

986H

Wheel Loader



Engine

Model Engine	Cat® C15 ACERT™	
Daya Kotor – ISO 14396	329 kW	441 hp
Daya Bersih – SAE J1349	305 kW	409 hp

Bucket

Kapasitas Bucket	5-10,3 m ³	6,5-13,5 yd ³
------------------	-----------------------	--------------------------

Spesifikasi Kerja

Muatan Tetap – Permukaan Kuari	10 metrik ton	11 ton
Muatan Tetap – Material Gembur (Standar)	12,7 metrik ton	14 ton
Muatan Tetap – Material Gembur (Pengangkatan Tinggi)	11 metrik ton	12,1 ton
Bobot kerja	43.717 kg	96.379 lb

Menurunkan biaya per ton dengan ketahanan terpadu.

Daftar Isi

Struktur	4
Power Train	7
Hidraulik	8
Ruang Operator	11
Solusi Teknologi	12
Keselamatan	13
Kemudahan Servis	14
Dukungan Pelanggan	14
Keberlanjutan	15
Efisiensi Kesesuaian Sistem	16
Peralatan Pengolah Tanah Bucket	17
Spesifikasi	18
Perlengkapan Standar	27
Perlengkapan Opsional	28
Attachment Wajib	28
Catatan	29





Wheel Loader Besar Cat sudah dirancang dengan memperhitungkan ketahanan, memastikan kesiapan maksimum selama beberapa siklus pemakaian. Dengan optimalisasi kinerja dan penyederhanaan servis, alat berat kami membantu Anda memindahkan lebih banyak material secara efisien dan aman dengan biaya per ton yang lebih rendah.

Seri 986H melanjutkan warisan keandalan, kinerja, keselamatan, kenyamanan operator, kemudahan servis, dan efisiensi kami.

Struktur

Dibangun khusus untuk kondisi terberat.



Lift Arm

Kunci untuk mendapatkan waktu kerja dan produktivitas maksimal terletak pada lift arm kami yang telah teruji di lapangan.

- Visibilitas yang sangat baik ke tepi bucket dan area kerja melalui desain batang Z.
- Tegangan beban yang tinggi diserap oleh lift arm baja solid.
- Peningkatan kekuatan dalam area pin utama dengan memanfaatkan pengecoran satu bagian.



Struktur yang Kokoh

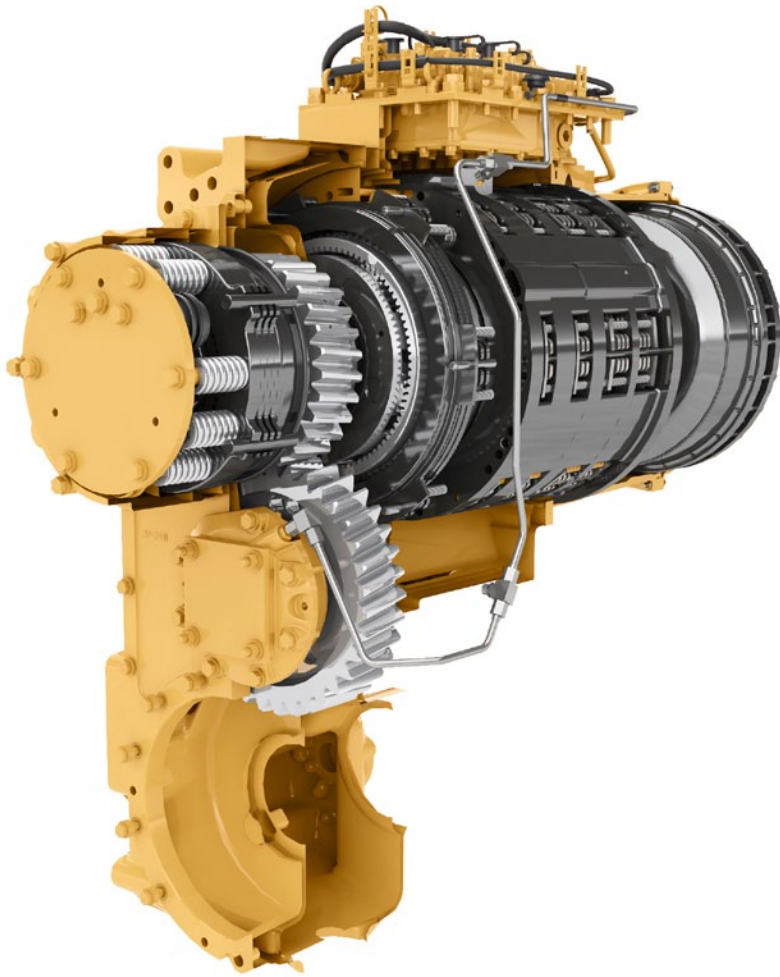
Keuntungan Anda ditingkatkan dengan struktur yang tahan lama dan mampu melewati berkali-kali siklus hidup dan tahan terhadap kondisi pemuatan terberat.

- Rangka belakang berpenampang kotak penuh tahan terhadap guncangan torsional dan gaya puntir.
- Pemasangan silinder kemudi tugas berat yang efisien mentransmisikan beban ke rangka.
- Area dudukan pivot gandar yang dicor menyebarkan beban tegangan dengan lebih baik demi peningkatan integritas struktural.



Linkage Depan

Untuk menjamin masa pakai yang lama dan keandalan, sambungan pin linkage memiliki desain pin berpelumas gemuk dengan sistem pelumasan otomatis.



Transmisi Cat Planetary Powershift

Membangun kesuksesan dimulai dengan transmisi terbaik di industri yang dirancang khusus untuk aplikasi pertambangan.

- Pemindahan gigi yang mulus dan konsisten, serta efisiensi melalui kontrol elektronik terpadu.
- Roda-gigi dan poros yang diberi perlakuan panas memperpanjang umur komponen dan memaksimalkan keandalan.
- Empat kecepatan maju dan tiga mundur untuk disesuaikan dengan aplikasi Anda.

Engine Cat C15 ACERT

Ketahanan dan efisiensi di jantung 986H Anda berasal dari engine Cat C15 ACERT. Kinerja optimal dibangun di dalam engine 6 silinder dengan turbocharger ini.

- Injeksi Unit Elektronik yang Diaktifkan Secara Mekanis (MEUI™, Mechanically Actuated Electronic Unit Injection) mengontrol tekanan injeksi di seluruh rentang operasi engine. Fitur ini memungkinkan C15 ACERT mengendalikan sepenuhnya pewaktuan, durasi, dan tekanan injeksi.
- Masa pakai engine yang lebih lama dengan komponen Cat yang teruji keandalannya.
- Modul kontrol elektronik Manajemen Engine Diesel Lanjutan (ADEM™, Advanced Diesel Engine Management) A4 mengelola suplai bahan bakar untuk mengoptimalkan kinerja dan menghasilkan respons engine yang cepat.





Power Train

Pindahkan material secara lebih efisien dengan peningkatan daya dan kontrol.

Pedal Penetral Transmisi

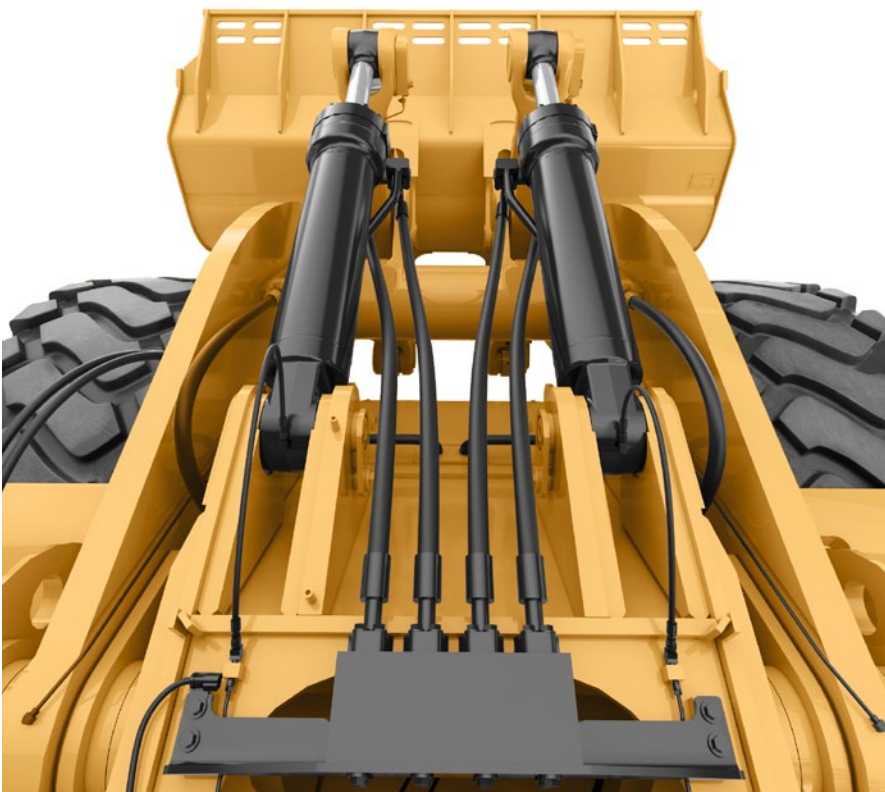
- Memperpanjang masa pakai rem servis dengan menetralkan transmisi saat rem servis diaktifkan.
- Memungkinkan penyaluran daya penuh ke sistem implement saat alat berat stasioner selama pemuatan truk.

- 2 **Titik Setel untuk Netralisasi** – Dimulainya modulasi tekanan rem servis
- 3 **Travel Pedal Penuh** – Tekanan rem maksimum



Hidraulik

Produktivitas memungkinkan Anda memindahkan material dan memproduksi lebih banyak.



Hidraulik Sensor Beban

Tingkatkan efisiensi dengan Sistem Hidraulik Sensor Beban. Sistem hidraulik sensor beban memaksimalkan kinerja dengan mengarahkan aliran cairan hidraulik melalui implement dan sistem kemudi hanya jika diperlukan.

- Penurunan konsumsi bahan bakar.
- Kinerja dan efisiensi yang konsisten dengan panas sistem yang lebih rendah.

Antarmuka Operator yang Sederhana dan Intuitif

Operator akan langsung produktif dengan antarmuka operator yang mudah digunakan ini.

- Kontrol implement dengan penahan lembut yang nyaman.
- Roda kemudi yang responsif dan mudah digerakkan.
- Kickout angkat dalam kabin yang bisa diprogram dan mudah digunakan memungkinkan operator untuk lebih dulu menyetel posisi linkage dan mendapatkan waktu siklus yang lebih cepat.

Kontrol Hidraulik Katup ke-3

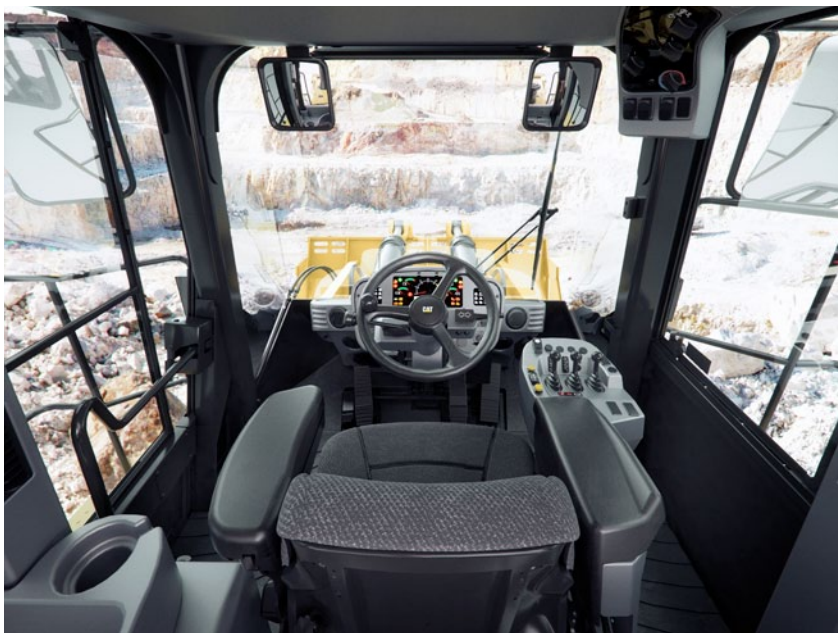
- Menawarkan keserbagunaan dengan kemampuan mengendalikan attachment khusus.

Sistem Filtrasi

Nikmati manfaat peningkatan kinerja dan keandalan sistem hidraulik Anda dengan sistem filtrasi canggih kami.

- Filter case drain pompa implement.
- Filter sistem implement.
- Filter case drain pompa kemudi.
- Filter oli power train.





Operator Anda dapat bekerja dengan lebih efisien dan tetap nyaman dengan fitur kabin kami yang terinspirasi dari pelanggan.



Masuk dan Keluar

Masuk dan keluar kabin dapat dilakukan dengan mudah dan aman berkat fitur ergonomis rancangan baru ini.

- Pelat pijakan bertekstur lubang memfasilitasi pijakan yang mantap.
- Kabin yang luas menyediakan ruang yang memadai untuk masuk dan keluar dengan nyaman.
- Tangga akses miring.

Kursi Cat Comfort Series III

Peningkatan kenyamanan dan pengurangan kelelahan operator dengan kursi Cat Comfort Series III.

- Desain punggung tinggi dan bantalan berkontur yang ekstra-tebal.
- Sistem suspensi udara.
- Tuas dan kontrol kursi yang mudah dijangkau untuk penyetelan enam arah.
- Pod implement yang terpasang di kursi dan bergerak bersama kursi.
- Kursi berpemanas opsional untuk aplikasi cuaca dingin.





Ruang Operator

Kenyamanan dan ergonomik operator yang terbaik di kelasnya.

Lingkungan

Produktivitas operator ditingkatkan dengan lingkungan kabin yang bersih dan nyaman.



Solusi Teknologi

Produktivitas yang lebih tinggi melalui Sistem Elektronik Terpadu.



Kamera Pandangan Belakang Opsional

Sistem Pandangan Area Kerja Cat (WAVS, Work Area Vision System) meningkatkan visibilitas di sekitar lokasi kerja dengan penggunaan kamera pandangan belakang. Kamera yang dipasang di belakang alat berat memberikan input ke layar monitor di sudut kanan depan kabin, dalam bidang pandang operator.



Sistem Monitoring Cat

Sistem ini mencakup bacaan digital untuk pemilihan gigi dan kecepatan gerak serta tampilan pengukur untuk:

- Tingkat pengisian tangki bahan bakar.
- Tekanan oli engine dan kemudi.
- Temperatur cairan pendingin engine.
- Temperatur konverter torsi dan oli hidrolik.
- Temperatur udara masuk engine.



Keselamatan

Memprioritaskan keselamatan Anda.

Kami terus meningkatkan produk demi mewujudkan lingkungan kerja yang aman bagi operator dan personel yang bekerja di lokasi kerja Anda.

Akses Alat Berat

- Titian dengan permukaan anti-gelincir dirancang ke dalam area servis.
- Platform pembersih kaca depan mudah diakses dan aman bagi operator.
- Jaga tiga titik kontak sepanjang waktu melalui area servis yang dapat diakses dari permukaan tanah atau platform.
- Tangga akses miring dan gagang pegangan yang diletakkan secara strategis memfasilitasi akses masuk dan keluar yang aman bagi operator.



Lingkungan Operator

- Tingkat kebisingan dalam kabin yang rendah.
- Suar peringatan LED yang terpasang di kabin.
- Kursi berpemanas opsional.
- Lampu HID opsional memfasilitasi visibilitas yang optimal ke ruang kerja.
- Struktur Pelindung Bahaya Terguling (ROPS, Roll Over Protection System) Penuh terintegrasi dalam desain kabin.

Kemudahan Servis

Meningkatkan waktu kerja dengan mengurangi waktu servis.



Kami dapat membantu Anda meraih sukses dengan memastikan 986H memiliki fitur desain untuk mengurangi waktu henti.

- Interval servis yang lebih lama untuk cairan dan filter.
- Servis yang aman dan mudah dengan akses di permukaan tanah atau platform dan titik servis yang dikelompokkan.
- Titik pelumasan terpusat dari permukaan tanah untuk memasukkan gemuk pelumas ke dalam sambungan pin linkage.
- Tap tekanan jarak jauh yang terpusat untuk komponen power train.
- Pusat servis kelistrikan dari permukaan tanah dengan sakelar shutdown engine darurat, sakelar pemutus baterai, dan pemutus arus.



Dukungan Pelanggan

Dealer Cat tahu bagaimana agar alat berat pertambangan Anda tetap produktif.

Dukungan Dealer Cat yang Legendaris

Sebagai mitra paling berharga, dealer Cat selalu siap kapan pun Anda perlukan.

- Program perawatan pencegahan dan kontrak perawatan bergaransi.
- Ketersediaan suku cadang terbaik di kelasnya.
- Tingkatkan efisiensi Anda dengan pelatihan operator.
- Suku cadang Remanufaktur Cat Asli.



Keberlanjutan

Penjaga lingkungan.



Mengurangi Dampak terhadap Lingkungan

Keberlanjutan dirancang dan terpadu dalam fitur-fitur 986H.

- Pematian Idle Engine dapat membantu menghemat bahan bakar dengan menghindari berjalan idle yang tidak perlu.
- Kurangi limbah dengan baterai bebas perawatan atau interval perawatan yang lebih panjang.
- Untuk membantu memaksimalkan umur alat berat, Caterpillar menyediakan beberapa opsi berkelanjutan seperti program Reman dan Certified Rebuild. Dengan program ini, komponen yang digunakan kembali atau diremanufaktur dapat menghemat biaya sekitar 40 hingga 70 persen, yang mengurangi biaya pengoperasian serta menguntungkan lingkungan.
- Caterpillar menawarkan paket retrofit untuk menghadirkan fitur-fitur baru pada alat berat lama, sehingga memaksimalkan sumber daya. Dan, jika Anda mencermati program Cat Certified Rebuild, kit retrofit ini merupakan bagian dari proses rekondisi.

Efisiensi Kesesuaian Sistem

Sistem pemuatan/pengangkutan yang efisien dimulai dengan kesesuaian yang ideal.



	735B	740B	770G	772G	773E/773G
Pengangkatan Standar	3	4	4		
Pengangkatan Tinggi				5	6

Kombinasi yang Efisien

Untuk mendapatkan muatan truk yang penuh dengan waktu pemuatan minimum, sistem pemuatan/pengangkutan yang efisien dimulai dengan kesesuaian yang sempurna. Cat Wheel loader sesuai dengan truk artikulasi dan truk non-jalan raya Cat untuk memaksimalkan volume material yang dipindahkan dengan biaya pengoperasian per ton yang paling rendah.

Cat 986H dilengkapi dengan linkage standar, sebagai pasangan empat lintasan yang sempurna untuk 770G (38,6 metrik ton/42,6 ton). Seri 986H yang dilengkapi dengan linkage pengangkatan tinggi mampu memuat 772G (47,7 metrik ton/52 ton) dalam 5 kali lintasan dan 773E atau 773G (56 metrik ton/61,7 ton) dalam 6 kali lintasan.

Peralatan Pengolah Tanah Bucket

Lindungi investasi Anda.

Bucket Seri Performance

Bucket Seri Performance dilengkapi profil optimal yang memaksimalkan retensi material dan meminimalkan waktu gali, sehingga menghasilkan produktivitas yang signifikan dan peningkatan efisiensi bahan bakar. Semua bucket 986H dibuat dengan desain Seri Performance.

Bucket Batu

Aplikasi: Pemuatan depan material tambang yang sangat padat.

Bucket Serbaguna

Aplikasi: Memuat timbunan material gembur.

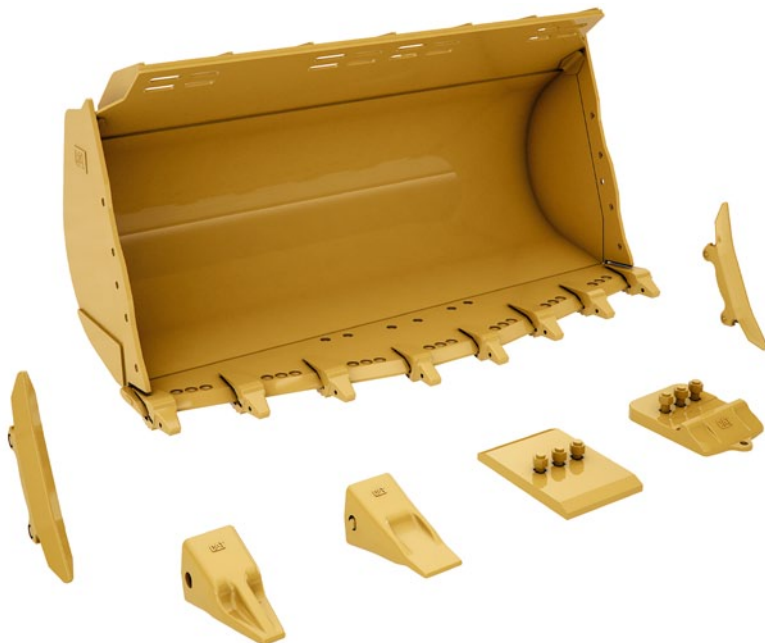
Quick Coupler

Dengan quick coupler opsional, operator dapat beralih antara berbagai work tool dengan cepat, sehingga 986H sangat serbaguna.

Opsi GET

Tersedia berbagai opsi GET untuk menyesuaikan 986H dengan aplikasi Anda, seperti:

- Pelindung sidebar.
- Tip tugas umum dan tip penetrasi.
- Segmen standar dan setengah panah.



Tingkatkan produktivitas loader Anda dan lindungi investasi bucket dengan Peralatan Pengolah Tanah (GET, Ground Engaging Tool). Dealer Cat yang berwawasan luas akan bekerja sama dengan Anda memahami aplikasi Anda dan GET yang diperlukan dan paling cocok untuk Anda. Untuk daftar lengkap Cat GET, kunjungi <http://www.cat.com/get>.

Spesifikasi Wheel Loader 986H

Engine

Model Engine	Cat C15 ACERT*	
Kecepatan Tetapan	1800 rpm	
Daya Kotor – ISO 14396	329 kW	441 hp
Daya Kotor – SAE J1995	335 kW	449 hp
Daya Bersih – SAE J1349	305 kW	409 hp
Diameter	137 mm	5,4 in.
Langkah	171,5 mm	6,75 in.
Kapasitas Silinder	15,2 l	927 in ³
Torsi Puncak @ 1200 rpm	2320 Nm	1711 lb ft
Kenaikan Torsi	37 %	

*Memenuhi standar emisi setara EPA Tier 3 AS, setara Stage IIIA UE, dan setara Jepang 2006 (Tier 3) atau memenuhi standar emisi setara EPA Tier 2 AS, setara Stage II UE, dan setara Jepang 2001 (Tier 2). Produk yang ditawarkan di Amerika Serikat akan memenuhi standar emisi setara EPA Tier 3 AS dengan menggunakan ketetapan EPA Flex AS.

Spesifikasi Kerja

Bobot kerja	43.717 kg	96.379 lb
Muatan Tetapan – Permukaan Kuari	10 metrik ton	11 ton
Muatan Tetapan – Material Gembur (Standar)	12,7 metrik ton	14 ton
Muatan Tetapan – Material Gembur (Pengangkatan Tinggi)	11 metrik ton	12,1 ton
Kisaran Kapasitas Bucket	5-10,3 m ³	6,5-13,5 yd ³
Kecocokan Truk Cat – Standar	770	
Kecocokan Truk Cat – Pengangkatan Tinggi	772	

Transmisi

Tipe Transmisi	Cat planetary power shift	
Maju 1	7,3 km/j	5 mpj
Maju 2	12,2 km/j	8 mpj
Penggerak Langsung – Maju 2	12,7 km/j	8 mpj
Penggerak Langsung – Maju 3	22 km/j	14 mpj
Penggerak Langsung – Maju 4	39 km/j	24 mpj
Mundur 1	7,6 km/j	5 mpj
Mundur 2	13,6 km/j	8 mpj
Penggerak Langsung – Mundur 2	14,1 km/j	9 mpj
Penggerak Langsung – Mundur 3	25 km/j	16 mpj

- Kecepatan travel berdasarkan ban R35/65-33.

Sistem Hidraulik – Angkat/Miring

Sistem Angkat/Miring – Sirkuit	Sensor Beban	
Pompa Sistem Angkat/Miring	Kapasitas variabel 2 × 110 cc	
Aliran Maksimum pada 2165 rpm	470 l/mnt.	123 Gal-AS/mnt.
Setelan Relief Valve – Angkat/Miring	27.900 kPa	4050 psi
Silinder Angkat – Diameter	190 mm	7,5 in.
Silinder Angkat – Langkah	1138 mm	45 in.
Silinder Kemiringan – Diameter	170 mm	6,7 in.
Silinder Kemiringan – Langkah	722 mm	28,4 in.

Waktu Siklus Hidraulik

Serok	4,5 Detik
Angkat	9 Detik
Buang	3,5 Detik
Turun	5,2 Detik
Turun Mengambang Rendah	4,3 Detik
Waktu Siklus Hidraulik Total	21,3 Detik

Kapasitas Isi Ulang Servis

Tangki Bahan Bakar	600 l	159 Gal-AS.
Sistem Pendinginan	90 l	24 Gal-AS.
Karter	34 l	9 Gal-AS.
Transmisi	75 l	20 Gal-AS.
Oli Gandar	356 l	94 Gal-AS.
Diferensial dan Final Drive – Depan	186 l	49 Gal-AS.
Diferensial dan Final Drive – Belakang	170 l	45 Gal-AS.
Isian Pabrik Sistem Hidraulik	330 l	87 Gal-AS.
Sistem Hidraulik (tangki saja)	125 l	33 Gal-AS.

Bucket

Kapasitas Bucket	5,3-8,4 m ³	7-11 yd ³
------------------	------------------------	----------------------

Gandar

Depan	Tetap
Belakang	Trunion
Sudut Osilasi	±12,5°

Rem

Rem	SAE J1473 OCT90, ISO 3450:1992
-----	-----------------------------------

Sistem Hidraulik – Kemudi

Sistem Kemudi – Sirkuit	Sensor Beban
Sistem Kemudi – Pompa	Piston, kapasitas variabel
Aliran Maksimum @ 2284 rpm	200 l/mnt. 52 Gal-AS/mnt.
Tekanan Cutoff Kemudi	27.600 kPa 4000 psi
Sudut Kemudi Total	70 derajat

Spesifikasi Wheel Loader 986H

Dimensi

Semua dimensi merupakan nilai perkiraan.



	Linkage Pengangkatan Standar		Linkage Pengangkatan Tinggi	
1 Permukaan Tanah ke Puncak ROPS	4110 mm	13,5 ft	4110 mm	13,5 ft
2 Permukaan Tanah ke Puncak Cerobong Gas Buang	3940 mm	12,9 ft	3940 mm	12,9 ft
3 Permukaan Tanah ke Puncak Kap	2991 mm	9,8 ft	2991 mm	9,8 ft
4 Permukaan Tanah ke Tengah Gandar Belakang	978 mm	3,2 ft	978 mm	3,2 ft
5 Jarak Bebas Permukaan Tanah ke Tangki Bahan Bakar	691 mm	2,3 ft	691 mm	2,3 ft
6 Jarak Bebas Permukaan Tanah ke Hitch Bawah	459 mm	1,5 ft	459 mm	1,5 ft
7 Jangkauan pada Pengangkatan Maksimum	2088 mm	6,8 ft	2161 mm	7,1 ft
8 Jarak Bebas pada Pengangkatan Maksimum	3075 mm	10,1 ft	3642 mm	11,9 ft
9 Tinggi B-Pin pada Pengangkatan Maksimum	4912 mm	16,1 ft	5371 mm	17,6 ft
10 Tinggi Keseluruhan Maksimum, Bucket Terangkat	6671 mm	21,9 ft	7193 mm	23,6 ft
11 Garis Tengah Gandar Belakang ke Bumper	3132 mm	10,3 ft	3132 mm	10,3 ft
12 Jarak Roda	3810 mm	12,5 ft	3810 mm	12,5 ft
13 Panjang Keseluruhan Maksimum	11.011 mm	36,1 ft	11.329 mm	37,2 ft
14 Garis Tengah Gandar Depan ke Tip Bucket	4069 mm	13,3 ft	4517 mm	14,8 ft

Catatan: Spesifikasi dihitung dengan bucket batu 6,1 m³ (8 yd³).

Panduan Pemilihan Kapasitas Bucket/Kerapatan Material

Bucket Batu – Muatan Tetapan 10 metrik ton (11 ton)

Kerapatan Material				Volume Bucket	
kg/m ³	lb/yd ³	metrik ton/m ³	ton/yd ³	m ³	yd ³
1632-1795	2750-3025	1,63-1,80	1,38-1,51	6,1	8,0
1740-1914	2933-3227	1,74-1,91	1,46-1,61	5,7	7,5
1865-2051	3143-3457	1,86-2,05	1,57-1,73	5,4	7,0

Bucket Serbaguna – Pengangkatan Standar – Muatan Tetapan 12,7 metrik ton (14 ton)

Kerapatan Material				Volume Bucket	
kg/m ³	lb/yd ³	metrik ton/m ³	ton/yd ³	m ³	yd ³
1512-1663	2545-2800	1,51-1,66	1,27-1,40	8,4	11
1671-1838	2800-3080	1,67-1,84	1,40-1,54	7,6	10
1984-2183	3111-3422	1,98-2,18	1,56-1,71	6,9	9

Bucket Serbaguna – Pengangkatan Tinggi – Muatan Tetapan 11 metrik ton (12,1 ton)

Kerapatan Material				Volume Bucket	
kg/m ³	lb/yd ³	metrik ton/m ³	ton/yd ³	m ³	yd ³
1310-1440	2200-2420	1,31-1,44	1,10-1,21	8,4	11
1447-1592	2420-2662	1,45-1,59	1,21-1,33	7,6	10
1719-1891	2689-2958	1,72-1,89	1,34-1,48	6,9	9

Catatan: Muatan Tetapan adalah bobot material dalam bucket yang mampu dibawa loader, tidak termasuk bobot bucket, GET, dan material aus. Muatan Tetapan adalah nilai 100 %, meskipun Caterpillar mengizinkan 110 %. Nilai ini bersifat tetap dalam hal massa. Tidak ada pertimbangan untuk bobot berbagai material dengan kerapatan rendah karena terlalu bervariasi.

Spesifikasi Wheel Loader 986H

Spesifikasi Kerja – Pengangkatan Standar

Ban: 35/65-33 Nomor Suku Cadang: 359-4566

Tipe Bucket		Batu			Batu HD
Peralatan Pengolah Tanah		Gigi & Segmen			Gigi & Segmen
Tipe Pinggiran Tajam		Sekop			Sekop
Nomor Suku Cadang Bucket		434-2920	434-2930	434-2940	436-8300
Kapasitas Rata	m ³	4,4	4,8	5,1	4,4
	yd ³	5,8	6,2	6,7	5,8
Kapasitas Munjung (tetapan)	m ³	5,4	5,7	6,1	5,4
	yd ³	7,0	7,5	8,0	7,0
Lebar	mm	3812	3812	3812	3840
	ft	12,5	12,5	12,5	12,6
Jarak Bebas Pembuangan pada Pengangkatan Penuh dan Pelepasan 45° (tepi)	mm	3332	3282	3232	3280
	ft	10,9	10,8	10,6	10,8
Jarak Bebas Pembuangan pada Pengangkatan Penuh dan Pelepasan 45° (dengan gigi)	mm	3175	3125	3075	3051
	ft	10,4	10,3	10,1	10,0
Jangkauan pada Pengangkatan dan Pelepasan 45° (pinggiran)	mm	1858	1904	1950	1919
	ft	6,1	6,2	6,4	6,3
Jangkauan pada Pengangkatan dan Pelepasan 45° (dengan gigi)	mm	1996	2042	2088	2096
	ft	6,5	6,7	6,8	6,9
Jangkauan dengan Lift Arm Horizontal dan Bucket Datar	mm	3474	3539	3604	3550
	ft	11,4	11,6	11,8	11,6
Kedalaman Penggalian	mm	160	160	160	149
	in.	0,5	0,5	0,5	0,5
Panjang Keseluruhan	mm	10.881	10.946	11.011	11.025
	ft	35,7	35,9	36,1	36,2
Tinggi Keseluruhan dengan Bucket pada Pengangkatan Penuh	mm	6609	6671	6734	6609
	ft	21,7	21,9	22,1	21,7
Radius Belok Jarak Bebas Loader (angkut SAE)	mm	8674	8690	8707	8738
	ft	28,5	28,5	28,6	28,7
Sudut Pembuangan Penuh	derajat	-50	-50	-50	-50
Beban Kemiringan Statis Lurus (tanpa tertekannya ban)	kg	28.737	28.560	28.380	27.514
	lb	63.354	62.964	62.567	60.659
Beban Kemiringan Statis Lurus (dengan tertekannya ban)	kg	27.265	27.077	26.886	26.059
	lb	60.109	59.694	59.273	57.451
Beban Kemiringan Statis – Putaran Penuh (terartikulasi 35°) (tanpa tertekannya ban)	kg	25.506	25.335	25.161	24.279
	lb	56.232	55.854	55.471	53.526
Beban Kemiringan Statis – Putaran Penuh (terartikulasi 35°) (dengan tertekannya ban)	kg	23.453	23.269	23.082	22.247
	lb	51.705	51.299	50.887	49.046
Daya Dobrak	kN	356	341	328	335
	lb-f	79.932	76.710	73.709	75.296
Bobot kerja	kg	43.501	43.609	43.717	44.591
	lb	95.904	96.140	96.380	98.306
Distribusi Bobot pada Angkut SAE (tanpa beban) – Depan	kg	22.276	22.473	22.672	24.196
	lb	49.110	49.544	49.982	53.343
Distribusi Bobot pada Angkut SAE (tanpa beban) – Belakang	kg	21.225	21.136	21.046	20.395
	lb	46.794	46.597	46.397	44.963
Distribusi Bobot pada Angkut SAE (dengan beban) – Depan	kg	38.897	39.128	39.362	40.788
	lb	85.753	86.262	86.778	89.923
Distribusi Bobot pada Angkut SAE (dengan beban) – Belakang	kg	14.604	14.481	14.355	13.802
	lb	32.197	31.924	31.648	30.429

Spesifikasi Kerja – Pengangkatan Standar

Ban: 35/65-33 Nomor Suku Cadang: 359-4566

Tipe Bucket		Serbaguna				Batubara
Peralatan Pengolah Tanah		Segmen				Segmen
Tipe Punggiran Tajam		Lurus				Lurus
Nomor Suku Cadang Bucket		436-8310	436-8320	436-8330	477-1900	436-8340
Kapasitas Rata	m ³	5,2	5,9	6,6	7,3	9,0
	yd ³	6,8	7,7	8,6	9,6	11,8
Kapasitas Munjung (tetapan)	m ³	6,1	6,9	7,7	8,4	10,3
	yd ³	8,0	9,0	10,0	11,0	13,5
Lebar	mm	3687	3687	3687	3729	3729
	ft	12,1	12,1	12,1	12,2	12,2
Jarak Bebas Pembuangan pada Pengangkatan Penuh dan Pelepasan 45° (tepi)	mm	3481	3385	3292	3222	3266
	ft	11,4	11,1	10,8	10,6	10,7
Jarak Bebas Pembuangan pada Pengangkatan Penuh dan Pelepasan 45° (dengan gigi)	mm	—	—	—	—	—
	ft	—	—	—	—	—
Jangkauan pada Pengangkatan dan Pelepasan 45° (pinggiran)	mm	1743	1831	1917	2081	2012
	ft	5,7	6,0	6,3	6,8	6,6
Jangkauan pada Pengangkatan dan Pelepasan 45° (dengan gigi)	mm	—	—	—	—	—
	ft	—	—	—	—	—
Jangkauan dengan Lift Arm Horizontal dan Bucket Datar	mm	3294	3419	3540	3772	3692
	ft	10,8	11,2	11,6	12,4	12,1
Kedalaman Penggalian	mm	143	143	143	143	160
	in.	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Panjang Keseluruhan	mm	10.487	10.612	10.733	10.965	10.899
	ft	34,4	34,8	35,2	36,0	35,8
Tinggi Keseluruhan dengan Bucket pada Pengangkatan Penuh	mm	6844	6965	7063	7000	7394
	ft	22,5	22,9	23,2	23,0	24,3
Radius Belok Jarak Bebas Loader (angkut SAE)	mm	8637	8668	8699	8761	8771
	ft	28,3	28,4	28,5	28,7	28,8
Sudut Pembuangan Penuh	derajat	-50	-50	-50	-50	-50
Beban Kemiringan Statis Lurus (tanpa tertekannya ban)	kg	28.976	28.620	28.272	27.537	27.952
	lb	63.880	63.095	62.330	60.708	61.623
Beban Kemiringan Statis Lurus (dengan tertekannya ban)	kg	27.472	27.098	26.734	26.011	26.277
	lb	60.565	59.740	58.939	57.344	57.931
Beban Kemiringan Statis – Putaran Penuh (terartikulasi 35°) (tanpa tertekannya ban)	kg	25.741	25.398	25.063	24.364	24.724
	lb	56.749	55.992	55.254	53.714	54.507
Beban Kemiringan Statis – Putaran Penuh (terartikulasi 35°) (dengan tertekannya ban)	kg	23.650	23.285	22.931	22.248	22.423
	lb	52.139	51.335	50.554	49.048	49.434
Daya Dobrak	kN	400	367	340	297	307
	lb-f	89.924	82.515	76.334	66.675	69.100
Bobot kerja	kg	43.424	43.636	43.843	44.135	44.365
	lb	95.734	96.202	96.656	97.301	97.809
Distribusi Bobot pada Angkut SAE (tanpa beban) – Depan	kg	22.050	22.434	22.809	23.401	23.745
	lb	48.613	49.459	50.285	51.590	52.348
Distribusi Bobot pada Angkut SAE (tanpa beban) – Belakang	kg	21.374	21.202	21.034	20.734	20.621
	lb	47.121	46.742	46.372	45.711	45.461
Distribusi Bobot pada Angkut SAE (dengan beban) – Depan	kg	38.676	39.127	39.568	40.281	39.206
	lb	85.265	86.261	87.233	88.805	86.435
Distribusi Bobot pada Angkut SAE (dengan beban) – Belakang	kg	14.749	14.509	14.274	13.854	14.231
	lb	32.515	31.987	31.470	30.542	31.374

Spesifikasi Wheel Loader 986H

Spesifikasi Pengoperasian – Paket Agregat Pengangkatan Standar

Ban: 35/65-33 Nomor Suku Cadang: 359-4566

Tipe Bucket		Serbaguna				Batubara
Peralatan Pengolah Tanah		Segmen				Segmen
Tipe Pinggiran Tajam		Lurus				Lurus
Nomor Suku Cadang Bucket		436-8310	436-8320	436-8330	477-1900	436-8340
Kapasitas Rata	m ³	5,2	5,9	6,6	7,3	9,0
	yd ³	6,8	7,7	8,6	9,6	11,8
Kapasitas Munjung (tetapan)	m ³	6,1	6,9	7,7	8,4	10,3
	yd ³	8,0	9,0	10,0	11,0	13,5
Lebar	mm	3687	3687	3687	3729	3729
	ft	12,1	12,1	12,1	12,2	12,2
Jarak Bebas Pembuangan pada Pengangkatan Penuh dan Pelepasan 45° (tepi)	mm	3560	3471	3386	3222	3266
	ft	11,7	11,4	11,1	10,6	10,7
Jarak Bebas Pembuangan pada Pengangkatan Penuh dan Pelepasan 45° (dengan gigi)	mm	—	—	—	—	—
	ft	—	—	—	—	—
Jangkauan pada Pengangkatan dan Pelepasan 45° (pinggiran)	mm	1743	1831	1917	2081	2012
	ft	5,7	6,0	6,3	6,8	6,6
Jangkauan pada Pengangkatan dan Pelepasan 45° (dengan gigi)	mm	—	—	—	—	—
	ft	—	—	—	—	—
Jangkauan dengan Lift Arm Horizontal dan Bucket Datar	mm	3294	3419	3540	3772	3692
	ft	10,8	11,2	11,6	12,4	12,1
Kedalaman Penggalian	mm	143	143	143	143	160
	in.	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Panjang Keseluruhan	mm	10.487	10.612	10.733	10.965	10.899
	ft	34,4	34,8	35,2	36,0	35,8
Tinggi Keseluruhan dengan Bucket pada Pengangkatan Penuh	mm	6844	6965	7063	7000	7394
	ft	22,5	22,9	23,2	23,0	24,3
Radius Belok Jarak Bebas Loader (angkut SAE)	mm	8637	8668	8699	8761	8771
	ft	28,3	28,4	28,5	28,7	28,8
Sudut Pembuangan Penuh	derajat	-50	-50	-50	-50	-50
Beban Kemiringan Statis Lurus (tanpa tertekannya ban)	kg	34.164	33.787	33.420	32.625	33.128
	lb	75.318	74.488	73.677	71.926	73.036
Beban Kemiringan Statis Lurus (dengan tertekannya ban)	kg	32.318	31.919	31.531	30.751	31.068
	lb	71.249	70.369	69.514	67.794	68.493
Beban Kemiringan Statis – Putaran Penuh (terartikulasi 35°) (tanpa tertekannya ban)	kg	30.271	29.910	29.558	28.808	29.245
	lb	66.737	65.940	65.164	63.510	64.473
Beban Kemiringan Statis – Putaran Penuh (terartikulasi 35°) (dengan tertekannya ban)	kg	27.633	27.244	26.866	26.134	26.341
	lb	60.920	60.063	59.229	57.616	58.072
Daya Dobrak	kN	400	367	340	297	307
	lb-f	89.924	82.515	76.334	66.675	69.100
Bobot kerja	kg	45.665	45.877	46.084	46.376	46.606
	lb	100.675	101.142	101.597	102.242	102.749
Distribusi Bobot pada Angkut SAE (tanpa beban) – Depan	kg	20.525	20.909	21.283	21.875	22.219
	lb	45.249	46.096	46.921	48.226	48.984
Distribusi Bobot pada Angkut SAE (tanpa beban) – Belakang	kg	25.141	24.969	24.801	24.501	24.388
	lb	55.425	55.046	54.676	54.015	53.765
Distribusi Bobot pada Angkut SAE (dengan beban) – Depan	kg	41.648	42.118	42.577	43.323	37.678
	lb	91.817	92.853	93.865	95.510	83.065
Distribusi Bobot pada Angkut SAE (dengan beban) – Belakang	kg	16.719	16.461	16.208	15.755	18.000
	lb	36.858	36.290	35.733	34.733	39.684

Spesifikasi Kerja – Pengangkatan Tinggi

Ban: 35/65-33 Nomor Suku Cadang: 359-4566

Tipe Bucket		Batu			Batu HD
Peralatan Pengolah Tanah		Gigi & Segmen			Gigi & Segmen
Tipe Pinggiran Tajam		Sekop			Sekop
Nomor Suku Cadang Bucket		434-2920	434-2930	434-2940	436-8300
Kapasitas Rata	m ³	4,4	4,8	5,1	4,4
	yd ³	5,8	6,2	6,7	5,8
Kapasitas Munjung (tetapan)	m ³	5,4	5,7	6,1	5,4
	yd ³	7,0	7,5	8,0	7,0
Lebar	mm	3812	3812	3812	3840
	ft	12,5	12,5	12,5	12,6
Jarak Bebas Pembuangan pada Pengangkatan Penuh dan Pelepasan 45° (tepi)	mm	3879	3833	3787	3833
	ft	12,7	12,6	12,4	12,6
Jarak Bebas Pembuangan pada Pengangkatan Penuh dan Pelepasan 45° (dengan gigi)	mm	3734	3688	3642	3618
	ft	12,3	12,1	11,9	11,9
Jangkauan pada Pengangkatan dan Pelepasan 45° (pinggiran)	mm	1930	1976	2022	1992
	ft	6,3	6,5	6,6	6,5
Jangkauan pada Pengangkatan dan Pelepasan 45° (dengan gigi)	mm	2069	2115	2161	2169
	ft	6,8	6,9	7,1	7,1
Jangkauan dengan Lift Arm Horizontal dan Bucket Datar	mm	3838	3903	3968	3914
	ft	12,6	12,8	13,0	12,8
Kedalaman Penggalian	mm	208	208	208	197
	in.	0,7	0,7	0,7	0,6
Panjang Keseluruhan	mm	11.329	11.394	11.459	11.475
	ft	37,2	37,4	37,6	37,6
Tinggi Keseluruhan dengan Bucket pada Pengangkatan Penuh	mm	7067	7130	7193	7067
	ft	23,2	23,4	23,6	23,2
Radius Belok Jarak Bebas Loader (angkut SAE)	mm	8870	8888	8906	8936
	ft	29,1	29,2	29,2	29,3
Sudut Pembuangan Penuh	derajat	-50	-50	-50	-50
Beban Kemiringan Statis Lurus (tanpa tertekannya ban)	kg	28.870	28.700	28.527	27.664
	lb	63.647	63.272	62.891	60.988
Beban Kemiringan Statis Lurus (dengan tertekannya ban)	kg	27.486	27.303	27.118	26.295
	lb	60.596	60.193	59.785	57.970
Beban Kemiringan Statis – Putaran Penuh (terartikulasi 35°) (tanpa tertekannya ban)	kg	25.439	25.274	25.107	24.228
	lb	56.083	55.720	55.352	53.414
Beban Kemiringan Statis – Putaran Penuh (terartikulasi 35°) (dengan tertekannya ban)	kg	23.401	23.224	23.042	22.209
	lb	51.590	51.200	50.799	48.962
Daya Dobrak	kN	355	341	328	335
	lb-f	79.856	76.637	73.639	75.216
Bobot kerja	kg	46.173	46.281	46.389	47.263
	lb	101.794	102.031	102.270	104.197
Distribusi Bobot pada Angkut SAE (tanpa beban) – Depan	kg	22.213	22.423	22.635	24.269
	lb	48.971	49.433	49.901	53.503
Distribusi Bobot pada Angkut SAE (tanpa beban) – Belakang	kg	23.960	23.858	23.754	22.994
	lb	52.823	52.598	52.370	50.693
Distribusi Bobot pada Angkut SAE (dengan beban) – Depan	kg	40.064	40.307	40.554	42.094
	lb	88.326	88.862	89.405	92.802
Distribusi Bobot pada Angkut SAE (dengan beban) – Belakang	kg	16.109	15.973	15.836	15.169
	lb	35.515	35.215	34.912	33.441

Spesifikasi Wheel Loader 986H

Spesifikasi Kerja – Pengangkatan Tinggi

Ban: 35/65-33 Nomor Suku Cadang: 359-4566

Tipe Bucket		Serbaguna				Batubara
Peralatan Pengolah Tanah		Segmen				Segmen
Tipe Pinggiran Tajam		Lurus				Lurus
Nomor Suku Cadang Bucket		436-8310	436-8320	436-8330	477-1900	436-8340
Kapasitas Rata	m ³	5,2	5,9	6,6	7,3	9,0
	yd ³	6,8	7,7	8,6	9,6	11,8
Kapasitas Munjung (tetapan)	m ³	6,1	6,9	7,7	8,4	10,3
	yd ³	8,0	9,0	10,0	11,0	13,5
Lebar	mm	3687	3687	3687	3729	3729
	ft	12,1	12,1	12,1	12,2	12,2
Jarak Bebas Pembuangan pada Pengangkatan Penuh dan Pelepasan 45° (tepi)	mm	4018	3930	3844	3680	3725
	ft	13,2	12,9	12,6	12,1	12,2
Jarak Bebas Pembuangan pada Pengangkatan Penuh dan Pelepasan 45° (dengan gigi)	mm	—	—	—	—	—
	ft	—	—	—	—	—
Jangkauan pada Pengangkatan dan Pelepasan 45° (pinggiran)	mm	1816	1904	1990	2154	2085
	ft	6,0	6,2	6,5	7,1	6,8
Jangkauan pada Pengangkatan dan Pelepasan 45° (dengan gigi)	mm	—	—	—	—	—
	ft	—	—	—	—	—
Jangkauan dengan Lift Arm Horizontal dan Bucket Datar	mm	3658	3783	3904	4136	4056
	ft	12,0	12,4	12,8	13,6	13,3
Kedalaman Penggalian	mm	190	190	190	190	208
	in.	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7
Panjang Keseluruhan	mm	10.937	11.062	11.183	11.415	11.347
	ft	35,9	36,3	36,7	37,5	37,2
Tinggi Keseluruhan dengan Bucket pada Pengangkatan Penuh	mm	7303	7423	7522	7459	7853
	ft	24,0	24,4	24,7	24,5	25,8
Radius Belok Jarak Bebas Loader (angkut SAE)	mm	8832	8867	8900	8967	8972
	ft	29,0	29,1	29,2	29,4	29,4
Sudut Pembuangan Penuh	derajat	-50	-50	-50	-50	-50
Beban Kemiringan Statis Lurus (tanpa tertekannya ban)	kg	29.088	28.747	28.414	27.727	28.063
	lb	64.129	63.376	62.642	61.127	61.869
Beban Kemiringan Statis Lurus (dengan tertekannya ban)	kg	27.674	27.312	26.960	26.277	26.471
	lb	61.011	60.213	59.437	57.931	58.358
Beban Kemiringan Statis – Putaran Penuh (terartikulasi 35°) (tanpa tertekannya ban)	kg	25.654	25.324	25.003	24.351	24.636
	lb	56.557	55.831	55.123	53.684	54.314
Beban Kemiringan Statis – Putaran Penuh (terartikulasi 35°) (dengan tertekannya ban)	kg	23.581	23.227	22.844	22.239	22.354
	lb	51.987	51.207	50.362	49.029	49.282
Daya Dobrak	kN	400	367	339	296	307
	lb-f	89.827	82.426	76.250	66.601	69.033
Bobot kerja	kg	46.096	46.308	46.515	46.807	47.037
	lb	101.625	102.092	102.547	103.192	103.699
Distribusi Bobot pada Angkut SAE (tanpa beban) – Depan	kg	21.980	22.389	22.789	23.416	23.771
	lb	48.457	49.360	50.241	51.624	52.406
Distribusi Bobot pada Angkut SAE (tanpa beban) – Belakang	kg	24.116	23.919	23.726	23.391	23.266
	lb	53.168	52.732	52.306	51.568	51.293
Distribusi Bobot pada Angkut SAE (dengan beban) – Depan	kg	39.837	40.313	40.777	41.525	40.307
	lb	87.825	88.874	89.898	91.546	88.861
Distribusi Bobot pada Angkut SAE (dengan beban) – Belakang	kg	16.260	15.996	15.737	15.282	15.802
	lb	35.846	35.265	34.695	33.692	34.838

Perlengkapan Standar

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

KELISTRIKAN

- Alarm, mundur
- Alternator, 115 amp
- Baterai, kering
- Konverter, 10/15 amp, 24 V ke 12 V
- Sakelar pemutus baterai
- Sistem penerangan (halogen, lampu kerja)

LINGKUNGAN OPERATOR

- AC
- Fungsi kontrol, angkat dan miring
- Heater, defroster
- Indikator roda-gigi transmisi
- Instrumentasi, pengukur
 - Temperatur cairan pendingin
 - Meteran jam engine
 - Temperatur oli hidrolik
 - Temperatur oli power train
- Kabin, berperedam suara dan bertekanan
- Kaca berwarna

- Kaca spion, pandangan belakang (dipasang di luar)
- Klakson
- Kursi, Cat Comfort (kain), suspensi udara, dapat diatur ke enam arah
- Lampu, kabin, plafon
- Pemantik rokok, asbak
- Sabuk pengaman, memendek sendiri
- Tempat kotak makanan dan minuman
- Wiper Lengan basah/washer (depan dan belakang)
 - Wiper intermiten depan dan belakang

POWER TRAIN

- Engine, C15 ACERT diesel, turbocharger/aftercooler
- Konverter torsi dengan LUC
- Pematian engine di permukaan tanah
- Pompa priming bahan bakar (elektrik)
- Precleaner, pemasukan udara engine (di atas kap)
- Radiator
- Rem parkir driveline

- Rem, berpendingin oli, multi-cakram, servis/sekunder
- Transmisi, powershift planetary, kontrol elektronik 4F/3R

LAIN-LAIN

- Hitch, drawbar dengan pin
- Katup pengambilan sampel oli
- Kemudi, sensor beban
- Konsentrasi pra-campuran 50 % cairan pendingin pemakaian lama dengan perlindungan beku hingga -34 °C (-29 °F)
- Muffler
- Pintu, akses servis (mengunci)
- Selang, Cat XT™
- Sistem filtrasi/penyaringan hidrolik, pengemudian, dan rem
- Tangki bahan bakar

Perlengkapan Opsional dan Attachment Wajib 986H

Perlengkapan Opsional

Dengan perkiraan perubahan dalam bobot kerja. Perlengkapan opsional dapat berbeda-beda. Hubungi dealer Cat Anda untuk perinciannya.

LINKAGE

- Quick coupler

KELISTRIKAN

- Baterai – tambahan

LINGKUNGAN OPERATOR

- Radio AM/FM/CD
- Kamera pandangan belakang (WAVS)
- Suar peringatan strobo LED
- Siap untuk radio

Attachment Wajib

Pilih satu dari masing-masing grup. Perlengkapan wajib dan opsional bisa bervariasi. Hubungi dealer Cat Anda untuk perinciannya.

LINKAGE

- Autolube
- Pin gemuk pelumas manual
- Linkage standar
- Linkage pengangkatan tinggi

KELISTRIKAN

- Tanpa Product Link™
- Product Link (Satelit)
- Product Link (Selular)

PENGEMUDIAN

- Pengemudian standar
- Pengemudian sekunder

POWER TRAIN

- Oil cooler gandar
- Gandar standar

PENERANGAN

- Penerangan standar (4 sorot)
- Penerangan mewah (9 sorot)
- Penerangan HID (4 sorot, 4 HID)

LINGKUNGAN OPERATOR

- Kursi standar
- Kursi berpemanas

HIDRAULIK

- Kontrol Kendara
- Tanpa Kontrol Kendara
- Sistem hidrolik dua fungsi (angkat/miring standar)
- Sistem hidrolik tiga fungsi (satu fungsi alat bantu)

SISTEM BAHAN BAKAR

- Paket starter cuaca dingin
- Pengaturan bahan bakar konvensional

A8HQ6848-03 (09-2015)
Menggantikan A8HQ6848-02

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

© 2015 Caterpillar

Semua hak dilindungi undang-undang

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

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

