

Wheel Loader

992K



Model	992K		Model	992K	
Awalan Nomor Seri	880		Awalan Nomor Seri	ZMX	
Engine			Engine		
Model Engine	Cat® C32 ACERT™		Model Engine	Cat® C32 ACERT™	
Emisi	EPA Tier 4 Final AS		Emisi	EPA Tier 2 AS (Setara)	
Daya Kotor***	671 kW	900 hp	Daya Kotor	676 kW	907 hp
Daya Bersih***	607 kW	814 hp	Daya Bersih	607 kW	814 hp
Bucket			Bucket		
Kapasitas Bucket	10,7-12,3 m ³	14-16 yd ³	Kapasitas Bucket	10,7-12,3 m ³	14-16 yd ³
Spesifikasi Kerja			Spesifikasi Kerja		
Muatan Tetapan untuk Pengangkatan Standar	21,7 ton	24 ton	Muatan Tetapan untuk Pengangkatan Standar	21,7 ton	24 ton
Muatan Tetapan untuk Pengangkatan Tinggi	19,1 ton	21 ton	Muatan Tetapan untuk Pengangkatan Tinggi	19,1 ton	21 ton
Bobot Kerja Pengangkatan Standar*	99.831 kg	220.089 lb	Bobot Kerja Pengangkatan Standar*	99.275 kg	218.864 lb
Bobot Kerja Pengangkatan Tinggi**	100.628 kg	221.847 lb	Bobot Kerja Pengangkatan Tinggi**	100.072 kg	220.621 lb

*Spesifikasi dengan bucket 11,5 m³ (15 yd³) (P/N 305-5720)

**Spesifikasi dengan bucket 10,7 m³ (14 yd³) (P/N 305-5790)

***Peringkat daya engine untuk alat berat dengan paket pendingin Ambien Standar.

Fitur 992K

Keselamatan

Model 992K menawarkan fitur keselamatan kelas dunia bagi operator alat berat, baik yang bekerja di sekitarnya maupun di dalamnya.

Produktivitas

Dirancang untuk respons yang cepat terhadap input operator, 992K unggul dalam aplikasi pemuatan depan, pemuatan truk, serta pemuatan dan pengangkutan.

Kinerja Andal

992K dibuat dari desain yang teruji, semuanya diintegrasikan untuk menyediakan loader yang andal.

Kenyamanan Operator

Model 992K menyediakan kabin yang dirancang secara ergonomis dengan kontrol yang bisa disetel dan jarak pandang sangat baik ke lokasi kerja.

Servis yang Disederhanakan

Pusat servis yang dikelompokkan dengan tepat mempersingkat kerja perawatan. VIMS™ dan Product Link Cat membantu Anda senantiasa mendapatkan informasi terkini tentang "kesehatan" alat berat Anda.

Kesinambungan

Model 992K dirancang agar mampu memanfaatkan bahan bakar dengan bijaksana dan dilengkapi dengan teknologi untuk mengurangi emisi dan kebisingan.

Daftar Isi

Keandalan	3
Produktivitas	4
Kenyamanan Operator	5
Solusi Teknologi	6
Keselamatan	7
Servis Sederhana.....	8
Kualitas	9
Kesinambungan.....	10
Bucket.....	11
Alat Pengolah Tanah Bucket.....	12
Spesifikasi 992K.....	13
Peralatan Standar 992K	24
Peralatan Opsional 992K.....	25
Peralatan Wajib 992K	26
Catatan.....	27



Caterpillar pertama kali memperkenalkan 992 pada tahun 1968. Wheel loader besar ini mampu meraih posisi pemimpin global sejak saat itu, dengan membangun reputasi sebagai loader depan yang aman untuk dioperasikan, produktif, dan tahan lama. Diperkenalkannya Seri K sangat membantu pekerjaan operator serta keselamatan orang yang bekerja di dalam dan di sekitar alat berat.

Dengan konfigurasi pengangkatan standar dan pengangkatan tinggi, alat berat ini cocok untuk armada truk 775 dan 777. Jika Anda lebih mengandalkan 992 sebagai alat pemuat, 992K menawarkan segala hal yang penting bagi bisnis Anda: keselamatan, produktivitas, pengendalian biaya, dan kenyamanan bagi pekerja Anda.

Keandalan

Desain dan komponen yang teruji menjamin masa pakai yang lama

Persambungan dan Rangka

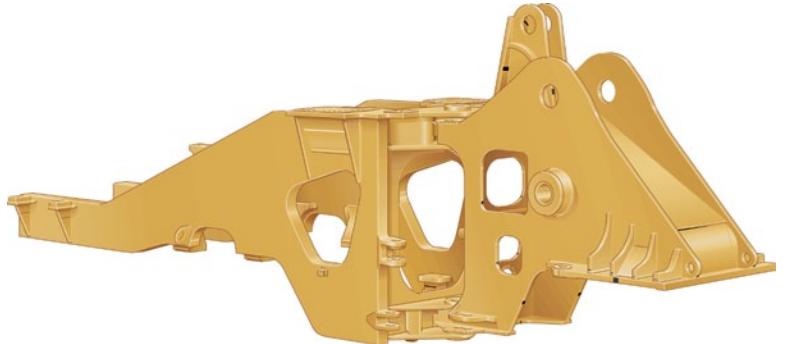
Dengan pengalaman kami selama lebih dari 40 tahun di bidang desain dan lapangan – serta teknologi validasi baru – kami menjamin rangka, casting, pengelasan, dan fabrikasi 992K sebagai yang terbaik di industri. Desain rangka depan dan belakang penampang kotak yang unik menggabungkan pelat dan casting untuk mengelola beban torsi dan menghasilkan keselarasan optimal demi masa pakai hitch dan pin yang lebih lama. Pin bantalan selongsong pada persambungan lebih dapat diprediksi keausannya dan membatasi pelumasan harian. Untuk aplikasi pemuatan dan pengangkutan, Kontrol Kendara opsional mampu mengurangi beban kejut pada rangka sekaligus membuat operator menikmati pengendaraan yang jauh lebih halus.

Engine Cat C32

Model 992K mempertahankan ketahanan dan keandalan diesel Cat C32 yang telah teruji dengan Teknologi ACERT™. Seperti semua alat berat Cat, engine ini terintegrasi sepenuhnya ke dalam semua sistem alat berat yang menghasilkan kurva daya, peringkat, dan peta bahan bakar yang unik bagi alat berat ini dan aplikasinya. Fondasi yang solid pada engine ini bermula dari pabrik penuangan logam kami yang legendaris, yang menghasilkan blok engine berkualitas tertinggi. Unit injeksi yang digerakkan secara mekanis dan dikendalikan secara elektronik (MEUI™) mengukur bahan bakar yang optimal untuk tenaga sekaligus efisiensi.

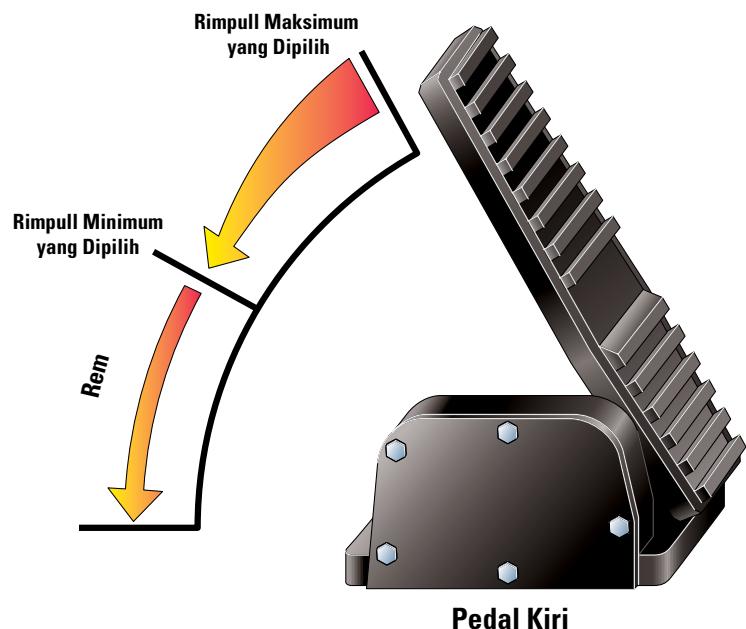
Transmisi Powershift Planetary Cat

Belum ada transmisi aplikasi pemindahan tanah yang lebih baik daripada Caterpillar. Mulai geometri roda-gigi, perlakuan panas, dan metalurgi, dikontrol dengan desain Caterpillar, termasuk piranti elektronik yang memadukannya dengan engine C32 dan Konverter Torsi Kopling Impeller 992K. Transmisi Powershift Planetary Cat di model 992K memiliki tiga kecepatan maju dan tiga kecepatan mundur. Kelompok roda-gigi planetary-nya sama dengan yang digunakan pada wheel loader besar 993K dan 994F.



Produktivitas

Mencapai kinerja optimal untuk aplikasi Anda



Hidrolik Kontrol Aliran Positif

Sistem Hidrolik Kontrol Aliran Positif (PFC, Positive Flow Control) 992K adalah standar baru untuk respons hidrolik, kinerja, dan efisiensi. Sistem implement ini dilengkapi dengan dua pompa piston variabel penuh yang dikontrol secara elektronik untuk siklus produktif yang cepat. PFC memiliki kontrol pompa dan katup serentak. Dengan mengoptimalkan kontrol pompa, aliran oli hidrolik diseimbangkan dengan langkah tuas implement.

Keunggulan:

- Konsumsi bahan bakar dipangkas hingga lima persen
- Respons hidrolik meningkat, yang memberikan kenyamanan bagi operator serta kontrol bucket yang lebih baik
- Peningkatan efisiensi daya dan panas sistem yang lebih rendah

Konverter Torsi Kopling Impeller (ICTC, Impeller Clutch Torque Converter)/Sistem Kontrol Rimpull

ICTC menjaga keseimbangan hidrolik saat menggali dan memuat, sehingga operator dapat menyesuaikan rimpull dengan menekan pedal kiri, sehingga mengurangi tekanan kopling impeller. Semakin dalam pedal ditekan, semakin berkurang tekanan kopling impeller.

Sistem yang Cocok

Efisiensi pemuatan/pengangkutan berasal dari kesesuaian yang sempurna. Model 992K cocok dengan Truk Cat 775 dan 777. Hasilnya adalah muatan truk penuh namun waktu pemuatan minimal. Sistem pemuatan/pengangkutan ini memaksimalkan volume material yang dipindahkan dengan biaya operasi terendah per tonnya.

Kesesuaian Pemuatan 992K	
775	777
65 ton (70 ton)	91 ton (100 ton)
3 Pemuatan	4-5 Pemuatan



Kenyamanan Operator

Pemimpin industri dalam desain dan ergonomi

Model 992K adalah acuan baru dalam hal kenyamanan operator untuk kelas ukurannya dengan kabin yang sepenuhnya baru.

Interior kabin baru ini telah ditingkatkan, dan hasilnya adalah ruang yang lapang untuk shift kerja yang lama. Operator akan merasakan perbaikan pada ruang ini ketika kursi pelatih standar digunakan.

Meskipun menjadi acuan dalam faktor kenyamanan operator, 992K tidak mau berkompromi dalam hal keselamatan. Sabuk pengaman standar 76 mm (3 inci) yang lebar dan bisa memendek sendiri untuk operator dan pelatih memberikan kenyamanan sekaligus menjaga keamanan kedua penumpang ini. Percakapan di antara mereka menjadi lebih lancar dengan kabin yang lebih tenang karena kontrol temperatur otomatis menjamin berlangsungnya percakapan mereka dalam lingkungan yang sangat nyaman. Getaran tetap minimal dengan kursi Cat Comfort bersuspensi udara dan dudukan kabin karet rekat. Operator akan menikmati kualitas udara yang lebih baik dengan kabin bertekanan dan udara terfilter.

Operator dapat mengatur ketinggian bucket otomatis agar pemuat truk atau pengumpanan crusher menjadi lebih mudah. Kontrol implement cukup dikontrol jari dan tentunya lebih memudahkan.

Solusi Teknologi

Integrasi Sistem Elektronik membuat 992K dapat mencapai produktivitas yang lebih besar



Sistem elektronik 992K telah diintegrasikan sepenuhnya untuk berfungsi sebagai sebuah alat berat. Integrasi ini menciptakan alat berat yang pintar dan memberikan lebih banyak informasi pada operator sehingga memaksimalkan produktivitas keduanya.

VIMS 3G

Melalui Layar Advisor, Vital Information Management System (VIMS 3G) telah ditingkatkan, dan menghasilkan antarmuka yang lebih ramah pengguna serta pencatatan data alat berat tambahan. Sejak tahun 1990, VIMS membantu pelanggan dan operator mencapai kinerja terbaiknya dan memaksimalkan waktu kerja alat berat melalui data bermanfaat.

Profil Operator

Hingga 10 profil operator dapat disimpan lewat Advisor. Tata letak layar dan setelan alat berat dapat langsung dikelola sehingga pengaturannya menjadi cepat dan konsisten.

Payload Control System

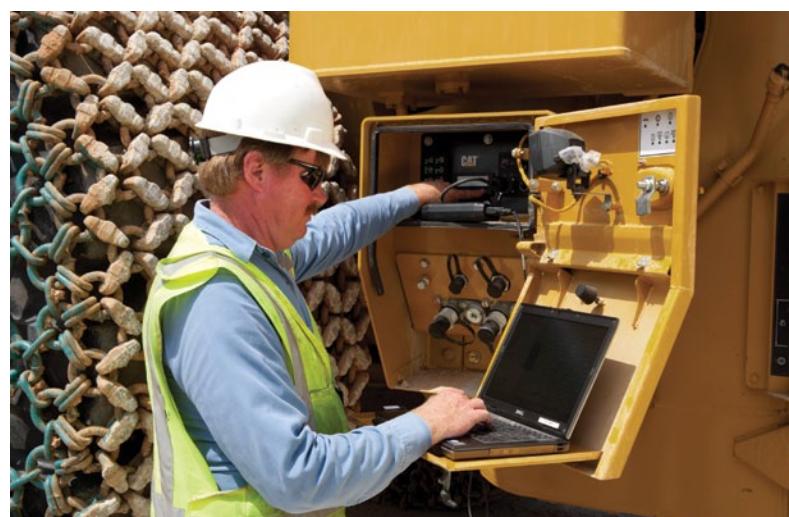
Payload Control System 3.0 merupakan fitur standar pada 992K. Melalui sistem ini, pemilik dan operator dapat mengelola muatan truk dan membuat pemindahan material yang akurat. Sistem ini dirancang untuk menimbang sambil berjalan. Hingga 1000 truk dapat menyimpan 25 material berbeda untuk akurasi catatan kinerja lokasi kerja yang komprehensif.

Kickout Otomatis

Operator bisa dengan mudah menyetel ketinggian buang, kembali ke sudut penggalian/pengangkutan atau bucket dari kabin yang nyaman. Kickout standar di dalam kabin yang bisa diprogram terletak di panel kiri atas. Fitur ini meningkatkan fleksibilitas dan produktivitas jika pekerjaan memerlukan ketinggian target pemuatan dan pembuangan.

Cat Product Link

Cat® Product Link memantau peralatan dengan mudah dari jarak jauh. Dapatkan informasi yang berguna untuk menepati jadwal kerja, menjaga kesehatan alat berat, serta mengurangi biaya operasi dan kepemilikan armada.



Keselamatan

Keselamatan selalu menjadi prioritas utama kami

Kami senantiasa meningkatkan mutu produk demi lingkungan kerja yang aman bagi operator dan pekerja di lokasi. Berikut ini adalah beberapa fitur keselamatan pada 992K.

- Tangga yang lebih lebar dengan sudut tangga yang lebih baik meningkatkan keselamatan operator ketika masuk dan keluar dari 992K.
- Tempat Berjalan memiliki permukaan anti-gelincir dan desain titik lock out/tag out di area servis.
- Platform pembersih kaca depan mudah diakses dengan aman bagi operator.
- Kaca yang luas pada kabin dan spion berpemanas opsional memperluas jarak pandang. Sistem deteksi objek (kamera pandangan belakang dan radar) atau opsi kamera pandangan belakang meningkatkan pengawasan operator di sekitar alat berat.
- Alarm mundur merupakan fitur standar, dan operator menerima tiga tingkat peringatan ketika alat berat membutuhkan perhatian.
- Lampu HID memberikan jarak pandang yang sangat baik ke ruang kerja.
- Kursi pelatih operator berguna apabila seorang profesional berpengalaman perlu membimbing operator baru. Sabuk pengaman lebar 76 mm (3 inci) merupakan standar pada kedua kursi.
- Perlindungan dari benda jatuh dan terguling eksternal (ROPS/FOPS).

Servis Sederhana

Dirancang untuk memangkas biaya



Model 992K memiliki beberapa pusat servis terpisah. Dilengkapi dengan diagnosis melalui VIMS, Product Link, dan Electronic Technician, 992K dapat diservis dengan mudah dan efisien.

1 Pusat Servis Cairan dan Diagnostik

- Sakelar penyalakan
- Port Com-II Electronic Technician “ET”
- Permukaan tanah
- Port pengisian radiator
- Port pengisian implement
- Port pengisian tangki kemudi
- Port pengisian transmisi
- Port pengisian oli engine
- Port pengisian autolube
- Keypad untuk indikator cairan alat berat
- Layar Messenger

2 Pusat Servis Hidrolik

- Filter pilot hidrolik
- Pompa hidrolik
- Filter case drain hidrolik

3 Area Penguncian Elektrik (bumper kiri)

- Sakelar penghentian darurat tambahan
- Sakelar lampu tangga
- Sakelar penguncian starter
- Sakelar pengunci transmisi

4 Port Tekanan Diagnostik Jarak Jauh Rangka Depan

- Sirkuit angkat dan turun
- Sirkuit buang dan rackback
- Tekanan relief pompa implement kanan dan tengah
- Kontrol kendara (opsional)
- Suplai pilot
- Katup bawah manual

5 Port Tekanan Diagnostik Jarak Jauh Rangka Belakang

- Kemudi kiri
- Kemudi kanan
- Pelepasan pompa kemudi
- Penggerak kipas
- Akumulator rem – depan dan belakang
- Kopling impeller
- Kopling penguncian (bila dilengkapi)
- Pelumasan transmisi
- Pelepasan pompa rem
- Suplai motor oil cooler gandar
- Pompa oil cooler gandar – depan dan belakang
- Rem servis – depan dan belakang

6 Area Servis Elektrik

- Breaker
- ECM
- Sekering

7 Area Servis Filter Engine

- Filter bahan bakar primer
- Filter oli engine
- Separator air
- Filter udara
- Filter bahan bakar sekunder
- Filter bahan bakar tersier



Kualitas

Kunci alat berat yang lebih baik

Komitmen Caterpillar terhadap kualitas sangat besar. Desain kami memiliki standar yang lebih tinggi demi kesuksesan bisnis Anda.

- Semua suku cadang kami menjalani pemeriksaan kualitas dan kesesuaian standar. Kami bekerja sama dengan pemasok sejak awal fase desain untuk menyerap pengetahuan dan pengalaman produksi mereka.
- Desain baru menjalani Analisis Elemen Finit yang menunjukkan tempat berkumpulnya tekanan di bawah beban umum aplikasi alat berat. Casting baru dipantau secara virtual untuk mengevaluasi kualitas pengisian dan pertukaran temperatur.
- Ribuan jam penggunaan dalam beberapa hari disimulasikan di sebuah meja guncangan, yang digunakan teknisi untuk memvalidasi ketahanan. Analisis aliran udara, ergonomi, kinerja, dan kepatuhan standar ISO selanjutnya dilakukan pada alat berat prototipe dan alat berat di lapangan.
- Pengujian lanjutan dilakukan oleh para operator dan teknisi dalam hal kenyamanan, ergonomi, dan kemanfaatan dengan lingkungan virtual 3D atau langsung di alat berat.
- Semua pengenalan produk baru di Caterpillar diawali oleh suara dan masukan Anda, suara organisasi dealer dan mekanik mereka, serta kemampuan kami untuk membuat desain baru secara fisik. Ini baru segelintir kriteria yang membuat produk Cat menjadi pemimpin dalam industri, dan membantu menjaga ketahanan dan keandalan alat berat kami demi bisnis Anda.



Kesinambungan

Melindungi Lingkungan

Komitmen kami terhadap Anda, bisnis Anda, dan generasi masa depan sama kuatnya dengan alat berat yang kami buat.

Upaya kami untuk membuat alat berat yang beroperasi lebih lama, menggunakan sumber daya lebih sedikit, dan mengurangi emisi barulah awal. Pabrik kami, seperti fasilitas Aurora tempat pembuatan 992K, menghemat energi dan sumber daya yang berharga dengan tenaga surya, taman atap, dan program daur ulang yang komprehensif.

Kesinambungan itu menguntungkan. Lingkungan yang lebih bersih membantu kami mengontrol kualitas di lini perakitan dan membuat produk yang lebih baik. Hal ini mengurangi permintaan energi dan limbah di tanah.

Seperti itu pula kami membantu bisnis Anda melalui alat berat terdepan dalam industri, dengan penyeimbangan penggunaan bahan bakar dengan tuntutan produktivitas. Setiap generasi produk Cat menghasilkan emisi yang lebih rendah daripada produk yang terakhir, sehingga membantu mengurangi emisi karbon armada Anda. Bahkan, 992K (Awalan 880) telah memenuhi persyaratan emisi EPA Tier 4 Final AS.

Emisi Tier 4 Final*

Untuk pelanggan yang berada di wilayah dengan persyaratan Emisi Tier 4 Final, Caterpillar telah mengembangkan solusi andal EPA Tier 4 Final AS yang tidak memerlukan input operator. Dengan menggunakan bahan bakar diesel sulfur ultrarendah, dua solusi utama digunakan pada platform engine C32 untuk memenuhi emisi ini.

Katalis Oksidasi Diesel

Engine C32 Tier 4 Final menawarkan paket aftertreatment yang memadukan Katalis Oksidasi Diesel (DOC, Diesel Oxidation Catalyst) dan muffler ke dalam satu unit, per exhaust bank, dan dipasang di bagian atas engine. DOC menggunakan proses kimia untuk mengubah hidrokarbon dan karbon monoksida menjadi air dan karbon dioksida ketika mengalir melalui komponen itu. Komponen ini tidak memerlukan perawatan dan dirancang untuk bertahan sepanjang masa pakai engine.

Sistem Reduksi NOx Cat

Sistem Reduksi NOx Cat menggunakan gas buang yang didinginkan untuk mengurangi temperatur pembakaran dan mencegah pembentukan NOx. Pengurangan ini dilakukan dengan mengalihkan sebagian gas buang melalui cooler khusus sebelum dicampur dengan udara segar dan memasuki kembali asupan engine. Udara pembakaran diencerkan dengan gas lembam, yang menurunkan temperatur pembakaran sehingga mengurangi NOx.

*Seluruh engine diesel non-jalan raya EPA Tier 4 AS, Tahap IIIB dan IV Uni Eropa (EU), dan Step 4 Jepang (MLIT) wajib menggunakan bahan bakar Diesel Sulfur Ultra Rendah (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) yang mengandung 15 ppm (mg/kg) sulfur atau lebih rendah. Campuran biodiesel hingga B20 dapat diterima bila dicampur dengan sulfur 15 ppm (mg/kg) atau ULSD yang mengandung sulfur 15 ppm (mg/kg) atau lebih rendah dan jika bahan baku biodiesel memenuhi spesifikasi ASTM D7467. Di sini diperlukan oli Cat® DEO-ULST™ atau oli yang memenuhi spesifikasi Cat ECF-3, API CJ-4, dan ACEA E9.

Bucket

Opsi untuk mengurangi biaya per ton

Pemilihan bucket yang tepat akan menentukan produktivitas loader Anda. Proses pemilihan dimulai dengan mengetahui kerapatan material yang akan dimuat. Dari sini, Anda dapat memilih ukuran dan strategi perlindungan yang tepat sesuai dengan target muatan tetapan alat berat. Dengan aneka pilihan alat pengolah tanah, dealer Cat membantu membangun bucket yang paling cocok dengan aplikasi Anda. Meskipun Anda bisa memilih bucket sesuai selera, kebanyakan pelanggan 992K memilih salah satu dari opsi berikut ini:

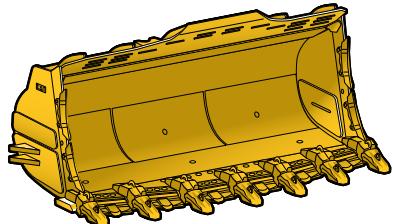
Bucket Batu Tugas Berat

Aplikasi: Pemuatan depan material tambang yang sangat padat. Faktor abrasi sedang dan beban benturan tinggi cocok untuk bucket ini.

Bucket Batu Abrasi Tinggi

Aplikasi: Pemuatan depan bijih besi. Abrasi tinggi dan beban benturan sedang cocok untuk bucket ini. Lantai halus juga populer.

Catatan: Sebagian aplikasi bisa sangat abrasif. Perlu diingat bahwa perlindungan bucket tambahan dapat mempengaruhi kinerja alat berat seperti beban horsepower dan konsumsi bahan bakar yang lebih tinggi serta produktivitas yang menurun. Dengan alasan ini, Anda tidak boleh terlalu melindungi bucket dan komponen bucket yang bisa diganti.

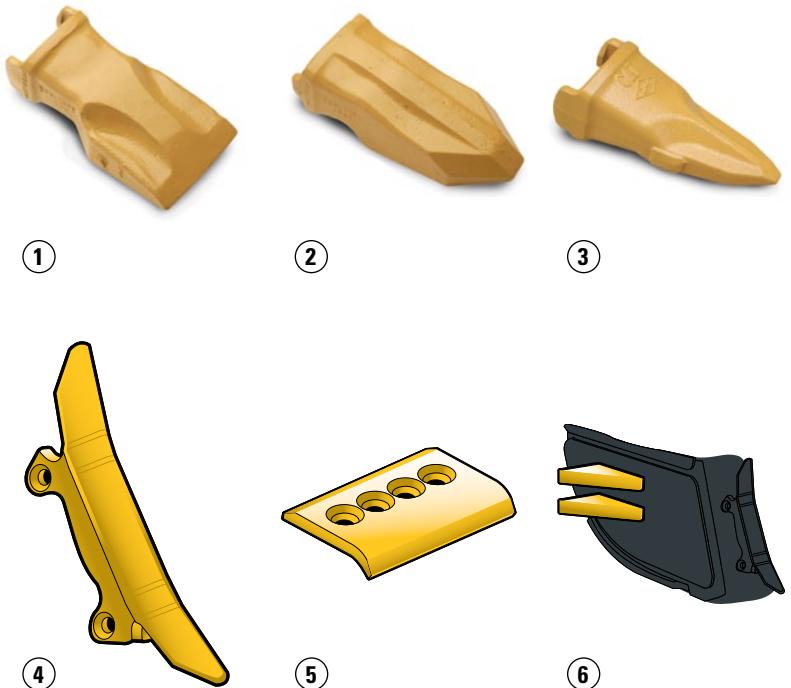


1) Bucket Batu Abrasi Tinggi

992K – Standar		Hingga kerapatan yang ditentukan untuk 100% faktor pengisian	
Volume Bucket		Kerapatan Material	
m ³	yd ³	kg/m ³	lb/yd ³
12,3	16	1.780	3.000
11,5	15	1.890	3.200
10,7	14	2.030	3.430

992K – Pengangkatan Tinggi		Hingga kerapatan yang ditentukan untuk 100% faktor pengisian	
Volume Bucket		Kerapatan Material	
m ³	yd ³	kg/m ³	lb/yd ³
12,3	16	1.560	2.630
11,5	15	1.660	2.800
10,7	14	1.780	3.000

Jarak Bebas Buang 992K	Standar	Pengangkatan Tinggi
12,8 m (14 yd) dengan gigi @ 45	4.622 mm (15'2")	5.232 mm (17'2")
13,7 m (15 yd) dengan gigi @ 45	4.546 mm (14'11")	5.156 mm (16'11")
14,6 m (16 yd) dengan gigi @ 45	4.495 mm (14'9")	5.105 mm (16'9")



Alat Pengolah Tanah Bucket

Lindungi investasi Anda

Tidak ada tip yang berkinerja lebih baik atau berumur lebih lama dibanding alat pengolah tanah Seri K Cat. Selain faktor operator, tidak ada lagi yang memengaruhi produktivitas loader Anda, jadi hubungi dealer Cat jika sistem Anda saat ini tidak memenuhi harapan. Apabila terjadi aus hingga tidak bisa dipakai karena material seperti bijih besi, Seri K mudah diganti – tanpa hammer. Daftar lengkap Cat GET bisa Anda lihat di <http://www.Cat.com/get>.

Alat Pengolah Tanah 992K umum meliputi:

Adapter dan Tip: Penetrasi Berat – Abrasi Berat – Penetrasi

Pelindung Side Bar

Tepi Alas

Sayap Bucket

Adapter dan Tip: 1) Penetrasi Berat 2) Abrasi Berat 3) Penetrasi
4) Pelindung Side Bar
5) Tepi Alas
6) Sayap Bucket

Engine (Tingkat 4)

Model Engine	Cat® C32 dengan Teknologi ACERT™	
Emisi	EPA AS Tingkat 4	
Daya Kotor – SAE J1995	676 kW	907 hp
Daya Bersih	607 kW	814 hp
Diameter	145 mm	5,7 inci
Langkah	162 mm	6,4 inci
Kapasitas Silinder	32,1 L	8,5 gal

- Peringkat ini berlaku pada 1.750 rpm ketika diuji dengan kondisi standar yang ditentukan.
- Peringkat untuk daya bersih yang disebutkan didasarkan pada daya yang tersedia jika engine dilengkapi dengan alternator, saringan udara, muffler, dan penggerak kipas hidrolik on-demand pada putaran kipas maksimum.

Engine (Tingkat 2)

Model Engine	Cat® C32 dengan Teknologi ACERT™	
Emisi	Setara EPA Tier 2 AS	
Daya Kotor – SAE J1995	676 kW	907 hp
Daya Bersih	607 kW	814 hp
Diameter	145 mm	5,7 inci
Langkah	162 mm	6,4 inci
Volume Silinder	32,1 L	8,5 gal

- Peringkat ini berlaku pada 1.750 rpm ketika diuji dengan kondisi standar yang ditentukan.
- Peringkat untuk daya bersih yang disebutkan didasarkan pada daya yang tersedia jika engine dilengkapi dengan alternator, saringan udara, muffler, dan penggerak kipas hidrolik on-demand pada putaran kipas maksimum.

Bobot (Tier 4)

Bobot Kerja – Pengangkatan Standar*	99.831 kg	220.089 lb
Bobot Kerja – Pengangkatan Tinggi**	100.628 kg	221.847 lb
*Dengan bucket 11,5 m ³ (15 yd ³) (P/N 305-5720)		
**Dengan bucket 10,7 m ³ (14 yd ³) (P/N 305-5790)		

Bobot (Tingkat 2)

Bobot Kerja – Pengangkatan Standar*	99.275 kg	218.864 lb
Bobot Kerja – Pengangkatan Tinggi**	100.072 kg	220.621 lb
*Dengan bucket 11,5 m ³ (15 yd ³) (P/N 305-5720)		
**Dengan bucket 10,7 m ³ (14 yd ³) (P/N 305-5790)		

Bucket

Kapasitas Bucket 10,7-12,3 m³ 14-16 yd³

Spesifikasi Kerja – Pengangkatan Standar* (Tingkat 4)

Daya Dobra	55.991 kg	123.439 lb
Beban Kemiringan Statis, pada artikulasi 35°	55.343 kg	122.010 lb
*Dengan bucket 11,5 m ³ (15 yd ³) (P/N 305-5720)		

Spesifikasi Kerja – Pengangkatan Standar* (Tingkat 2)

Daya Dobra	55.991 kg	123.439 lb
Beban Kemiringan Statis, pada artikulasi 35°	55.022 kg	121.302 lb
*Dengan bucket 11,5 m ³ (15 yd ³) (P/N 305-5720)		

Spesifikasi Kerja – Pengangkatan Tinggi* (Tier 4)

Daya Dobra	57.975 kg	127.813 lb
Beban Kemiringan Statis, pada artikulasi 35°	52.054 kg	114.760 lb
*Dengan bucket 10,7 m ³ (14 yd ³) (P/N 305-5790)		

Spesifikasi Kerja – Pengangkatan Tinggi* (Tingkat 2)

Daya Dobra	57.975 kg	127.813 lb
Beban Kemiringan Statis, pada artikulasi 35°	51.757 kg	114.105 lb
*Dengan bucket 10,7 m ³ (14 yd ³) (P/N 305-5790)		

Transmisi

Pengerak Konverter – Maju 1	6,9 km/j	4,3 mpj
Pengerak Konverter – Maju 2	11,9 km/j	7,4 mpj
Pengerak Konverter – Maju 3	20,3 km/j	12,6 mpj
Pengerak Konverter – Mundur 1	7,6 km/j	4,7 mpj
Pengerak Konverter – Mundur 2	13,1 km/j	8,1 mpj
Pengerak Konverter – Mundur 3	22,2 km/j	13,8 mpj
Pengerak Langsung – Penguncian Dinonaktifkan Maju 1		
Pengerak Langsung – Maju 2	12,9 km/j	8,0 mpj
Pengerak Langsung – Maju 3	22,8 km/j	14,2 mpj
Pengerak Langsung – Mundur 1	7,9 km/j	4,9 mpj
Pengerak Langsung – Mundur 2	14,2 km/j	8,8 mpj
Pengerak Langsung – Mundur 3	24,8 km/j	15,4 mpj

• Dengan Ban 45/65-45 L-5 46 Ply

Spesifikasi 992K

Sistem Hidrolik Loader

Setelan Katup Relief	31.000 kPa	4.500 psi
Silinder Angkat,	279,4 mm	11 inci
Aksi Ganda: Lubang		
Langkah	1.148 mm	45,2 inci
Silinder Kemiringan,	266,7 mm	10,5 inci
Aksi Ganda: Lubang		
Langkah	2.055 mm	80,9 inci
• Pompa (2), kontrol kapasitas E/H variabel penuh – 250 cc		

Waktu Siklus Hidrolik

Angkat*	9,4 detik
Buang*	1,8 detik
Apung Bawah Turun (Kosong)	3,7 detik
Waktu Siklus Hidrolik Total	14,9 detik
*Dengan beban tetapan	

Rem

Rem	Memenuhi standar SAE J1473, OCT90 dan ISO 3450:1992
-----	---

Ban

Ban	Pilih berbagai jenis ban yang sesuai dengan aplikasi Anda.
• Pilihan:	
45/65-R45, L-4 1 STAR Michelin	
45/65-R45, L-5 1 STAR Michelin	
45/65-R45, L-5 58 PR Goodyear	
45/65-R45, L-5 58 PR Bridgestone	
1150/65-R45, RL-5K 2 STAR Goodyear	
• CATATAN: Dalam aplikasi tertentu (seperti memuat dan mengangkut), kapabilitas produktif loader mungkin melebihi kapabilitas ton-km/j (ton-mpj) ban. Caterpillar menganjurkan agar Anda menghubungi pemasok ban untuk mengevaluasi seluruh kondisi sebelum memilih model ban.	

Kabin

ROPS/FOPS	Memenuhi standar SAE dan ISO
• ROPS memenuhi kriteria SAE J1040 APR88 dan ISO 3471:1994.	
• Struktur Pelindung Benda Jatuh (FOPS, Falling Objects Protective Structure) memenuhi kriteria SAE J231 JAN81 dan ISO 3449:1992 Level II.	
• Alat pelindung pendengaran mungkin diperlukan ketika bekerja dengan ruang operator dan kabin terbuka (bila tidak dirawat dengan benar atau pintu/jendela terbuka) dalam jangka waktu lama atau di lingkungan yang bising.	

Kinerja Suara

• Tingkat tekanan suara pada operator adalah 70 dB(A) yang diukur berdasarkan prosedur uji dan persyaratan yang ditentukan dalam ISO 6396:2008 untuk konfigurasi alat berat standar. Pengukuran dilakukan pada putaran kipas pendingin engine 70 persen dari maksimum.
• Alat pelindung pendengaran mungkin diperlukan apabila alat berat dioperasikan dengan kabin yang tidak dirawat dengan benar atau apabila pintu atau jendela terbuka selama jangka waktu yang lama atau di lingkungan yang bising.
• Tingkat daya suara pada alat berat adalah 116 dB(A) yang diukur berdasarkan prosedur uji dan persyaratan yang ditentukan dalam ISO 6395:2008 untuk konfigurasi alat berat standar. Pengukuran dilakukan pada putaran kipas pendingin engine 70 persen dari maksimum.
• Tingkat daya suara pada alat berat adalah 113 dB(A) yang diukur berdasarkan prosedur uji dan persyaratan yang ditentukan dalam ISO 6395:2008 untuk konfigurasi alat berat berpedoman suara. Pengukuran dilakukan pada putaran kipas pendingin engine 70 persen dari maksimum.

Kapasitas Isi Ulang Servis

Tangki Bahan Bakar – Standar	1.562 L	413 gal
Sistem Pendinginan	290 L	77 gal
Karter	120 L	32 gal
Transmisi	169 L	45 gal
Diferensial dan Final Drive – Depan	360 L	95 gal
Diferensial dan Final Drive – Belakang	345 L	91 gal
Tangki Hidrolik		
Implement	326 L	86 gal
Kemudi/Rem	159 L	42 gal
Cairan Washer Kaca Depan	18,6 L	4,9 gal

Dimensi

Semua dimensi merupakan nilai pendekatan.



	Pengangkatan Standar 992K*	Pengangkatan Tinggi*** 992K	45/65-45 58	45/65-45 58
1 Tinggi ke puncak ROPS	5.678 mm	18'7"	5.678 mm	18'7"
2 Tinggi ke puncak cerobong	5.248 mm	17'2"	5.248 mm	17'2"
3 Tinggi ke puncak kap	4.043 mm	13'4"	4.043 mm	13'4"
4 Tinggi ke puncak bumper	1.830 mm	6'0"	1.830 mm	6'0"
5 Jarak bebas ke bumper	1.176 mm	3'11"	1.176 mm	3'11"
6 Jarak bebas ke tanah**	682 mm	2'2"	682 mm	2'2"
7 Jangkauan pada pembuangan dengan sudut 50° (Standar) 45° (Pengangkatan Tinggi) (tip gigi)	2.118 mm	6'11"	2.092 mm	6'9"
8 Jarak bebas pada pembuangan dengan sudut 50° (Standar) 45° (Pengangkatan Tinggi) (tip gigi)	4.480 mm	14'8"	4.574 mm	15'1"
9 Tinggi pin bucket pada pengangkatan penuh	6.927 mm	22'8"	7.544 mm	24'7"
10 Tinggi keseluruhan maksimum – bucket terangkat	9.313 mm	30'6"	10.109 mm	33'1"
11 Jarak roda	5.890 mm	19'4"	5.890 mm	19'4"
12 Panjang keseluruhan maksimum	15.736 mm	52'0"	16.095 mm	52'8"

*Dimensi didasarkan pada Ban 45/65-45 58 (Free State).

**Diukur pada titik terendah di area hitch

***Jarak bebas Pengangkatan Tinggi adalah untuk Bucket Batu Abrasi Tinggi

Spesifikasi 992K

Spesifikasi Operasi/Bucket – Pengangkatan Standar (Tingkat 4)

		992K Standar Ban: 45/65-45 L-5 58 Ply No. Suku Cadang. SLR: 1308 mm (4'4")		
Tipe Bucket	Batu	Batu	Batu	
Alat Pengolah Tanah	Gigi & Segmen	Gigi & Segmen	Gigi & Segmen	
Tipe Pinggiran Tajam	Spade	Spade	Spade	
No. Suku Cadang Bucket (Level Grup)	305-5790	305-5720	294-8980	
Kapasitas Serok – ISO	m ³ (yd ³)	8,9 (11,6)	9,5 (12,4)	10,2 (13,3)
Kapasitas Munjung – ISO	m ³ (yd ³)	10,7 (14)	11,5 (15)	12,3 (16)
Jarak Bebas pada Sudut Buang 45°				
Kosong	mm (ft/in)	4.849 (15'11")	4.785 (15'8")	4.741 (15'7")
Gigi	mm (ft/in)	4.607 (15'1")	4.548 (14'11")	4.495 (14'9")
Jangkauan pada Sudut Buang 45°				
Kosong	mm (ft/in)	2.092 (6'10")	2.149 (7'1")	2.194 (7'2")
Gigi	mm (ft/in)	2.326 (7'8")	2.378 (7'10")	2.427 (8'0")
Kedalaman Penggalian (Segmen)	mm (in)	196 (8")	201 (8")	201 (8")
Panjang Keseluruhan – Bucket Rata Tanah (Gigi)	mm (ft/in)	15.736 (51'8")	15.818 (51'11")	15.890 (52'2")
Tinggi Keseluruhan	mm (ft/in)	9.313 (30'7")	9.313 (30'7")	9.492 (31'2")
Radius Putar – Angkut SAE Sudut (Gigi)	mm (ft/in)	11.097 (36'5")	11.121 (36'6")	11.131 (36'6")
Jarak Bebas pada Sudut Buang 45° dan Tinggi 2,13 m (7 ft 0 in)				
Kosong	mm (ft/in)	2.372 (7'9")	2.367 (7'9")	2.376 (7'10")
Gigi	mm (ft/in)	2.130 (7'0")	2.130 (7'0")	2.130 (7'0")
Jangkauan pada Sudut Buang 45° dan Tinggi 2,13 m (7 ft 0 in)				
Kosong	mm (ft/in)	3.556 (11'8")	3.598 (11'10")	3.629 (11'11")
Gigi	mm (ft/in)	3.790 (12'5")	3.828 (12'7")	3.863 (12'8")
Pembuangan Penuh pada Pengangkatan Maksimum	derajat	-50,0	-50,0	-50,0
Beban Kemiringan pada Bobot Kerja				
Lurus	kg (lb)	62.567 (137.936)	61.854 (136.365)	61.551 (135.697)
Artikulasi 43°	kg (lb)	52.861 (116.539)	52.182 (115.041)	51.868 (114.349)
Artikulasi 35°	kg (lb)	56.033 (123.532)	55.343 (122.010)	55.033 (121.326)
Beban Kemiringan dengan Tekanan pada Bobot Kerja				
Lurus	kg (lb)	60.483 (133.343)	59.774 (131.780)	59.434 (131.030)
Artikulasi 43°	kg (lb)	49.053 (108.144)	48.383 (106.667)	48.021 (105.868)
Artikulasi 35°	kg (lb)	52.625 (116.018)	51.943 (114.515)	51.588 (113.733)
Daya Dobrak Tetapan SAE	kg (lb)	58.459 (128.879)	55.991 (123.439)	54.243 (119.584)
Bobot Kerja	kg (lb)	99.438 (219.224)	99.831 (220.091)	100.211 (220.929)
Distribusi Bobot pada Pengangkutan SAE				
Depan	kg (lb)	54.994 (121.241)	55.729 (122.862)	56.359 (124.251)
Belakang	kg (lb)	44.444 (97.983)	44.102 (97.229)	43.852 (96.678)

Spesifikasi Operasi/Bucket – Pengangkatan Standar (Tingkat 4)

	992K Standar Ban: 45/65-45 L-5 58 Ply No. Suku Cadang. SLR: 1308 mm (4'4")		
	Batu	Batu	Batu
	Gigi & Segmen	Gigi & Segmen	Gigi & Segmen
Tipe Bucket			
Alat Pengolah Tanah			
Tipe Pinggiran Tajam			
No. Suku Cadang Bucket (Level Grup)	307-9440	294-9010	307-9450
Kapasitas Serok – ISO	m ³ (yd ³)	8,9 (11,6)	8,9 (11,6)
Kapasitas Munjung – ISO	m ³ (yd ³)	10,7 (14)	10,7 (14)
Jarak Bebas pada Sudut Buang 45°			
Kosong	mm (ft/in)	4.849 (15'11")	4.935 (16'2")
Gigi	mm (ft/in)	4.612 (15'2")	4.699 (15'5")
Jangkauan pada Sudut Buang 45°			
Kosong	mm (ft/in)	2.092 (6'10")	2.036 (6'8")
Gigi	mm (ft/in)	2.322 (7'7")	2.292 (7'6")
Kedalaman Penggalian (Segmen)	mm (in)	196 (8")	175 (7")
Panjang Keseluruhan – Bucket Rata Tanah (Gigi)	mm (ft/in)	15.729 (51'7")	15.632 (51'3")
Tinggi Keseluruhan	mm (ft/in)	9.313 (30'7")	9.392 (30'10")
Radius Putar – Angkut SAE Sudut (Gigi)	mm (ft/in)	11.096 (36'5")	11.085 (36'4")
Jarak Bebas pada Sudut Buang 45° dan Tinggi 2,13 m (7 ft 0 in)			
Kosong	mm (ft/in)	2.367 (7'9")	2.367 (7'9")
Gigi	mm (ft/in)	2.130 (7'0")	2.130 (7'0")
Jangkauan pada Sudut Buang 45° dan Tinggi 2,13 m (7 ft 0 in)			
Kosong	mm (ft/in)	3.558 (11'8")	3.522 (11'7")
Gigi	mm (ft/in)	3.787 (12'5")	3.777 (12'5")
Pembuangan Penuh pada Pengangkatan Maksimum	derajat	-50,0	-50,0
Beban Kemiringan pada Bobot Kerja			
Lurus	kg (lb)	61.086 (134.672)	59.035 (130.150)
Artikulasi 43°	kg (lb)	51.380 (113.275)	49.330 (108.753)
Artikulasi 35°	kg (lb)	54.552 (120.268)	52.502 (115.746)
Beban Kemiringan dengan Tekanan pada Bobot Kerja			
Lurus	kg (lb)	59.012 (130.099)	56.960 (125.574)
Artikulasi 43°	kg (lb)	47.587 (104.912)	45.534 (100.385)
Artikulasi 35°	kg (lb)	51.157 (112.782)	49.104 (108.255)
Daya Dobrah Tetapan SAE	kg (lb)	57.835 (127.504)	59.374 (130.897)
Bobot Kerja	kg (lb)	100.817 (222.265)	102.987 (227.049)
Distribusi Bobot pada Pengangkutan SAE			
Depan	kg (lb)	57.333 (126.398)	60.822 (134.091)
Belakang	kg (lb)	43.484 (95.867)	42.165 (92.958)
		43.223 (95.289)	

Spesifikasi 992K

Spesifikasi Operasi/Bucket – Pengangkatan Tinggi (Tingkat 4)

		992K Pengangkatan Tinggi Ban: 45/65-45 L-5 46 Ply No. Suku Cadang. SLR: 1308 mm (4'4")		
Tipe Bucket	Batu	Batu	Batu	
Alat Pengolah Tanah	Gigi & Segmen	Gigi & Segmen	Gigi & Segmen	
Tipe Pinggiran Tajam	Spade	Spade	Spade	
No. Suku Cadang Bucket (Level Grup)	305-5790	305-5720	294-8980	
Kapasitas Serok – ISO	m ³ (yd ³)	8,9 (11,6)	9,5 (12,4)	10,2 (13,3)
Kapasitas Munjung – ISO	m ³ (yd ³)	10,7 (14)	11,5 (15)	12,3 (16)
Jarak Bebas pada Sudut Buang 45°				
Kosong	mm (ft/in)	5.466 (17'11")	5.402 (17'9")	5.358 (17'7")
Gigi	mm (ft/in)	5.224 (17'2")	5.166 (16'11")	5.112 (16'9")
Jangkauan pada Sudut Buang 45°				
Kosong	mm (ft/in)	1.960 (6'5")	2.016 (6'7")	2.061 (6'9")
Gigi	mm (ft/in)	2.193 (7'2")	2.246 (7'4")	2.294 (7'6")
Kedalaman Penggalian (Segmen)	mm (in)	176 (7")	181 (7")	181 (7")
Panjang Keseluruhan – Bucket Rata Tanah (Gigi)	mm (ft/in)	16.197 (53'2")	16.279 (53'5")	16.351 (53'8")
Tinggi Keseluruhan	mm (ft/in)	9.930 (32'7")	9.930 (32'7")	10.109 (33'2")
Radius Putar – Angkut SAE Sudut (Gigi)	mm (ft/in)	11.326 (37'2")	11.352 (37'3")	11.363 (37'3")
Jarak Bebas pada Sudut Buang 45° dan Tinggi 2,13 m (7 ft 0 in)				
Kosong	mm (ft/in)	2.372 (7'9")	2.367 (7'9")	2.376 (7'10")
Gigi	mm (ft/in)	2.130 (7'0")	2.130 (7'0")	2.130 (7'0")
Jangkauan pada Sudut Buang 45° dan Tinggi 2,13 m (7 ft 0 in)				
Kosong	mm (ft/in)	3.957 (13'0")	4.000 (13'1")	4.032 (13'3")
Gigi	mm (ft/in)	4.190 (13'9")	4.230 (13'11")	4.265 (14'0")
Pembuangan Penuh pada Pengangkatan Maksimum	derajat	-45,0	-45,0	-45,0
Beban Kemiringan pada Bobot Kerja				
Lurus	kg (lb)	58.333 (128.603)	57.670 (127.140)	57.380 (126.502)
Artikulasi 43°	kg (lb)	49.006 (108.039)	48.370 (106.638)	48.068 (105.971)
Artikulasi 35°	kg (lb)	52.054 (114.760)	51.409 (113.338)	51.111 (112.681)
Beban Kemiringan dengan Tekanan pada Bobot Kerja				
Lurus	kg (lb)	56.533 (124.635)	55.871 (123.175)	55.550 (122.468)
Artikulasi 43°	kg (lb)	45.573 (100.472)	44.943 (99.083)	44.597 (98.319)
Artikulasi 35°	kg (lb)	48.997 (108.019)	48.357 (106.609)	48.019 (105.863)
Daya Dobrah Tetapan SAE	kg (lb)	57.975 (127.813)	55.521 (122.403)	53.785 (118.576)
Bobot Kerja	kg (lb)	100.628 (221.847)	101.021 (222.713)	101.401 (223.551)
Distribusi Bobot pada Pengangkutan SAE				
Depan	kg (lb)	55.908 (123.256)	56.675 (124.947)	57.337 (126.406)
Belakang	kg (lb)	44.720 (98.591)	44.346 (97.766)	44.064 (97.145)

Spesifikasi Operasi/Bucket – Pengangkatan Tinggi (Tingkat 4)

		992K Pengangkatan Tinggi Ban: 45/65-45 L-5 46 Ply No. Suku Cadang. SLR: 1308 mm (4'4")		
Tipe Bucket	Batu	Batu	Batu	
Alat Pengolah Tanah	Gigi & Segmen	Gigi & Segmen	Gigi & Segmen	
Tipe Pinggiran Tajam	Spade	Spade	Spade	
No. Suku Cadang Bucket (Level Grup)	307-9440	294-9010	307-9450	
Kapasitas Serok – ISO	m ³ (yd ³)	8,9 (11,6)	8,9 (11,6)	8,9 (11,6)
Kapasitas Munjung – ISO	m ³ (yd ³)	10,7 (14)	10,7 (14)	10,7 (14)
Jarak Bebas pada Sudut Buang 45°				
Kosong	mm (ft/in)	5.466 (17'11")	5.553 (18'3")	5.553 (18'3")
Gigi	mm (ft/in)	5.229 (17'2")	5.316 (17'5")	5.316 (17'5")
Jangkauan pada Sudut Buang 45°				
Kosong	mm (ft/in)	1.960 (6'5")	1.903 (6'3")	1.903 (6'3")
Gigi	mm (ft/in)	2.189 (7'2")	2.159 (7'1")	2.159 (7'1")
Kedalaman Penggalian (Segmen)	mm (in)	176 (7")	155 (6")	155 (6")
Panjang Keseluruhan – Bucket Rata Tanah (Gigi)	mm (ft/in)	16.191 (53'1")	16.095 (52'10")	16.095 (52'10")
Tinggi Keseluruhan	mm (ft/in)	9.930 (32'7")	10.009 (32'10")	9.930 (32'7")
Radius Putar – Angkut SAE Sudut (Gigi)	mm (ft/in)	11.324 (37'2")	11.313 (37'1")	11.313 (37'1")
Jarak Bebas pada Sudut Buang 45° dan Tinggi 2,13 m (7 ft 0 in)				
Kosong	mm (ft/in)	2.367 (7'9")	2.367 (7'9")	2.367 (7'9")
Gigi	mm (ft/in)	2.130 (7'0")	2.130 (7'0")	2.130 (7'0")
Jangkauan pada Sudut Buang 45° dan Tinggi 2,13 m (7 ft 0 in)				
Kosong	mm (ft/in)	3958 (13'0")	3.920 (12'10")	3.920 (12'10")
Gigi	mm (ft/in)	4188 (13'9")	4.176 (13'8")	4.176 (13'8")
Pembuangan Penuh pada Pengangkatan Maksimum	derajat	-45,0	-45,0	-45,0
Beban Kemiringan pada Bobot Kerja				
Lurus	kg (lb)	56.856 (125.346)	54.794 (120.799)	56.438 (124.425)
Artikulasi 43°	kg (lb)	47.529 (104.782)	45.466 (100.236)	47.111 (103.861)
Artikulasi 35°	kg (lb)	50.577 (111.503)	48.515 (106.956)	50.159 (110.582)
Beban Kemiringan dengan Tekanan pada Bobot Kerja				
Lurus	kg (lb)	55.064 (121.395)	53.001 (116.847)	54.648 (120.478)
Artikulasi 43°	kg (lb)	44.109 (97.244)	42.045 (92.694)	43.694 (96.329)
Artikulasi 35°	kg (lb)	47.531 (104.788)	45.467 (100.237)	47.115 (103.872)
Daya Dobrah Tetapan SAE	kg (lb)	57.351 (126.438)	58.884 (129.817)	59.721 (131.662)
Bobot Kerja	kg (lb)	102.007 (224.887)	104.177 (229.671)	102.383 (225.716)
Distribusi Bobot pada Pengangkutan SAE				
Depan	kg (lb)	58.360 (128.662)	62.032 (136.758)	59.032 (130.143)
Belakang	kg (lb)	43.647 (96.224)	42.145 (92.913)	43.351 (95.572)

Spesifikasi 992K

Spesifikasi Operasi/Bucket – Pengangkatan Standar (Tingkat 2)

		992K Standar Ban: 45/65-45 L-5 58 Ply No. Suku Cadang. SLR: 1308 mm (4'4")		
Tipe Bucket	Batu	Batu	Batu	
Alat Pengolah Tanah	Gigi & Segmen	Gigi & Segmen	Gigi & Segmen	
Tipe Pinggiran Tajam	Spade	Spade	Spade	
No. Suku Cadang Bucket (Level Grup)	305-5790	305-5720	294-8980	
Kapasitas Serok – ISO	m ³ (yd ³)	8,9 (11,6)	9,5 (12,4)	10,2 (13,3)
Kapasitas Munjung – ISO	m ³ (yd ³)	10,7 (14)	11,5 (15)	12,3 (16)
Jarak Bebas pada Sudut Buang 45°				
Kosong	mm (ft/in)	4.849 (15'11")	4.785 (15'8")	4.741 (15'7")
Gigi	mm (ft/in)	4.607 (15'1")	4.548 (14'11")	4.495 (14'9")
Jangkauan pada Sudut Buang 45°				
Kosong	mm (ft/in)	2.092 (6'10")	2.149 (7'1")	2.194 (7'2")
Gigi	mm (ft/in)	2.326 (7'8")	2.378 (7'10")	2.427 (8'0")
Kedalaman Penggalian (Segmen)	mm (in)	196 (8")	201 (8")	201 (8")
Panjang Keseluruhan – Bucket Rata Tanah (Gigi)	mm (ft/in)	15.736 (51'8")	15.818 (51'11")	15.890 (52'2")
Tinggi Keseluruhan	mm (ft/in)	9.313 (30'7")	9.313 (30'7")	9.492 (31'2")
Radius Putar – Angkut SAE Sudut (Gigi)	mm (ft/in)	11.097 (36'5")	11.121 (36'6")	11.131 (36'6")
Jarak Bebas pada Sudut Buang 45° dan Tinggi 2,13 m (7 ft 0 in)				
Kosong	mm (ft/in)	2.372 (7'9")	2.367 (7'9")	2.376 (7'10")
Gigi	mm (ft/in)	2.130 (7'0")	2.130 (7'0")	2.130 (7'0")
Jangkauan pada Sudut Buang 45° dan Tinggi 2,13 m (7 ft 0 in)				
Kosong	mm (ft/in)	3.556 (11'8")	3.598 (11'10")	3.629 (11'11")
Gigi	mm (ft/in)	3.790 (12'5")	3.828 (12'7")	3.863 (12'8")
Pembuangan Penuh pada Pengangkatan Maksimum	derajat	-50,0	-50,0	-50,0
Beban Kemiringan pada Bobot Kerja				
Lurus	kg (lb)	62.261 (137.263)	61.550 (135.694)	61.246 (135.024)
Artikulasi 43°	kg (lb)	52.531 (115.811)	51.852 (114.315)	51.538 (113.623)
Artikulasi 35°	kg (lb)	55.711 (122.822)	55.022 (121.302)	54.711 (120.617)
Beban Kemiringan dengan Tekanan pada Bobot Kerja				
Lurus	kg (lb)	60.183 (132.681)	59.475 (131.120)	59.135 (130.370)
Artikulasi 43°	kg (lb)	48.716 (107.401)	48.048 (105.927)	47.685 (105.128)
Artikulasi 35°	kg (lb)	52.298 (115.298)	51.618 (113.797)	51.263 (113.015)
Daya Dobrak Tetapan SAE	kg (lb)	58.459 (128.879)	55.991 (123.439)	54.243 (119.584)
Bobot Kerja	kg (lb)	98.882 (217.999)	99.275 (218.865)	99.655 (219.703)
Distribusi Bobot pada Pengangkutan SAE				
Depan	kg (lb)	54.652 (120.487)	55.387 (122.107)	56.017 (123.497)
Belakang	kg (lb)	44.231 (97.512)	43.889 (96.758)	43.638 (96.206)

Spesifikasi Operasi/Bucket – Pengangkatan Standar (Tingkat 2)

	992K Standar Ban: 45/65-45 L-5 58 Ply No. Suku Cadang. SLR: 1308 mm (4'4")		
	Batu	Batu	Batu
	Gigi & Segmen	Gigi & Segmen	Gigi & Segmen
Tipe Bucket			
Alat Pengolah Tanah			
Tipe Pinggiran Tajam			
No. Suku Cadang Bucket (Level Grup)	307-9440	294-9010	307-9450
Kapasitas Serok – ISO	m ³ (yd ³)	8,9 (11,6)	8,9 (11,6)
Kapasitas Munjung – ISO	m ³ (yd ³)	10,7 (14)	10,7 (14)
Jarak Bebas pada Sudut Buang 45°			
Kosong	mm (ft/in)	4.849 (15'11")	4.935 (16'2")
Gigi	mm (ft/in)	4.612 (15'2")	4.699 (15'5")
Jangkauan pada Sudut Buang 45°			
Kosong	mm (ft/in)	2.092 (6'10")	2.036 (6'8")
Gigi	mm (ft/in)	2.322 (7'7")	2.292 (7'6")
Kedalaman Penggalian (Segmen)	mm (in)	196 (8")	175 (7")
Panjang Keseluruhan – Bucket Rata Tanah (Gigi)	mm (ft/in)	15.729 (51'7")	15.632 (51'3")
Tinggi Keseluruhan	mm (ft/in)	9.313 (30'7")	9.392 (30'10")
Radius Putar – Angkut SAE Sudut (Gigi)	mm (ft/in)	11.096 (36'5")	11.085 (36'4")
Jarak Bebas pada Sudut Buang 45° dan Tinggi 2,13 m (7 ft 0 in)			
Kosong	mm (ft/in)	2.367 (7'9")	2.367 (7'9")
Gigi	mm (ft/in)	2.130 (7'0")	2.130 (7'0")
Jangkauan pada Sudut Buang 45° dan Tinggi 2,13 m (7 ft 0 in)			
Kosong	mm (ft/in)	3.558 (11'8")	3.522 (11'7")
Gigi	mm (ft/in)	3.787 (12'5")	3.777 (12'5")
Pembuangan Penuh pada Pengangkatan Maksimum	derajat	-50,0	-50,0
Beban Kemiringan pada Bobot Kerja			
Lurus	kg (lb)	60.780 (133.998)	58.730 (129.477)
Artikulasi 43°	kg (lb)	51.050 (112.546)	48.999 (108.025)
Artikulasi 35°	kg (lb)	54.230 (119.557)	52.179 (115.036)
Beban Kemiringan dengan Tekanan pada Bobot Kerja			
Lurus	kg (lb)	58.712 (129.437)	56.659 (124.912)
Artikulasi 43°	kg (lb)	47.250 (104.169)	45.197 (99.642)
Artikulasi 35°	kg (lb)	50.830 (112.061)	48.777 (107.534)
Daya Dobrah Tetapan SAE	kg (lb)	57.835 (127.504)	59.374 (130.897)
Bobot Kerja	kg (lb)	100.261 (221.039)	102.431 (225.823)
Distribusi Bobot pada Pengangkutan SAE			
Depan	kg (lb)	56.991 (125.644)	60.481 (133.337)
Belakang	kg (lb)	43.271 (95.395)	41.951 (92.486)
		43.009 (94.818)	

Spesifikasi 992K

Spesifikasi Operasi/Bucket – Pengangkatan Tinggi (Tingkat 2)

		992K Pengangkatan Tinggi Ban: 45/65-45 L-5 46 Ply No. Suku Cadang. SLR: 1308 mm (4'4")		
Tipe Bucket	Batu	Batu	Batu	
Alat Pengolah Tanah	Gigi & Segmen	Gigi & Segmen	Gigi & Segmen	
Tipe Pinggiran Tajam	Spade	Spade	Spade	
No. Suku Cadang Bucket (Level Grup)	305-5790	305-5720	294-8980	
Kapasitas Serok – ISO	m ³ (yd ³)	8,9 (11,6)	9,5 (12,4)	10,2 (13,3)
Kapasitas Munjung – ISO	m ³ (yd ³)	10,7 (14)	11,5 (15)	12,3 (16)
Jarak Bebas pada Sudut Buang 45°				
Kosong	mm (ft/in)	5.466 (17'11")	5.402 (17'9")	5.358 (17'7")
Gigi	mm (ft/in)	5.224 (17'2")	5.166 (16'11")	5.112 (16'9")
Jangkauan pada Sudut Buang 45°				
Kosong	mm (ft/in)	1.960 (6'5")	2.016 (6'7")	2.061 (6'9")
Gigi	mm (ft/in)	2.193 (7'2")	2.246 (7'4")	2.294 (7'6")
Kedalaman Penggalian (Segmen)	mm (in)	176 (7")	181 (7")	181 (7")
Panjang Keseluruhan – Bucket Rata Tanah (Gigi)	mm (ft/in)	16.197 (53'2")	16.279 (53'5")	16.351 (53'8")
Tinggi Keseluruhan	mm (ft/in)	9.930 (32'7")	9.930 (32'7")	10.109 (33'2")
Radius Putar – Angkut SAE Sudut (Gigi)	mm (ft/in)	11.326 (37'2")	11.352 (37'3")	11.363 (37'3")
Jarak Bebas pada Sudut Buang 45° dan Tinggi 2,13 m (7 ft 0 in)				
Kosong	mm (ft/in)	2.372 (7'9")	2.367 (7'9")	2.376 (7'10")
Gigi	mm (ft/in)	2.130 (7'0")	2.130 (7'0")	2.130 (7'0")
Jangkauan pada Sudut Buang 45° dan Tinggi 2,13 m (7 ft 0 in)				
Kosong	mm (ft/in)	3.957 (13'0")	4.000 (13'1")	4.032 (13'3")
Gigi	mm (ft/in)	4.190 (13'9")	4.230 (13'11")	4.265 (14'0")
Pembuangan Penuh pada Pengangkatan Maksimum	derajat	-45,0	-45,0	-45,0
Beban Kemiringan pada Bobot Kerja				
Lurus	kg (lb)	58.052 (127.982)	57.389 (126.521)	57.099 (125.882)
Artikulasi 43°	kg (lb)	48.701 (107.368)	48.067 (105.969)	47.764 (105.301)
Artikulasi 35°	kg (lb)	51.757 (114.105)	51.113 (112.689)	50.815 (112.027)
Beban Kemiringan dengan Tekanan pada Bobot Kerja				
Lurus	kg (lb)	56.256 (124.022)	55.594 (122.565)	55.273 (121.857)
Artikulasi 43°	kg (lb)	45.261 (99.784)	44.632 (98.398)	44.286 (97.634)
Artikulasi 35°	kg (lb)	48.694 (107.352)	48.055 (105.944)	47.717 (105.198)
Daya Dobrah Tetapan SAE	kg (lb)	57.975 (127.813)	55.521 (122.403)	53.785 (118.576)
Bobot Kerja	kg (lb)	100.072 (220.621)	100.465 (221.487)	100.845 (222.325)
Distribusi Bobot pada Pengangkutan SAE				
Depan	kg (lb)	55.566 (122.501)	56.333 (124.192)	56.995 (125.652)
Belakang	kg (lb)	44.506 (98.120)	44.132 (97.295)	43.850 (96.673)

Spesifikasi Operasi/Bucket – Pengangkatan Tinggi (Tingkat 2)

		992K Pengangkatan Tinggi Ban: 45/65-45 L-5 46 Ply No. Suku Cadang. SLR: 1308 mm (4'4")		
Tipe Bucket	Batu	Batu	Batu	
Alat Pengolah Tanah	Gigi & Segmen	Gigi & Segmen	Gigi & Segmen	
Tipe Pinggiran Tajam	Spade	Spade	Spade	
No. Suku Cadang Bucket (Level Grup)	307-9440	294-9010	307-9450	
Kapasitas Serok – ISO	m ³ (yd ³)	8,9 (11,6)	8,9 (11,6)	8,9 (11,6)
Kapasitas Munjung – ISO	m ³ (yd ³)	10,7 (14)	10,7 (14)	10,7 (14)
Jarak Bebas pada Sudut Buang 45°				
Kosong	mm (ft/in)	5.466 (17'11")	5.553 (18'3")	5.553 (18'3")
Gigi	mm (ft/in)	5.229 (17'2")	5.316 (17'5")	5.316 (17'5")
Jangkauan pada Sudut Buang 45°				
Kosong	mm (ft/in)	1.960 (6'5")	1.903 (6'3")	1.903 (6'3")
Gigi	mm (ft/in)	2.189 (7'2")	2.159 (7'1")	2.159 (7'1")
Kedalaman Penggalian (Segmen)	mm (in)	176 (7")	155 (6")	155 (6")
Panjang Keseluruhan – Bucket Rata Tanah (Gigi)	mm (ft/in)	16.191 (53'1")	16.095 (52'10")	16.095 (52'10")
Tinggi Keseluruhan	mm (ft/in)	9.930 (32'7")	10.009 (32'10")	9.930 (32'7")
Radius Putar – Angkut SAE Sudut (Gigi)	mm (ft/in)	11.324 (37'2")	11.313 (37'1")	11.313 (37'1")
Jarak Bebas pada Sudut Buang 45° dan Tinggi 2,13 m (7 ft 0 in)				
Kosong	mm (ft/in)	2.367 (7'9")	2.367 (7'9")	2.367 (7'9")
Gigi	mm (ft/in)	2.130 (7'0")	2.130 (7'0")	2.130 (7'0")
Jangkauan pada Sudut Buang 45° dan Tinggi 2,13 m (7 ft 0 in)				
Kosong	mm (ft/in)	3.958 (13'0")	3.920 (12'10")	3.920 (12'10")
Gigi	mm (ft/in)	4.188 (13'9")	4.176 (13'8")	4.176 (13'8")
Pembuangan Penuh pada Pengangkatan Maksimum	derajat	-45,0	-45,0	-45,0
Beban Kemiringan pada Bobot Kerja				
Lurus	kg (lb)	56.574 (124.725)	54.512 (120.179)	56.157 (123.804)
Artikulasi 43°	kg (lb)	47.224 (104.111)	45.162 (99.565)	46.806 (103.190)
Artikulasi 35°	kg (lb)	50.280 (110.848)	48.218 (106.302)	49.862 (109.927)
Beban Kemiringan dengan Tekanan pada Bobot Kerja				
Lurus	kg (lb)	54.786 (120.783)	52.723 (116.235)	54.370 (119.865)
Artikulasi 43°	kg (lb)	43.798 (96.557)	41.734 (92.007)	43.382 (95.642)
Artikulasi 35°	kg (lb)	47.228 (104.121)	45.165 (99.571)	46.813 (103.205)
Daya Dobrak Tetapan SAE	kg (lb)	57.351 (126.438)	58.884 (129.817)	59.721 (131.662)
Bobot Kerja	kg (lb)	101.451 (223.661)	103.621 (228.445)	101.827 (224.490)
Distribusi Bobot pada Pengangkutan SAE				
Depan	kg (lb)	58.018 (127.908)	61.690 (136.004)	58.690 (129.390)
Belakang	kg (lb)	43.433 (95.753)	41.930 (92.441)	43.137 (95.100)

Peralatan Standar 992K

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

KELISTRIKAN

Alarm mundur
Alternator, (150-amp)
Baterai, rendah perawatan
Konektor diagnostik ECM
Konektor terminal Deutsch dan Amp Seal
Pemutus listrik dari permukaan tanah
Pencahayaan, tangga akses
Sistem lampu, halogen
(depan dan belakang)
Sistem start dan pengisian listrik (24-volt)
Starter, elektrik (tugas berat)
Stopkontak dari permukaan tanah untuk
start darurat

LINGKUNGAN OPERATOR

AC dan heater dengan kontrol
temperatur otomatis
Gantungan jaket
Heater dan defroster
Kabin, berperedam suara, bertekanan,
struktur pelindung bahaya terguling
(ROPS/FOPS), Radio siap pakai untuk
(hiburan) termasuk antena, speaker, dan
konverter 1 x 12V (24-volt, 10 amp) untuk
digunakan dengan laptop/ponsel
Kaca berwarna
Kaca spion, pandangan belakang
(dipasang di luar)
Klakson, elektrik
Kursi, Cat Comfort (kain)
bersuspensi udara
Lampu, plafon (kabin)
Layar Advisor
Pemantik rokok dan asbak
Pengunci kemudi dan implement
Pengunci sistem kontrol pengangkatan dan
kemiringan elektro-hidrolik
Sabuk pengaman, memendek sendiri,
76 mm (3 inci), kursi yang luas untuk
operator dan pelatih
Sistem kontrol STIC
Sistem monitoring VIMS 3G
Sistem peringatan tindakan, tiga kategori
Instrumentasi, Meteran:
Temperatur cairan pendingin engine
Tingkat Bahan Bakar
Temperatur Oli Hidrolik
Takometer
Indikator Gigi Transmisi
Temperatur Oli Transmisi
Tempat kotak makanan dan minuman
Wiper/washer lengkap
(depan, belakang, dan sudut),
wiper depan intermiten

POWER TRAIN

Aftercooler Udara ke Udara (ATAAC)
Alat bantu start (eter) otomatis
Bahan bakar pengisian cepat dari
permukaan tanah
Cerobong Buang Venturi
Engine Cat® C32 ACERT
Filter case drain
Kickdown Idle Otomatis
Kipas permintaan
Pematian engine dari permukaan tanah
Pematian Engine Idle
Pematian Engine Tertunda
Pendingin oli gandar (depan dan belakang)
Pengunci starter di permukaan tanah
Pengunci throttle
Pengunci transmisi di permukaan tanah
Pompa priming bahan bakar elektrik
Precleaner, pemasukan udara engine
Radiator Modular Generasi Berikutnya
(NGMR, Next Generation
Modular Radiator)
Rem, hidrolik penuh, tertutup, rem servis
multi cakram basah dan rem parkir
kering/sekunder
Transmisi, 533 mm (21 inci) planetary,
powershift dengan 3F/3R,
kontrol elektronik

PERALATAN STANDAR LAINNYA

Akses keluar platform darurat
Autolube
Fender, baja (depan dan belakang)
Filter case drain pompa piston
Hitch, drawbar dengan pin
Katup pengambilan sampel oli
Kemudi, sensor beban
Kickout pengangkatan/kemiringan bucket
otomatis, yang diatur secara elektronik
dari kabin
Kopling impeller
Kopling Sambungan, seal muka O-ring Cat
Kunci tutup pelindung dari kejahatan
Meteran pengamat:
Tingkat cairan pendingin
Tingkat oli implement
Tingkat oli kemudi
Tingkat oli transmisi
Muffler, di bawah kap
Oil cooler hidrolik
Pelindung, power train, dan karter
Pengunci starter, bumper
Pengunci transmisi, bumper
Pintu, akses servis (mengunci)
Platform pembersihan kaca depan

Port tekanan hidrolik berkelompok

Product Link

Pusat servis bumper

Pusat servis dengan listrik dari permukaan
tanah dan pusat servis cairan

Regenerasi kemiringan

Saluran kuras ekologi kemudi
dan implement

Selang, Cat XT, dan XT-ES

Sistem implement Kontrol Aliran Positif

Tangga, akses belakang kiri dan kanan

Toe kick

BAN, RIM, DAN RODA

Ban harus dipilih dari bagian attachment
wajib. Harga alat berat dasar sudah
termasuk biaya ban.

ANTIFREEZE

Pracampuran 50 persen konsentrasi cairan
pendingin pemakaian lama dengan
perlindungan beku hingga -34 °C (-29 °F)

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

KELISTRIKAN

- Deteksi Objek
- Kamera pandangan belakang
- Konverter 10A
- Lampu HID
- Suar peringatan strobe LED

LINGKUNGAN OPERATOR

- Precleaner kabin
- Radio AM/FM/CD/MP3
- Radio Bluetooth/USB/Sirius
- Tabir Surya

ALAT BANTU START

- Heater cairan pendingin engine 120V
- Heater cairan pendingin engine 240V

KONTROL DAN PANDUAN

- ALAT BERAT
- Opsi attachment CAES siap dipasang

ATTACHMENT LAIN-LAIN

- Antifreeze Arktik untuk perlindungan hingga -50° C (-58° F)
- Fender jalan raya
- Saluran diagnostik

Peralatan Wajib 992K

Harus dipilih dari setiap kategori. Hubungi dealer Cat untuk rincianya.

GANDAR

- Standar depan dan belakang (NC)
- Standar depan dan belakang tanpa spin

KABIN

- Kaca standar (NC)
- Kaca yang dipasang pada dudukan karet

PENGANGKATAN

- Standar (NC)
- Tinggi

ELEKTRONIK

- Perangkat lunak tampilan VIMS (NC)
(pilih kelompok bahasa)

KURSI OPERATOR

- Kursi, berpemanas
- Kursi, standar (NC)

PENGATURAN SPION

- Spion, berpemanas
- Spion, standar (NC)

KONVERTER TORSI

- ICTC dengan rumah dan kopling pengunci
- ICTC standar dengan rumah (NC)

PENGATURAN ENGINE

- Engine, standar (NC)
- Engine, standar, peredam suara
- Engine, rem
- Engine, rem, peredam suara

PENGATURAN BAHAN BAKAR

- Pengaturan bahan bakar, pengisian cepat (NC)
- Pengaturan bahan bakar, pengisian cepat, berpemanas (heater bahan bakar)

PENGATURAN PENDINGINAN

- Ambien Tinggi – untuk temperatur ambien 55° C (131 °F)
- Standar – untuk temperatur ambien 43° C (109° F) (NC)

SISTEM KEMUDI DAN FILTRASI

- Kemudi sekunder, filtrasi deluxe
- Kemudi sekunder, filtrasi standar
- Kemudi standar, filtrasi deluxe
- Kemudi standar, filtrasi standar (NC)

BUKU PETUNJUK PENGOPERASIAN DAN PERAWATAN (NC)

- Versi Bahasa Ibrani
- Versi Bahasa Inggris
- Versi Bahasa Italia
- Versi Bahasa Jepang
- Versi Bahasa Jerman
- Versi Bahasa Norwegia
- Versi Bahasa Perancis
- Versi Bahasa Portugis
- Versi Bahasa Rusia
- Versi Bahasa Spanyol
- Versi Bahasa Swedia
- Versi Bahasa Thailand
- Versi Bahasa Turki
- Versi Bahasa Yunani

BAN

- Hubungi dealer Cat untuk opsi yang tersedia saat ini

PRODUCT LINK

- Diperlukan untuk NACD, LACD, Eropa, Turki, Australia, dan Selandia Baru

Wheel Loader 992K

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

© 2012 Caterpillar Inc.

Se semua hak dilindungi undang-undang

Materi dan spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan. Alat berat yang ditampilkan pada
foto mungkin dilengkapi peralatan tambahan. Hubungi dealer Cat Anda untuk opsi yang tersedia.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, logo-logo yang berkaitan, kemasan dagang
“Caterpillar Yellow”, dan “Power Edge”, serta identitas dagang dan produk yang digunakan
di sini, merupakan merek dagang dari Caterpillar dan tidak boleh digunakan tanpa izin.

A8HQ5939-02 (01-2012)
(Terjemahan: 03-2012)
Menggantikan A8HQ5939-01

