

TRUK BAWAH TANAH

# AD45



---

**Kapasitas Muatan Nominal:** 45.000 kg/99.208 lb  
**Massa Kotor Alat Berat:** 89.250 kg/196.765 lb  
**Model Engine:** Cat® C18  
**Daya Engine —**  
**Engine Stage V UE:** 446 kW/598 hp  
**Daya Engine —**  
**Engine Tier 3/Engine VR:** 433 kW/581 hp



# TANTANGAN BAWAH TANAH.

## SOLUSI INOVATIF.

Penambangan batuan keras di bawah tanah memiliki tantangan khusus ketika menyangkut operasi yang aman, efisien, dan produktif — dari masalah lingkungan dan biaya yang meningkat hingga tantangan komunikasi dan konektivitas. Bahkan masalah logistik yang sederhana dapat menjadi lebih sulit dikelola saat Anda menggali lebih dalam di bawah tanah untuk mencari sumber daya alam baru.

Bagaimanapun juga Anda ingin melakukan lebih dari sekadar menyelesaikan tantangan ini. Anda ingin bekerja lebih keras dan mengubah tantangan tersebut menjadi peluang untuk peningkatan.



Di Caterpillar, kami merasakan hal yang sama. Kami berkomitmen untuk mendengarkan tantangan Anda dan membantu Anda menemukan cara baru dalam penambangan. Mulai dari peningkatan produktivitas dan pengurangan emisi hingga menurunnya biaya pengoperasian dan berkurangnya perawatan serta banyak lagi, loader dan truk bawah tanah batuan keras Cat® didesain untuk membantu Anda memenuhi tantangan yang dihadapi.

Namun kami tidak pernah berhenti mencari peluang untuk meningkatkan dan mengoptimalkan. Kami terus meningkatkan produk kami dan mencari cara baru dalam penambangan, cara baru untuk mengurangi benturan, dan cara baru untuk mendapatkan lebih dari sekadar penguah permainan seperti teknologi dan otomatisasi.

Apa pun produk yang Anda tambang — atau sedalam apa pun Anda menambangnya di bawah tanah — Anda memerlukan penyedia peralatan yang memahami masalah yang Anda hadapi dan yang memiliki pengalaman bertahun-tahun dalam menyelesaikannya. Anda membutuhkan mitra seperti Caterpillar.



# CAT<sup>®</sup> AD45

TRUK BAWAH TANAH



## TRUK YANG ANDAL DENGAN OPSI KONTROL EMISI

Didukung oleh engine Cat<sup>®</sup> C18 yang hemat bahan bakar dan tersedia dengan sejumlah solusi reduksi emisi, truk bawah tanah Cat AD45 adalah alat berat super bersih yang dapat membantu Anda menurunkan biaya dan memenuhi tujuan keberlanjutan sekaligus menghasilkan produktivitas yang Anda minta.

AD45 adalah alat berat yang andal dan efisien yang sangat cocok dengan loader bawah tanah R1700 generasi berikutnya untuk mencapai produksi puncak. Selain itu juga disempurnakan dengan sejumlah fitur teknologi yang menambah produktivitas, meningkatkan waktu operasi, dan menjaga pekerja Anda agar lebih aman.

---

## KINERJA REM YANG UNGGUL

- » Sistem pengereman terintegrasi
- » Rem multicakram empat roda
- » Kontrol Retarder Otomatis

---

## DIBUAT UNTUK OPERATOR

- » Struktur pelindung terintegrasi dan dipasang dengan isolasi
- » Visibilitas yang lebih baik dan kamera standar
- » Sistem monitoring untuk kemudahan akses ke data
- » Kabin tertutup opsional dengan peredam suara



---

## DESAIN TANGGUH

---

- » Rangka dan struktur yang kokoh
- » Hitch artikulasi dan osilasi
- » Silinder suspensi independen untuk pemakaian lama

## MENGANGKUT LEBIH BANYAK SETIAP MUATAN DAN SETIAP SIKLUS

AD45 didukung oleh engine Cat C18 yang memfasilitasi manajemen bahan bakar yang efisien, waktu respons yang cepat, produktivitas yang tinggi, dan masa pakai yang sangat baik. Sistem injeksi bahan bakar memonitor permintaan operator dan input sensor secara elektronik untuk menghasilkan kinerja yang optimal, dan sistem aftercooling udara-ke-udara memperbaiki penghematan bahan bakar dan menurunkan emisi.

AD45 dapat dilengkapi dengan paket emisi Stage V UE untuk tambang yang harus mematuhi standar emisi paling ketat — atau untuk pelanggan yang ingin meningkatkan kualitas udara dan mengurangi emisi tanpa mengorbankan kinerja alat berat. Kami juga menawarkan Paket Reduksi Ventilasi dan engine EPA Tier 3 AS/Stage IIIA UE opsional, yang memungkinkan Anda menyesuaikan AD45 untuk memenuhi kebutuhan Anda.

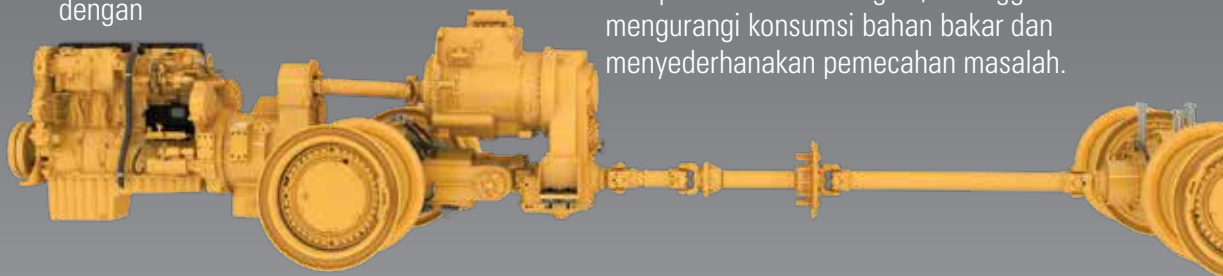


## TENAGA LEBIH BESAR KE PERMUKAAN TANAH

Powertrain mekanis dan transmisi power shift AD45 menawarkan kontrol dan efisiensi pengoperasian yang tak tertandingi pada tanjakan curam dan di kondisi permukaan tanah yang buruk. Transmisi dibuat sangat kuat untuk masa pakai yang lama di kondisi yang berat, dengan

kopling dan konverter torsi pengunci yang menghasilkan efisiensi yang unggul dan pengendalian yang lebih mulus dan nyaman.

Perangkat elektronik cerdas melindungi alat berat dengan mengatur kecepatan dan RPM engine, sehingga mengurangi konsumsi bahan bakar dan menyederhanakan pemecahan masalah.



# TRUK YANG DAPAT ANDA ANDALKAN

AD45 didesain untuk memberi pelanggan masa pakai yang lama dan ketahanan yang lebih baik seperti harapan mereka terhadap alat berat Cat yang lebih besar. Rangkanya dibuat menggunakan penampang kotak dengan balok rangka yang kaku untuk menahan gaya puntir.

Hitch artikulasi dan osilasi membantu truk mempertahankan kontak semua roda dengan permukaan tanah bahkan di medan yang kasar, sehingga memberikan kontrol yang lebih baik dan mengurangi tegangan pada hitch. Dua silinder suspensi pantulan variabel independen menyebarkan gaya guncangan dari jalan angkut untuk memperpanjang umur rangka dan memberi operator pengendalian yang mulus dan nyaman.





# OPERATOR YANG MERASA NYAMAN ADALAH OPERATOR YANG PRODUKTIF

Ruang operator AD45 memiliki desain ergonomis untuk menghasilkan pengendalian alat berat yang lebih baik dalam lingkungan yang nyaman, produktif, dan aman. Kontrol, tuas, sakelar, dan pengukur mudah dijangkau untuk memaksimalkan produktivitas serta meminimalkan kelelahan operator. Kursi bersuspensi ergonomis yang dapat disetel sepenuhnya menawarkan kenyamanan yang unggul untuk giliran kerja yang panjang.

Kami menawarkan kabin tertutup dan terbuka untuk memenuhi kebutuhan Anda. Kabin terbuka dipasang dengan isolasi untuk mengurangi getaran, sementara kabin tertutup sepenuhnya di-seal dan menawarkan:

- + Peredaman kebisingan dan getaran
- + Udara yang difilter
- + HVAC untuk kenyamanan operator

## DIBUAT UNTUK MUDAH DIKONTROL

Sistem pengereman Cat yang terpadu menghasilkan kinerja dan kendali yang andal bahkan di kondisi pertambangan bawah tanah paling ekstrem. Mengombinasikan fungsi rem servis, rem sekunder, rem parkir, serta perlambatan dalam sistem yang sama tanggunya guna menghasilkan efisiensi pengereman yang optimal. Modifikasi rem otomatis menawarkan pengendalian yang lebih mulus dan pengendalian yang lebih baik untuk peningkatan kenyamanan dan konsentrasi kerja operator.

## Rem Multi Cakram Berpendingin Oli

Rem servis multi cakram empat roda berpendingin oli tekanan paksa, secara kontinu didinginkan oleh heat exchanger air ke oli untuk memberikan kinerja pengereman dan perlambatan yang sangat baik tanpa pelemahan. Rem tertutup sepenuhnya guna mencegah kontaminasi dan mengurangi perawatan.

## Kontrol Retarder Otomatis (ARC, Automatic Retarder Control)

ARC mengendalikan perlambatan di kemiringan secara elektronik guna mempertahankan RPM engine dan pendinginan oli yang optimum. Pengereman tambahan dapat diterapkan melalui retarder manual atau pedal rem. ARC juga memungkinkan operator mempertahankan kecepatan engine optimal guna mempercepat pengangkutan di jalan yang menurun serta produktivitas yang lebih besar. ARC akan aktif secara otomatis ketika kecepatan engine melebihi tingkatan yang telah ditetapkan pabrik.



## BERKONSEP KESELAMATAN

Kami terus proaktif dalam mengembangkan berbagai fitur baru yang membantu Anda memastikan keselamatan bagi setiap orang yang bekerja di dalam, di atas, atau di sekeliling alat berat. AD45 didesain dengan mengutamakan keselamatan—mulai dari visibilitas yang luar biasa untuk meningkatkan akses masuk dan keluar, pengereman dan perlambatan yang terdepan di industri hingga sakelar pemutus engine sekunder.



## SISTEM KEHADIRAN OPERATOR

Sistem Kehadiran Operator membantu melindungi alat berat dan operator dari gerakan tidak terkendali. Sistem ini otomatis mengaktifkan rem parkir, menetralkan kemudi, kontrol implement, dan transmisi, serta mematikan engine jika operator tidak mengaktifkan rem parkir sebelum keluar dari kabin. Konfigurasi shutdown engine dapat diubah oleh dealer Cat menggunakan peralatan servis Cat ET.



---

Memilih bak yang tepat untuk memenuhi kebutuhan Anda adalah hal penting untuk mencapai kinerja optimal dari alat berat Anda. AD45 memiliki dua gaya bak khusus, bak pembuangan konvensional dan bodi ejektor, sehingga Anda dapat memilih solusi yang paling efisien untuk pengoperasian Anda. Selain itu, bodi ejektor dapat dengan mudah dilepaskan dan diganti dengan bak pembuangan untuk mendapatkan alat berat yang lebih fleksibel. Dealer Cat dapat membantu memilih bak yang tepat untuk aplikasi spesifik Anda.

---

— BAK —  
**BAK**  
**TEPAT**  
UNTUK PEKERJAAN

---



---

## DESAIN BAK

Berdasarkan pengalaman selama bertahun-tahun, bak truk Cat dirancang untuk masa pakai yang lama dan biaya per ton yang rendah. Bak truk Cat menghasilkan kekuatan, kapasitas, dan ketahanan optimal.

---

## INTEGRASI BAK/ CHASSIS

Bak truk Caterpillar dirancang dan disesuaikan dengan sistem chassis yang terintegrasi guna mengoptimalkan keandalan struktur, daya tahan, dan masa pakai yang lama.

---

## WAKTU SIKLUS HOIST CEPAT

Silinder hoist dua tahap memberikan waktu siklus buang yang cepat selama 13 detik untuk mengangkat dan 24 detik untuk menurunkan dengan fungsi snubbing diaktifkan untuk melindungi rangka dan komponen di akhir siklus penurunan.





## **PERTAMBANGAN LEBIH CANGGIH**

---

## **MELALUI TEKNOLOGI**

---

AD45 memadukan peningkatan teknologi yang membantu Anda mendapatkan keuntungan lebih dari investasi Anda — meningkatkan efisiensi, mendorong produktivitas, dan menurunkan biaya.



### **SISTEM MANAJEMEN MUATAN TRUK**

TPMS memungkinkan operasi pertambangan mengelola muatan dan memastikan truk tidak kekurangan atau kelebihan beban. Tampilan sederhana dalam kabin memberi operator informasi muatan yang akurat untuk membantu memastikan truk mereka mengangkut jumlah material yang sesuai setiap saat.

---

## CAT PRODUCT LINK™ ELITE

Product Link Elite (PLE) merupakan modul manajemen dalam jaringan yang membantu memberikan data penting yang memungkinkan Anda dengan mudah memantau dan mengelola kelaikan dan kinerja alat berat. Modul ini menyimpan dan mentransfer data ke sumber lokal dan Caterpillar atau dealer Cat Anda, sehingga memudahkan dalam membagikan data dan mengaktifkan dukungan dan layanan cepat jarak jauh.

PLE berfungsi sebagai pengaktif konektivitas untuk layanan monitoring kondisi yang diberikan dealer. Sistem ini juga terintegrasi dengan Health Equipment Insights, Cat Equipment Care Advisor, dan MineStar Fleet and Health untuk diagnostik dan manajemen peralatan.



---

## SOLUSI CAT MINESTAR™

Bukan rahasia bahwa penambangan bawah tanah memiliki tantangan khusus bila menyangkut operasi yang aman dan efisien. Itulah mengapa kami menyesuaikan Solusi MineStar untuk kebutuhan unik lingkungan Anda. Penawaran teknologi individual dapat diterapkan secara individual atau diintegrasikan untuk menghasilkan teknologi yang komprehensif dan terukur serta dapat dikonfigurasi sesuai kebutuhan operasi Anda.

**Fleet for Underground** memberikan visibilitas waktu nyata untuk waktu siklus, muatan, dan parameter operasional utama lainnya serta secara otomatis merekam dan melacak data naik dan turun rantai nilai.

**Detect for Underground** menggunakan sistem deteksi kedekatan peer-to-peer presisi tinggi bersama dengan jaringan pelacakan dan komunikasi revolusioner untuk mencegah insiden dan melacak orang dan alat berat — di mana pun di bawah tanah — secara waktu nyata dan tanpa ketergantungan pada infrastruktur tambang.

**MineStar Health** produk dan layanan yang memungkinkan Anda mengumpulkan dan mentransmisikan data kelaikan alat berat peralatan yang memungkinkan servis perawatan proaktif dan analisis peralatan prediktif.



## SEMAKIN BANYAK WAKTU PENGANGKUTAN, SEMAKIN SEDIKIT WAKTU SERVIS

AD45 dirancang untuk mudah dalam perawatan, menurunkan biaya dan waktu perawatan sehingga Anda dapat terus bekerja.

### AKSES SERVIS

Akses titik servis harian yang mudah menyederhanakan servis dan mengurangi waktu yang digunakan pada prosedur perawatan rutin.

### AKSES DARI PERMUKAAN TANAH

Fitur ini memudahkan dilakukannya servis pada semua tangki, filter, titik pelumasan, dan pengurusan ruang. Priming bahan bakar dan filter bahan bakar yang dipasang jarak jauh memungkinkan kemudahan servis.

### FILTER UDARA

Filter udara seal radial mudah diganti, mengurangi waktu yang dibutuhkan untuk perawatan filter udara.

### PENGUKUR INSPEKSI

Pemeriksaan tingkat cairan dipermudah dengan pengukur inspeksi yang dapat dilihat dari permukaan tanah.

### DIAGNOSTIK

Cat ET memungkinkan diagnosis elektronik cepat terhadap kinerja alat berat dan data diagnostik utama untuk perawatan dan perbaikan yang efektif.

### KONEKTOR LISTRIK BER-SEAL

Konektor listrik diberi seal untuk mencegah debu dan kelembapan. Rangkaian kabel ditutup untuk perlindungan. Kabel diberi kode warna dan angka untuk memudahkan diagnosis dan perbaikan.

### PENGAMBILAN SAMPEL OLI TERJADWAL

S-O-S<sup>SM</sup> membantu mendeteksi kerusakan lebih awal, mencegah perbaikan kecil menjadi besar. Adaptor titik sampel dipasang standar pada alat berat.

# PERTAMBANGAN

— UNTUK —

## DUNIA YANG LEBIH BAIK

Pemerintah dan badan pengatur mengamanatkan agar Anda menetapkan dan mengikuti kebijakan dan praktik yang ramah lingkungan saat Anda memenuhi permintaan untuk bahan tambang. Kami berfokus pada peran kami untuk memastikan alat berat kami membantu Anda memenuhi peraturan tersebut. Setiap bagian peralatan Cat didesain untuk berfungsi dan bekerja lebih baik. Karena semakin baik kita menambang, semakin baik bumi kita.

Di Caterpillar, kami terus melakukan riset untuk menemukan sumber energi alternatif seperti bahan bakar hayati dan gas alam cair serta opsi daya seperti elektrifikasi untuk menemukan cara baru mengurangi emisi. Penambangan bawah tanah terus menjadi pengadopsi awal solusi peralatan bergerak berketahanan, yang berdasarkan pada kebutuhan akan lingkungan kerja yang bersih dan aman.

Selain itu, kami merekondisi dan merestrukturisasi suku cadang, komponen, alat berat lengkap untuk meningkatkan masa pakai peralatan — menggunakan kembali dan bukan membuang, mengonservasi energi, mengurangi limbah, menjaga sirkulasi sumber daya nonterbarukan untuk beberapa masa pakai dan meminimalkan kebutuhan akan bahan mentah baru. Kami juga mendengarkan pelanggan kami dan menyelidiki cara kami membantu mereka dalam upaya mendaur ulang alat berat dan komponen yang telah habis masa pakainya.

Retrofit dan upgrade meningkatkan dan menyempurnakan alat berat lama untuk menggabungkan peningkatan efisiensi dan pengurangan emisi, dan memastikan alat berat terus beroperasi untuk menghemat energi, mengurangi emisi, dan meminimalkan kebutuhan akan bahan mentah.



## **MENDUKUNG ANDA DI BAWAH TANAH: TIM YANG MENDENGARKAN, MENYESUAIKAN, & BEKERJA SAMA**

### **MITRA ANDA UNTUK SIKLUS PEMAKAIAN PERALATAN YANG LENGKAP**

Tidak ada yang lebih tahu tentang cara memaksimalkan peralatan Cat selain Caterpillar dan dealer Cat setempat Anda. Kemitraan kami dimulai dengan validasi dan pengujian alat berat serta berlanjut hingga sepanjang masa pakainya.

Jaringan dukungan dealer Cat yang unik menyediakan layanan ahli, solusi terintegrasi, dukungan purnajual, pemenuhan suku cadang yang cepat dan efisien, kemampuan rekondisi dan remanufaktur kelas dunia, serta layanan lainnya.

Dealer Cat mengoperasikan hampir 200 bisnis lokal — masing-masing bisnis terintegrasi dan berkomitmen penuh terhadap area geografis yang berada dalam cakupannya. Itu artinya Anda bekerja dengan orang yang Anda kenal, orang yang paham dengan bisnis Anda, dan orang yang merespons sesuai kerangka waktu Anda.

Personel Caterpillar dan dealer Cat akan bermitra dengan Anda di lokasi kerja untuk meningkatkan kinerja, tidak hanya untuk peralatan Anda namun untuk operasi pemuatan dan pengangkutan secara keseluruhan.

Anda akan memiliki akses ke suku cadang dan servis, serta teknisi yang berfokus untuk membantu Anda mengoptimalkan perbaikan agar alat berat tetap produktif. Dan kami akan membantu dalam pelatihan untuk memastikan operator Anda memiliki keahlian dan pengetahuan yang diperlukan untuk bekerja seefisien dan seproduktif mungkin.

Kami juga bekerja sama dengan Anda untuk memastikan Anda meraih nilai maksimum sepanjang masa pakai peralatan. Bersama dengan jaringan dealer Cat, kami menyesuaikan penawaran servis untuk memberikan solusi perawatan yang sesuai dengan pengoperasian Anda — apakah Anda ingin melakukan sebagian besar servis sendiri, atau Anda mencari mitra di tempat kerja untuk mengelola pengaturan perawatan. Kami juga merangkap konsultan yang dapat membantu Anda mengambil keputusan yang tepat terkait pembelian, pengoperasian, perawatan, perbaikan, rekondisi, dan penggantian peralatan.



# MEMAKSIMALKAN NILAI PERALATAN ANDA



Petualangan Anda dengan peralatan Cat dimulai ketika Anda memutuskan untuk melakukan pembelian. Namun itu baru yang pertama dari banyak keputusan yang akan perlu Anda lakukan sepanjang siklus hidupnya. Caterpillar dan dealer Cat menawarkan lusinan layanan manajemen peralatan yang membantu Anda merawat alat berat setelah dioperasikan — dari penawaran individual yang meningkatkan kemampuan solusi komprehensif Anda yang memungkinkan Anda melakukan pengalihdayaan manajemen armada Anda.

Bersama dengan dealer Cat, kami lebih dari sekadar mendukung produk individual untuk fokus pada pengoperasian lengkap:

- + Menyediakan layanan yang memastikan Anda memiliki alat berat yang tersedia kapan pun diperlukan.
- + Membantu Anda memahami lebih baik cara mengoptimalkan kinerja peralatan dan memaksimalkan masa pakainya.
- + Memanfaatkan data kelaikan peralatan dan analitik yang canggih untuk memungkinkan pendekatan perawatan pencegahan.
- + Membantu Anda mengambil keputusan yang tepat terkait pembelian, pengoperasian, perawatan, perbaikan, rekondisi, dan penggantian peralatan.
- + Membantu Anda memilih opsi perbaikan yang tepat pada waktu yang tepat di siklus hidup peralatan untuk memastikan alat berat terus beroperasi.



# SPESIFIKASI TEKNIS

Lihat cat.com untuk spesifikasi yang lengkap.

ENGINE		
Model Engine	Cat® C18	
Daya Engine – Engine VR – ISO 14396:2002	433 kW	581 hp
Daya Engine – Engine Setara EPA Tier 3 AS/ Stage IIIA UE – ISO 14396:2002	433 kW	581 hp
Daya Engine – Engine Stage V – ISO 14396:2002	446 kW	598 hp
Diameter	145 mm	5,7 in
Langkah	183 mm	7,2 in
Kapasitas Silinder	18,1 L	1104,5 in <sup>3</sup>

TRANSMISI		
Maju – Ke-1	7,0 km/j	4,4 mpj
Maju – Ke-2	9,5 km/j	5,9 mpj
Maju – Ke-3	12,9 km/j	8,0 mpj
Maju – Ke-4	17,3 km/j	10,8 mpj
Maju – Ke-5	23,5 km/j	14,6 mpj
Maju – Ke-6	31,7 km/j	19,7 mpj
Maju – Ke-7	42,4 km/j	26,4 mpj
Mundur – Ke-1	6,8 km/j	4,2 mpj
Mundur – Ke-2	9,0 km/j	5,6 mpj

+ Kecepatan travel maksimum dengan ban standar 29.5 x R29.

SPESIFIKASI KERJA		
Kapasitas Muatan Nominal	45.000 kg	99.208 lb
Massa Kotor Alat Berat	89.250 kg	196.765 lb

DISTRIBUSI BOBOT		
	Model Engine Stage V	Model Engine Lainnya
Kosong		
Gandar Depan	70,7%	69,3%
Gandar Belakang	29,3%	30,7%
Bermuatan		
Gandar Depan	46,8%	45,5%
Gandar Belakang	53,2%	54,5%

KAPASITAS BAK		
Bak Pembuangan – 1	18,00 m <sup>3</sup>	23,6 yd <sup>3</sup>
Bak Pembuangan – 2 (Standar)	21,30 m <sup>3</sup>	27,9 yd <sup>3</sup>
Bak Pembuangan – 3	25,10 m <sup>3</sup>	32,8 yd <sup>3</sup>
Bodi Ejektor	22,90 m <sup>3</sup>	29,9 yd <sup>3</sup>

+ Munjung SAE 2:1

HOIST BAK		
	Model Engine Stage V	Model Engine Lainnya
Waktu Angkat	15,0 dtk	14,0 dtk
Waktu Buang	21,0 dtk	21,0 dtk
Waktu Siklus Total	36,0 dtk	35,0 dtk

DIMENSI BELOK		
Radius Jarak Bebas Luar	9420 mm	371 in
Radius Jarak Bebas Dalam	5310 m <sup>3</sup>	209 yd <sup>3</sup>
Osilasi Rangka	10°	
Sudut Artikulasi	42,5°	

DIMENSI ALAT BERAT		
Bak Pembuangan (STD)	21,3 m <sup>3</sup>	27,9 yd <sup>3</sup>
Tinggi – Puncak Bak Kosong	3035 mm	119,5 in
Tinggi – Bagian Atas ROPS	2820 mm	111,0 in
Tinggi – Pemuatan Bak	2924 mm	115,1 in
Tinggi – Jarak Bebas Pembuangan	659 mm	25,9 in
Tinggi – Puncak Bak Terangkat	6361 mm	250,4 in
Tinggi – Jarak Bebas ke Tanah	441 mm	17,4 in
Tinggi – Puncak Beban (SAE 2:1)	3628 mm	142,8 in
Panjang – Bak Terangkat Maksimum	11.620 mm	457,5 in
Panjang – Keseluruhan Bak Diturunkan	11.196 mm	440,8 in
Panjang – Gandar Depan ke Bumper Depan	3720 mm	146,5 in
Panjang – Gandar Depan ke Hitch	1920 mm	75,6 in
Panjang – Jarak Sumbu Roda	5570 mm	219,3 in
Panjang – Gandar Belakang ke Ekor	1906 mm	75,0 in
Panjang – Roda Belakang ke Bak yang Terangkat	1275 mm	50,2 in
Lebar – Ban Keseluruhan	3020 mm	118,9 in
Lebar – Alat Berat dengan Bak	3020 mm	118,9 in
Lebar – Alat Berat tanpa Bak	3020 mm	118,9 in
Lebar Jarak Bebas yang Direkomendasikan*	4500 mm	177,2 in
Tinggi Jarak Bebas yang Direkomendasikan*	4500 mm	177,2 in

\* Dimensi jarak bebas hanya untuk referensi.

BAN, PELEK, DAN RODA		
	Standar	Opsional
Ban (pilih dari)	x	
Ban, 29.5 x R29 VSNT Bridgestone		
Ban, 29.5 x R29 VSDL Bridgestone		
Rim (set isi 4)	x	

# PERLENGKAPAN STANDAR DAN OPSIONAL

Perengkapan standar dan opsional bisa bervariasi. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui perinciannya.

POWERTRAIN		
	Standar	Opsional
Kontrol retarder rem, otomatis	x	
Rem: Cakram semua roda, Berpendingin oli	x	
Rem parkir, empat roda	x	
Pengalihan throttle kontrol	x	
Engine diesel Cat C18 enam silinder, Aftercooler udara ke udara (ATAAC, Air-to-air aftercooler)	x	
Opsi engine, pilih dari:		
Engine, Stage V		x
Engine, Reduksi Ventilasi (VR, Ventilation Reduction)		x
Setara Tier 3		x
Opsi aftertreatment (untuk digunakan hanya dengan engine VR) Filter Partikulat Diesel - Filter (DPF) (tipe flow-through)		x
Sistem Pengisian Cepat		x
Penggerak empat roda	x	
Alat bantu priming bahan bakar	x	
Pengaktifan Sakelar Rem Parkir – Tekan untuk Mengaktifkan/Tarik untuk Mengaktifkan		x
Precleaner, pemasukan udara engine	x	
Pengemudian sekunder	x	
Transmisi, power shift planetary otomatis (7F/2R)	x	
Konverter torsi dengan penguncian otomatis	x	
Konverter torsi, pengaturan di ketinggian, 3000 m (9842 ft) ke atas		x

KELISTRIKAN		
	Standar	Opsional
Alarm, mundur	x	
Alternator, 95 amp	x	
Sakelar pemutus, permukaan tanah	x	
Start elektrik, 24 V	x	
Lampu, LED: Lampu depan dengan sakelar peredup; x Lampu rem dan lampu belakang; Lampu mundur; Lampu kerja	x	
Pematian Baterai		
Isolasi dari Permukaan Tanah, Sakelar Isolasi di Dalam Kabin		x
Isolasi dari Permukaan Tanah, Sakelar Shutdown Engine		x
Isolasi dari Permukaan Tanah, Isolasi di Dalam Kabin, Sakelar Shutdown Engine		x
Grup soket, start tambahan	x	
Sistem Start dan Pengisian Daya	x	

TEKNOLOGI		
	Standar	Opsional
Product Link Elite – Informasi kelaikan alat berat	x	
Sistem Pengukuran Muatan Truk (TPMS, Truck Payload Measurement System)		x

LINGKUNGAN OPERATOR		
	Standar	Opsional
Kabin, bersertifikasi ROPS/FOPS		
Terbuka	x	
Tertutup		x
Sistem Monitoring Elektronik Caterpillar (CEMS, Caterpillar Electronic Monitoring System), panel instrumen dasbor	x	
Sistem Kehadiran Operator	x	
Aplikasi Rem Otomatis (ABA, Automatic Brake Application)		x
Pengukur Tekanan Rem		x
Pengukur		x
Lampu indikator	x	
Alarm tingkat oli hidrolik rendah	x	
Kaca spion, pandangan belakang	x	
Kursi, kursi operator bersuspensi dengan sabuk pengaman memendek sendiri	x	
Kursi, instruktur/penumpang dengan sabuk pengaman		x
Roda kemudi, miring/teleskopik	x	

PERALATAN LAIN		
	Standar	Opsional
Adaptor, sampel oli	x	
Alarm, baki naik	x	
Pemadam Kebakaran Ansul, Basah		x
Suspensi gandar, depan	x	
Pelindung belly	x	
Bumper, depan, karet	x	
Tutup, radiator, pelepas manual	x	
Kamera		
Berwarna, menghadap belakang		x
Berwarna, pemuatan		x
Muffler/pemurni gas buang katalitik	x	
Penutup, saluran buang	x	
Tangki bahan bakar ganda	x	
Pegangan Tangan dan Susunan Tangan	x	
Ekstensi susunan tangan		x
Hitch, artikulasi dan osilasi	x	
Bak pembuangan (21,3 m <sup>3</sup> /27,9 yd <sup>3</sup> )	x	
Bak pembuangan (18,0 m <sup>3</sup> /23,5 yd <sup>3</sup> ; 25,1 m <sup>3</sup> /32,8 yd <sup>3</sup> )		x
Bodi Ejektor (22,9 m <sup>3</sup> /30,0 yd <sup>3</sup> )		x
Lapisan Bak, Pelat Keausan, Opsi Perlindungan dari Keausan		x
Cairan – Bahan Bakar Arktik, Cairan Pendingin Arktik		x
Penutup, Antikejahatan untuk Pengiriman		x
Sistem Pelumasan		
Otomatis, bak pembuangan atau bodi ejektor		x
Bodi ejektor, terpusat		x
Minetransfer		x
Port Pengambilan Sampel Oli Terjadwal (S-O-S <sup>SM</sup> , Scheduled Oil Sampling)	x	



# AD45 TRUK

Untuk informasi selengkapnya mengenai produk, layanan dealer, dan solusi industri Cat, kunjungi situs web kami di [www.cat.com](http://www.cat.com)

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.

© 2024 Caterpillar. Semua Hak Dilindungi Undang-Undang. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, logo-logo yang berkaitan, "Caterpillar Corporate Yellow", kemasan dagang "Power Edge" dan Cat "Modern Hex", serta identitas perusahaan dan produk yang digunakan di sini merupakan merek dagang dari Caterpillar dan tidak boleh digunakan tanpa izin.

P8DJ1162-01

