



Wheel Loader 980 GC

Spesifikasi Teknis

Konfigurasi dan fitur mungkin berbeda menurut kawasan. Hubungi dealer Cat® untuk mengetahui ketersediaan di kawasan Anda.

Daftar Isi

Spesifikasi	2
Engine	2
Bobot	2
Spesifikasi Kerja	2
Kapasitas Bucket	2
Transmisi	2
Kapasitas Pengisian Ulang Servis	2
Sistem AC	2
Sistem Hidraulik	3
Ban	3
Suara	3
Kabin	3
Rem	3
Dimensi	4
Opsi Ban	5
Faktor Pengisian Bucket dan Panduan Pemilihan	6
Spesifikasi Kerja – Bucket	7
Spesifikasi Fork	12
Perlengkapan Standar dan Opsional	15
Pernyataan Lingkungan 980 GC	16

Spesifikasi Wheel Loader 980 GC

Engine

Model Engine	Cat® C13A	
Daya Engine pada 1800 rpm ISO 14396	303 kW	406 hp
ISO 14396 (DIN)	412 mhp (PS)	
Daya Kotor di 1800 rpm SAE J1995	307 kW	412 hp
Daya Bersih di 1800 rpm ISO 9249, SAE J1349	282 kW	378 hp
ISO 9249 (DIN)	383 mhp (PS)	
Torsi Engine (1300 rpm) ISO 14396	2172 N·m	1602 lbf-ft
Torsi Kotor (1300 rpm) SAE J1995	2192 N·m	1617 lbf-ft
Torsi Bersih (1000 rpm) ISO 3294, SAE J1349, EEC 80/1269	2070 N·m	1527 lbf-ft
Diameter	130 mm	5,12 in
Langkah	157 mm	6,18 in
Kapasitas Silinder	12,5 L	763 in ³

- Engine Cat memenuhi standar emisi MAR-1 Brasil, yang setara dengan EPA Tier 3 AS, Stage IIIA UE, dan Non-Jalan Raya Stage III China.
- Daya yang tercantum telah diuji sesuai standar yang berlaku pada saat produksi.
- Daya bersih yang dinyatakan adalah daya yang tersedia pada flywheel apabila engine dilengkapi dengan kipas, alternator, air cleaner, dan aftertreatment.
- Engine Cat kompatibel dengan* bahan bakar diesel yang dicampur bahan bakar intensitas rendah karbon** hingga:
 - 100% biodiesel FAME (fatty acid methyl ester, metil ester asam lemak)***
 - 100% bahan bakar diesel terbarukan, HVO (hydrotreated vegetable oil, minyak nabati yang diolah dengan air), dan bahan bakar GTL (gas-to-liquid, gas ke cair).

Lihat panduan untuk aplikasi yang tepat. Silakan hubungi dealer Cat Anda atau lihat “Rekomendasi Cairan Alat Berat Caterpillar” (S8BU6250) untuk detailnya.

* Meskipun engine Caterpillar kompatibel dengan bahan bakar alternatif ini, beberapa wilayah mungkin tidak mengizinkan penggunaannya.

** Emisi gas rumah kaca pipa knalpot dari bahan bakar dengan intensitas karbon rendah pada dasarnya sama dengan bahan bakar konvensional.

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

Bobot

Bobot Kerja	29.522 kg	65.085 lb
-------------	-----------	-----------

- Bobot berdasarkan konfigurasi alat berat dengan pendinginan ambien standar, gandar diferensial terbuka, ban Triangle TB598S L4, counterweight standar, cairan penuh, operator, dan bucket 5,5 m³ (7,2 yd³) dengan BOCE.

Spesifikasi Kerja

Putaran Penuh 40° Beban
Kemiringan Statis

Dengan Defleksi Ban	18.966 kg	41.813 lb
Tanpa Defleksi Ban	20.126 kg	44.370 lb
Daya Dobrak	213 kN	47.884 lbf

- Untuk konfigurasi alat berat seperti yang ditentukan dalam “Bobot.”
- Kepatuhan penuh terhadap ISO 14397-1:2007 Pasal 1 hingga 6, yang memerlukan verifikasi 2% antara perhitungan dan pengujian.

Kapasitas Bucket

Jangkauan Bucket	4,3-5,8 m ³	5,75-7,5 yd ³
------------------	------------------------	--------------------------

Transmisi

Maju 1	6,6 km/h	4,1 mph
Maju 2	12,7 km/h	7,9 mph
Maju 3	22,5 km/h	14,0 mph
Maju 4	39,8 km/h	24,7 mph
Mundur 1	7,6 km/h	4,7 mph
Mundur 2	14,5 km/h	9,0 mph
Mundur 3	25,7 km/h	16,0 mph
Mundur 4	39,8 km/h	24,7 mph

- Kecepatan travel maksimum dalam kendaraan standar dengan bucket kosong dan ban L4 standar dengan radius gelinding 913 mm (36 in).

Kapasitas Pengisian Ulang Servis

Ukuran Tangki Bahan Bakar	426 L	112,5 gal
Sistem Pendinginan	52 L	13,7 gal
Karter	37 L	9,8 gal
Transmisi	77 L	20,3 gal
Diferensial dan Final Drive – Depan	84 L	22,2 gal
Diferensial dan Final Drive – Belakang	84 L	22,2 gal
Tangki Hidraulik	153 L	40,4 gal

Sistem AC

Sistem AC pada alat berat ini berisi refrigerant gas rumah kaca terfluorinasi R134a. Lihat label atau buku petunjuk untuk mengidentifikasi gas.

*Jika dilengkapi dengan R134a (Potensi Pemanasan Global = 1430), sistem berisi refrigerant 1,8 kg yang mengandung CO₂ setara 2571 metrik ton (2834 ton).

Sistem Hidraulik

Jenis Pompa Sistem Implement	Piston kapasitas silinder variabel, sensor beban	
Sistem Implement		
Aliran Maksimum di 2250 rpm	415 L/min	110 gal/min
Tekanan Pengoperasian Maksimum	28.200 kPa	4090 psi
Aliran Maksimum Fungsi ke-3	250 L/min	66 psi
Tekanan Pengoperasian Maksimum Fungsi ke-3	28.680 kPa	3000 psi
Waktu Siklus Hidraulik		
Pengangkatan dari Posisi Bawa	5,3 detik	
Buang pada Pengangkatan Maksimum	1,7 detik	
Turun, Kosong, Turun Mengambang	3,1 detik	
Waktu Siklus Total	10,1 detik	

Ban*

Pilihan meliputi:

Triangle 29.5R25★ ★ L3 (TB598)
 Triangle 29.5-25 28PR L3 (TL612)
 Triangle 29.5R25★ ★ L4 (TB598S)
 Triangle 26.5R25★ ★ L5 (TB598S+)
 Maxam 29.5R25★ ★ L3 (MS302)
 Maxam 29.5R25★ ★ L4 (MS405 DUMPXTRA)
 Maxam 29.5R25★ ★ L5 (MS503)
 Bridgestone 29.5R25★ L3 (VJT)
 Bridgestone 29.5-25 28PR L3 (VL2)
 Bridgestone 29.5R25 ★/★★ L4 (VSNT)
 Bridgestone 29.5-25★ L5 (VSDT)

*Penawaran ban berbeda-beda tergantung kawasan.
Hubungi dealer Cat setempat untuk perincian lebih lanjut.

Suara

Tingkat Tekanan Suara Operator (ISO 6396:2008)	74 dB(A)
Tingkat Daya Suara Eksterior (ISO 6395:2008)	112 dB(A)
Tingkat Tekanan Suara Operator (ISO 6396:2008)	74 dB(A)*
Tingkat Daya Suara Eksterior (ISO 6395:2008)	109 dB(A)**

*Termasuk negara yang memberlakukan pedoman UE dan Inggris Raya.

**EU Noise Directive (Pedoman Kebisingan UE) 2000/14/EC dan UK Noise Regulation (Peraturan Kebisingan Inggris Raya) 2001 No. 1701.

Kabin

Struktur pelindung bahaya terguling (ROPS, Rollover Protective Structure)/ standar ISO 3471:2008 dan
Struktur pelindung benda jatuh (FOPS, Falling Object Protective Structure) ISO 3449:2005 Level II

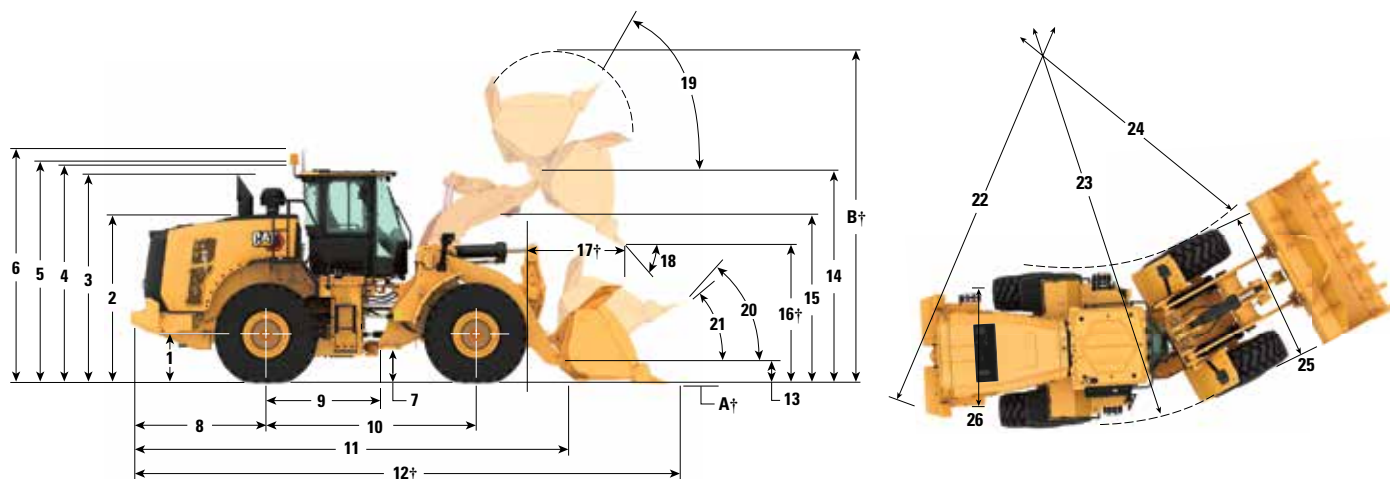
Rem

Rem Rem memenuhi standar ISO 3450:2011

Spesifikasi Wheel Loader 980 GC

Dimensi

Semua dimensi merupakan nilai perkiraan dan berdasarkan pada ban radial Triangle TB598S L4.



1	Tinggi ke Garis Tengah Gandar	864 mm	2'8"
2	Tinggi hingga Bagian Paling Atas Kap	3042 mm	9'10"
3	Tinggi ke Puncak Pipa Gas Buang	3742 mm	12'3"
4	Tinggi ke Puncak ROPS	3807 mm	12'5"
5	Tinggi ke Puncak Antena Product Link	3813 mm	12'5"
6	Tinggi ke Puncak Suar Peringatan	4086 mm	13'4"
7	Jarak Bebas ke Tanah	434 mm	1'4"
8	Garis Tengah Gandar Belakang ke Tepi Counterweight	2606 mm	8'5"
9	Garis Tengah Gandar Belakang ke Hitch	1900 mm	6'2"
10	Jarak Sumbu Roda	3800 mm	12'5"
11	Panjang Keseluruhan (tanpa Bucket)	8093 mm	26'6"
12	Panjang Pengiriman (dengan Bucket rata di permukaan tanah)*†	9665 mm	31'7"
13	Tinggi Pin Engsel pada Ketinggian Bawa	642 mm	2'1"
14	Tinggi Pin Engsel pada Pengangkatan Maksimum	4532 mm	14'9"
15	Jarak Bebas Lift Arm pada Pengangkatan Maksimum	3843 mm	12'6"
16	Jarak Bebas Pembuangan pada Pengangkatan Maksimum dan Pembuangan 45°*†	3226 mm	10'6"
17	Jangkauan pada Pengangkatan Maksimum dan Pembuangan 45°*†	1494 mm	4'9"
18	Sudut Pembuangan pada Pengangkatan & Pembuangan Maksimum (pada pemberhentian)*	52°	
19	Sudut Serok pada Pengangkatan Maksimum*	61°	
20	Sudut Serok pada Tinggi Bawa*	49°	
21	Sudut Serok di Permukaan Tanah*	41°	
22	Lingkar Jarak Bebas (dia) ke Counterweight	13.459 mm	44'2"
23	Lingkar Jarak Bebas (dia) ke Sisi Luar Ban	13.503 mm	44'3"
24	Lingkar Jarak Bebas (dia) ke Sisi Dalam Ban	7377 mm	24'2"
25	Lebar Antar-Ban (tanpa beban)	2817 mm	9'2"
	Lebar Antar-Ban (dengan beban)	3074 mm	10'1"
26	Lebar Tapak	2230 mm	7'3"

*Dengan bucket pin-on serbaguna 5,5 m³ (7,25 yd³) dengan BOCE (lihat Spesifikasi Kerja untuk Bucket lainnya).

†Dimensi tercantum dalam bagian Spesifikasi Kerja.

Semua dimensi terkait tinggi dan ban ditentukan berdasarkan ban radial Triangle TB598S L4 (lihat Tabel Opsi Ban untuk ban lainnya). Dimensi "Lebar Antarban" dihitung sampai ke ujung tonjolan (bulge) dan termasuk pengembangan ban.

Opsi Ban

Merek Ban	Triangle	Triangle	Triangle	Triangle	Maxam
Ukuran Ban	29.5R25	29.5-25	29.5R25	29.5R25	29.5R25
Tipe Tapak	L-3	L-3	L-4	L-5	L-3
Pola Tapak	TB598	TL612	TB598S	TB538S+	MS302
Lebar Antarban – Maksimum (kosong)*	3037 mm 9'10"	2807 mm 9'2"	2817 mm 9'2"	3045 mm 9'10"	3054 mm 10'0"
Lebar Antarban – Maksimum (dengan beban)*	3094 mm 10'2"	2836 mm 9'3"	3074 mm 10'1"	3053 mm 10'0"	3079 mm 10'1"
Perubahan Dimensi Vertikal (rata-rata depan dan belakang)		10 mm 0,40"	11 mm 0,43"	32 mm 1,26"	-6 mm -0,24"
Perubahan Jangkauan Horizontal		-9,5 mm -0,38"	-6 mm -0,24"	-25,40 mm -1,0"	-19 mm -0,75"
Perubahan Lingkaran Jarak Bebas ke Sisi Luar Ban		-129 mm -5,08"	-10 mm -0,40"	-20,50 mm -0,81"	-7,5 mm -0,30"
Perubahan Lingkaran Jarak Bebas ke Sisi Dalam Ban		129 mm 5,08"	10 mm 0,40"	20,5 mm 0,81"	8 mm 0,31"
Perubahan Bobot Kerja (tanpa ballast)		-313 kg -690 lb	323 kg 712 lb	904 kg 1993 lb	80 kg 176 lb
Perubahan Beban Kemiringan Statis – Lurus		-238 kg -525 lb	245 kg 540 lb	687 kg 1515 lb	61 kg 134 lb
Perubahan Beban Kemiringan Statis – Artikulasi		-208 kg -459 lb	215 kg 474 lb	601 kg 1325 lb	53 kg 117 lb
Sudut Osilasi Gandar Belakang	±13 derajat	±13 derajat	±13 derajat	±13 derajat	±13 derajat

CATATAN: Penawaran ban berbeda-beda tergantung kawasan. Hubungi dealer Cat setempat untuk detail lebih lanjut.

*Lebar hingga bagian tonjolan ban dan mencakup kembangan ban.

Merek Ban	Maxam	Maxam	Bridgestone	Bridgestone	Bridgestone	Bridgestone
Ukuran Ban	29.5R25	29.5R25	29.5R25	29.5-25	29.5R25	29.5R25
Tipe Tapak	L-4	L-5	L-3	L-3	L-4	L-5
Pola Tapak	MS405 DUMPXTRA	MS503	VJT	VL2	VSNT	VSDT
Lebar Antarban – Maksimum (kosong)*	2819 mm 9'2"	2819 mm 9'2"	2835 mm 9'3"	2782 mm 9'1"	2818 mm 9'2"	2818 mm 9'2"
Lebar Antarban – Maksimum (dengan beban)*	2837 mm 9'3"	3086 mm 10'1"	3079 mm 10'1"	3028 mm 9'9"	2835 mm 9'3"	2835 mm 9'3"
Perubahan Dimensi Vertikal (rata-rata depan dan belakang)	-24 mm -0,94"	7 mm 0,28"	-4 mm -0,16"	18 mm 0,71"	24 mm 0,08"	12 mm 0,47"
Perubahan Jangkauan Horizontal	-6 mm -0,24"	-27 mm -1,06"	-4,5 mm -0,18"	3 mm 0,12"	-25 mm -0,08"	-24,5 mm -0,97"
Perubahan Lingkaran Jarak Bebas ke Sisi Luar Ban	-128,5 mm -5,06"	-4 mm -0,16"	-7,5 mm -0,30"	-33 mm -1,30"	-129,5 mm -0,42"	-129,5 mm -5,10"
Perubahan Lingkaran Jarak Bebas ke Sisi Dalam Ban	128,5 mm 5,06"	4 mm 0,16"	7,5 mm 0,30"	33 mm 1,30"	129,5 mm 0,42"	129,5 mm 5,10"
Perubahan Bobot Kerja (tanpa ballast)	220 kg 485 lb	1108 kg 2443 lb	-76 kg -168 lb	-236 kg -520 lb	532 mm 1'7"	1108 kg 2443 lb
Perubahan Beban Kemiringan Statis – Lurus	167 kg 368 lb	842 kg 1856 lb	-58 kg -128 lb	-179 kg -395 lb	404 mm 1'3"	842 kg 1856 lb
Perubahan Beban Kemiringan Statis – Artikulasi	146 kg 322 lb	737 kg 1625 lb	-51 kg -112 lb	-157 kg -346 lb	354 mm 1'2"	737 kg 1625 lb
Sudut Osilasi Gandar Belakang	±13 derajat	±13 derajat	±13 derajat	±13 derajat	±13 derajat	±13 derajat

CATATAN: Penawaran ban berbeda-beda tergantung kawasan. Hubungi dealer Cat setempat untuk detail lebih lanjut.

*Lebar hingga bagian tonjolan ban dan mencakup kembangan ban.

Spesifikasi Wheel Loader 980 GC

Faktor Pengisian Bucket dan Panduan Pemilihan

Ukuran bucket harus dipilih berdasarkan kerapatan material dan faktor isian yang diharapkan. Bucket Cat Performance Series dengan rantai lebih panjang, bukaan bucket lebih besar, sudut repositori lebih lebar, sideboard melengkung, dan pelindung tumpahan terpadu, menghasilkan faktor pengisian yang jauh lebih tinggi dibandingkan generasi sebelumnya atau bucket non-Cat. Volume sebenarnya yang mampu ditangani oleh alat berat ini biasanya lebih besar daripada kapasitas tetapan.

Material Lepas		Faktor Isian (%)*	Kerapatan Material
Tanah/Tanah Liat		115	1,5-1,7
Pasir dan Kerikil		115	1,5-1,7
Agregat:	25-76 mm (1 hingga 3 in)	110	1,6-1,7
	19 mm (0,75 in) dan lebih kecil	105	1,8
Batu:		100	1,6
		76 mm (3 in) dan lebih besar	

*Sebagai % dari kapasitas tetapan ISO 7546:1983.

Catatan: Faktor Isian yang diperoleh juga akan bergantung pada apakah produk dicuci atau tidak dicuci.

Kerapatan Material			kg/m³		900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
Linkage Standar	Dipasang dengan Pin	Serbaguna	5,50 m³ (7,25 yd³)								6,30 m³ (8,25 yd³)				5,50 m³ (7,25 yd³)					
			5,80 m³ (7,50 yd³)						6,70 m³ (8,75 yd³)				5,80 m³ (7,50 yd³)							
	Hook-On	Serbaguna	5,70 m³ (7,50 yd³)					6,60 m³ (8,50 yd³)				5,70 m³ (7,50 yd³)								
			5,40 m³ (7,00 yd³)					6,20 m³ (8,00 yd³)				4,40 m³ (5,75 yd³)								
		5,70 m³ (7,50 yd³)					6,60 m³ (8,50 yd³)				4,60 m³ (6,00 yd³)									
Kerapatan Material			lb/yd³		1517	1685	1854	2022	2191	2359	2528	2696	2865	3033	3202	3370	3539	3707	3876	4044
Faktor Pengisian Bucket 115% 110% 105% 100% 95%																				

Catatan: Semua bucket menampilkan Pinggiran Dibautkan.

*Ketersediaan bucket mungkin berbeda menurut kawasan.

Kerapatan Material				kg/m³	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
Linkage Standar	Dipasang dengan Pin	Batu	4,30 m³ (5,50 yd³)																						
		Batu Bara	8,40 m³ (1100 yd³)																						
Kerapatan Material		lb/yd³	506	674	843	1011	1180	1348	1517	1685	1854	2022	2191	2359	2528	2696	2865	3033	3202	3370	3539	3707	3876		
Faktor Pengisian Bucket 115% 110% 105% 100% 95%																									

Catatan: Semua bucket menampilkan Pinggiran Dibautkan.

*Ketersediaan bucket mungkin berbeda menurut kawasan.

** Data dengan bucket Batu, Spade yang dilengkapi dengan Gigi dan Segmen serta alat berat dengan ban L5.

Spesifikasi Kerja – Bucket

Linkage		Linkage Standar			
Tipe Bucket		Serbaguna – Pin-On			
Tipe Pinggiran		Pinggiran Tajam Dibautkan	Gigi dan Segmen	Pinggiran Tajam Dibautkan	Gigi dan Segmen
Kapasitas – Tetapan	m ³	5,50	5,50	5,80	5,80
	yd ³	7,25	7,25	7,50	7,50
Kapasitas – Tetapan pada Faktor Isian 110 %	m ³	6,10	6,10	6,40	6,40
	yd ³	8,00	8,00	8,25	8,25
Lebar	mm	3468	3533	3468	3533
	ft/in	11'4"	11'7"	11'4"	11'7"
16† Jarak Bebas Pembuangan pada Pengangkatan Maksimum dan Pelepasan 45°	mm	3263	3090	3226	3054
	ft/in	10'8"	10'1"	10'7"	10'0"
17† Jangkauan pada Pengangkatan Maksimum dan Pelepasan 45°	mm	1478	1636	1511	1670
	ft/in	4'10"	5'4"	4'11"	5'5"
Jangkauan pada Lift Arm Rata dan Level Bucket	mm	2961	3193	3011	3244
	ft/in	9'8"	10'5"	9'10"	10'7"
A† Kedalaman Penggalian	mm	129	119	129	119
	in	5"	4,6"	5"	4,6"
12† Panjang Keseluruhan	mm	9627	9882	9677	9932
	ft/in	31'7"	32'6"	31'9"	32'7"
B† Tinggi Keseluruhan dengan Bucket pada Pengangkatan Maksimum	mm	6415	6415	6475	6475
	ft/in	21'1"	21'1"	21'3"	21'3"
Radius Lingkar Jarak Bebas Loader dengan Bucket di Posisi Bawa	mm	7619	7724	7633	7738
	ft/in	25'0"	25'5"	25'1"	25'5"
Beban Kemiringan Statis, Lurus (Dengan defleksi ban)	kg	22.383	22.087	22.247	21.949
	lb	49.346	48.693	49.048	48.390
Beban Kemiringan Statis, Lurus (Tanpa defleksi ban)	kg	23.720	23.420	23.590	23.288
	lb	52.293	51.632	52.009	51.342
Beban Kemiringan Statis, Artikulasi (Dengan defleksi ban)	kg	19.333	19.037	19.203	18.905
	lb	42.622	41.969	42.337	41.679
Beban Kemiringan Statis, Artikulasi (Tanpa defleksi ban)	kg	20.521	20.221	20.398	20.095
	lb	45.241	44.579	44.970	44.303
Daya Dobrak (§)	kN	217	214	209	206
	lbf	48.820	48.165	47.099	46.458
Bobot Kerja*	kg	29.285	29.503	29.361	29.579
	lb	64.562	65.042	64.729	65.210

*Beban jungkit statis dan bobot kerja ditampilkan berdasarkan konfigurasi alat berat dengan pendinginan ambien standar, gandar diferensial terbuka, ban Triangle TB598S L4, counterweight standar, cairan penuh, operator, dan bucket 5,5 m³ (7,2 yd³) dengan BOCE.

**Spesifikasi bucket batu ditentukan dengan menggunakan ban Radial Triangle TB538S+ L5.

† Ilustrasi ditunjukkan dengan bagan Dimensi.

(§) Diukur 100 mm (4") di belakang tip pinggiran tajam dengan pin engsel bucket sebagai titik pivot sesuai dengan ISO 14397-2:2007.

(Dengan defleksi ban) Kepatuhan penuh terhadap ISO 14397-1:2007 Bagian 1 hingga 6, yang memerlukan verifikasi 2% antara perhitungan dan pengujian.

(Tanpa defleksi ban) Kepatuhan terhadap ISO 14397-1:2007 Bagian 1 hingga 5.

Penawaran bucket dan work tool berbeda-beda tergantung kawasan. Hubungi dealer Cat setempat untuk perincian lebih lanjut.

Spesifikasi Wheel Loader 980 GC

Spesifikasi Kerja – Bucket

Linkage		Linkage Standar			
Tipe Bucket		Serbaguna – Hook-On – Fusion™			
Tipe Pinggiran		Pinggiran Tajam Dibautkan	Gigi dan Segmen	Pinggiran Tajam Dibautkan	Gigi dan Segmen
Kapasitas – Tetapan	m ³	5,40	5,40	5,70	5,70
	yd ³	7,00	7,00	7,50	7,50
Kapasitas – Tetapan pada Faktor Isian 110 %	m ³	5,90	5,90	6,30	6,30
	yd ³	7,75	7,75	8,25	8,25
Lebar	mm	3447	3546	3447	3447
	ft/in	11'3"	11'7"	11'3"	11'3"
16† Jarak Bebas Pembuangan pada Pengangkatan Maksimum dan Pelepasan 45°	mm	3148	2994	3.081	2922
	ft/in	10'3"	9'9"	10'1"	9'7"
17† Jangkauan pada Pengangkatan Maksimum dan Pelepasan 45°	mm	1608	1751	1652	1788
	ft/in	5'3"	5'8"	5'5"	5'10"
Jangkauan pada Lift Arm Rata dan Level Bucket	mm	3134	3343	3214	3421
	ft/in	10'3"	10'11"	10'6"	11'2"
A† Kedalaman Penggalian	mm	133	138	133	133
	in	5,2"	5,4"	5,2"	5,2"
12† Panjang Keseluruhan	mm	9803	10.032	9884	10.115
	ft/in	32'2"	32'11"	32'6"	33'3"
B† Tinggi Keseluruhan dengan Bucket pada Pengangkatan Maksimum	mm	6490	6490	6558	6558
	ft/in	21'4"	21'4"	21'7"	21'7"
Radius Lingkar Jarak Bebas Loader dengan Bucket di Posisi Bawa	mm	7698	7820	7724	7804
	ft/in	25'4"	25'8"	25'5"	25'8"
Beban Kemiringan Statis, Lurus (Dengan defleksi ban)	kg	20.580	20.317	20.385	20.229
	lb	45.372	44.792	44.941	44.598
Beban Kemiringan Statis, Lurus (Tanpa defleksi ban)	kg	21.869	21.603	21.679	21.521
	lb	48.213	47.627	47.794	47.446
Beban Kemiringan Statis, Artikulasi (Dengan defleksi ban)	kg	17.625	17.362	17.443	17.287
	lb	38.857	38.277	38.456	38.112
Beban Kemiringan Statis, Artikulasi (Tanpa defleksi ban)	kg	18.771	18.506	18.596	18.438
	lb	41.385	40.799	40.997	40.650
Daya Dobrak (\$)	kN	190	192	180	178
	lbf	42.801	43.205	40.645	40.208
Bobot Kerja*	kg	30.351	30.546	30.428	30.543
	lb	66.912	67.342	67.082	67.335

*Beban jungkit statis dan bobot kerja ditampilkan berdasarkan konfigurasi alat berat dengan pendinginan ambien standar, gandar diferensial terbuka, ban Triangle TB598S L4, counterweight standar, cairan penuh, operator, dan bucket 5,5 m³ (7,2 yd³) dengan BOCE.

**Spesifikasi bucket batu ditentukan dengan menggunakan ban Radial Triangle TB538S+ L5.

† Ilustrasi ditunjukkan dengan bagan Dimensi.

(\$) Diukur 100 mm (4") di belakang tip pinggiran tajam dengan pin engsel bucket sebagai titik pivot sesuai dengan ISO 14397-2:2007.

(Dengan defleksi ban) Kepatuhan penuh terhadap ISO 14397-1:2007 Bagian 1 hingga 6, yang memerlukan verifikasi 2% antara perhitungan dan pengujian.

(Tanpa defleksi ban) Kepatuhan terhadap ISO 14397-1:2007 Bagian 1 hingga 5.

Penawaran bucket dan work tool berbeda-beda tergantung kawasan. Hubungi dealer Cat setempat untuk perincian lebih lanjut.

Spesifikasi Kerja – Bucket

Linkage		Linkage Standar	
Tipe Bucket		Serbaguna – Pin-On – Abrasi	
Tipe Punggiran		Punggiran Tajam Dibautkan	Gigi dan Segmen
Kapasitas – Tetapan	m ³	5,70	5,70
	yd ³	7,50	7,50
Kapasitas – Tetapan pada Faktor Isian 110 %	m ³	6,30	6,30
	yd ³	8,25	8,25
Lebar	mm	3481	3546
	ft/in	11'5"	11'7"
16† Jarak Bebas Pembuangan pada Pengangkatan Maksimum dan Pelepasan 45°	mm	3186	3031
	ft/in	10'5"	9'11"
17† Jangkauan pada Pengangkatan Maksimum dan Pelepasan 45°	mm	1552	1693
	ft/in	5'1"	5'6"
Jangkauan pada Lift Arm Rata dan Level Bucket	mm	3069	3277
	ft/in	10'0"	10'9"
A† Kedalaman Penggalian	mm	129	134
	in	5"	5,2"
12† Panjang Keseluruhan	mm	9735	9962
	ft/in	32'0"	32'9"
B† Tinggi Keseluruhan dengan Bucket pada Pengangkatan Maksimum	mm	6417	6417
	ft/in	21'1"	21'1"
Radius Lingkaran Jarak Bebas Loader dengan Bucket di Posisi Bawa	mm	7654	7752
	ft/in	25'2"	25'6"
Beban Kemiringan Statis, Lurus (Dengan defleksi ban)	kg	21.416	21.306
	lb	47.215	46.973
Beban Kemiringan Statis, Lurus (Tanpa defleksi ban)	kg	22.734	22.623
	lb	50.121	49.876
Beban Kemiringan Statis, Artikulasi (Dengan defleksi ban)	kg	18.388	18.277
	lb	40.538	40.295
Beban Kemiringan Statis, Artikulasi (Tanpa defleksi ban)	kg	19.558	19.447
	lb	43.118	42.873
Daya Dobrak (§)	kN	198	202
	lbf	44.634	45.397
Bobot Kerja*	kg	29.960	30.037
	lb	66.050	66.220

* Beban jungkit statis dan bobot kerja ditampilkan berdasarkan konfigurasi alat berat dengan pendinginan ambien standar, gandar diferensial terbuka, ban Triangle TB598S L4, counterweight standar, cairan penuh, operator, dan bucket 5,5 m³ (7,2 yd³) dengan BOCE.

**Spesifikasi bucket batu ditentukan dengan menggunakan ban Radial Triangle TB538S+ L5.

† Ilustrasi ditunjukkan dengan bagan Dimensi.

(§) Diukur 100 mm (4") di belakang tip punggiran tajam dengan pin engsel bucket sebagai titik pivot sesuai dengan ISO 14397-2:2007.

(Dengan defleksi ban) Kepatuhan penuh terhadap ISO 14397-1:2007 Bagian 1 hingga 6, yang memerlukan verifikasi 2% antara perhitungan dan pengujian.

(Tanpa defleksi ban) Kepatuhan terhadap ISO 14397-1:2007 Bagian 1 hingga 5.

Penawaran bucket dan work tool berbeda-beda tergantung kawasan. Hubungi dealer Cat setempat untuk perincian lebih lanjut.

Spesifikasi Wheel Loader 980 GC

Spesifikasi Kerja – Bucket

Linkage		Linkage Standar			
Tipe Bucket		Lantai Datar – Pin-On		Lantai Datar – Pin-On – Material Ringan (Batu Bara)	Lantai Datar – Pin-On – Abrasi (FMT)
Tipe Pinggiran		Pinggiran Tajam Dibautkan	Gigi dan Segmen	Pinggiran Tajam Dibautkan	Tip
Kapasitas – Tetapan	m ³	5,70	5,70	8,40	5,60
	yd ³	7,50	7,50	11,00	7,25
Kapasitas – Tetapan pada Faktor Isian 110 %	m ³	6,30	6,30	9,20	6,20
	yd ³	8,25	8,25	12,00	8,00
Lebar	mm	3481	3546	3638	3600
	ft/in	11'5"	11'7"	11'11"	11'9"
16† Jarak Bebas Pembuangan pada Pengangkatan Maksimum dan Pelepasan 45°	mm	3081	2915	2900	2928
	ft/in	10'1"	9'6"	9'6"	9'7"
17† Jangkauan pada Pengangkatan Maksimum dan Pelepasan 45°	mm	1459	1588	1647	1648
	ft/in	4'9"	5'2"	5'4"	5'4"
Jangkauan pada Lift Arm Rata dan Level Bucket	mm	3093	3302	3354	3335
	ft/in	10'1"	10'10"	11'0"	10'11"
A† Kedalaman Penggalan	mm	129	134	124	94
	in	5"	5,2"	4,8"	3,7"
12† Panjang Keseluruhan	mm	9759	9987	10.016	9981
	ft/in	32'1"	32'10"	32'11"	32'9"
B† Tinggi Keseluruhan dengan Bucket pada Pengangkatan Maksimum	mm	6458	6458	6746	6458
	ft/in	21'3"	21'3"	22'2"	21'3"
Radius Lingkaran Jarak Bebas Loader dengan Bucket di Posisi Bawa	mm	7661	7759	7804	7774
	ft/in	25'2"	25'6"	25'8"	25'7"
Beban Kemiringan Statis, Lurus (Dengan defleksi ban)	kg	21.250	21.066	21.125	20.544
	lb	46.849	46.444	46.573	45.293
Beban Kemiringan Statis, Lurus (Tanpa defleksi ban)	kg	22.537	22.351	22.509	21.833
	lb	49.686	49.276	49.625	48.133
Beban Kemiringan Statis, Artikulasi (Dengan defleksi ban)	kg	18.271	18.087	18.111	17.546
	lb	40.282	39.876	39.929	38.682
Beban Kemiringan Statis, Artikulasi (Tanpa defleksi ban)	kg	19.415	19.229	19.348	18.688
	lb	42.803	42.393	42.656	41.202
Daya Dobrak (§)	kN	196	199	166	207
	lbf	44.147	44.737	37.450	46.701
Bobot Kerja*	kg	29.822	29.955	30.082	30.629
	lb	65.746	66.039	66.319	67.524

*Beban jungkit statis dan bobot kerja ditampilkan berdasarkan konfigurasi alat berat dengan pendinginan ambien standar, gandar diferensial terbuka, ban Triangle TB598S L4, counterweight standar, cairan penuh, operator, dan bucket 5,5 m³ (7,2 yd³) dengan BOCE.

**Spesifikasi bucket batu ditentukan dengan menggunakan ban Radial Triangle TB538S+ L5.

† Ilustrasi ditunjukkan dengan bagan Dimensi.

(§) Diukur 100 mm (4") di belakang tip pinggiran tajam dengan pin engsel bucket sebagai titik pivot sesuai dengan ISO 14397-2:2007.

(Dengan defleksi ban) Kepatuhan penuh terhadap ISO 14397-1:2007 Bagian 1 hingga 6, yang memerlukan verifikasi 2% antara perhitungan dan pengujian.

(Tanpa defleksi ban) Kepatuhan terhadap ISO 14397-1:2007 Bagian 1 hingga 5.

Penawaran bucket dan work tool berbeda-beda tergantung kawasan. Hubungi dealer Cat setempat untuk perincian lebih lanjut.

Spesifikasi Kerja – Bucket

Linkage		Linkage Standar
Tipe Bucket		Batu, Spade** – Pin-On
Tipe Punggiran		Gigi dan Segmen
Kapasitas – Tetapan	m ³	4,30
	yd ³	5,50
Kapasitas – Tetapan pada Faktor Isian 110 %	m ³	4,70
	yd ³	6,25
Lebar	mm	3525
	ft/in	11'6"
16† Jarak Bebas Pembuangan pada Pengangkatan Maksimum dan Pelepasan 45°	mm	3096
	ft/in	10'1"
17† Jangkauan pada Pengangkatan Maksimum dan Pelepasan 45°	mm	1767
	ft/in	5'9"
Jangkauan pada Lift Arm Rata dan Level Bucket	mm	3278
	ft/in	10'9"
A† Kedalaman Penggalian	mm	124
	in	4,8"
12† Panjang Keseluruhan	mm	9968
	ft/in	32'9"
B† Tinggi Keseluruhan dengan Bucket pada Pengangkatan Maksimum	mm	6132
	ft/in	20'2"
Radius Lingkar Jarak Bebas Loader dengan Bucket di Posisi Bawa	mm	7745
	ft/in	25'5"
Beban Kemiringan Statis, Lurus (Dengan defleksi ban)	kg	22.058
	lb	48.630
Beban Kemiringan Statis, Lurus (Tanpa defleksi ban)	kg	23.365
	lb	51.512
Beban Kemiringan Statis, Artikulasi (Dengan defleksi ban)	kg	18.968
	lb	41.817
Beban Kemiringan Statis, Artikulasi (Tanpa defleksi ban)	kg	20.123
	lb	44.365
Daya Dobrak (§)	kN	201
	lbf	45.236
Bobot Kerja*	kg	29.804
	lb	65.705

* Beban jungkit statis dan bobot kerja ditampilkan berdasarkan konfigurasi alat berat dengan pendinginan ambien standar, gandar diferensial terbuka, ban Triangle TB598S L4, counterweight standar, cairan penuh, operator, dan bucket 5,5 m³ (7,2 yd³) dengan BOCE.

**Spesifikasi bucket batu ditentukan dengan menggunakan ban Radial Triangle TB538S+ L5.

† Ilustrasi ditunjukkan dengan bagan Dimensi.

(§) Diukur 100 mm (4") di belakang tip punggiran tajam dengan pin engsel bucket sebagai titik pivot sesuai dengan ISO 14397-2:2007.

(Dengan defleksi ban) Kepatuhan penuh terhadap ISO 14397-1:2007 Bagian 1 hingga 6, yang memerlukan verifikasi 2% antara perhitungan dan pengujian.

(Tanpa defleksi ban) Kepatuhan terhadap ISO 14397-1:2007 Bagian 1 hingga 5.

Penawaran bucket dan work tool berbeda-beda tergantung kawasan. Hubungi dealer Cat setempat untuk perincian lebih lanjut.

Spesifikasi Wheel Loader 980 GC

Spesifikasi Fork

Spesifikasi Fork

1	Panjang Tine	mm	1829
		in	72,0
2	Pusat Beban	mm	914
		in	36,0
	Beban Kemiringan Statis - Lurus (Fork Rata)	kg	14.433
		lbs	31.811
	Beban Kemiringan Statis - Artikulasi (Fork Rata)	kg	12.481
		lbs	27.509
	Beban Tetapan (SAE J1197 - 50% FTSTL)	kg	6241
		lbs	13.754
	Beban Tetapan (CEN EN 474-3 Medan Kasar - 60% FTSTL)	kg	7489
		lbs	16.505
	Beban Tetapan (CEN EN 474-3 Permukaan Tanah Keras dan Rata - 80% FTSTL)	kg	8364
		lbs	18.435
3	Panjang Keseluruhan Maksimum	mm	10.376
		in	408,5
4	Jangkauan dengan Fork pada Permukaan Tanah	mm	1207
		in	47,5
5	*Permukaan Tanah ke Bagian Bawah Tine pada Tinggi Minimum dan Fork Rata	mm	-135
		in	-5,3
6	Jangkauan dengan Lengan Horizontal dan Fork Rata	mm	1815
		in	71,4
7	Jangkauan dengan Fork pada Tinggi Maksimum	mm	888
		in	35,0
8	Permukaan Tanah ke Bagian Atas Tine dengan Lengan Horizontal dan Fork Rata	mm	2060
		in	81,1
9	Permukaan Tanah ke Bagian Atas Tine pada Tinggi Maksimum dan Fork Rata	mm	4328
		in	170,4
10	Tinggi Fork Keseluruhan dengan Pengangkatan Penuh (bagian atas carriage ke permukaan tanah)	mm	5372
		in	211,5
11	Jarak Bebas pada Pengangkatan Penuh dan Pembuangan Maksimal	mm	2462
		in	96,9
12	Sudut Pengosongan Maks dari Horizontal	derajat	55
13	Lebar Carriage Keseluruhan	mm	2821
		in	111,1
14	Tinggi Carriage Keseluruhan	mm	1129
		in	44,4
15	Lebar Tine Luar (rentang maks)	mm	2627
		in	103,4
16	Lebar Tine Luar (rentang min)	mm	747
		in	29,4
	Lebar Tine (tine tunggal)	mm	250,0
		in	9,8
	Ketebalan Tine	mm	85,0
		in	3,3
	Kapasitas Tine	kg	18.700
		lbs	41.215
	Bobot Kerja	kg	29.189
		lbs	64.332

*Nilai negatif menunjukkan di bawah permukaan tanah

980 GC T3 STD

Fork Konstruksi. FUSION

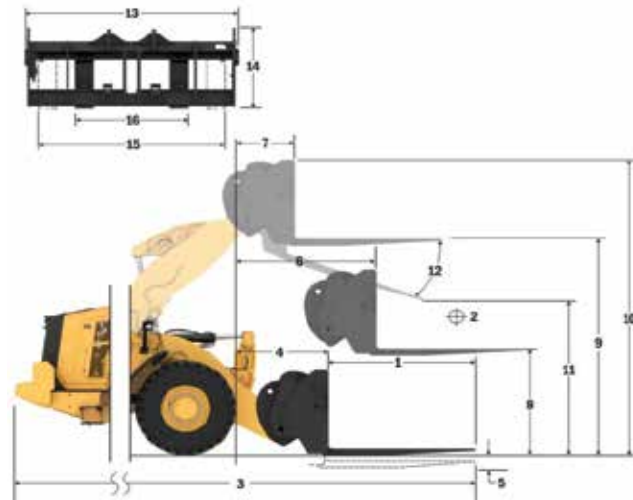
Carriage 108"

Tine 72"

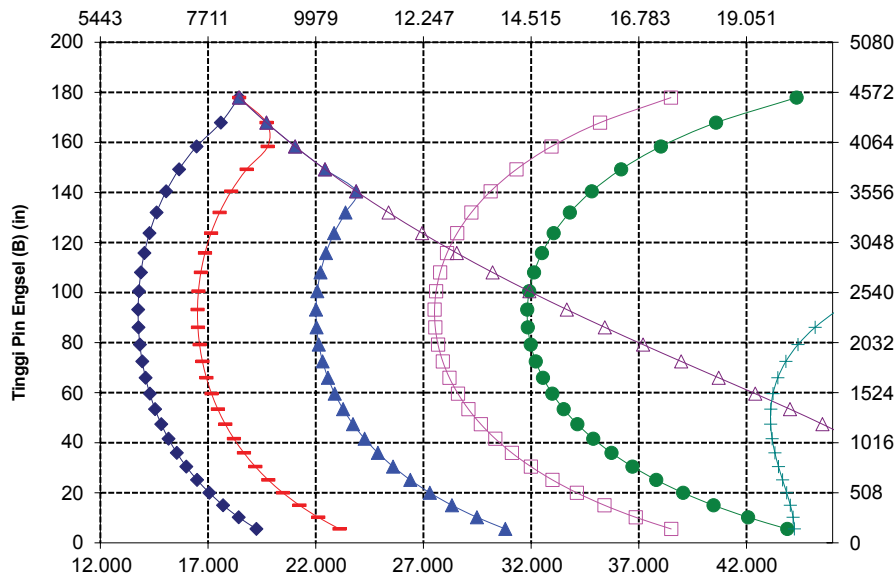
523-4199

523-4200

*Build GC 01B
*Linkage Batang Z Paralel
*Konfigurasi Pengangkatan Standar



Kapasitas (kg)
(Beban Terhitung pada Titik CG)



Kapasitas (lbs)
(Beban Terhitung pada Titik CG)

CATATAN: Beban kemiringan statis dan bobot kerja berdasarkan pada konfigurasi loader berikut: Ban Triangle TB598 L4, AC, Kontrol Kendara, Pelindung Powertrain, Cairan Penuh, Tangki Bahan Bakar, Cairan Pendingin, Pelumas, dan Operator.

Spesifikasi dan peringkat memenuhi standar berikut: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3

Beban kerja tetapan untuk loader yang dilengkapi dengan fork palet ditentukan oleh: SAE J1197: 50% dari beban kemiringan statis putaran penuh atau batas hidraulik. CEN EN 474-3: 60% dari beban kemiringan statis putaran penuh pada medan yang kasar atau batas hidraulik. CEN EN 474-3: 80% dari beban kemiringan statis putaran penuh pada permukaan tanah keras dan rata atau batas hidraulik.

*SAE - Society of Automotive Engineers
**CEN - European Committee for Standardization

PEMBERITAHUAN: Jangan melebihi kapasitas beban tine. Masing-masing kapasitas tine tertera di sisi setiap tine.

Spesifikasi Fork

Spesifikasi Fork

1	Panjang Tine	mm	2134
		in	84,0
2	Pusat Beban	mm	1067
		in	42,0
	Beban Kemiringan Statis - Lurus (Fork Rata)	kg	13.755
		lbs	30.317
	Beban Kemiringan Statis - Artikulasi (Fork Rata)	kg	11.881
		lbs	26.185
	Beban Tetapan (SAE J1197 - 50% FTSTL)	kg	5940
		lbs	13.093
	Beban Tetapan (CEN EN 474-3 Medan Kasar - 60% FTSTL)	kg	7129
		lbs	15.711
	Beban Tetapan (CEN EN 474-3 Permukaan Tanah Keras dan Rata - 80% FTSTL)	kg	7426
		lbs	16.367
3	Panjang Keseluruhan Maksimum	mm	10.884
		in	420,6
4	Jangkauan dengan Fork pada Permukaan Tanah	mm	1210
		in	47,6
5	*Permukaan Tanah ke Bagian Bawah Tine pada Tinggi Minimum dan Fork Rata	mm	-135
		in	-5,3
6	Jangkauan dengan Lengan Horizontal dan Fork Rata	mm	1815
		in	71,4
7	Jangkauan dengan Fork pada Tinggi Maksimum	mm	888
		in	35,0
8	Permukaan Tanah ke Bagian Atas Tine dengan Lengan Horizontal dan Fork Rata	mm	2065
		in	81,3
9	Permukaan Tanah ke Bagian Atas Tine pada Tinggi Maksimum dan Fork Rata	mm	4333
		in	170,6
10	Tinggi Fork Keseluruhan dengan Pengangkatan Penuh (bagian atas carriage ke permukaan tanah)	mm	5372
		in	211,5
11	Jarak Bebas pada Pengangkatan Penuh dan Pembuangan Maksimal	mm	2212
		in	87,1
12	Sudut Pengosongan Maks dari Horizontal	derajat	55
13	Lebar Carriage Keseluruhan	mm	2821
		in	111,1
14	Tinggi Carriage Keseluruhan	mm	1129
		in	44,4
15	Lebar Tine Luar (rentang maks)	mm	2627
		in	103,4
16	Lebar Tine Luar (rentang min)	mm	747
		in	29,4
	Lebar Tine (tine tunggal)	mm	250,0
		in	9,8
	Ketebalan Tine	mm	90,0
		in	3,5
	Kapasitas Tine	kg	17.729
		lbs	39.075
	Bobot Kerja	kg	29.291
		lbs	64.557

*Nilai negatif menunjukkan di bawah permukaan tanah

980 GC T3 STD

Fork Konstruksi. FUSION

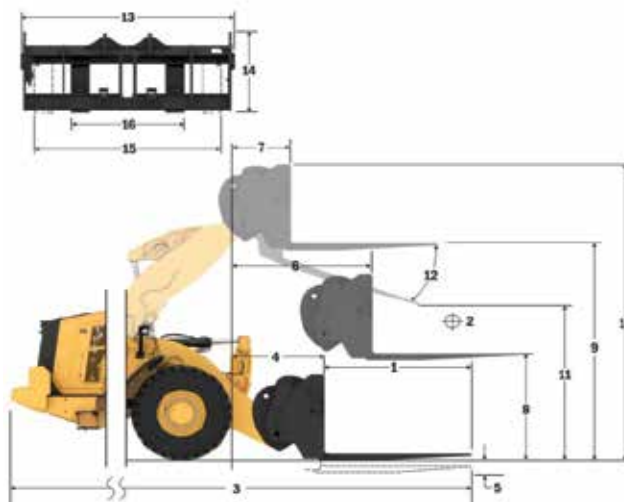
Carriage 108"

Tine 84"

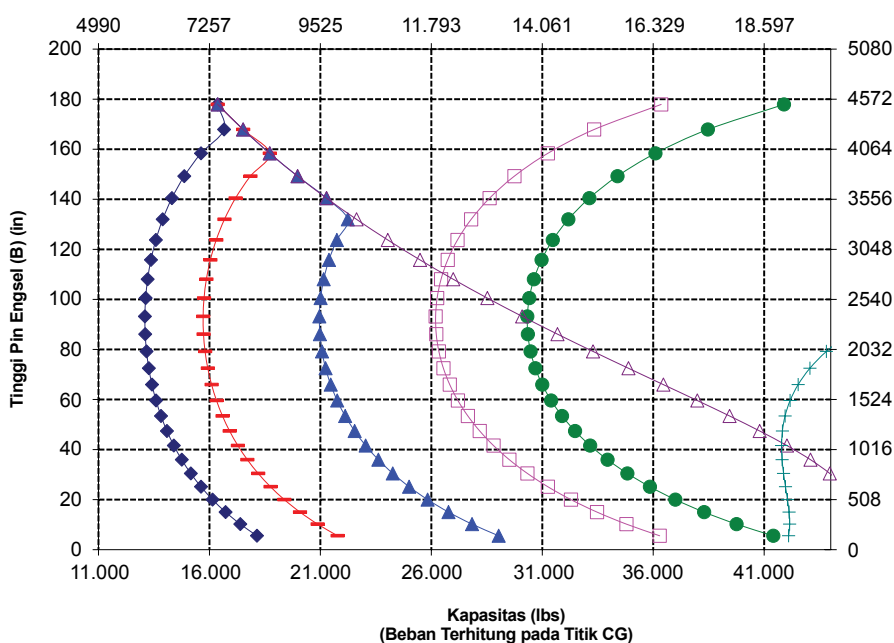
523-4199

523-4201

*Build GC 01B
*Linkage Batang Z Paralel
*Konfigurasi Pengangkatan Standar



Kapasitas (kg)
(Beban Terhitung pada Titik CG)



PEMBERITAHUAN: Jangan melebihi kapasitas beban tine. Masing-masing kapasitas tine tertera di sisi setiap tine.

Spesifikasi Wheel Loader 980 GC

Spesifikasi Fork

Spesifikasi Fork

1	Panjang Tine	mm	2438
		in	96,0
2	Pusat Beban	mm	1219
		in	48,0
	Beban Kemiringan Statis - Lurus (Fork Rata)	kg	13.069
		lbs	28.805
	Beban Kemiringan Statis - Artikulasi (Fork Rata)	kg	11.267
		lbs	24.833
	Beban Tetapan (SAE J1197 - 50% FTSTL)	kg	5634
		lbs	12.417
	Beban Tetapan (CEN EN 474-3 Medan Kasar - 60% FTSTL)	kg	6597
		lbs	14.540
	Beban Tetapan (CEN EN 474-3 Permukaan Tanah Keras dan Rata - 80% FTSTL)	kg	6597
		lbs	14.540
3	Panjang Keseluruhan Maksimum	mm	10.993
		in	432,8
4	Jangkauan dengan Fork pada Permukaan Tanah	mm	1214
		in	47,8
5	*Permukaan Tanah ke Bagian Bawah Tine pada Tinggi Minimum dan Fork Rata	mm	-133
		in	-5,2
6	Jangkauan dengan Lengan Horizontal dan Fork Rata	mm	1820
		in	71,6
7	Jangkauan dengan Fork pada Tinggi Maksimum	mm	893
		in	35,2
8	Permukaan Tanah ke Bagian Atas Tine dengan Lengan Horizontal dan Fork Rata	mm	2066
		in	81,3
9	Permukaan Tanah ke Bagian Atas Tine pada Tinggi Maksimum dan Fork Rata	mm	4335
		in	170,7
10	Tinggi Fork Keseluruhan dengan Pengangkatan Penuh (bagian atas carriage ke permukaan tanah)	mm	5372
		in	211,5
11	Jarak Bebas pada Pengangkatan Penuh dan Pembuangan Maksimal	mm	1958
		in	77,1
12	Sudut Pengosongan Maks dari Horizontal	derajat	55
13	Lebar Carriage Keseluruhan	mm	2821
		in	111,1
14	Tinggi Carriage Keseluruhan	mm	1127
		in	44,4
15	Lebar Tine Luar (rentang maks)	mm	2629
		in	103,5
16	Lebar Tine Luar (rentang min)	mm	747
		in	29,4
	Lebar Tine (tine tunggal)	mm	250,0
		in	9,8
	Ketebalan Tine	mm	90,0
		in	3,5
	Kapasitas Tine	kg	15.750
		lbs	34.713
	Bobot Kerja	kg	29.442
		lbs	64.890

*Nilai negatif menunjukkan di bawah permukaan tanah

980 GC T3 STD

Carriage 108"

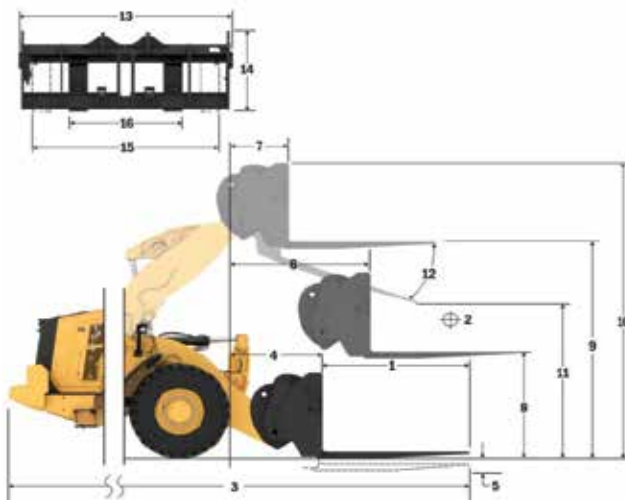
Tine 96"

Fork Konstruksi. FUSION

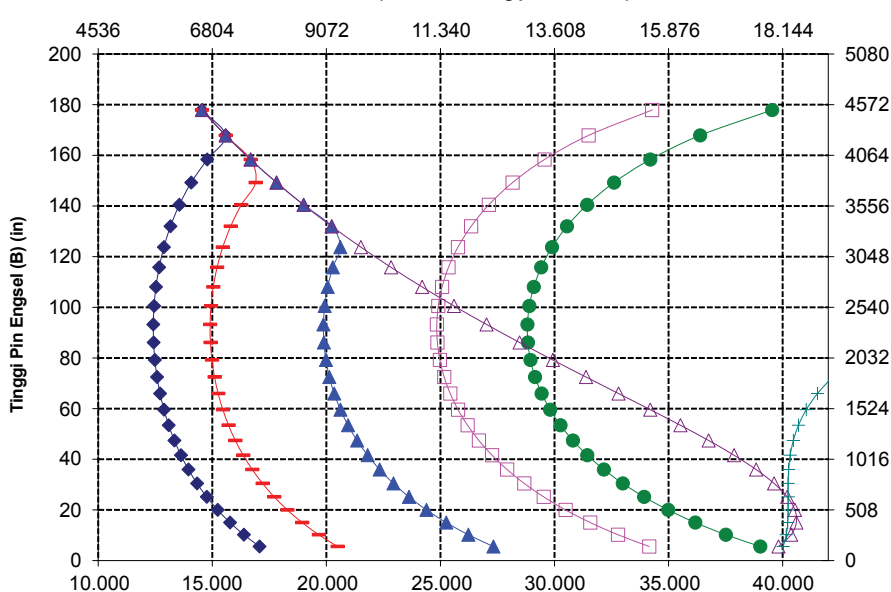
523-4199

523-4202

*Build GC 01B
*Linkage Batang Z Paralel
*Konfigurasi Pengangkatan Standar



Kapasitas (kg)
(Beban Terhitung pada Titik CG)



CATATAN: Beban kemiringan statis dan bobot kerja berdasarkan pada konfigurasi loader berikut: Ban Triangle TB598 L4, AC, Kontrol Kendaraan, Pelindung Powertrain, Cairan Penuh, Tangki Bahan Bakar, Cairan Pendingin, Pelumas, dan Operator.

Spesifikasi dan peringkat memenuhi standar berikut: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3

Beban kerja tetapan untuk loader yang dilengkapi dengan fork palet ditentukan oleh:
SAE J1197: 50% dari beban kemiringan statis putaran penuh atau batas hidrolik.
CEN EN 474-3: 60% dari beban kemiringan statis putaran penuh pada medan yang kasar atau batas hidrolik.
CEN EN 474-3: 80% dari beban kemiringan statis putaran penuh pada permukaan tanah keras dan rata atau batas hidrolik.

*SAE - Society of Automotive Engineers

**CEN - European Committee for Standardization

PEMBERITAHUAN: Jangan melebihi kapasitas beban tine. Masing-masing kapasitas tine tertera di sisi setiap tine.

Spesifikasi Wheel Loader 980 GC

Perlengkapan Standar dan Opsional

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

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
LINGKUNGAN OPERATOR			HIDRAULIK		
AC (HVAC) dengan 10 ventilasi dan unit filter yang terletak di luar kabin	✓		Pompa kipas dan rem khusus	✓	
Penguncian fungsi bucket/work tool	✓		Pompa kemudi sensor beban khusus	✓	
Kabin, bertekanan dan berperedam suara	✓		Sistem implement sensor beban yang dioperasikan pilot	✓	
Kamera, pandangan belakang	✓		Kontrol kendara		✓
Sistem monitoring terkomputerisasi	✓		Katup pengambilan sampel oli S-O-S SM	✓	
Kaca spion, eksternal pandangan belakang	✓		Fungsi ke-3 dengan tuas sumbu tunggal khusus tambahan		✓
Kontrol hidrolik pilot, fungsi pengangkatan dan pemiringan; dua (2) tuas sumbu tunggal atau joystick	✓		KELISTRIKAN		
Port daya 12 V (10 A)	✓		Alarm, variabel cadangan	✓	
Siap untuk radio	✓		Alternator (115 amp, tipe sikat)	✓	
Radio: DAB+/AM/FM/BT		✓	Baterai, bebas perawatan (2×1400 CCA)	✓	
Struktur pelindung bahaya terguling/struktur pelindung dari benda jatuh (ROPS/FOPS, Rollover Protective Structure/Falling Objects Protective Structure)	✓		Kunci pengapian: start/stop	✓	
Kursi, Cat® Comfort (kain), suspensi mekanis	✓		Sistem penerangan: 4 lampu kerja halogen, dipasang di kabin	✓	
Kursi, sandaran tinggi, suspensi udara		✓	Sistem penerangan: 8 lampu kerja halogen, dipasang di kabin		✓
Kursi, suspensi udara, berpemanas		✓	Sistem penerangan: 4 atau 8 lampu kerja LED, dipasang di kabin		✓
Kolom kemudi, sudut yang dapat disetel	✓		Lampu: lampu belakang LED	✓	
Kemudi, mode ganda		✓	Lampu: suar peringatan		✓
Kemudi, sekunder, elektrik*		✓	Sakelar pemutus utama	✓	
Sakelar, penguncian penetral transmisi (dapat disetel)	✓		Lampu jalan raya dengan lampu jauh/dekat dan sinyal belok depan dan belakang	✓	
Jendela, geser (sisi kiri dan kanan)	✓		Starter, elektrik (tugas berat)	✓	
Wiper/ring (depan dan belakang)	✓		Sistem start dan pengisian daya, 24V	✓	
POWERTRAIN			PERLENGKAPAN TAMBAHAN		
Gandar, Diferensial terbuka/Terbuka	✓		Sistem pelumasan otomatis		✓
Gandar, diferensial selip terbatas		✓	Kamera, pandangan depan		✓
Gandar, oil cooler		✓	Cat Payload**		✓
Rem, hidrolik penuh, tertutup, cakram basah	✓		Start cuaca dingin		✓
Engine Cat C13A	✓		Ekstensi belakang fender atau jalan raya		✓
Sistem Manajemen Idle Engine (EIMS, Engine Idle Management System)	✓		Kap, penutup engine yang dapat dimiringkan	✓	
Shutdown Idle Engine Otomatis (AIS, Auto Idle Shutdown)	✓		Ban traksi L5		✓
Kipas, radiator, dikontrol secara elektronik, berpenggerak hidrolik, sensor temperatur, sesuai permintaan	✓		Ban radial atau bias ply L3	✓	
Kipas, kontrol otomatis atau manual bolak-balik		✓	Pelindung powertrain		✓
Filter, bahan bakar primer/sekunder	✓		Precleaner, tabung strata dengan saringan		✓
Pompa priming bahan bakar (elektrik)	✓		Siap untuk Product Link™	✓	
Separator air dari bahan bakar	✓		Strobo Mundur		✓
Radiator, inti unit (9 fpi) dengan ATAAC	✓		Pelindung silinder kemudi		✓
Konverter torsi	✓		Pelindung silinder kemiringan		✓
Transmission, powershift (4F/4R), otomatis (2-4) dengan kick-down 2-1 manual	✓		Kotak Alat		✓
LINKAGE			Alarm mundur variabel (3dB di atas bunyi bising ambien)	✓	
Kontrol quick coupler		✓	Pelindung kaca depan		✓
Kickout return-to-dig bucket dan pengangkatan (elektro-magnetik), penyetelan mekanis	✓				
Batang Z, tuas miring cetak	✓				

* Standar jika diinstruksikan.

** Tidak sah untuk diperdagangkan.

Pernyataan Lingkungan 980 GC

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

Untuk informasi lebih lanjut tentang praktik keberlanjutan dan progres kami, silakan kunjungi <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

Engine

- Engine Cat® memenuhi standar emisi MAR-1 Brasil, setara EPA Tier 3 AS, Stage IIIA UE, dan Stage III Non-Jalan Raya China.
- Daya yang tercantum telah diuji sesuai standar yang berlaku pada saat produksi.
- Daya bersih yang dinyatakan adalah daya yang tersedia pada flywheel apabila engine dilengkapi dengan kipas, alternator, air cleaner, dan aftertreatment.
- Engine Cat kompatibel dengan* bahan bakar diesel yang dicampur bahan bakar intensitas rendah karbon** hingga:
 - 100% biodiesel FAME (fatty acid methyl ester, metil ester asam lemak)***
 - 100% bahan bakar diesel terbarukan, HVO (hydrotreated vegetable oil, minyak nabati yang diolah dengan air), dan bahan bakar GTL (gas-to-liquid, gas ke cair).

Lihat panduan untuk aplikasi yang tepat. Silakan hubungi dealer Cat Anda atau lihat “Rekomendasi Cairan Alat Berat Caterpillar” (S8BU6250) untuk detailnya.

* Meskipun engine Caterpillar kompatibel dengan bahan bakar alternatif ini, beberapa wilayah mungkin tidak mengizinkan penggunaannya.

** Emisi gas rumah kaca pipa knalpot dari bahan bakar dengan intensitas karbon rendah pada dasarnya sama dengan bahan bakar konvensional.

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

Sistem AC

- Sistem AC pada alat berat ini berisi refrigerant gas rumah kaca terfluorinasi R134a. Lihat label atau buku petunjuk untuk mengidentifikasi gas.

*Jika dilengkapi dengan R134a (Potensi Pemanasan Global = 1430), sistem berisi refrigerant 1,8 kg yang mengandung CO₂ setara 2,571 metrik ton (2,834 ton).

Cat

- Berdasarkan pengetahuan terbaik yang tersedia, konsentrasi maksimum yang diizinkan, diukur dalam bagian per sejuta (PPM, parts per million), untuk logam berat dalam cat berikut adalah:
 - Barium < 0,01%
 - Kadmium < 0,01%
 - Kromium < 0,01%
 - Timbel < 0,01%

Suara

Tingkat Tekanan Suara Operator (ISO 6396:2008)	74 dB(A)
Tingkat Daya Suara Eksterior (ISO 6395:2008)	112 dB(A)
Tingkat Tekanan Suara Operator (ISO 6396:2008)	74 dB(A)*
Tingkat Daya Suara Eksterior (ISO 6395:2008)	109 dB(A)**

*Termasuk negara yang memberlakukan pedoman UE dan Inggris Raya.

**EU Noise Directive (Pedoman Kebisingan UE) 2000/14/EC dan UK Noise Regulation (Peraturan Kebisingan Inggris Raya) 2001 No. 1701.

Oli dan Cairan

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

Fitur dan Teknologi

- Fitur dan teknologi berikut dapat berkontribusi pada penghematan bahan bakar dan/atau pengurangan karbon. Fiturnya mungkin bervariasi. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui rinciannya.
- Sistem Manajemen Idle Engine (EIMS, Engine Idle Management System) dan Pematian Idle Engine Otomatis (EIS, Auto Engine Idle Shutdown) mengurangi RPM idle dan memaksimalkan efisiensi bahan bakar
- Kipas kecepatan variabel disesuaikan sehingga memenuhi persyaratan pendinginan alat berat untuk membantu menghemat bahan bakar
- Hidrolik sensor beban menghasilkan aliran dan tekanan sesuai permintaan dan hanya dalam jumlah yang diperlukan untuk fungsi yang dibutuhkan.

Pendaurulangan

- Material yang tercakup dalam alat berat dikategorikan sebagai berikut dengan perkiraan persentase bobot. Nilai dalam tabel berikut ini dapat berbeda, tergantung variasi konfigurasi produk.

Tipe Material	Persentase Bobot
Baja	67,24%
Besi	14,77%
Logam Tanpa Kandungan Besi	1,01%
Logam Campuran	0,31%
Logam dan Nonlogam Campuran	0,65%
Plastik	0,85%
Karet	10,49%
Campuran Nonlogam	0,00%
Cairan	2,62%
Lainnya	1,63%
Belum dikategorikan	0,43%
Total	100%

- Alat berat dengan tingkat daur ulang yang lebih tinggi akan memastikan penggunaan sumber daya alami berharga yang lebih efisien dan menambah nilai Akhir Masa Pakai produk. Menurut ISO 16714 (Mesin pemindah tanah – Dapat didaur ulang dan dapat dipulihkan – Terminologi dan metode kalkulasi), tingkat daur ulang didefinisikan sebagai persentase massa (fraksi massa dalam persen) dari alat berat baru yang berpotensi dapat didaur ulang, digunakan kembali, atau keduanya.

Semua bagian dalam bill of material terlebih dahulu dievaluasi berdasarkan jenis komponen berdasarkan daftar komponen yang ditentukan oleh standar ISO 16714 dan CEMA Jepang (Asosiasi Produsen Peralatan Konstruksi). Bagian lainnya dievaluasi lebih lanjut untuk dapat didaur ulang berdasarkan tipe material.

Nilai dalam tabel berikut ini mungkin berbeda-beda karena variasi konfigurasi produk.

Dapat didaur ulang – 97%



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

© 2025 Caterpillar

Semua hak 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 opsi yang tersedia.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, logo-logo yang berkaitan, Product Link, Fusion, S•O•S, "Caterpillar Corporate Yellow," kemasan dagang "Power Edge" dan Cat "Modern Hex" serta identitas perusahaan dan produk yang digunakan di sini merupakan merek dagang dari Caterpillar dan tidak boleh digunakan tanpa izin.

A8XQ4387-00 (06-2025)
Nomor Build: 01B
(Afr-ME, Eurasia, S Am
[excluding Chile, Colombia,
Brazil], Aus-NZ, Asia,
India, Indonesia)

