

Hydraulic Excavator

320 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
Mekanisme Swing 2
Bobot 2
Track 2
Penggerak 2
Sistem Hidraulik 2
Kapasitas Pengisian Ulang Servis 2
Standar 2
Kinerja Suara 2
Bobot Kerja dan Tekanan ke Tanah 3
Bobot Komponen Utama 3
Dimensi 4
Rentang Kerja 5
Kapasitas Angkat Boom Penjangkau – Counterweight: 3,7 mt (8200 lb) 6
Spesifikasi dan Kompatibilitas Bucket:
Asia Tenggara 8
Panduan Penawaran Attachment:
Asia Tenggara 9
Pasifik 10

Perlengkapan Standar dan Opsional 11
Kit dan Attachment yang Dipasang Dealer 13
Pernyataan Lingkungan 320 GC 14

Spesifikasi Hydraulic Excavator 320 GC

Engine

Model Engine	Cat® C4.4	
Daya Bersih		
ISO 9249	107 kW	143 hp
ISO 9249 (DIN)	145 hp (metrik)	
Daya Engine		
ISO 14396	108 kW	145 hp
ISO 14396 (DIN)	147 hp (metrik)	
Diameter	105 mm	4 in
Langkah	127 mm	5 in
Kapasitas Silinder	4,4 L	269 in³
Kemampuan biodiesel	Hingga B20(1)	

- Memenuhi standar emisi MAR-1 Brasil, setara EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE.
- Direkomendasikan untuk digunakan hingga ketinggian 4500 m (14.764 ft) dengan penurunan daya di atas 3000 m (9842,5 ft).
- Daya yang tercantum diuji sesuai standar yang berlaku pada saat produksi.
- Daya bersih yang diiklankan adalah daya yang tersedia pada flywheel apabila engine dilengkapi dengan kipas, sistem pemasukan udara, sistem buang, dan alternator.
- Kecepatan engine pada 2000 rpm.

(1)Engine Cat kompatibel dengan bahan bakar diesel yang dicampur dengan bahan bakar karbon intensitas rendah** hingga:

- ✓ 100% biodiesel FAME (fatty acid methyl ester, metil ester asam lemak)*
- ✓ 100% bahan bakar diesel terbarukan, HVO (hydrogenated vegetable oil, minyak nabati terhidrogenasi) dan bahan bakar GTL (gas ke cair)

Lihat panduan untuk aplikasi yang tepat. Hubungi dealer Cat Anda atau lihat "Rekomendasi Cairan Alat Berat Caterpillar" (S8BU6250) untuk mengetahui detailnya.

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

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

Mekanisme Swing

Kecepatan Swing	11,3 rpm	
Torsi Swing Maksimum	74,4 kN·m	54.900 lbf·ft

Bobot

Bobot Kerja	21.100 kg	46.500 lb

- Undercarriage sedang, Boom penjangkau, stick, R2.9 (9'6"), bucket Tugas Umum (G)D 1,0 m³ (1,31 yd³), shoe grouser tripel 790 mm (31"), counterweight 3,7 mt (8200 lb).

Track

Lebar Track Shoe Opsional	600 mm	24 in
Lebar Track Shoe Opsional	790 mm	31 in
Jumlah Shoe (setiap sisi)	47	
Jumlah Roller Track (setiap sisi)	7	
Jumlah Roller Carrier (setiap sisi)	2	

Penggerak

Kemampuan Menanjak	35°/70%	
Kecepatan Travel Maksimum	5,7 km/h	3,5 mph
Gaya Tarik Drawbar Maksimum	206 kN	46.311 lbf

Sistem Hidraulik

Sistem Utama – Aliran Maksimum – Implement	429 L/min (pompa 215 × 2)	113 gal/min (pompa 57 × 2)
Tekanan Maksimum – Peralatan	35.000 kPa	5075 psi
Tekanan Maksimum – Travel	34.300 kPa	4974 psi
Tekanan Maksimum – Swing	25.000 kPa	3625 psi
Silinder Boom – Diameter	120 mm	5 in
Silinder Boom – Langkah	1260 mm	50 in
Silinder Stick – Diameter	135 mm	5 in
Silinder Stick – Langkah	1504 mm	59 in
Silinder Bucket – Diameter	115 mm	5 in
Silinder Bucket – Langkah	1104 mm	43 in

Kapasitas Pengisian Ulang Servis

Kapasitas Tangki Bahan Bakar	345 L	91,1 gal
Sistem Pendinginan	25 L	6,6 gal
Oli Engine	15 L	4,0 gal
Penggerak Swing	12 L	3,2 gal
Final Drive (masing-masing)	4 l	1,1 gal
Sistem Hidraulik (termasuk tangki)	234 L	61,8 gal
Tangki Hidraulik	115 L	30,4 gal

Standar

Rem	ISO 10265:2008
Kabin/Struktur Pelindung Bahaya Terguling (ROPS, Rollover Protective Structure)	ISO 12117-2:2008
Dinding Pelindung Kabin/Operator (OPG, Operator Protective Guards) (opsional)	ISO 10262:1998 Level II

Kinerja Suara

ISO 6395:2008 (eksternal)	99 dB(A)
ISO 6396:2008 (di dalam kabin)	70 dB(A)

- Suara Eksternal – Tingkat daya suara eksterior diukur sesuai dengan prosedur dan kondisi pengujian yang ditentukan dalam ISO 6395:2008 untuk alat berat Cat yang diperlengkapi dan dirawat dengan benar. Pengukuran dilakukan di 70% dari kecepatan kipas pendingin engine maksimum.

- Suara Internal – Tingkat tekanan suara bagi operator diukur sesuai prosedur pengujian dan kondisi yang ditentukan dalam ISO 6396:2008 untuk kabin yang ditawarkan oleh Caterpillar, apabila dipasang dan dirawat dengan benar serta diuji dengan pintu dan jendela ditutup. Pengukuran dilakukan di 70% dari kecepatan kipas pendingin engine maksimum.

- Alat pelindung pendengaran mungkin diperlukan ketika bekerja dengan ruang operator dan kabin terbuka (bila tidak dirawat dengan benar atau pintu/jendela terbuka) selama jangka waktu lama atau dalam lingkungan yang bising.

Bobot Kerja dan Tekanan ke Tanah

	Shoe Grouser Tripel 600 mm (24")		Shoe Grouser Tripel 790 mm (31")	
	Bobot	Tekanan ke Tanah	Bobot	Tekanan ke Tanah
Konfigurasi Alat Berat Dasar	**kg (lb)**	**kPa (psi)**	**kg (lb)**	**kPa (psi)**
Rangka Dasar dengan Roller Track dan Roller Carrier				
Alat Berat Dasar dengan Counterweight 3,7 mt (8200 lb) + Undercarriage Sedang				
Boom Penjangkau + Stick R2.9 (9'6") + Bucket + GD 1,0 m³ (1,31 yd³)	20.400 (45.000)	44,7 (6,5)	21.100 (46.500)	35,1 (5,1)

Semua bobot kerja meliputi tangki bahan bakar 90% dan operator 75 kg (165 lb).

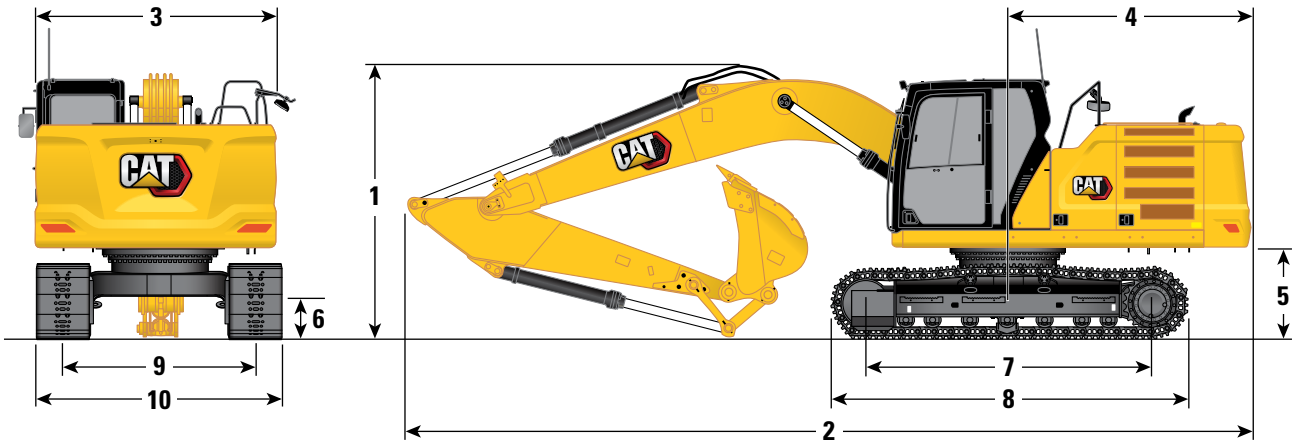
Bobot Komponen Utama

	kg	lb
Alat Berat Dasar (dengan counterweight 3,7 mt [8200 lb], rangka swing standar, rangka dudukan standar dengan track roller dan carrier roller standar untuk undercarriage sedang, tanpa silinder boom – tidak mencakup bahan bakar 90% dan operator 75 kg [165 lb])	13.740	30.300
Track Shoe:		
Triple Grouser Track Shoe dengan Lebar 600 mm (24") dan Tebal 8,5 mm (0,33")	2500	5500
Triple Grouser Track Shoe dengan Lebar 790 mm (31"), Tebal 10 mm (0,39") dengan Ekstensi Pijakan	3220	7100
Dua Silinder Boom	340	700
Bobot Tangki Bahan Bakar 90% dan Operator 75 kg (165 lb)	310	700
Counterweight:		
Counterweight 3,7 mt (8200 lb)	3700	8200
Rangka Swing:		
Rangka Swing Standar	1910	4150
Undercarriage:		
Rangka Dasar Standar dengan Roller Track HD dan Roller Carrier Standar	4140	9100
Boom (termasuk saluran, pin, silinder stick):		
Boom Penjangkau 5,7 m (18'8")	1690	3700
Stick (termasuk saluran, pin, silinder bucket, dan linkage bucket):		
Stick Penjangkau R2.9B1 (9'6")	1080	2400
Bucket (tanpa linkage):		
1,0 m³ (1,31 yd³) GD	730	1600

Spesifikasi Hydraulic Excavator 320 GC

Dimensi

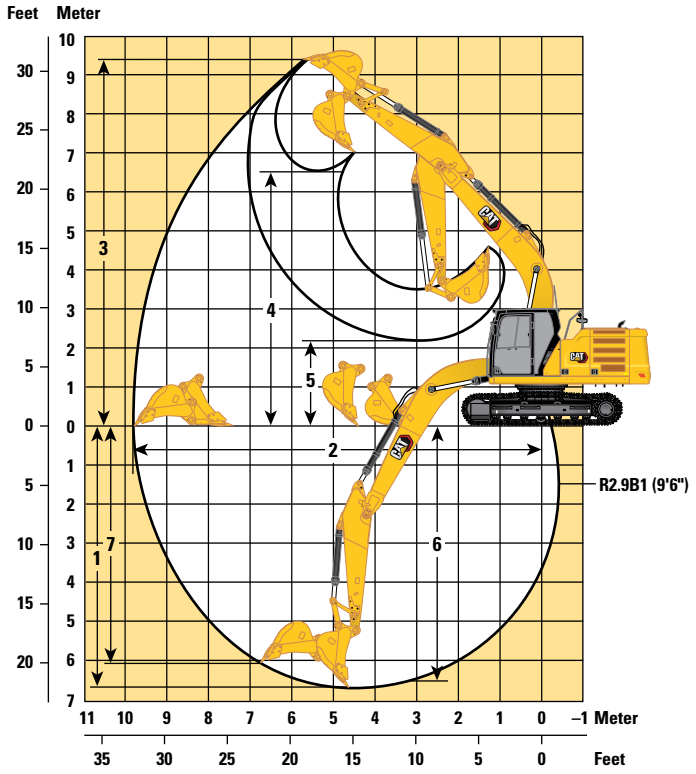
Semua dimensi merupakan nilai perkiraan dan bisa berbeda tergantung pilihan bucket.



Opsi Boom	Boom Penjangkau 5,7 m (18'8")	
Opsi Stick	**Stick Penjangkau R2.9B1 (9'6")**	
1 Ketinggian Alat Berat:		
Tinggi Kabin Atas	2960 mm	9'9"
Bagian Atas Ketinggian OPG	3100 mm	10'2"
Tinggi Susuran Tangan	2950 mm	9'8"
Dengan Boom/Stick/Bucket Terpasang	3160 mm	10'4"
Dengan Boom/Stick Terpasang	2910 mm	9'7"
Dengan Boom Terpasang	2480 mm	8'2"
2 Panjang Alat Berat:		
Dengan Boom/Stick/Bucket Terpasang	9530 mm	31'3"
Dengan Boom/Stick Terpasang	9500 mm	31'2"
Dengan Boom Terpasang	8450 mm	27'9"
3 Lebar Rangka Atas	2780 mm	9'1"
4 Radius Ayunan Ekor	2830 mm	9'3"
5 Jarak Bebas Counterweight	1050 mm	3'5"
6 Jarak Bebas ke Tanah	470 mm	1'7"
7 Panjang ke Pusat Roller	3450 mm	11'4"
8 Panjang Track	4250 mm	13'11"
9 Lebar Antar-Track	2380 mm	7'10"
10 Lebar Undercarriage:		
Shoe 600 mm (24")	2980 mm	9'9"
Shoe 790 mm (31")	3170 mm	10'5"
Tipe Bucket	GD	
Kapasitas Bucket	1,00 m^3	1,31 yd^3
Radius Tip Bucket	1560 mm	5'1"

Rentang Kerja

Semua dimensi merupakan nilai perkiraan dan bisa berbeda tergantung pilihan bucket.

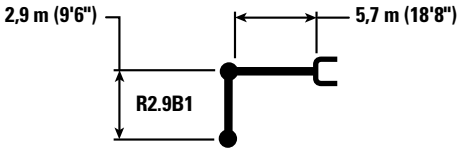


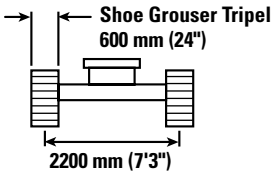
Opsi Boom	Boom Penjangkau 5,7 m (18'8")	
Opsi Stick	**Stick Penjangkau R2.9B1 (9'6")**	
1 Kedalaman Penggalian Maksimum	6630 mm	21'9"
2 Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah	9770 mm	32'
3 Tinggi Pemotongan Maksimum	9440 mm	30'11"
4 Tinggi Pemuatan Maksimum	6580 mm	21'7"
5 Tinggi Pemuatan Minimum	2260 mm	7'5"
6 Potongan Dalam Maksimum untuk Dasar Rata 2440 mm (8'0")	6460 mm	21'2"
7 Kedalaman Penggalian Dinding Vertikal Maksimum	6010 mm	19'8"
Daya Penggalian Bucket (ISO)	129 kN	29.007 lbf
Daya Penggalian Stick (ISO)	99 kN	22.301 lbf
Tipe Bucket	GD	
Kapasitas Bucket	1,0 m^3	1,31 yd^3
Radius Tip Bucket	1560 mm	5'1"

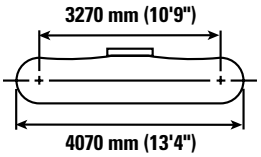
Spesifikasi Hydraulic Excavator 320 GC

Kapasitas Angkat Boom Penjangkau – Counterweight: 3,7 mt (8200 lb) – dengan Linkage Bucket, tanpa Bucket

Undercarriage Sedang







		1500 mm/60 in		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in				
														mm **in**
7500 mm **300 in**	kg **lb**							*4300	*4300			*3750 ***8300**	*3750 **8300**	6150 **240**
6000 mm **240 in**	kg **lb**							*4950 ***10.850**	4950 **10.600**			*3450 ***7600**	*3450 ***7600**	7290 **290**
4500 mm **180 in**	kg **lb**							*5450 ***11.800**	4800 **10.300**	4850 **10.400**	3350 **7200**	*3400 ***7450**	3000 **6650**	7990 **320**
3000 mm **120 in**	kg **lb**					*7950 ***17.050**	6950 **15.000**	*6250 ***13.500**	4550 **9800**	4750 **10.150**	3250 **7000**	*3450 ***7600**	2750 **6050**	8360 **330**
1500 mm **60 in**	kg **lb**					*9600 ***20.700**	6450 **13.950**	6450 **13.800**	4300 **9300**	4600 **9900**	3150 **6750**	*3700 ***8050**	2650 **5800**	8450 **340**
0 mm **0 in**	kg **lb**			*5750 ***13.250**	*5750 ***13.250**	9750 **20.900**	6200 **13.350**	6250 **13.400**	4150 **8950**	4550 **9750**	3050 **6600**	3950 **8700**	2700 **5900**	8260 **330**
–1500 mm **–60 in**	kg **lb**	*6150 ***13.750**	*6150 ***13.750**	*10.000 ***22.650**	*10.000 ***22.650**	9650 **20.700**	6100 **13.150**	6150 **13.250**	4100 **8800**	4500 **9650**	3050 **6550**	4300 **9450**	2900 **6400**	7780 **310**
–3000 mm **–120 in**	kg **lb**	*10.600 ***23.750**	*10.600 ***23.750**	*14.100 ***30.550**	11.950 **25.600**	9700 **20.850**	6150 **13.250**	6200 **13.350**	4100 **8850**			5050 **11.200**	3400 **7550**	6950 **280**
–4500 mm **–180 in**	kg **lb**			*11.250 ***24.050**	*11.250 ***24.050**	*8100 ***17.200**	6350 **13.700**					*6100 ***13.400**	4700 **10.600**	5600 **220**

* **ISO 10567:2007**

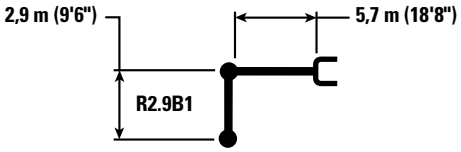
*Menunjukkan bahwa beban dibatasi oleh kapasitas angkat hidraulik, bukan beban kemiringan. Beban di atas sesuai dengan standar peringkat kapasitas angkat hydraulic excavator ISO 10567:2007. Beban tidak melebihi 87% dari kapasitas angkat hidraulik atau 75% dari beban jungkit. Bobot semua aksesori pengangkatan harus dikurangi dari kapasitas angkat di atas. Kapasitas angkat dihitung saat alat berat berada di permukaan penopang yang padat dan rata. Penggunaan titik attachment work tool untuk memegang/mengangkat objek, dapat memengaruhi kinerja pengangkatan alat berat.

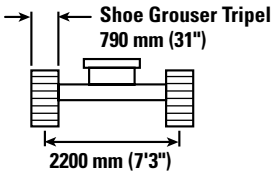
Kapasitas angkat tetap dengan ±5% untuk semua track shoe yang tersedia.

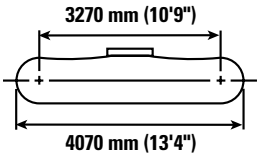
Bacalah selalu Buku Petunjuk Pengoperasian dan Perawatan yang sesuai untuk mendapatkan informasi produk tertentu.

Kapasitas Angkat Boom Penjangkau – Counterweight: 3,7 mt (8200 lb) – dengan Linkage Bucket, tanpa Bucket

Undercarriage Sedang







		1500 mm/60 in		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in				
														mm **in**
7500 mm **300 in**	kg **lb**							*4300	*4300			*3750 ***8300**	*3750 ***8300**	6150 **240**
6000 mm **240 in**	kg **lb**							*4950 ***10.850**	*4950 ***10.850**			*3450 ***7600**	*3450 ***7600**	7290 **290**
4500 mm **180 in**	kg **lb**							*5450 ***11.800**	4950 **10.600**	5000 **10.750**	3500 **7450**	*3400 ***7450**	3150 **6900**	7990 **320**
3000 mm **120 in**	kg **lb**					*7950 ***17.050**	7200 **15.450**	*6250 ***13.500**	4700 **10.150**	4900 **10.550**	3400 **7250**	*3450 ***7600**	2850 **6250**	8360 **330**
1500 mm **60 in**	kg **lb**					*9600 ***20.700**	6700 **14.400**	6650 **14.300**	4500 **9650**	4800 **10.300**	3250 **7000**	*3700 ***8050**	2750 **6050**	8450 **340**
0 mm **0 in**	kg **lb**			*5750 ***13.250**	*5750 ***13.250**	10.100 **21.650**	6400 **13.800**	6500 **13.900**	4300 **9250**	4700 **10.100**	3200 **6850**	*4050 ***8950**	2800 **6150**	8260 **330**
–1500 mm **–60 in**	kg **lb**	*6150 ***13.750**	*6150 ***13.750**	*10.000 ***22.650**	*10.000 ***22.650**	10.000 **21.450**	6350 **13.650**	6400 **13.750**	4250 **9100**	4650 **10.050**	3150 **6800**	4450 **9800**	3000 **6650**	7780 **310**
–3000 mm **–120 in**	kg **lb**	*10.600 ***23.750**	*10.600 ***23.750**	*14.100 ***30.550**	12.350 **26.500**	*9950 ***21.500**	6400 **13.750**	6450 **13.850**	4250 **9200**			5250 **11.600**	3550 **7850**	6950 **280**
–4500 mm **–180 in**	kg **lb**			*11.250 ***24.050**	*11.250 ***24.050**	*8100 ***17.200**	6600 **14.200**					*6100 ***13.400**	4900 **11.000**	5600 **220**

* **ISO 10567:2007**

*Menunjukkan bahwa beban dibatasi oleh kapasitas angkat hidraulik, bukan beban kemiringan. Beban di atas sesuai dengan standar peringkat kapasitas angkat hydraulic excavator ISO 10567:2007. Beban tidak melebihi 87% dari kapasitas angkat hidraulik atau 75% dari beban jungkit. Bobot semua aksesori pengangkatan harus dikurangi dari kapasitas angkat di atas. Kapasitas angkat dihitung saat alat berat berada di permukaan penopang yang padat dan rata. Penggunaan titik attachment work tool untuk memegang/mengangkat objek, dapat memengaruhi kinerja pengangkatan alat berat.

Kapasitas angkat tetap dengan ±5% untuk semua track shoe yang tersedia.

Bacalah selalu Buku Petunjuk Pengoperasian dan Perawatan yang sesuai untuk mendapatkan informasi produk tertentu.

Spesifikasi Hydraulic Excavator 320 GC

Spesifikasi dan Kompatibilitas Bucket – Asia Tenggara

		mm	in	m^3	yd^3	kg	lb	%	Boom Penjangkau R2.9 (9'6")
Pin-On (Tanpa Quick Coupler)									
Tugas Umum	B	1150	46	0,90	1,18	786	1733	100	●
	B	1250	50	1,00	1,31	820	1808	100	◉
Penggalian Tugas Umum	B	1400	56	1,14	1,49	858	1891	100	⊖
Tugas Berat	B	1050	43	1,00	1,31	884	1948	100	◉
	B	1200	49	1,19	1,56	955	2105	100	⊖
	B	1350	54	1,38	1,81	1018	2244	100	○
Tugas Berat	B	1050	42	1,00	1,31	901	1987	100	◉
Tugas Sulit	B	1100	43	1,00	1,31	965	2128	90	●
	B	1250	49	1,19	1,56	1063	2343	90	⊖
Tugas Umum	B	1570	62	1,10	1,44	778	1715	100%	◉
					Beban maksimum dengan pin-on (muatan + bucket)			kg	2425
								lb	5346

		mm	in	m^3	yd^3	kg	lb	%	Boom Penjangkau R2.9 (9'6")
Dengan Pin Grabber Coupler Cat									
Tugas Umum	B	1150	46	0,90	1,18	786	1733	100	◉
	B	1250	50	1,00	1,31	820	1808	100	⊖
Penggalian Tugas Umum	B	1400	56	1,14	1,49	858	1891	100	○
Tugas Berat	B	1200	49	1,19	1,56	955	2105	100	○
Tugas Berat	B	1050	42	1,00	1,31	901	1987	100	⊖
Tugas Sulit	B	1100	43	1,00	1,31	965	2128	90	⊖
	B	1250	49	1,19	1,56	1063	2343	90	○
					Beban maksimum dengan coupler (muatan + bucket)			kg	2006
								lb	4423

Beban di atas memenuhi standar hydraulic excavator EN474-5:2022/AC:2022, tidak melebihi 87% kapasitas pengangkatan hidraulik atau 75% kapasitas jungkit, dengan linkage depan dipanjangkan sepenuhnya di permukaan tanah dan dengan bucket ditekuk.

Kapasitas berdasarkan ISO 7451:2007.

Bobot bucket dengan tip Tugas Umum.

Kerapatan Material Maksimum:

- ● 2100 kg/m^3 (3500 lb/yd^3)
- ◉ 1800 kg/m^3 (3000 lb/yd^3)
- ⊖ 1500 kg/m^3 (2500 lb/yd^3)
- ○ 1200 kg/m^3 (2000 lb/yd^3)

Caterpillar menganjurkan penggunaan work tool yang tepat untuk memaksimalkan nilai yang diterima pelanggan dari produk kami. Penggunaan work tool, termasuk bucket, di luar rekomendasi atau spesifikasi Caterpillar dalam hal bobot, dimensi, aliran, tekanan, dll. dapat menghasilkan kinerja yang kurang optimal, termasuk tetapi tidak terbatas pada berkurangnya produksi, stabilitas, keandalan, dan ketahanan komponen. Penggunaan work tool yang tidak tepat dapat menyebabkan pengelupasan, cungkilan, puntiran, dan/atau terkena beban berat yang akan mengurangi masa pakai boom dan stick.

Panduan Penawaran Attachment – Asia Tenggara

Tidak semua Attachment tersedia di semua kawasan. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui konfigurasi yang tersedia di kawasan Anda.

✓ Padanan

ATTACHMENT PIN-ON

Tipe Boom		Jangkauan
Panjang Stick		**R2.9 (9'6")**
Hammer Hidraulik	H115 GC	✓
	H115 GC S	✓
	H115 S	✓
	H120 GC	✓
	Dudukan Samping H120 GC	✓
	H120 GC S	✓
	H120 S	✓
	H130 GC	✓
	H130 GC S	✓
	H130 S	✓
Compactor (Vibratory Plate)	CVP110	✓
Rotary Cutter	RC20	✓

Spesifikasi Hydraulic Excavator 320 GC

Panduan Penawaran Attachment – Pasifik

Tidak semua Attachment tersedia di semua kawasan. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui konfigurasi yang tersedia di kawasan Anda.

✓ Padanan | * Hanya jangkauan kerja depan | Tidak Ada Padanan

ATTACHMENT PIN-ON

Tipe Boom		Jangkauan
Panjang Stick		**R2.9 (9'6")**
Hammer Hidraulik	H115 GC	✓
	H115 GC S	✓
	H115 S	✓
	H120 GC	✓
	H120 GC S	✓
	H120 S	✓
	H130 GC	✓
	H130 GC S	✓
	H130 S	✓
Grapple Penghancuran dan Penyortiran	G318	✓
Shear Skrap dan Penghancuran Bergerak	Flat Top S3025	✓*
Pulverizer	Pulverizer Sekunder P218	✓
Compactor (Vibratory Plate)	CVP110	✓
Rotary Cutter	RC20	✓

ATTACHMENT PIN GRABBER COUPLER CAT

Tipe Boom		Jangkauan
Panjang Stick		**R2.9 (9'6")**
Hammer Hidraulik	H115 GC	✓
	H115 GC S	✓
	H115 S	✓
	H120 GC	✓
	H120 GC S	✓
	H120 S	✓
	H130 S	✓
Grapple Penghancuran dan Penyortiran	G318	
Pulverizer	Pulverizer Sekunder P218	
Compactor (Vibratory Plate)	CVP110	✓
Rotary Cutter	RC20	✓

ATTACHMENT DUDUKAN BOOM

Tipe Boom		Jangkauan
Shear Skrap dan Penghancuran Bergerak	Flat Top S3035	✓

Perlengkapan Standar dan Opsional

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

	Standar	Opsional
BOOM, STICK, DAN LINKAGE		
Boom penjangkau 5,7 m (18'8")	✓	
Stick Penjangkau 2,9 m (9'6")	✓	
Stick Penjangkau Semi HD 2,9 m (9'6")		✓
Linkage bucket, rangkaian produk B1 dengan lubang pengangkatan	✓	
Linkage bucket, rangkaian B1 tanpa lubang pengangkatan		✓
KABIN		
Struktur Pelindung Bahaya Terguling (ROPS, Rollover Protective Structure)	✓	
Terali Pelindung Operator (OPG, Operator Protective Guard)		✓
Monitor layar sentuh LCD resolusi tinggi 203 mm (8")	✓	
AC dua tingkat otomatis	✓	
Kontrol engine starter tekan tanpa tombol	✓	
Konsol dengan ketinggian dapat disesuaikan, tiga langkah dengan alat	✓	
Konsol sisi kiri tetap	✓	
Kursi suspensi mekanis	✓	
Sabuk pengaman 51 mm (2”)	✓	
Radio Bluetooth® yang terpasang pada konsol dengan port USB	✓	
Outlet DC 24V	✓	
Penyimpanan dokumen	✓	
Penyimpanan atas dan penyimpanan belakang dengan jaring	✓	
Tempat minuman	✓	
Tempat botol/gelas minuman	✓	
Jendela depan dua bagian yang dapat dibuka	✓	
Akses darurat jendela belakang	✓	
Wiper radial dengan washer	✓	
Tingkap baja yang dapat dibuka	✓	
Lampu plafon LED	✓	
Tabir surya gulung depan	✓	
Tabir surya gulung belakang		✓
Matras lantai yang dapat dicuci	✓	
Siap untuk suar	✓	

[1]Menyediakan data telematik inti untuk mengelola kesehatan, wawasan perawatan, dan monitoring kondisi. Rencana lainnya tersedia untuk pelaporan data yang lebih komprehensif. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui detailnya.

	Standar	Opsional
TEKNOLOGI CAT		
VISIONLINK™	✓[1]	
Remote Flash	✓	
SISTEM LISTRIK		
Baterai bebas perawatan 1000 CCA (×2)	✓	
Sakelar pemutus listrik terpusat	✓	
Lampu kerja LED dengan waktu tunda yang dapat diprogram	✓	
Lampu chassis LED dan lampu boom Kiri (LH, Left Hand) – 1800 lumen	✓	
Lampu chassis LED, lampu boom Kiri (LH, Left Hand) dan Kanan (RH, Right Hand), lampu kabin – 1800 lumen		✓
ENGINE		
Engine diesel turbo tunggal Cat C4.4	✓	
Dua mode daya yang dapat dipilih	✓	
Kontrol kecepatan engine otomatis	✓	
Shutdown idle engine otomatis	✓	
Bekerja hingga 3000 m (9842,5 ft) di atas permukaan laut tanpa penurunan daya.	✓	
Kapasitas pendinginan ambien tinggi 52 °C (125 °F)	✓	
Kemampuan start dingin untuk –32 °C (–25 °F)		✓
Filter udara elemen ganda dengan precleaner terintegrasi	✓	
Pompa priming bahan bakar elektrik	✓	
Kipas pendingin elektrik dengan fungsi bolak-balik otomatis	✓	

(bersambung ke halaman berikutnya)

Perlengkapan Standar dan Opsional 320 GC

Perlengkapan Standar dan Opsional *(lanjutan)*

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

	Standar	Opsional
SISTEM HIDRAULIK		
Sirkuit regenerasi boom dan stick	✓	
Katup kontrol utama elektronik	✓	
Pemanasan otomatis	✓	
Travel dua kecepatan otomatis	✓	
Katup reduksi pergeseran boom dan stick	✓	
Filter hidraulik utama tipe elemen	✓	
Joystick tiga tombol	✓	
Joystick penggeser		✓
Pompa utama elektronik tipe tandem	✓	
Sirkuit filter balik hammer		✓
Kontrol Alat Dasar (satu pompa, aliran pompa tekanan tinggi satu arah)		✓
Kontrol Alat Lanjutan (dua pompa, aliran tekanan tinggi satu/dua arah)		✓
Sirkuit quick coupler untuk pin grabber Cat		✓
Pola pengoperasian (empat arah)		✓
Cairan standar	✓	
Oli hidraulik multiviskositas	✓	
Cairan arktik (termasuk gemuk pelumas, oli engine, oli hidraulik)		✓
KESELAMATAN DAN KEAMANAN		
Penghentian hammer otomatis	✓	
Kamera pandangan belakang	✓	
Spion samping kanan		✓
Kamera pandangan samping kanan		✓
Tuas netral (penguncian) untuk semua kontrol	✓	
Pelat antigelincir dan baut benam di platform servis	✓	
Sakelar pematian engine sekunder di kabin yang dapat diakses dari permukaan tanah	✓	
Sakelar pemutus yang dapat dikunci	✓	
Susuran tangan dan pegangan tangan kanan	✓	
Alarm gerak		✓
Alarm swing		✓

	Standar	Opsional
SERVIS DAN PERAWATAN		
Port pengambilan sampel S·O·S℠	✓	
Lokasi oli engine dan filter bahan bakar berkelompok	✓	
Dipstick permukaan tanah kedua untuk oli engine	✓	
Saringan radiator		✓
Akses samping ke platform servis	✓	
Sistem manajemen kesehatan kendaraan terintegrasi	✓	
UNDERCARRIAGE DAN STRUKTUR		
Undercarriage Sedang	✓	
Triple grouser track shoe 600 mm (24")		✓
Triple grouser track shoe 790 mm (31")		✓
Lubang pengikat di rangka dasar	✓	
Pelindung pemandu track tengah	✓	
Pelindung swivel		✓
Pelindung bawah	✓	
Pelindung motor travel	✓	
Sambungan track berpelumas gemuk	✓	
Counterweight 3,7 mt (8200 lb)	✓	

Kit dan Attachment yang Dipasang Dealer

Attachment mungkin berbeda-beda. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui detailnya.

KABIN

- Wiper radial bawah
- Pelindung hujan dengan penutup lampu kabin
- Lubang atap polikarbonat
- Sun visor, penggeser
- Kaca depan dilaminasi P5A
- Pedal listrik kiri/kanan untuk kontrol alat
- Kit sandaran lengan
- Kit jendela belakang keluar ganda
- Sabuk pengaman memendek sendiri 75 mm (3")
- Jaring kotak makan
- Penyimpanan belakang
- Kotak alat

PELINDUNG

- Pelindung swivel
- Pelindung bumper karet samping
- Pelindung Pengaman Operator
- Pelindung kasa depan penuh
- Pelindung kasa, setengah bagian depan
- Pelindung vandalisme yang melindungi penuh

PERAWATAN

- Kit siap saluran

KESELAMATAN DAN KEAMANAN

- Penerima Bluetooth

Pernyataan Lingkungan 320 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® C4.4 memenuhi standar emisi MAR-1 Brasil, setara EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE.
- Engine Cat kompatibel dengan bahan bakar diesel yang dicampur dengan bahan bakar karbon intensitas rendah** hingga:
  - ✓ 100% biodiesel FAME (fatty acid methyl ester, metil ester asam lemak)*
  - ✓ 100% bahan bakar diesel terbarukan, HVO (hydrogenated vegetable oil, minyak nabati terhidrogenasi) dan bahan bakar GTL (gas ke cair)

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

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

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

Sistem AC

- Sistem AC pada alat berat ini mengandung refrigerant gas rumah kaca R134a terfluorinasi (Potensi Pemanasan Global = 1430). Sistem ini berisi 0,85 kg (1,9 lb) refrigerant yang mengandung CO_2 setara dengan 1,216 metrik ton (1,340 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%

Kinerja Suara

ISO 6395:2008 (eksternal) – 99 dB(A)
ISO 6396:2008 (di dalam kabin) – 70 dB(A)

- Suara Eksternal – Tingkat daya suara bagi penonton diukur sesuai dengan prosedur dan kondisi pengujian yang ditentukan dalam ISO 6395:2008 untuk alat berat Cat yang diperlengkapi dan dirawat dengan benar. Pengukuran dilakukan di 70% dari kecepatan kipas pendingin engine maksimum.

- Suara Internal – Tingkat tekanan suara bagi operator diukur sesuai prosedur pengujian dan kondisi yang ditentukan dalam ISO 6396:2008 untuk kabin yang ditawarkan oleh Caterpillar, apabila dipasang dan dirawat dengan benar serta diuji dengan pintu dan jendela ditutup. Pengukuran dilakukan di 70% dari kecepatan kipas pendingin engine maksimum.

- Alat pelindung pendengaran mungkin diperlukan ketika bekerja dengan ruang operator dan kabin terbuka (bila tidak dirawat dengan benar atau pintu/jendela terbuka) selama jangka waktu lama atau dalam lingkungan yang bising.

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 hidraulik 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 detailnya.
  - Sistem hidraulik canggih menyeimbangkan daya dan efisiensi
  - Mode Smart mencocokkan daya alat berat dengan persyaratan penggalian secara otomatis
  - Mode Eco mendukung penghematan konsumsi bahan bakar untuk aplikasi ringan
  - Interval perawatan yang diperpanjang membantu mengurangi biaya perawatan
  - Kipas pendingin efisiensi tinggi yang dapat diprogram bekerja hanya apabila diperlukan
  - Filter oli hidraulik terbaru memberikan masa pakai lebih lama dengan interval penggantian 3000 jam

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

A8XQ3969-01 (11-2025)
Menggantikan: A8XQ3969-00
Nomor Build: 07H
(SE Asia, Pacific Islands)

© 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, "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.