



# Paver Aspal Cat® AP655

***Paver Aspal Cat® AP655 adalah paver track karet yang memberikan keuntungan investasi yang tinggi. Paver produksi tinggi menawarkan sistem screed pemanasan cepat, komponen yang tahan lama, dan teknologi yang mudah digunakan, sekaligus mengonsumsi bahan bakar lebih sedikit. Beragam pilihan screed menawarkan fleksibilitas dan hasil berkualitas tinggi pada pekerjaan jalan antarprovinsi, jalan bebas hambatan, bandara, dan tempat parkir.***

## **Keuntungan Investasi Tinggi**

- Generator terintegrasi 70 kW eksklusif memberikan pemanasan screed yang andal dan cepat serta didesain untuk masa pakai yang panjang oleh tim yang sama yang mengembangkan dozer penggerak elektrik D7E
- Screed pemanasan cepat menghasilkan lebih banyak produksi harian dan waktu pemanasan hanya sekitar 15 menit
- Desain undercarriage Mobil-trac™ menghasilkan traksi yang luar biasa, flotasi yang baik, dan pergerakan cepat yang membantu menghasilkan peningkatan produksi
- Desain aliran udara yang eksklusif meningkatkan kondisi pengoperasian untuk kru dan menjaga komponen lebih dingin demi ketahanan yang lebih lama

## **Teknologi yang Bekerja untuk Anda**

- Pave Start Assistant (opsi) menyimpan profil pengaturan untuk penggunaan berulang di lokasi kerja mendatang, yang mencakup: tinggi titik derek, temperatur panas screed, kecepatan pengerasan jalan, lebar pengerasan jalan, kedalaman pengerasan jalan, crown, kemiringan dan tinggi extender, screed assist, dan fitur penguncian screed
- Sensor level hopper (opsi) dengan indikasi temperatur selalu menginformasikan operator tentang tinggi material dan temperatur pengiriman, indikator terletak di setiap tampilan traktor
- Sistem pemanasan screed eksklusif memonitor elemen untuk melihat kondisi kerusakan dan membantu mencegah penggantian yang tidak perlu
- Cat® Grade Control (opsi) terintegrasi dalam tampilan traktor dan screed untuk mengoptimalkan efisiensi operator

## **Hasil Berkualitas Tinggi, Pendapatan Lebih Tinggi**

- Desain screed tamper-bar yang fleksibel menawarkan pengendalian, kerapatan, dan tekstur lapisan yang luar biasa sekaligus memberikan penyetelan yang unggul
- Titik derek memanfaatkan desain linkage eksklusif untuk flotasi screed yang optimal
- Kontrol proporsional 2 kecepatan yang eksklusif pada screed extender
- Sistem Cat Grade Control merupakan sistem panduan yang terintegrasi dari pabrik untuk membantu menghilangkan ketidakrataan pada permukaan dan mengontrol ketebalan lapisan permukaan untuk meningkatkan produksi, mengurangi biaya pengoperasian, dan meningkatkan profitabilitas

## **Biaya Pengoperasian dan Kepemilikan Rendah**

- Mode Eco yang eksklusif dan Kontrol Kecepatan Engine Otomatis mengurangi konsumsi bahan bakar dan menurunkan tingkat kebisingan demi kenyamanan dan komunikasi yang lebih baik
- Sistem pengumpan 4 pompa didesain untuk produksi tinggi dalam mode Eco, sehingga menurunkan konsumsi bahan bakar
- Sakelar dengan siklus jutaan menjamin keandalan
- Pelat alas konveyor dan pelindung rantai didesain untuk meminimalkan tenaga yang diperlukan dan menyediakan penggantian dengan biaya lebih murah
- Elemen pemanasan dapat digeser keluar untuk memudahkan penggantian
- Rangka screed yang diproses mesin menyederhanakan penggantian pelat screed
- Penyempurnaan flashing hopper dengan peningkatan memori dan ketahanan temperatur menawarkan kinerja yang lebih baik selama pertukaran truk

# Paver Aspal Cat® AP655

---

## Lebih Nyaman

- Sistem ventilasi menarik asap dari ruang auger dan mengarahkan asap agar menjauhi operator untuk menciptakan lingkungan kerja yang lebih nyaman
- Ruang pengoperasian ganda menyediakan kemampuan cadangan dan kontrol penuh dari kedua sisi alat berat, masing-masing ruang dapat diayun keluar melewati rangka untuk memberikan visibilitas yang baik di sekeliling
- Opsi kursi berpemanas, suspensi pneumatik, beberapa penyetelan, dan konsol yang dimiringkan menghadirkan kenyamanan di sepanjang hari
- Mode Eco menyediakan tingkat suara rendah yang mendukung komunikasi yang jelas dengan kru
- Sabuk pengaman visibilitas tinggi 76 mm (3") membantu kru mematuhi keselamatan
- Port USB menyederhanakan pembaruan perangkat lunak
- Tempat minuman untuk kenyamanan

## Tampilan Mudah Dilihat, Operasi Sederhana

- Tampilan layar sentuh dengan kontrol kecerahan yang dapat disetel memungkinkan operator menyesuaikan kinerja berbagai kondisi penerangan
- Akses layar sentuh menyederhanakan aktivasi generator dan daya bantu, sekaligus menyediakan kemudahan penyetelan untuk temperatur pemanasan pelat screed, kecepatan tamper dan getaran, Cat Grade Control (opsi), dan preferensi operator yang disimpan
- Tampilan pengoperasian dapat disesuaikan ke persyaratan bahasa tertentu yang menyediakan beberapa opsi

## Cat Electronics

- Kompatibilitas Modul Kontrol Elektronik (ECM, Electronic Control Modules) Cat dan Cat Electronic Technician (ET) menyederhanakan prosedur diagnostik dan pemecahan masalah

## Product Link™ Elite

- Buat keputusan berbasis fakta secara tepat waktu untuk memaksimalkan efisiensi, meningkatkan produktivitas, dan mengurangi biaya kepemilikan dan pengoperasian
- Lacak lokasi, jam kerja alat berat, penggunaan bahan bakar, dan waktu idle dengan mudah
- Kode diagnostik tersedia melalui aplikasi web online

## Kit Servis dan Perbaikan

- Kit perbaikan dan servis untuk paver serta screed mencakup suku cadang yang diperlukan untuk menyelesaikan perbaikan tertentu
- Suku cadang asli Cat diproduksi secara akurat sesuai spesifikasi dan didesain untuk kinerja yang optimal dan waktu operasi yang maksimal
- Kit perbaikan diidentifikasi dengan nomor suku cadang tunggal untuk mempermudah pemesanan
- Sejumlah kit tertentu dapat dikemas sebagai suatu kit oleh dealer untuk pembelian di toko dealer atau melalui bengkel servis dealer

### Perlengkapan Standar dan Opsional

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

	Standar	Opsional
<b>LINGKUNGAN OPERASI</b>		
Kursi suspensi udara		✓
Kanopi – atap keras		✓
Pedal perlambatan		✓
Stasiun operasi ganda	✓	
Kemudi friksi		✓
Kursi berpemanas		✓
Pelindung samping		✓
Pemandu kemudi	✓	
Indikator titik derek		✓
Payung – traktor/screed		✓
Sistem ventilasi		✓
Visor – Layar LCD		✓
Kaca depan – memerlukan kanopi atas keras		✓
<b>TEKNOLOGI</b>		
Cat® Grade Control		✓
Indikator level hopper dan temperatur material		✓
Pave Start Assistant		✓
Product Link™ Elite 631 (satelit)		✓
Product Link Elite 641 (seluler)	✓	
<b>POWERTRAIN</b>		
Kontrol kecepatan engine otomatis	✓	
Ballast – bobot depan		✓
Cat C4.4 – empat silinder		✓
Cat C7.1 – enam silinder		✓
Kipas pendingin – kecepatan variabel	✓	
Mode Eco	✓	
Sabuk Mobil-trac™ – sabuk mulus		✓
Sabuk Mobil-trac – sabuk batang ulir		✓
<b>SISTEM LISTRIK</b>		
Baterai 1000 CCA (2)	✓	
Alternator 100 amp	✓	
Soket daya 12 volt	✓	
Sistem pengisian daya 24 volt	✓	
Sistem sekering tipe otomotif	✓	
Panel daya tambahan – 6,6 kW		✓
Cat Electronic Technician (Cat ET)	✓	
Generator – 70 kW	✓	
Keamanan alat berat – dilengkapi kabel	✓	
Soket jump-start jarak jauh	✓	

	Standar	Opsional
<b>PENYALURAN MATERIAL</b>		
Ekstensi auger		✓
Perangkat perataan		✓
Ekstensi mainframe – manual		✓
Ekstensi mainframe – daya		✓
Sensor umpan material – kontak	✓	
Sensor umpan material – sonik		✓
Apron hopper depan lipat otomatis		✓
Roller dorong – dapat disetel	✓	
Pompa pembilas dan penggulung		✓
Tangki pembilas		✓
Paket paving lebar		✓
<b>SERVIS DAN PERAWATAN</b>		
Cairan pendingin pemakaian lama hingga -35 °C (-37 °F)	✓	
Heater cairan pendingin engine (engine C4.4)	✓	
Oli hidrolik – pemakaian lama	✓	
Titik pelumasan dan saluran pengurasan dengan akses jarak jauh	✓	
Kit perbaikan servis		✓
Port pengambilan sampel untuk Pengambilan Sampel Oli Terjadwal (S-O-S <sup>SM</sup> )	✓	
Pengukur inspeksi – cairan pendingin engine, oli hidrolik	✓	
Kit waktu operasi		✓
<b>KESELAMATAN</b>		
Alarm – mundur	✓	
Klakson – peringatan (depan & belakang)	✓	
Lampu – kerja	✓	
Lampu – jalan raya		✓
Paket spion	✓	
Penutup vandal	✓	
Peringatan – suar keselamatan LED		✓

# Paver Aspal Cat® AP655

## Spesifikasi Teknis

### PowerTrain

Model engine	Cat C4.4	
Daya engine di 2200 rpm (ISO 14396-2002)	129 kW	173 hp

*Memenuhi standar emisi EPA Tier 4 Final AS, Stage V UE, Tier 5 Korea, dan Stage IV China Non-Jalan Raya.*

Model engine	Cat C7.1	
Daya engine di 2200 rpm (ISO 14396-2002)	151 kW	202 hp

*Memenuhi standar emisi MAR-1 Brasil, setara EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE.*

Kecepatan – pengerasan jalan	25 mpm	82 fpm
Kecepatan – travel	14,5 km/h	9 mph

### Bobot Alat Berat

Khusus Paver (pengiriman)	15.754 kg	34.731 lb
dengan screed SE50 VT (beroperasi)	19.530 kg	43.056 lb
dengan screed SE60 VT XW (beroperasi)	21.052 kg	46.411 lb

*Bobot Kerja merupakan perkiraan dan mencakup cairan pendingin, pelumas, tangki bahan bakar penuh, dan berat operator 75 kg (165 lb).*

### Kapasitas Pengisian Ulang Servis

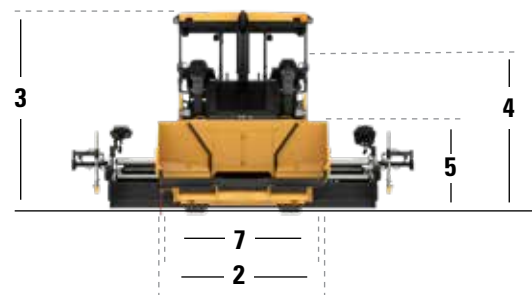
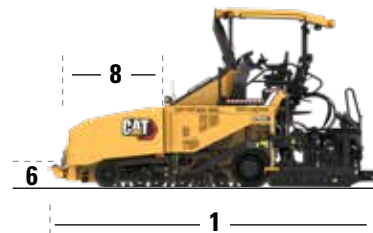
Kapasitas produktivitas maksimum	1300 Metrik Ton	1433 Ton
Kapasitas hopper (termasuk terowongan)	7,1 m <sup>3</sup>	250 ft <sup>3</sup>
Sistem pendinginan – engine C4.4	31 L	8 gal
Sistem pendinginan – engine C7.1	37 L	9,8 gal
Cairan Buang Diesel (DEF) – engine C4.4	19,1 L	5 gal
Oli engine – C4.4	13,5 L	3,6 gal
Oli engine – C7.1	15,5 L	4,1 gal
Tangki bahan bakar	278 L	73 gal
Tangki hidraulik	219 L	58 gal
Tangki semprot pembilas	30 L	7,9 gal

### Kisaran Pengerasan Jalan Dengan Ekstensi

Screed SE50 VT	2,55 m - 8,0 m	8' 4" - 26' 4"
Screed SE60 VT XW	3,0 m - 10,0 m	10' - 33'
Kedalaman pengerasan jalan	305 mm	12"

### Dimensi

1	Panjang kerja dengan SE50 VT	6831 mm	22' 5"
	Panjang pengiriman dengan SE50 VT	6666 mm	21' 10"
	Lebar pengiriman dengan pintu belakang - SE50 VT	2762 mm	9' 1"
	Lebar pengiriman dengan pintu belakang dilipat - SE50 VT	2550 mm	8' 4"
1	Panjang kerja dengan SE60 VT XW	7034 mm	23' 1"
	Panjang pengiriman dengan SE60 VT XW	6910 mm	22' 8"
	Lebar pengiriman dengan pintu belakang - SE60 VT XW	3211 mm	10' 6"
	Lebar pengiriman dengan pintu belakang dilipat - SE60 VT XW	3000 mm	9' 10"
2	Lebar pengoperasian	3306 mm	10' 10"
3	Ketinggian pengoperasian	3889 mm	12' 9"
4	Tinggi pengiriman	3056 mm	10'
5	Ketinggian platform operasi	1792 mm	5' 10"
6	Bobot masukan truk	529 mm	21"
7	Lebar pintu masuk truk	3194 mm	10' 6"
8	Panjang hopper dengan roller dorong dipanjangkan	2414 mm	7' 11"
	Diameter auger	406 mm	16"



## Pernyataan Lingkungan

Informasi berikut berlaku untuk alat berat pada saat pembuatan akhir sebagaimana dikonfigurasi untuk dijual di wilayah yang tercakup dalam dokumen ini. Isi pernyataan ini berlaku sejak tanggal dikeluarkan; namun, isi yang terkait dengan fitur dan spesifikasi alat berat dapat berubah tanpa pemberitahuan. Untuk informasi tambahan, lihat Buku Petunjuk Pengoperasian dan Perawatan alat berat.

Untuk informasi lebih lanjut tentang praktik keberlanjutan dan progres kami, silakan kunjungi

[www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html](http://www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html).

### ENGINE

- Engine Cat® C4.4 tersedia dalam konfigurasi yang memenuhi standar emisi EPA Tier 4 Final AS, Stage V UE, Tier 5 Korea, dan Stage IV Non-Jalan Raya China.
- Engine Cat® C7.1 tersedia dalam konfigurasi yang memenuhi MAR-1 Brasil, setara EPA Tier 3 AS, dan Stage IIIA UE.
- Engine diesel EPA Tier 4 Final AS, Stage V UE, Tier 5 Korea, dan Non-Jalan Raya IV China Cat diwajibkan untuk menggunakan ULSD (bahan bakar diesel sulfur ultrarendah dengan kadar sulfur 15 ppm atau kurang) atau ULSD yang dicampur dengan bahan bakar yang memiliki intensitas karbon lebih rendah berikut hingga:
  - ✓ 20% biodiesel FAME (fatty acid methyl ester, metil ester asam lemak)\*
  - ✓ 100% bahan bakar diesel terbarukan, HVO (hydrogenated vegetable oil, minyak nabati terhidrogenasi) dan bahan bakar GTL (gas-to-liquid, gas ke cair)
- Engine Cat yang memenuhi MAR-1 Brasil, setara EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE, kompatibel dengan bahan bakar diesel yang dicampur dengan bahan bakar intensitas karbon lebih rendah berikut hingga:
  - ✓ 100% biodiesel FAME (fatty acid methyl ester, metil ester asam lemak)\*\*
  - ✓ 100% bahan bakar diesel terbarukan, HVO (hydrogenated vegetable oil, minyak nabati terhidrogenasi) dan bahan bakar GTL (gas-to-liquid, gas ke cair)

Lihat panduan untuk aplikasi yang tepat. Hubungi dealer Cat setempat atau lihat "Rekomendasi Cairan Alat Berat Caterpillar" (SEBU6250) untuk mengetahui detailnya.

\* Engine tanpa perangkat aftertreatment dapat menggunakan campuran yang lebih tinggi, hingga 100% biodiesel.

\*\* Untuk penggunaan campuran yang lebih tinggi dari 20% biodiesel, hubungi dealer Cat Anda.

### CAT

- Berdasarkan pengetahuan terbaik yang tersedia, konsentrasi maksimum yang diizinkan, diukur dalam ppm, untuk logam berat berikut dalam cat adalah:
  - Barium < 0,01%
  - Kadmium < 0,01%
  - Kromium < 0,01%
  - Timbel < 0,01%

### KINERJA SUARA

Dengan kecepatan kipas pendingin pada 70% dari nilai maksimum, engine yang memenuhi EPA Tier 4 Final AS, Stage V UE, Tier 5 Korea, dan Stage IV Non-Jalan Raya China:

Ketinggian Tekanan Suara Operator – 88 dB(A) Pedoman Eropa 2000/14/EC, ISO 11201, EN 500-1, dan EN 500-6:2006+A1:2008, Annex B

Tingkat Daya Suara Eksterior – 104 dB(A) Pedoman Eropa 2000/14/EC, Pedoman Eropa 2005/88/EC, ISO 3744, EN 500-1, dan EN 500-6:2006+A1:2008, Annex B

Dengan kecepatan kipas pendingin pada 70% dari nilai maksimum, engine yang memenuhi MAR-1 Brasil, EPA Tier 3 AS, dan Stage IIIA UE:

Ketinggian Tekanan Suara Operator – 89 dB(A) Pedoman Eropa 2000/14/EC, ISO 11201, EN 500-1, dan EN 500-6:2006+A1:2008, Annex B

Tingkat Daya Suara Eksterior – 106 dB(A) Pedoman Eropa 2000/14/EC, Pedoman Eropa 2005/88/EC, ISO 3744, EN 500-1, dan EN 500-6:2006+A1:2008, Annex B

• Alat pelindung pendengaran mungkin diperlukan ketika bekerja dengan ruang operator terbuka selama jangka waktu lama atau di lingkungan yang bising.

### OLI DAN CAIRAN

- Pengisian pabrik Caterpillar dengan cairan pendingin glikol etilena Antifreeze/Cairan Pendingin Engine Diesel (DEAC, Diesel Engine Antifreeze/Coolant) Cat dan Cairan Pendingin Pemakaian Lama (ELC, Cat Extended Life Coolant) dapat didaur ulang. Hubungi dealer Cat Anda untuk informasi lebih lanjut.
- Cat Bio HYDO™ Advanced adalah oli hidrolik ramah lingkungan yang disetujui Ecolabel UE.
- Cairan tambahan mungkin ada, silakan rujuk ke Buku Petunjuk Pengoperasian dan Perawatan atau panduan Aplikasi dan Pemasangan untuk rekomendasi cairan lengkap dan interval perawatan.

### FITUR DAN TEKNOLOGI

- Fitur dan teknologi berikut dapat berkontribusi pada penghematan bahan bakar dan/atau pengurangan karbon. Fitur dapat bervariasi. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui perinciannya.
  - Mode Eco beroperasi di rpm lebih rendah untuk meminimalkan konsumsi bahan bakar
  - Kontrol kecepatan engine otomatis mengubah kecepatan engine saat dipindahkan ke dan dari netral untuk meningkatkan efisiensi bahan bakar
  - Mode Eco Canggih menggabungkan kontrol kecepatan engine otomatis dan mode Eco untuk mengubah kecepatan engine berdasarkan beban engine sehingga menghemat bahan bakar dan meningkatkan efisiensi
  - Interval perawatan yang diperpanjang mengurangi konsumsi cairan dan filter





# Paver Aspal Cat® AP655

---



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

© 2022 Caterpillar  
Hak cipta dilindungi undang-undang

Bahan dan spesifikasi dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan sebelumnya. Alat berat yang ditampilkan dalam foto mungkin disertai perlengkapan tambahan. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui pilihan yang tersedia.

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.

Q8HQ2944-02 (10-2022)  
Nomor Build: 07A

