



# Wheel Loader Cat<sup>®</sup> 995

**Wheel Loader Cat<sup>®</sup> 995 memenuhi tuntutan Anda akan produktivitas yang lebih besar dengan menghasilkan lebih banyak — dan menggunakan lebih sedikit. Wheel Loader ini memiliki daya muat lebih besar, lebih bertenaga, dan lebih berkinerja sedangkan penggunaan bahan bakar lebih sedikit. Dengan demikian Anda dapat menyelesaikan lebih banyak pekerjaan sekaligus mengurangi penggunaan bahan bakar. 994 yang diperkenalkan di tahun 1990 telah menjadi pilihan utama di kelas ukurannya selama lebih dari 25 tahun. 995 dibuat berdasarkan kesuksesan model 994K dengan tujuan mencapai efisiensi dan produksi yang jauh lebih tinggi. Dibandingkan dengan 994K, 995 baru lebih efisien hingga 19% dan lebih produktif hingga 19%, berkat muatan tetapan yang lebih tinggi, peningkatan gaya hidraulik, dan pengurangan konsumsi bahan bakar hingga 20% setiap jamnya dalam Mode Eco yang Ditingkatkan. 995 juga menawarkan lingkungan operator yang ditingkatkan, dengan visibilitas yang lebih besar dan ruang kaki 50% lebih lapang, ditambah fitur yang meningkatkan kepercayaan diri operator sekaligus mengurangi kelelahan.**

## Didesain untuk Mengerjakan Lebih Banyak... Menggunakan Lebih Sedikit Waktu dan Bahan Bakar

- Peningkatan muatan tetapan dan peningkatan gaya hidraulik sebesar 6% dibandingkan 994K.
- Pencegahan Selip Ban, yang mengurangi rimpull saat terdapat lebih sedikit gaya penurunan pada ban dan meningkatkan rimpull saat terdapat lebih banyak gaya penurunan pada ban — memberikan rimpull maksimum saat Anda dapat menggunakannya.
- Set Ban, yang menerapkan perintah pengangkatan secara otomatis pada waktu yang optimal untuk meningkatkan traksi pada ban, dapat memberikan peningkatan rimpull yang dapat digunakan.
- Pencegahan Kemacetan Pengangkatan, yang menerapkan kopling impeller secara otomatis bila diperlukan untuk mencegah kemacetan hidraulik saat mengangkat melalui permukaan — menjaga gerakan pengangkatan terus-menerus, tanpa penggunaan kopling impeller yang berlebihan.
- Sistem Hidraulik Kontrol Aliran Positif, yang meningkatkan efisiensi dengan kontrol pompa dan katup serentak serta meningkatkan pengindraan dan kontrol bucket untuk memberikan kinerja yang konsisten.
- Fitur throttle sesuai permintaan yang memungkinkan operator mempertahankan pengoperasian normal dengan pedal kiri dan implement, sementara 995 mengatur kecepatan engine.

## Kenyamanan Operator dan Produktivitas Maksimum... Sepanjang Hari, Setiap Hari

- Ruang kaki yang lebih luas dan lebih lebar di area lutut operator dibandingkan dengan 994K.
- Pengurangan getaran, tingkat kebisingan rendah, dan kontrol temperatur otomatis.
- Kemudi sensor kecepatan elektro-hidraulik dengan umpan balik gaya untuk kenyamanan selama waktu kerja yang panjang.
- Kabin bertekanan dilengkapi Kursi Generasi Berikut dengan travel 9 inci, pendinginan dan pemanasan aktif, penopang lumbal yang dapat disesuaikan, penyetelan kemiringan jok kursi, dan bolster berpenyetel udara pada kursi dan sandaran punggung.
- Kontrol terpadu yang ringan, yang membuat siklus lebih mulus dan lebih cepat sekaligus mengurangi kelelahan.
- Tampilan LED besar, berwarna, dan mudah dibaca memberikan akses ke Buku Petunjuk Pengoperasian & Perawatan Elektronik.

- Pelatihan operator, yang membantu memberdayakan operator untuk melampaui target dengan mengukur dan menyediakan umpan balik untuk memperkuat teknik pengoperasian yang tepat.
- Komponen Penggalian Otomatis Baru yang meningkatkan efisiensi dan mengurangi keausan ban dengan mengotomatiskan suku cadang penting dari siklus penggalian.
- Pencegahan Beban Berlebih Muatan, yang mencegah muatan sangat berat diangkat pada ketinggian truk penuh.

## Lebih Mudah Dikelola – dan Direkonstruksi – untuk Biaya Total Kepemilikan Terendah

- Rangka, powertrain, engine, dan komponen yang semuanya dibuat untuk dapat direkonstruksi — menggunakan suku cadang dan komponen baru, remanufaktur, atau rekonstruksi — untuk memberikan beberapa kali masa pakai dan kinerja seperti baru dengan harga yang sangat ekonomis.
- Ruang pompa yang didesain ulang, yang menawarkan akses yang ditingkatkan ke komponen transmisi, port pengosongan yang terletak di samping pompa, dan saluran yang dirutekan secara langsung ke saringan.
- Jumlah selang dan pipa kemudi yang dikurangi, pelepasan bracket dan penetral, menghilangkan kebutuhan untuk penyesuaian penetral; dan penambahan akumulator pilot, katup EH, dan filter pilot.
- Perbaikan pada filter dan diagnostik di seluruh alat berat, dengan servis dasar yang mencakup filter pilot kemudi, filter transmisi, dan saringan pengosongan pompa kemudi; ruang pompa yang mencakup filter pompa rem, filter pilot implement, dan saringan pengosongan implement; dan port diagnostik yang dapat diakses dari dek titian depan dan ruang pompa.

## Dibuat untuk Menangani Kondisi Kerja Terberat

- Tegangan beban yang tinggi diserap oleh lift arm baja solid, sehingga meningkatkan ketahanan.
- Rangka belakang berpenampang kotak penuh yang tahan terhadap guncangan torsional dan gaya puntir untuk memaksimalkan umur komponen yang dipasang.
- Rangka memanfaatkan pengecoran satu bagian di area utama untuk memaksimalkan ketahanan rangka dan mengoptimalkan efisiensi.



# Wheel Loader Cat® 995

## Perlengkapan Standar dan Opsional

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

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
<b>LINGKUNGAN OPERATOR</b>			<b>LINGKUNGAN OPERATOR (lanjutan)</b>		
Kursi premium dengan pemanas dan pendingin aktif dari bahan kulit, penopang lumbar yang dapat disetel, bolster yang dapat disetel dengan udara di kursi dan sandaran punggung, penyetelan kemiringan bantalan kursi, dan penyetelan penopang paha dua arah	✓		Lampu indikator dengan kontrol keypad	✓	
Kaca terikat, berwarna	✓		Lampu plafon di kabin	✓	
Kaca kontrol panel surya tahan benturan tinggi yang dipasang pada dudukan karet		✓	Tempat kotak makanan dan minuman	✓	
Kursi pelatih	✓		Kemudi umpan balik gaya elektro-hidrolik	✓	
Kursi pelatih dengan suspensi		✓	Tabir surya, tarik-turun (depan dan belakang)		✓
Kontrol fungsi angkat dan miring tuas ganda	✓		Sistem Manajemen Informasi Penting (VIMSTM, Vital Information Management System) dengan tampilan informasi: port data eksternal, timer siklus	✓	
Kontrol fungsi angkat dan miring joystick		✓	Radio AM/FM/AUX		✓
Kickout implement	✓		Radio AM/FM/AUX/USB/BT/CD/SAT		✓
AC	✓		Gantungan jaket	✓	
Indikator tekanan kabin	✓		<b>KONTROL DAN PANDUAN ALAT BERAT</b>		
Tampilan informasi layar sentuh grafis menayangkan informasi pengoperasian secara langsung	✓		Payload Cat dengan Pencegahan Beban Berlebih		✓
Heater, defroster, kontrol temperatur otomatis	✓		Siap MineStar™ Health	✓	
Instrumentasi pengukur dengan widget yang dapat dikonfigurasi:	✓		Siap MineStar GUIDE		
– Indikator status			Siap MineStar Edge		
– Penghitung putaran roda			Komponen Autodig Baru:		✓
– Muatan yang disederhanakan			– Pencegahan selip ban		
– Sistem monitoring tekanan ban (opsional)			– Pencegahan stall pengangkatan		
– Sudut bucket			– Set ban		
– Temperatur cairan pendingin			Pelatihan operator		✓
– Temperatur oli hidrolik					
– Tingkat bahan bakar					
– Temperatur oli power train					
– Kecepatan engine (takometer)					
– Gigi transmisi					
– Kecepatan gerak					
– Meteran jam engine					
Precleaner kabin elektrik	✓				
Status kehadiran operator	✓				
Kerusakan sistem start/pengisian daya	✓				
OMM Elektronik	✓				
Bantuan kontrol operator	✓				
Keamanan alat berat dengan Bluetooth® aktif		✓			
Dua port pengisian USB	✓				
Dudukan CB, daya dan antena 12 V/24 V	✓				
Port servis 14 pin	✓				
Daya 12 V	✓				
Profil aplikasi yang dapat dipilih	✓				
Fitur bisukan radio hiburan	✓				
Tekan untuk Start (PTS, Push-To-Start)	✓				
Instrumentasi indikator/peringatan	✓				

(bersambung ke halaman berikutnya)

## Perlengkapan Standar dan Opsional (lanjutan)

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

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
<b>KESELAMATAN</b>			<b>CUACA DINGIN</b>		
Tangga akses di permukaan tanah	✓		Pintasan kipas pendingin cuaca dingin (direkomendasikan untuk temperatur di bawah -29° C [-20° F])		✓
Tangga elektrik untuk akses ke permukaan tanah		✓	Starter tugas berat (menyediakan motor starter elektrik tambahan dan dua baterai tambahan untuk total tiga motor starter dan enam baterai) (direkomendasikan untuk temperatur di bawah 0° C [32° F])		✓
Kamera pandangan belakang	✓		Elemen pemanasan cairan pendingin dan oli engine 240 V (direkomendasikan dalam kondisi dari -18° C hingga -30° C [0° F hingga -22° F])		✓
Cat Detect (Deteksi Objek di Belakang)		✓	Heater bahan bakar (dipanaskan dengan resirkulasi menggunakan panas engine dan heat exchanger) (direkomendasikan dalam kondisi dari -18° C hingga -30° C [0° F hingga -22° F])		✓
Akses rangka depan dengan pijakan	✓		Kaca spion berpemanas (direkomendasikan untuk temperatur di bawah beku)		✓
Titian depan di sekeliling kabin	✓		<b>RIM DAN BAN</b>		
Tangga akses kompartemen pompa dengan kunci T dan platform	✓		Rim – 1194 mm (47") (47 × 57)		✓
Pengikat pada Struktur Pelindung Bahaya Terguling (ROPS, Rollover Protective Structure) dan pelindung radiator	✓		Flensa 152 mm (6")		
Kunci rangka pengemudian	✓		Untuk penggunaan dengan 58/85-57 Ban 84PR L4		
Ganjal roda		✓	Rim – 1194 mm (47") (47 × 57)		✓
Tangga di kedua sisi alat berat	✓		Flensa 127 mm (5")		
Lampu akses dan tangga LED	✓		Untuk penggunaan dengan 60/80 R57 Ban L5R XMine D2 SR		
Pijakan kaki	✓		Ban – 58/85-57 84PR L4 (memerlukan rim 47")		✓
Klakson elektrik (lapangan dan bengkel)	✓		<b>RIM CADANGAN</b>		
Sabuk pengaman memendek sendiri, lebar 76 mm (3 in)	✓		Flensa 1194 mm (47") 152 mm (44 × 57) (6")		✓
Kursi pelatih dengan sabuk paha, lebar 76 mm (3 in)	✓		Flensa 1194 mm (47") 127 mm (47 × 57) (5")		✓
Alarm mundur	✓				
Pengemudian sekunder	✓				
<b>EFISIENSI</b>					
Throttle sesuai permintaan, HP Plus, dan Mode ECO yang ditingkatkan	✓				
Pompa implement kapasitas silinder variabel	✓				
Sensor beban kapasitas silinder variabel pada kemudi	✓				
Pompa kipas pendingin kapasitas silinder variabel	✓				
Kopling pengunci konverter torsi	✓				
<b>SUARA</b>					
Paket peredaman suara		✓			
<b>PENDINGINAN</b>					
Paket ambien standar (direkomendasikan untuk kondisi di lokasi kerja yang tidak melampaui 43° C [110° F])	✓				
Paket ambien tinggi (direkomendasikan untuk kondisi di lokasi kerja yang tidak melampaui 53° C [127° F])		✓			

# Wheel Loader Cat® 995

## Spesifikasi Teknis

Engine		
Model Engine	Cat® 3516E	
Emisi	Setara EPA Tier 4 Final AS/Stage V UE atau EPA Tier 1 AS	
Kecepatan Tetap	1600 rpm	
Daya Engine – ISO 14396:2002	1377 kW	1847 hp
Daya Kotor – SAE J1995:2014	1394 kW	1870 hp
Daya Bersih – SAE J1349:2011		
Ambien Standar	1297 kW	1739 hp
Ambien Tinggi	1265 kW	1696 hp
Diameter	170 mm	6,7 in
Langkah	215 mm	8,5 in
Kapasitas Silinder	78,1 L	4766 in <sup>3</sup>
Torsi Puncak pada 1200 rpm – SAE J1995	11.591 N·m	8549 lbf-ft
Kenaikan Torsi	39%	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peringkat daya berlaku saat diuji pada kondisi acuan untuk standar yang ditentukan.</li> <li>• Daya bersih yang dinyatakan adalah daya yang tersedia pada flywheel apabila engine dilengkapi dengan kipas, alternator, air cleaner, dan muffler.</li> <li>• Daya kotor yang dinyatakan diukur saat kipas berada pada kecepatan maksimum.</li> </ul>		

Spesifikasi Kerja		
Bobot Kerja – Standar	245.192 kg	540.555 lb
Bobot Kerja – Pengangkatan Tinggi	246.962 kg	544.457 lb
Muatan Tetap – Standar		
Resistensi Penggalan Sedang hingga Tinggi	45,3 metrik ton	50 ton
Resistensi Penggalan Rendah hingga Sedang*	54,4 metrik ton	60 ton
Muatan Tetap – Pengangkatan Tinggi		
Resistensi Penggalan Sedang hingga Tinggi	45,3 metrik ton	50 ton
Resistensi Penggalan Rendah hingga Sedang*	49,9 metrik ton	55 ton
Kisaran Kapasitas Bucket	17,2-43,6 m <sup>3</sup>	22,3-57 yd <sup>3</sup>
*Harap hubungi dealer lokal Anda untuk menentukan apakah aplikasi Anda cocok untuk peningkatan muatan tetap ini.		

Transmisi		
Tipe Transmisi	Planetary Power Shift Cat	
Maju 1	7,4 km/j	4,6 mpj
Maju 2	12,9 km/j	8,0 mpj
Maju 3	21,9 km/j	13,6 mpj
Mundur 1	8,1 km/j	5,0 mpj
Mundur 2	14,1 km/j	8,8 mpj
Mundur 3	24,0 km/j	14,9 mpj
Penggerak Langsung – Maju 1	Penguncian dinonaktifkan	
Penggerak Langsung – Maju 2	14,0 km/j	8,7 mpj
Penggerak Langsung – Maju 3	24,5 km/j	15,2 mpj
Penggerak Langsung – Mundur 1	Penguncian dinonaktifkan	
Penggerak Langsung – Mundur 2	15,5 km/j	9,6 mpj
Penggerak Langsung – Mundur 3	27,0 km/j	16,8 mpj
• Kecepatan travel berdasarkan ban 58/85-57.		

Sistem Hidraulik – Angkat/Miring		
Sistem Angkat/Miring – Sirkuit	Kontrol Aliran Positif	
Sistem Angkat/Miring – Pompa	Piston Kapasitas Silinder Variabel	
Aliran Maksimum pada Kecepatan Engine 1700 rpm	2047 l/mnt.	541 gal/min
Setelan Relief Valve – Angkat/Miring Silinder, Aksi Ganda	34.500 kPa	5004 psi
Angkat, Diameter, dan Langkah	370 × 1713 mm	14,6 × 67,4 in
Miring, Diameter, dan Langkah	310 × 1086 mm	12,2 × 42,8 in
Sistem Pilot	Loop Terbuka dan Pengurangan Tekanan	

Waktu Siklus Hidraulik	
Rack Back	4,9 detik
Angkat	12,6 detik
Buang	3,1 detik
Float Turun Lebih Rendah	4,2 detik
Waktu Siklus Hidraulik Total (bucket kosong)	23,5 detik

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 Caterpillar dan tidak boleh digunakan tanpa izin. VisionLink adalah merek dagang dari Caterpillar Inc., terdaftar di Amerika Serikat dan di negara lain.

A8XQ3531 (12-2022)  
Nomor Build: 12A  
(Global including Japan)

