulik (pompa dan kipas). Teknologi ini memastikan pengaturan engine yang lebih cepat dan lebih konsisten dengan mencegah seretan, yang, pada akhirnya, mengurangi konsumsi bahan bakar.
- Mengurangi output pompa hidraulik untuk mencegah seretan engine, berdasarkan torsi engine yang tersedia, kecepatan engine yang diinginkan, kecepatan engine sebenarnya, dan perkiraan beban hidraulik. Teknologi ini menghasilkan tenaga pada fungsi alat berat yang membutuhkannya untuk memindahkan material dengan cepat dan efisien.



Sistem Swing Loop Tertutup

**Memuat lebih banyak material, dengan biaya lebih rendah,
dengan kemampuan pemulihan energi**

Efisiensi yang Lebih Besar Melalui Pemulihan Energi

Energi kinetik yang diperoleh selama gerakan ayun dikembalikan ke sistem selama perlambatan, untuk menyediakan lebih banyak tenaga guna menggerakkan pompa utama dan bantu. Energi disimpan selama perlambatan, karena pengereman terjadi secara hidrostatik dengan kontrol pemindahan pompa, bukan membuang aliran melalui katup pengereman seperti dalam sistem swing sirkuit terbuka.

Penghematan Energi Selama Percepatan

Energi disimpan selama gerakan ayun melalui kontrol kecepatan, untuk memastikan hanya aliran oli minimum yang diperlukan yang digunakan pada setiap waktu, serta menghasilkan percepatan dan perlambatan yang halus untuk siklus yang cepat.

Sistem Hidraulik yang Efisien

Kinerja yang efisien dari sistem yang andal, bersih, dan responsif



Penghematan Bahan Bakar sebagai Hasil Efisiensi Energi Terbaik di Kelasnya

Penggunaan pompa hidraulik yang lebih efisien, kerugian energi yang berkurang, dan penghematan bahan bakar yang meningkat direalisasikan dengan teknologi proporsi aliran otomatis kami yang inovatif.

- Penghematan bahan bakar tambahan berkat fitur float boom, dengan regenerasi oli boom untuk mengurangi permintaan engine dan meningkatkan efisiensi energi.

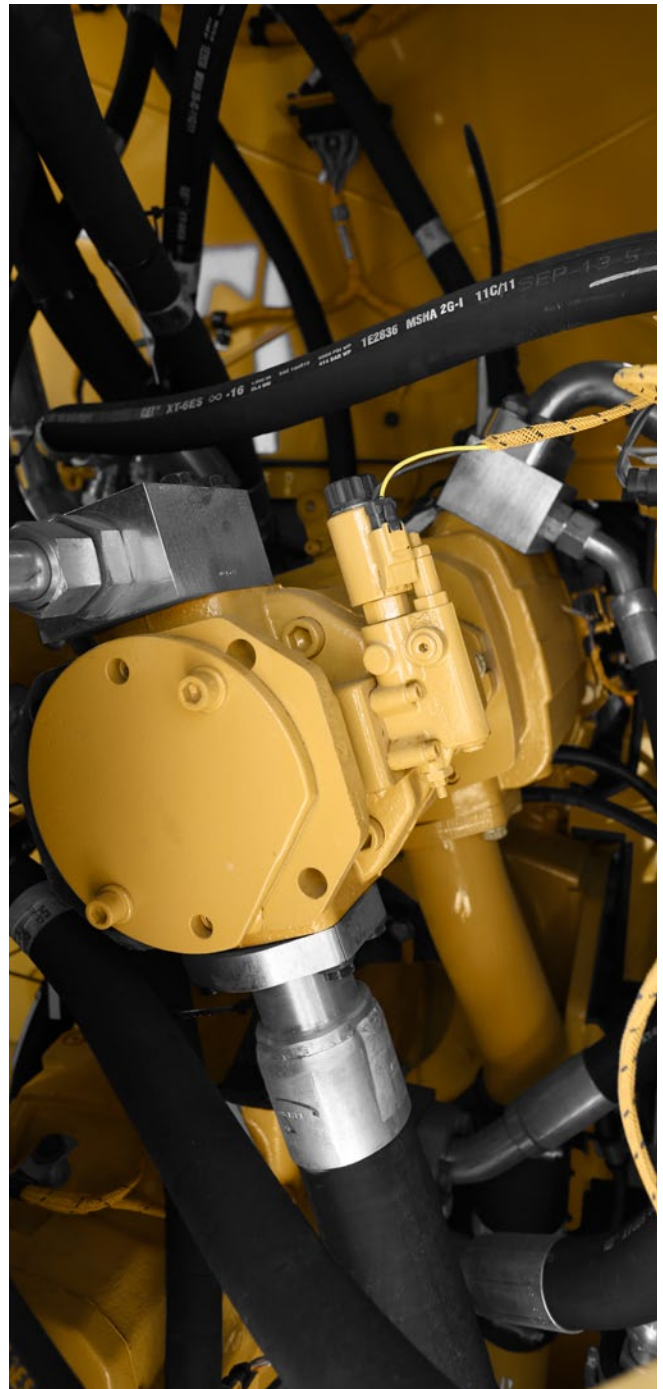
Operasi mulus, efisien, dan kemudahan kontrol dimungkinkan oleh teknologi Cat Proportional Priority Pressure Compensating (PPPC) kami. PPPC memastikan aliran yang proporsional, sesuai permintaan, sehingga masing-masing fungsi – boom, stick, dan bucket – otomatis diprioritaskan selama operasi simultan.

Efisiensi hidraulik yang dimaksimalkan dicapai melalui sistem aliran sesuai permintaan kami, yang didesain dengan empat pompa; tiga untuk implement dan travel, dan satu untuk swing. Kompensasi tekanan dan aliran hanya memberikan aliran yang dibutuhkan untuk mengurangi terbentuknya panas dan keausan komponen.

Kebersihan Oli yang Konsisten untuk Kinerja Sistem Hidraulik yang Dapat Diandalkan

Desain sistem hidraulik telah dioptimalkan untuk kinerja puncak dan keandalan, dengan desain sistem filtrasi baru.

- Alat berat dilengkapi dengan filtrasi oli balik dan tekanan tinggi standar.
- Kidney loop terpisah memfasilitasi filtrasi kontinu dan kebersihan oli yang optimal sepanjang waktu, sehingga dapat mendukung sistem hidraulik.



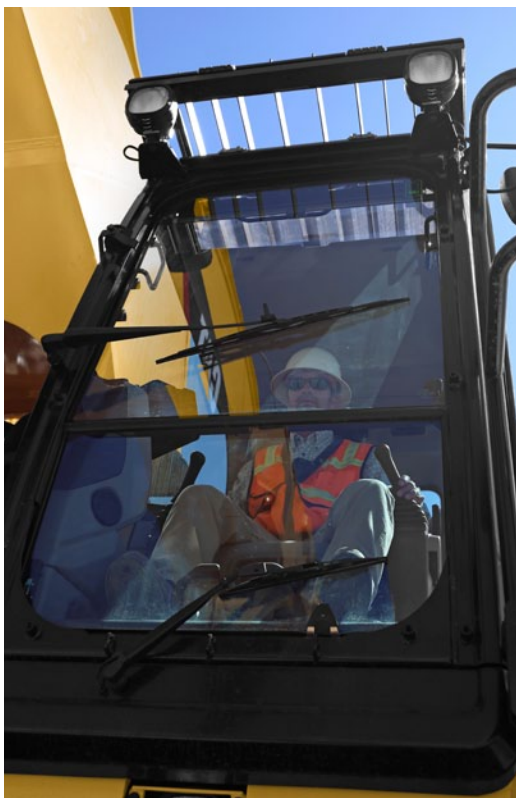
Pendinginan Oli yang Efisien

Sistem pendinginan oli kami terpisah dari pendinginan engine untuk memaksimalkan efisiensi hidraulik, sehingga dapat menghadirkan pendinginan sesuai permintaan.

Kipas kecepatan variabel dengan kontrol temperatur menghasilkan pendinginan sesuai permintaan guna menjaga temperatur cairan hidraulik yang optimal, demi meningkatkan penghematan bahan bakar.

Peningkatan Keselamatan

Didesain dengan keselamatan Anda sebagai prioritas utama kami



Dengan komitmen yang sama terhadap keselamatan, dan didorong oleh komitmen kami terhadap Nol Bahaya, kami bekerja tanpa lelah untuk merancang alat berat seaman mungkin untuk melindungi aset Anda yang paling berharga, yakni karyawan Anda.

Beberapa contoh fitur peningkatan keselamatan pada shovel tambang hidrolik Cat 6015B mencakup hal berikut ini:

Lingkungan Operator

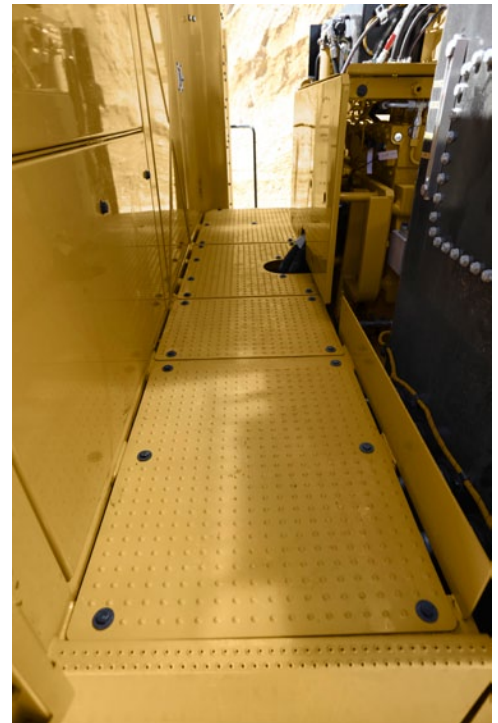
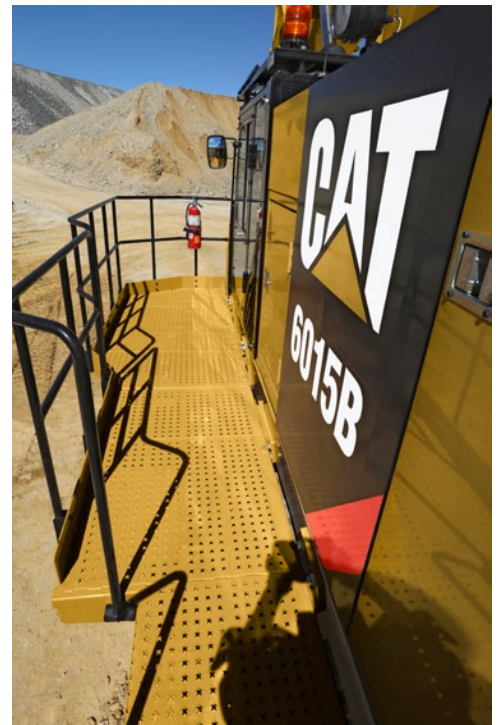
- Mengoptimalkan kewaspadaan operator atas situasi serta pemosisian alat berat dan pemuatan truk secara aman berkat visibilitas kabin yang sangat baik dan kaca spion besar yang dipasang di posisi ideal.
- Beberapa titik jalan keluar yang aman ke samping atau depan alat berat.
- Kabin dilengkapi dengan palu darurat untuk jalan keluar yang cepat dan kemudahan akses ke tangga darurat.
- Berbagai lampu diposisikan secara optimal untuk visibilitas yang baik selama pengoperasian dalam kondisi gelap.
- Kabin bersertifikasi FOPS dengan kaca depan yang dilengkapi kaca pelindung.
- Penempatan gagang pintu kabin secara ergonomis untuk mencegah perlunya membungkuk dan risiko cedera saat memasuki kabin.

Akses Alat Berat

- Titian lebar yang terbuat dari pelat pijakan ekstrusi memfasilitasi akses servis yang lebih aman ke seluruh alat berat, termasuk hidrolik, pintu servis engine, dan ruang engine/pompa.
- Bergerak dengan aman di sekitar alat berat berkat lantai yang anti-selip, perubahan ketinggian titian yang dibatasi (langkah naik/turun), dan bahaya tersandung yang diminimalkan.
- Besi pegangan dan pijakan memberi operator dan petugas perawatan tiga titik kontak di sepanjang waktu.
- Keluar cepat dari alat berat di saat darurat berkat tiga cara jalan keluar.
- Tangga naik 45 derajat opsional.
- Kemampuan untuk menurunkan tangga naik dari permukaan tanah jika terjadi keadaan darurat.

Pemadaman Kebakaran dan Pencegahan Luka Bakar

- Ruang pompa dan ruang engine dipisahkan oleh sekat agar oli hidrolik terlindungi dengan lebih baik.
- Pelindung kabel dan selang yang disempurnakan untuk meningkatkan keselamatan.



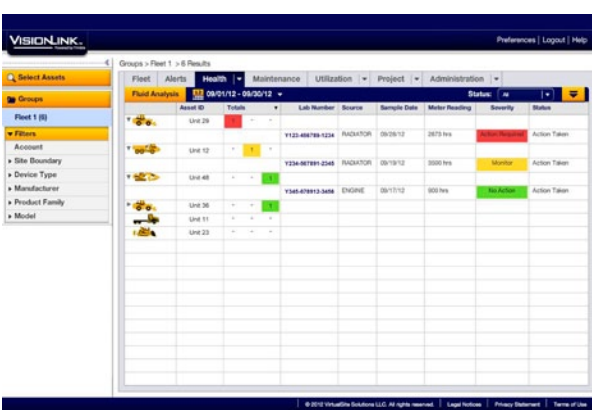
Sistem Kelistrikan

- Perawatan kelistrikan yang aman didukung oleh sakelar pemutus baterai.

Pemadaman Darurat

- Akses ke sakelar pemadaman engine dari permukaan tanah, ruang engine dan pompa, serta kabin memungkinkan pemadaman cepat dalam situasi darurat.

Mengembangkan lokasi kerja Anda
demi keselamatan dan produktivitas lebih tinggi



Bertujuan untuk meningkatkan produktivitas dan profitabilitas shovel hidrolik 6015B Anda, kami kini menawarkan solusi Cat MineStar™, Product Link™, dan VIMS™ untuk memenuhi kebutuhan spesifik Anda di lokasi.

Hindari tindakan mengira-ngira dalam manajemen peralatan dengan kemampuan monitoring jarak jauh Product Link.

- ## Sistem Manajemen Informasi Penting (VIMS, Vital Information Management System)

Terhubung langsung ke alat berat Anda untuk mengakses berbagai informasi sensor dan data alat berat yang ditingkatkan.

-



Cat MineStar System

Dalam membantu Anda meraih tujuan untuk meningkatkan keselamatan lokasi tambang, memperbaiki efisiensi, mengurangi biaya pengoperasian, dan meraih profitabilitas yang lebih besar, Cat MineStar System menyediakan rangkaian produk teknologi pertambangan yang paling lengkap untuk industri ini. Penawaran ini meliputi sejumlah set kemampuan yang dapat dikonfigurasi – Fleet, Terrain, Detect, Health, dan Command – yang memungkinkan Anda menyesuaikan sistem dengan kebutuhan lokasi tambang Anda. Cat MineStar System membantu Anda mengelola semuanya dari pelacakan material hingga manajemen armada secara langsung, sistem kondisi alat berat, peralatan otonom, dan lain-lain.

Cat 6015B telah "siap untuk MineStar" dan mampu menggunakan keempat set kemampuan Cat MineStar System; Health adalah fungsi yang terintegrasi penuh, sementara Fleet, Terrain for Loading, dan Detect adalah opsi retrofit.

• Health

Health menyediakan data kondisi dan pengoperasian alat berat berbasis kejadian untuk seluruh armada Anda. Kemampuannya meliputi monitoring kesehatan peralatan dan aset secara komprehensif, dengan berbagai jenis alat diagnostik, analitis, dan pelaporan.

• Fleet

Fleet memfasilitasi pelacakan, penugasan, dan manajemen produktivitas alat berat secara langsung, dengan gambaran menyeluruh semua operasi aset Anda dari mana saja di dunia.

• Terrain

Terrain memungkinkan pengelolaan dengan presisi tinggi untuk operasi pengeboran, dragline, perataan, dan pemuatan dengan menggunakan teknologi pemandu. Terrain meningkatkan produktivitas alat berat dan memberikan umpan balik secara langsung kepada operator guna meningkatkan efisiensi.

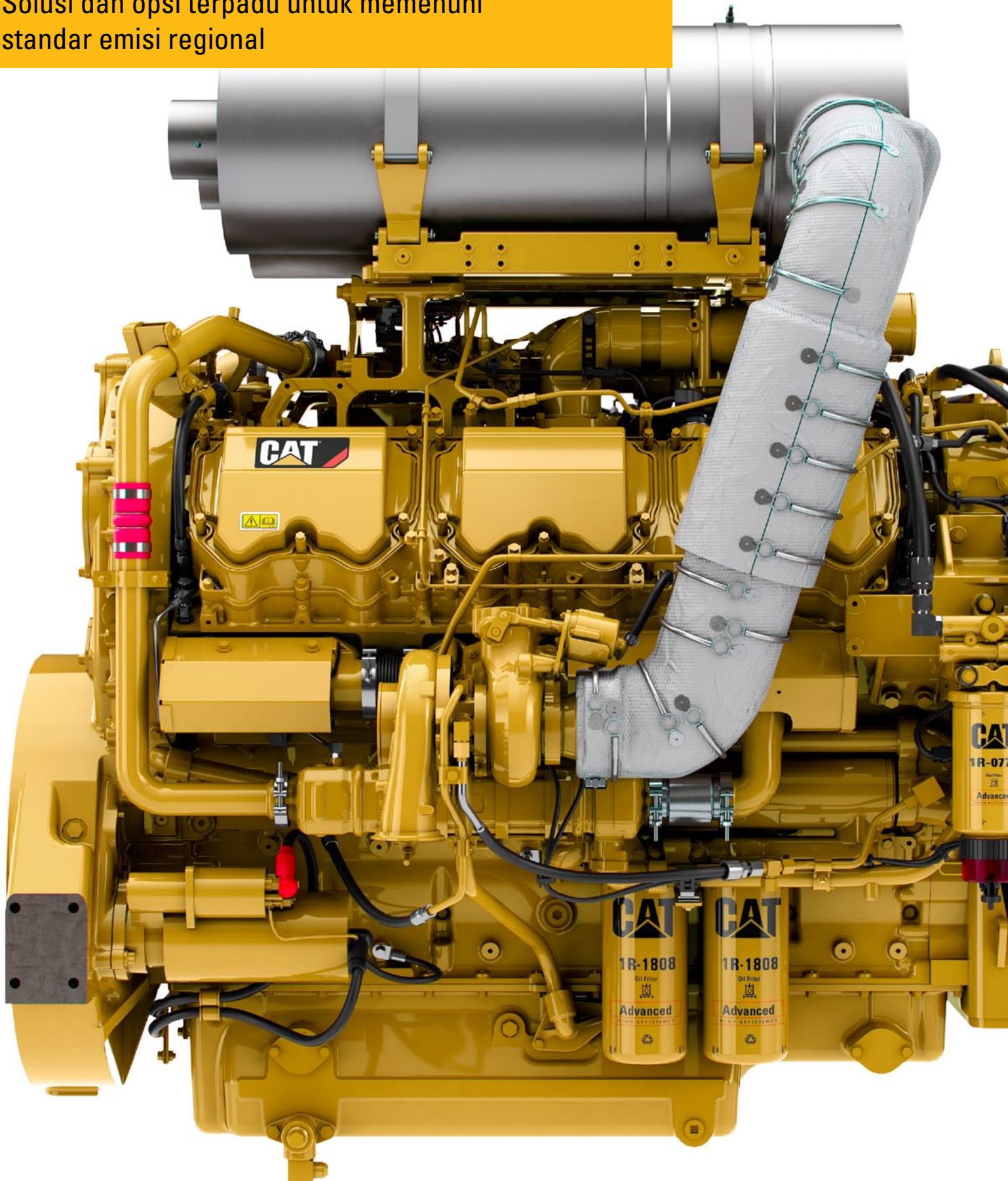
• Detect

Detect memfasilitasi peningkatan kesadaran operator alat berat untuk meningkatkan keselamatan di lokasi, melalui kombinasi radar, layar di dalam kabin, dan beberapa kamera.

Silakan hubungi dealer lokal Anda untuk informasi lebih lanjut tentang MineStar untuk 6015B.

Teknologi Emisi

Solusi dan opsi terpadu untuk memenuhi standar emisi regional



Opsi Engine Tier 4 untuk Operasi di Amerika Utara

Engine C27 ACERT pada shovel hidrolik 6015B memenuhi standar emisi Tier 4 Final dan dapat diandalkan untuk bekerja secara produktif dan ekonomis pada aplikasi konstruksi berat, kuari/agregat, dan tambang. Engine ini menghasilkan daya dan torsi yang dibutuhkan untuk kinerja optimal dan siklus cepat.

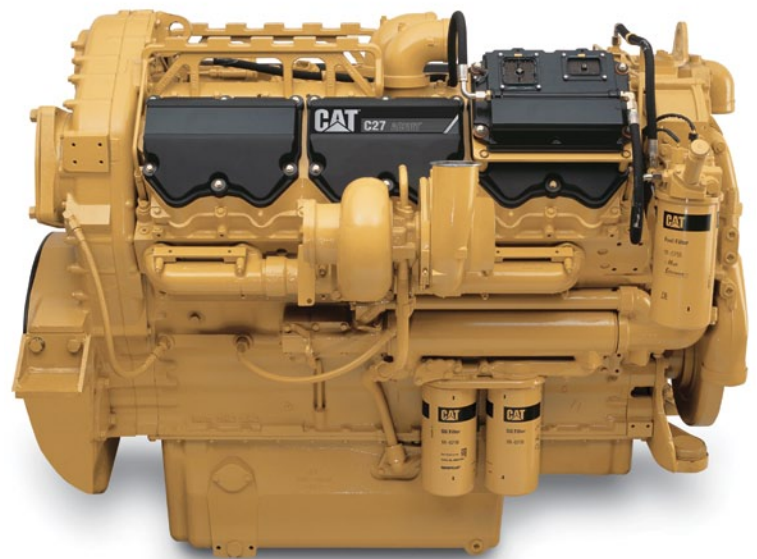
Cat 6015B memenuhi standar emisi Tier 4 Final di Amerika Serikat dan Kanada dengan menggunakan:

- Sistem Reduksi NO_x Cat yang menangkap dan mendinginkan sedikit gas buang, lalu mengembalikannya ke ruang pembakaran yang akan menurunkan suhu pembakaran dan mengurangi emisi NO_x.
- Katalis Oksidasi Diesel (DOC, Diesel Oxidation Catalyst) – menggunakan proses kimia yang disebut oksidasi untuk mengondisikan gas buang agar memenuhi standar emisi.
- Sistem Bahan Bakar MEUI™-C menghasilkan peningkatan efisiensi bahan bakar, sekaligus menurunkan emisi NO_x lebih lanjut.

Diperlukan Bahan Bakar Diesel Sulfur Ultra-Rendah (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) dan Oli Abu Rendah. Cairan buang diesel tidak diperlukan.

Opsi Engine Setara Tier 1 atau Tier 2 Tersedia untuk Operasi di Negara dengan Regulasi yang Lebih Longgar

Terdapat dua pengaturan engine yang tersedia untuk pasar di luar AS dan Kanada; penawaran bersertifikasi Cina Non-Jalan Raya III yang setara dengan Tier 2, serta penawaran konsumsi bahan bakar yang dioptimalkan yang setara dengan Tier 1.





Keberlanjutan

Standar yang lebih tinggi untuk hari esok yang lebih baik

Memenuhi kebutuhan hari ini tanpa mengorbankan kebutuhan hari esok adalah tujuan untuk semua alat berat Cat. Komitmen untuk membantu Anda beroperasi dengan aman dan berkelanjutan ditegaskan dalam desain shovel tambang hidrolik 6015B.

Cat 6015B baru menawarkan sejumlah manfaat keberlanjutan:

Emisi

Cat 6015B tersedia dengan engine C27 ACERT yang memenuhi standar emisi Tier 4 Final guna mengurangi emisi untuk pasar Amerika Utara.

Pengaturan isokron yang digunakan pada engine 6015B menjaga engine tetap bekerja pada kecepatan yang ideal di semua aplikasi beban. Hal ini berarti lebih sedikit bahan bakar yang dibakar. Ideal untuk lingkungan, dan keuntungan Anda.

Kontrol Kecepatan Engine Otomatis menurunkan rpm engine ketika alat berat tidak bekerja dalam jangka waktu tertentu, mengurangi kebisingan dan emisi engine, serta menghemat bahan bakar.

Peredaman Kebisingan

Pengurangan tingkat kebisingan terhadap operator dan orang di sekitar mengakibatkan dampak yang lebih kecil pada komunitas tempat 6015B beroperasi.

Kabin 6015B menghadirkan lingkungan kerja yang tenang bagi operator.

Rekondisi

Kurangi penggunaan energi dan konsumsi material Anda dengan desain alat berat yang memungkinkan rekondisi.

Servis

Titik pengisian cairan servis yang dapat diakses di permukaan tanah memastikan penggantian cairan alat berat yang cepat, mudah, dan aman.



Dukungan Dealer yang Lancar

Daya tanggap dan keahlian yang sama yang Anda terima dan harapkan pada semua peralatan Cat

Tersedia Suku Cadang Bila Anda Menginginkannya

Penerimaan suku cadang 6015B dari Dealer Cat lokal Anda dipermudah melalui penggunaan komponen Cat yang dioptimalkan, nomor suku cadang terpadu, dan penyediaan stok suku cadang di gudang Caterpillar setempat. Seri 6015B Anda akan didukung 24 jam sehari, 7 hari seminggu oleh jaringan fasilitas distribusi suku cadang dunia, pusat layanan dealer, dan fasilitas pelatihan teknis untuk membuatnya tetap dapat beroperasi pada level kinerja teratas.

Sumber Tunggal untuk Semua Kebutuhan Servis dan Perawatan

Dengan penggunaan komponen Cat secara menyeluruh, Anda dapat memastikan bahwa Dealer Cat lokal Anda adalah sumber tunggal yang paling memahami dan dapat dipercaya untuk kebutuhan servis dan perawatan 6015B Anda. Teknisi ahli Dealer Cat memiliki pengetahuan unik, pengalaman, pelatihan, dan peralatan yang diperlukan untuk mendukung shovel hidrolik 6015B Anda secara penuh, apa pun kebutuhan atau di mana pun lokasi Anda berada.

Dukungan Berkelanjutan Sepanjang Masa Pakai 6015B Anda

Konsisten dengan setiap bagian peralatan Cat, 6015B didesain dan dibangun untuk menghasilkan produktivitas, kemampuan, dan nilai ekonomi pengoperasian yang maksimal di sepanjang masa kerjanya. Untuk membantu Anda memenuhi tingkat kinerja ini dengan 6015B Anda, dealer Cat menawarkan berbagai rangkaian paket servis yang memaksimalkan waktu kerja dan pengembalian investasi Anda, termasuk:

- Program perawatan pencegahan.
- Program diagnostik, seperti pengambilan sampel oli terjadwal dan analisis teknis.
- Opsi rekondisi dan remanufaktur.
- Perjanjian dukungan pelanggan.

Dan meskipun 6015B didesain untuk kemudahan operasi, dealer Cat Anda dapat menyelenggarakan program pelatihan untuk membantu operator Anda meningkatkan produktivitas, meningkatkan waktu kerja, mengurangi biaya pengoperasian, dan meningkatkan keselamatan.

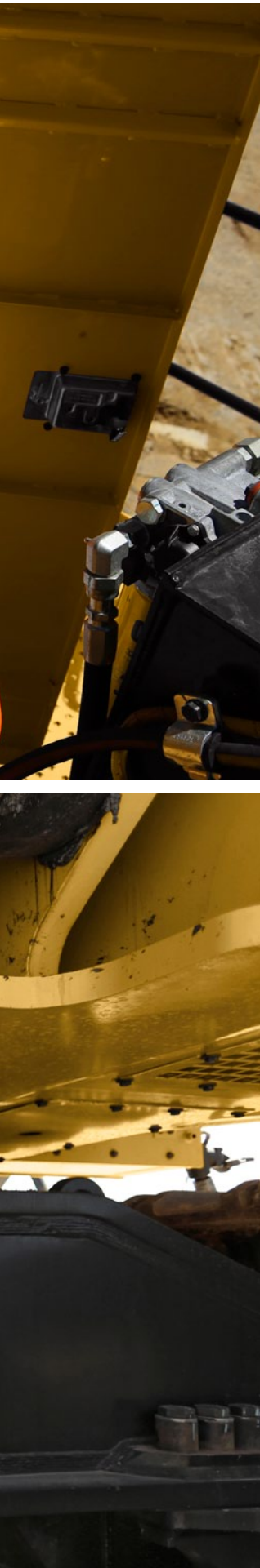
Tak Ada yang Mengenal Shovel Hidraulik 6015B Lebih Baik dari Kami

Kebanyakan dealer Cat di seluruh dunia telah mendukung jajaran shovel hidrolik kami selama lebih dari satu dekade, sehingga mereka sudah disiapkan secara unik untuk mengoptimalkan kinerja 6015B Anda dengan keahlian shovel hidrolik Cat mereka yang tiada banding. Keahlian ini mencakup pemahaman yang mendalam tentang penerapan dan pemanfaatan 6015B dengan cara terbaik dalam segala jenis aplikasi, sehingga mereka dapat mempertimbangkan faktor lokasi spesifik di lokasi Anda untuk membantu menurunkan biaya pengoperasian dan perawatan Anda.

Kemudahan Servis

Mudah diservis untuk waktu kerja yang lebih lama





Didesain untuk keamanan, kemudahan servis, dan kemudahan mengakses komponen, untuk waktu kerja yang lebih lama dan produktivitas yang lebih baik.

Lokasi Servis yang Mudah Diakses

- Lokasi servis mudah diakses dari titian atau dari permukaan tanah, yang membuat perawatan kritis dan rutin dapat dilakukan secara cepat, aman, dan efisien.
- Titik pelumasan terpusat memudahkan servis di lokasi yang sulit dijangkau.
- Ruang engine dan ruang pompa yang berbentuk tegak memudahkan akses servis engine dan pompa.
- Platform servis kanan dan kiri dengan kisi terbuka memfasilitasi akses kabin, titian silang, pintu servis engine, dan ruang engine/pompa untuk menyervis dengan aman dan mudah.
- Pintu akses terbuka keluar untuk memudahkan inspeksi.
- Pintu servis besar menyediakan ruang yang memadai untuk inspeksi dan servis.
- Pegangan tangan di seluruh titian dan platform servis untuk akses servis yang dapat diandalkan.
- Sistem pengisian bahan bakar cepat di permukaan tanah dan tutup pengisian reguler di atas tangki.
- Filter spin-on untuk sistem bahan bakar dan oli mengurangi waktu penggantian dan membantu memastikan seal yang bersih dan rapat.

Penerangan Kuat untuk Perawatan dalam Kondisi Gelap

- Ruang engine dan pompa yang dilengkapi lampu.
- Lampu tangga opsional, dengan sakelar akses di permukaan tanah, menyediakan penerangan saat masuk dan keluar untuk keselamatan petugas perawatan.
- Lampu kerja opsional tambahan menyediakan penerangan yang sangat baik ke area masuk, servis, dan kerja dalam kondisi gelap.

Perawatan Pencegahan yang Lebih Mudah

- Pengukur inspeksi cairan untuk radiator, hidrolik, bahan bakar, dan penggerak swing mudah dilihat dari bagian tengah alat berat untuk pemeriksaan cairan harian.
- Port Pengambilan Sampel Oli Terjadwal (S-O-SSM) untuk sistem hidrolik dan oli engine merupakan cara yang cepat dan praktis untuk mengambil sampel cairan yang tak terkontaminasi guna meningkatkan analisis dan keandalan.
- Pemeriksaan Tingkat Cairan Saat Alat Berat Aktif memungkinkan monitoring tingkat cairan pada tampilan utama kabin sebelum pengoperasian.
- Program perawatan pencegahan melacak waktu hingga interval servis berikutnya dan dapat dipilih pengaturannya untuk memperingatkan jatuh tempo servis yang akan segera tiba, atau telah melewati jadwal.
- Port uji tekanan hidrolik, di hampir semua lokasi yang diperlukan, menyediakan akses cepat dan mudah untuk menguji atau menyesuaikan tekanan hidrolik.
- Fitur pelumasan otomatis standar memfasilitasi pelumasan otomatis pada siklus yang telah ditetapkan untuk tugas bebas perawatan.
- Reel gun gemuk pelumas standar memungkinkan pelumasan jarak jauh linkage bucket depan dari permukaan tanah satu kali per giliran kerja. Tidak ada saluran pelumasan otomatis yang sensitif pada bagian belakang bucket atau linkage yang rentan terhadap kerusakan.

Perakitan Cepat dan Transportasi yang Efisien

- Desain modular memudahkan dan mempercepat perakitan dan pembongkaran untuk pengangkutan.
- Pengiriman modular memungkinkan pengangkutan yang cepat dan efektif biaya dari lokasi ke lokasi.
 - Struktur atas dapat diangkut sebagai satu unit dengan engine yang siap dijalankan.
 - Hanya memerlukan perakitan rangka roller track, attachment (boom, stick, dan bucket), counterweight, dan sambungan selang hidrolik.

Spesifikasi Shovel Hidraulik 6015B

Engine

Model Engine	Cat C27 ACERT dengan standar emisi Tier 4 Final	
Daya Kotor – SAE J1995	606 kW	813 hp 1800 mnt ⁻¹
Daya Bersih – SAE J1349	556 kW	746 hp 1800 mnt ⁻¹
Jumlah Silinder	12	
Diameter	137,2 mm	5,4 in.
Langkah	152,4 mm	6 in.
Kapasitas Silinder	27 l	1648 in ³
Ketinggian Maksimum tanpa Penurunan Daya di atas Permukaan Laut (dpl)	3048 m	10.000 ft
Model Engine	Cat C27 ACERT dengan standar emisi setara Tier 1 atau Tier 2	
Daya Kotor – SAE J1995	606 kW	813 hp 1800 mnt ⁻¹
Daya Bersih – SAE J1349	556 kW	746 hp 1800 mnt ⁻¹
Jumlah Silinder	12	
Diameter	137,2 mm	5,4 in.
Langkah	152,4 mm	6 in.
Kapasitas Silinder	27 l	1648 in ³
Aspirasi	Dilengkapi turbocharger dan aftercooler	
Ketinggian Maksimum tanpa Penurunan Daya di atas permukaan laut (dpl)	4420 m	14.500 ft

Bobot

Bobot kerja	140 metrik ton	154 ton
Tekanan ke Tanah	16,3 N/cm ²	23,6 psi
Track shoe 700 mm (28 in.), boom 7,6 m (24 ft 11 in.), Stick 3,4 m (11 ft 2 in.)		

Track

Standar	700 mm	28 in.
Lebar	900 mm	36 in.
Ekstra Lebar	1000 mm	39 in.
Jumlah Shoe (setiap sisi)	46	
Jumlah Roller Track (setiap sisi)	9	
Jumlah Roller Carrier (setiap sisi)	3	
Track Pad	Grouser ganda	

Penggerak

Kecepatan Travel (dua tahap):

Tahap ke-1 (maksimum)	2,3 km/j	1,4 mpj
Tahap ke-2 (maksimum)	3,3 km/j	2,1 mpj
Tarikan Drawbar Maksimum (Maju)	858 kN	192.886 lbf
Tarikan Drawbar Maksimum (Mundur)	983 kN	220.987 lbf
Kemampuan Menanjak Penggerak Travel	Sekitar 42 %	
Pengcangan Track Hidraulik	Dengan akumulator	

Kapasitas Isi Ulang Servis

Tangki Bahan Bakar	1700 l	449 Gal-AS.
Sistem Pendinginan	165 l	44 Gal-AS.
Oli Engine	87 l	23 Gal-AS.
Penggerak Swing	9 l	2,4 Gal-AS.
Sistem Hidraulik (termasuk tangki)	1752 l	463 Gal-AS.
Tangki Hidraulik	956 l	253 Gal-AS.
Tangki Gemuk Pelumas	68 l	18 Gal-AS.

Sistem Kelistrikan

Tegangan Sistem	24 V
Baterai	4 × 200Ah (masing-masing 12 V)
Peringkat Alternator	150 A (24 V)

- Penghenti darurat di dalam kabin, modul engine, ruang pompa, dan di stasiun servis yang dapat diakses dari permukaan tanah
- Penerangan di sekeliling alat berat
- Empat (4) lampu pada attachment
- Lima (5) lampu untuk depan
- Dua (2) lampu untuk sisi kiri
- Satu (1) lampu untuk sisi kanan
- Dua (2) lampu untuk ujung belakang
- Satu (1) lampu untuk dek/servis alat berat
- Satu (1) lampu suar di atap kabin

Sistem Hidraulik

Pompa Utama	3 x pompa pelat swash variabel	
Aliran Oli Total Maksimum	1544 l/mnt.	407 Gal-AS/mnt.
Tekanan Maksimum, Attachment	320 bar	4641 psi
Tekanan Maksimum, Travel	320 bar	4641 psi
Pompa Swing	1 x pompa pelat swash variabel	
Aliran Maksimum, Swing	479 l/mnt.	127 Gal-AS/mnt.
Tekanan Maksimum, Swing	365 bar	5294 psi
Pompa Pilot	1 x pompa roda-gigi	
Aliran Maksimum, Pilot	153 l/mnt.	40,4 Gal-AS/mnt.
Tekanan Maksimum, Pilot	95 bar	1378 psi
Pompa Kipas Engine	1 x pompa pelat swash variabel	
Aliran Maksimum, Kipas Engine	201 l/mnt.	53,1 Gal-AS/mnt.
Tekanan Maksimum, Kipas Engine	220 bar	3191 psi
Pompa Kipas Hidraulik	1 x pompa pelat swash variabel	
Aliran Maksimum, Kipas Hidraulik	86 l/mnt.	22,7 Gal-AS/mnt.
Tekanan Maksimum, Kipas Hidraulik	135 bar	1958 psi
Pendinginan Oli Hidraulik		
Aliran Maksimum	1075 l/mnt.	284 Gal-AS/mnt.
Diameter Kipas	1016 mm	40 in.

- Filter:
 - Filter tekanan tinggi aliran penuh (200 µm) untuk pompa utama
 - Filter aliran penuh (20 µm) untuk sirkuit balik lengkap
 - Filter tekanan (16 µm) untuk sirkuit servo
 - Filter aliran penuh (6 µm) untuk sirkuit balik pendinginan engine
 - Filter pengisian swing (15 µm)
 - Saringan balik selubung pompa (125 µm)

Sistem Swing

Penggerak Swing	Dua (2) transmisi planetary ringkas dengan motor piston aksial
Rem Parkir	Rem multi-cakram basah, berbeban pegas/dilepaskan secara hidraulik
Kecepatan Swing Maksimum	4,9 rpm
Ring Swing	Roller bearing silang dengan gearing internal yang disekat

- Sirkuit swing loop tertutup dengan kontrol kecepatan
- Pengereman hidraulik gerak swing ketika kontrol dikembalikan ke posisi netral atau dengan kontrol pembalik untuk pengereman yang lebih kuat
- Semua permukaan kontak dan roda-gigi internal disuplai oleh sistem pelumasan sentral otomatis

Area Servis Terpusat

- Mudah diakses dari permukaan tanah
- Penghenti darurat
- Kopling sambungan cepat untuk:
 - Bahan bakar diesel
 - Gemuk Pelumas

Undercarriage

Kecepatan Travel (dua tahap):

Tahap ke-1 (maksimum)	2,3 km/j	1,3 mpj
Tahap ke-2 (maksimum)	3,3 km/j	2,1 mpj
Tarikan Drawbar Maksimum (Maju)	858 kN	192.886 lbf
Tarikan Drawbar Maksimum (Mundur)	983 kN	220.987 lbf
Kemampuan Menanjak Penggerak Travel	Sekitar 42 %	
Pengencangan Track Hidraulik	Dengan akumulator	
Jumlah Shoe (setiap sisi)	46	
Jumlah Roller Track (per sisi)	9	
Jumlah Carrier Roller (per sisi)	3	

- Track pad grouser ganda tempa
- Sambungan rantai yang terhubung dengan pin dan bushing yang diperkeras
- Sambungan Traktor Tipe-Track Cat D11
- Seluruh permukaan berjalan pada sprocket, idler, roller, dan sambungan rantai track diperkeras
- Sistem tegangan track yang dapat menyesuaikan diri sendiri dan sepenuhnya hidraulik dengan akumulator
- Katup retarder hidraulik otomatis untuk mencegah kecepatan berlebih saat perjalanan menuruni bukit
- Alarm gerak bersuara

Spesifikasi Shovel Hidraulik 6015B

Kabin Operator

- Ruang operator bertekanan dengan filtrasi positif
- Paket spion
- Jendela pintu atas geser (pintu kabin kiri)
- Palu keselamatan pemecah kaca
- Kaca depan bawah dapat dilepas dengan bracket penyimpanan di dalam kabin
- Gantungan jaket
- Tempat minuman
- Tempat dokumen
- Radio AM/FM
- Radio dengan port audio MP3 tambahan
- Dua speaker stereo
- Rak penyimpanan yang sesuai untuk kotak makanan atau kotak alat
- Layar LCD berwarna dengan informasi peringatan, penggantian filter/cairan, dan jam kerja
- Sandaran lengan yang dapat disetel
- Konsol joystick dengan tinggi dapat disetel
- Tuas netral (penguncian) untuk semua kontrol
- Pedal kontrol travel dengan tuas tangan yang dapat dilepas
- Dua keluaran daya, 10 amp (total)
- Kaca jendela depan atas dilaminasi dan kaca jendela lain diperkeras

Sistem Pelumasan Otomatis

Kapasitas Barel Gemuk Pelumas 68 l 18 Gal-AS.

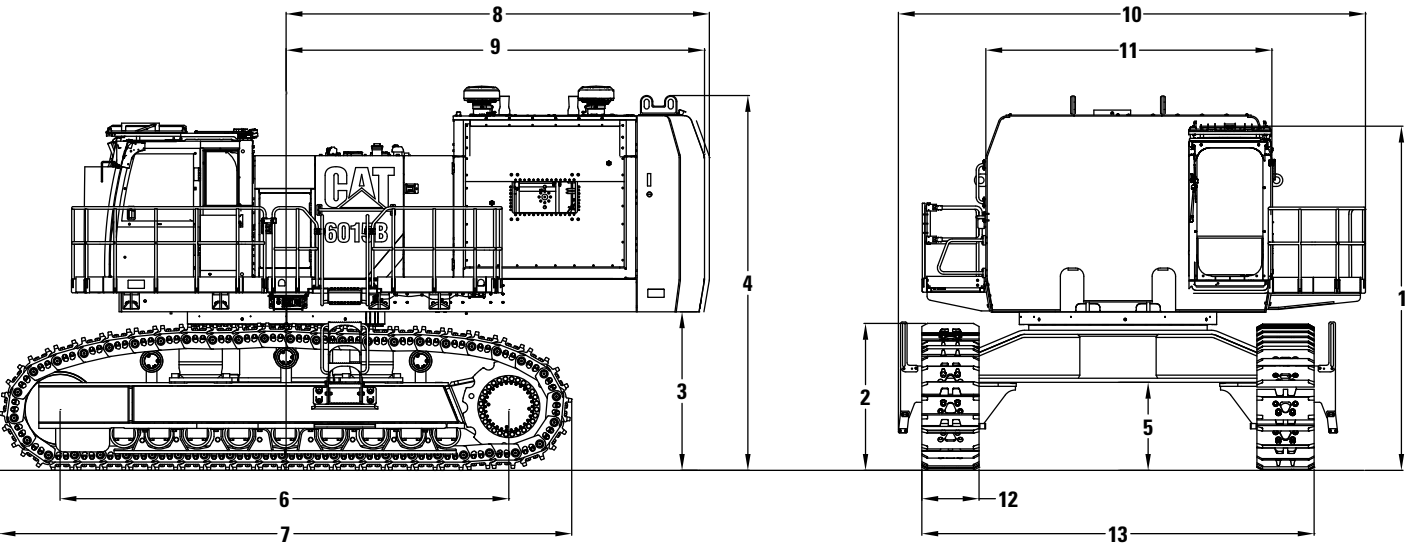
- Sistem pelumasan dengan penampungan terpusat
- Gemuk pelumas otomatis diterapkan ke semua titik pivot attachment (kecuali linkage bucket) dan bearing slew
- Rol gemuk pelumas standar pada alat berat untuk linkage bucket
- Titik servis pengisian gemuk pelumas yang dapat diakses dari permukaan tanah

Attachment

- Boom dan stick tahan-torsi dengan desain kotak yang dilas
- Baja tensil tinggi dengan pengecoran baja padat di area pivot
- Boom dan stick bebas tegangan setelah pengelasan
- Katup float untuk fungsi boom turun
- Bucket dilengkapi dengan:
 - Material lapisan khusus yang menutupi area keausan utama di bagian dalam dan luar
 - Lip shroud
 - Wing shroud
 - Heel shroud

Dimensi

Semua dimensi merupakan nilai perkiraan.



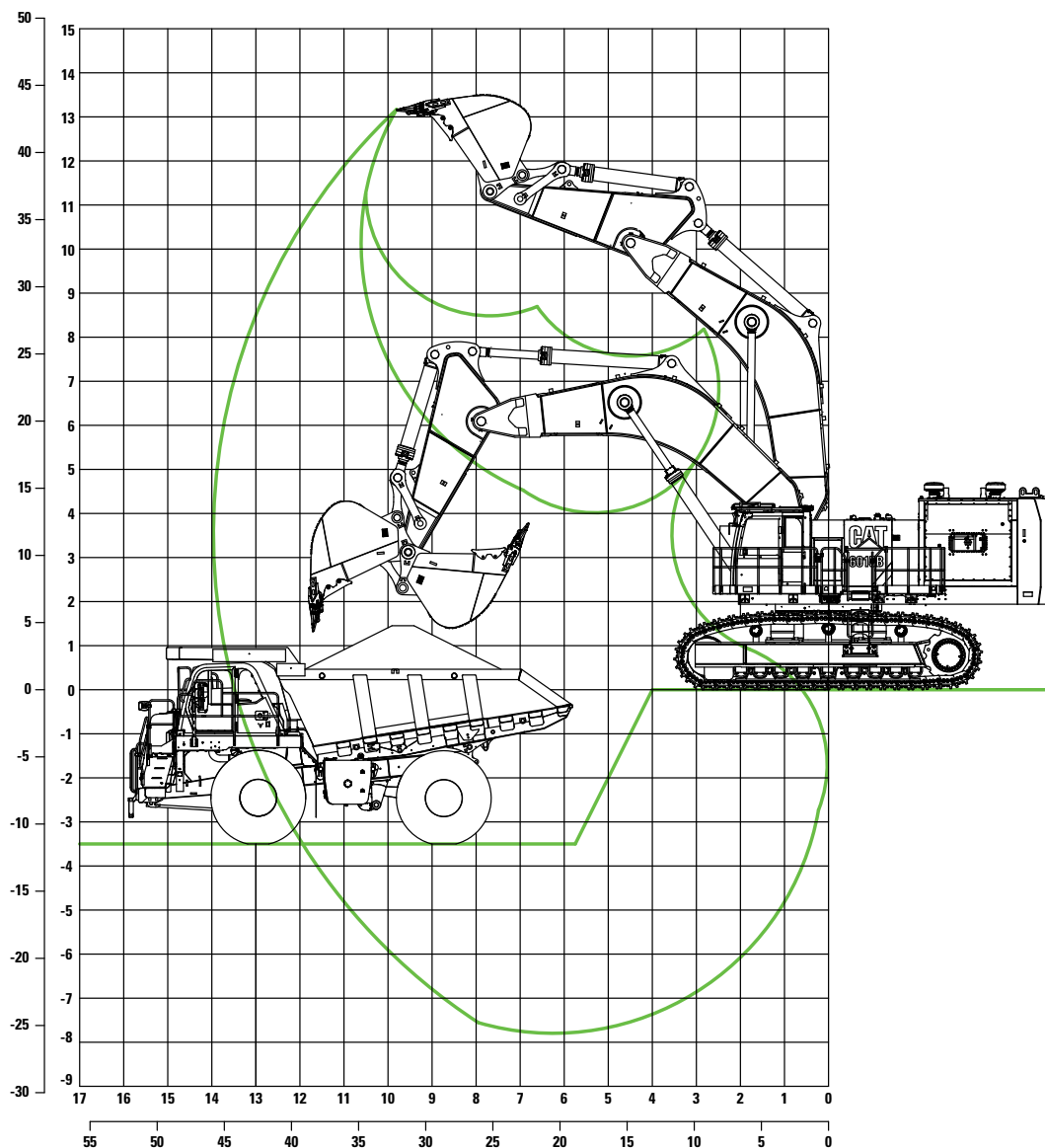
1	4210 mm	13 ft 10 in.
2	1800 mm	5 ft 11 in.
3	1940 mm	6 ft 4 in.
4	4590 mm	15 ft 1 in.
5	1080 mm	3 ft 7 in.
6	5530 mm	18 ft 2 in.
7	7000 mm	23 ft 0 in.

8	5180 mm	17 ft 0 in.
9	5120 mm	16 ft 10 in.
10	7520 mm	24 ft 8 in.
11	3650 mm	12 ft 0 in.
12	700 mm	2 ft 4 in.
13	4800 mm	15 ft 9 in.

Spesifikasi Shovel Hidraulik 6015B

Backhoe Attachment (BH)

Diagram Kerja – Boom 7,6 m (24 ft 11 in.) – Stick 3,4 m (11 ft 2 in.)



Rentang Kerja

Kedalaman Penggalian Maksimum	7,9 m	25 ft 7 in.
Jangkauan Penggalian Maksimum	13,9 m	45 ft 11 in.
Tinggi Penggalian Maksimum	13,2 m	43 ft 4 in.
Ketinggian Buang Maksimum	8,7 m	28 ft 7 in.

Gaya Penggalian

Daya Penggalian Bucket (SAE)	501 kN	112.600 lbf
Daya Penggalian Stick (SAE)	439 kN	98.800 lbf
Daya Penggalian Bucket (ISO)	586 kN	131.700 lbf
Daya Penggalian Stick (ISO)	458 kN	103.000 lbf

Backhoe

Sistem Gigi	Tip penetrasi Cat C70 dengan kunci CapSure	
Kapasitas 1:1	8,1 m ³	10,6 yd ³
Lebar Total	2682 mm	8 ft 10 in.
Jumlah Gigi	5	
Bobot Termasuk Paket Aus Standar	7528 kg	16.596 lb
Kerapatan Material Maksimum (gembur)	1,8 t/m ³	3034 lb/yd ³

Perlengkapan Opsional

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

UNDERCARRIAGE

- Pelindung track – penuh
- Pelindung track – tengah
- Lebar track
 - Standar – 700 mm (28 in.)
 - Lebar – 900 mm (36 in.)
 - Ekstra-Lebar – 1000 mm (39 in.)

OPSI CUACA DINGIN

- Alat bantu start – cuaca dingin
- Heater engine 120 V atau 240 V
- Heater bahan bakar
- Kaca spion kabin berpemanas
- Pelumas temperatur rendah

STRUKTUR ATAS

- Paket pendingin engine pelat batang aluminium atau Copper Mesabi
- Lampu kerja LED
- Tangga akses elektrik
- Sistem kamera

KABIN

- Pelindung kaca depan (FOGS)
- Product Link

ATTACHMENT

- Stick 3,4 m (11 ft 2 in.) atau 4,1 (13 ft 5 in.)

BUCKET

- Tersedia bucket tambahan, berdasarkan aplikasi, melalui dealer Cat lokal Anda

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.

A8HQ7685 (11-2015)
(Terjemahan: 12-2015)

