



# Hydraulic Excavator 320 GX

## Spesifikasi Teknis

Konfigurasi dan fitur dapat berbeda tergantung kawasan. Hubungi dealer Cat® untuk mengetahui ketersediaan di kawasan Anda.

### Daftar Isi

<b>Spesifikasi</b> .....	<b>2</b>
Engine .....	2
Mekanisme Swing .....	2
Bobot .....	2
Track .....	2
Penggerak .....	2
Sistem Hidraulik .....	2
Kapasitas Pengisian Ulang Servis .....	2
Standar .....	2
Kinerja Suara .....	3
Bobot Kerja dan Tekanan ke Tanah .....	3
Sistem AC .....	3
Bobot Komponen Utama .....	4
Dimensi .....	5
Gaya dan Kisaran Kerja .....	6
Kapasitas Angkat Boom Penjangkau .....	7
Spesifikasi dan Kompatibilitas Bucket:	
Eurasia .....	11
Indonesia, Asia Tenggara, Sri Lanka, dan Taiwan .....	11
Panduan Penawaran Attachment:	
Eurasia .....	12
Indonesia, Asia Tenggara, Sri Lanka .....	13
Taiwan .....	13
<b>Perlengkapan Standar dan Opsional</b> .....	<b>14</b>
<b>Kit dan Attachment yang Dipasang Dealer</b> .....	<b>15</b>

# Spesifikasi Hydraulic Excavator 320 GX

## Engine

Model Engine	Cat® C4.4	
Daya Bersih		
ISO 9249	103,6 kW	139 hp
ISO 9249 (DIN)	141 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 in <sup>3</sup>
Kemampuan Biodiesel	Hingga B20 <sup>(1)</sup>	

- Engine Cat C4.4 mengeluarkan emisi 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 ft).
- Daya yang tercantum diuji sesuai standar tertentu yang berlaku pada saat produksi.
- Daya bersih yang dinyatakan adalah daya yang tersedia pada flywheel apabila engine dilengkapi dengan kipas, sistem pemasukan udara, sistem buang, dan alternator.
- Kecepatan engine di 2000 rpm.

- <sup>(1)</sup>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-to-liquid, gas ke cair)

Lihat panduan untuk aplikasi yang tepat. Silakan hubungi dealer Cat Anda atau lihat "Rekomendasi Cairan Alat Berat Caterpillar" (SEBU6250) untuk detailnya.

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

## Mekanisme Swing

Kecepatan Swing	11,07 rpm	
Torsi Ayun Maksimum	74 kN·m	54.580 lbf·ft

## Bobot

Bobot Kerja	19.900 kg	43.900 lb
• Boom penjangkau, stick R2.7 (8'9"), bucket GD 0,93 m <sup>3</sup> (1,22 yd <sup>3</sup> ), shoe grouser tripel 600 mm (24"), dan counterweight 3600 kg (7940 lb).		
Bobot Kerja	20.500 kg	45.300 lb
• Boom penjangkau, stick R2.7 (8'9"), bucket GD 0,93 m <sup>3</sup> (1,22 yd <sup>3</sup> ), shoe grouser tripel 790 mm (31"), dan counterweight 3600 kg (7940 lb).		
Bobot Kerja	19.900 kg	43.900 lb
• Boom penjangkau, stick R2.5 (8'2"), bucket GD 1,00 m <sup>3</sup> (1,31 yd <sup>3</sup> ), shoe grouser tripel 600 mm (24"), dan counterweight 3600 kg (7940 lb).		

## Track

Lebar Track Shoe Opsional	600 mm	24 in
Lebar Track Shoe Opsional	790 mm	31 in
Jumlah Shoe (setiap sisi)	45	
Jumlah Roller Track (setiap sisi)	7	
Jumlah Roller Carrier (setiap sisi)	2	

## Penggerak

Kemampuan Menanjak Maksimum	35° ±70%	
Kecepatan Travel Maksimum	5,7 km/j	3,5 mpj
Gaya Tarik Drawbar Maksimum	201 kN	45.187 lbf

## Sistem Hidraulik

Sistem Utama – Aliran Maksimum – Implement	429 L/min (214,5 L/min × 2 pompa)	113 gal/min (56,7 gal/min × 2 pompa)
Tekanan Maksimum – Peralatan – Normal	35.000 kPa	5075 psi
Tekanan Maksimum – Travel	35.000 kPa	5075 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	390 L	103,0 gal
Sistem Pendinginan	24,5 L	6,5 gal
Oli Engine	15 L	4,0 gal
Penggerak Swing	5,5 L	1,5 gal
Final Drive (masing-masing)	4,5 L	1,2 gal
Sistem Hidraulik (termasuk tangki)	218 L	57,6 gal
Tangki Hidraulik (termasuk pipa isap)	115 L	30,4 gal

## Standar

Rem	ISO 10265:2008	
Kabin/Sistem Pelindung Benda Jatuh (FOGS, Falling Object Guard System) (Opsional)	ISO 10262:1998 Level II	

# Spesifikasi Hydraulic Excavator 320 GX

## Kinerja Suara

GB 16710:2010 (eksternal) 104 dB(A)

GB 16710:2010 (kabin dalam) 80 dB(A)

- Alat pelindung pendengaran mungkin diperlukan sewaktu bekerja dengan ruang operator dan kabin terbuka (bila tidak dirawat dengan benar atau pintu/jendela terbuka) dalam waktu yang lama atau di lingkungan yang bising.
- Sesuai dengan Standar China GB 16710-2010 Fase II.

## Sistem AC

Sistem penyejuk udara pada alat berat ini mengandung refrigerant gas rumah kaca terfluorinasi R134a (Potensi Pemanasan Global = 1430). Sistem ini berisi 0,85 kg refrigerant yang mengandung CO<sub>2</sub> setara dengan 1,216 metrik ton.

## Bobot Kerja dan Tekanan ke Tanah

Konfigurasi Alat Berat Dasar	Shoe Grouser Tripel 600 mm (24")		Shoe Grouser Tripel 790 mm (31")	
	Bobot	Tekanan ke Tanah	Bobot	Tekanan ke Tanah
<b>Rangka Dasar dengan Roller Track dan Roller Carrier</b>				
<b>Counterweight 3600 kg (7940 lb) + Alat Berat Dasar Undercarriage Standar</b>	<b>kg (lb)</b>	<b>kPa (psi)</b>	<b>kg (lb)</b>	<b>kPa (psi)</b>
Boom Penjangkau + Stick R2.7B1 (8'9") + Bucket GD 0,93 m <sup>3</sup> (1,22 yd <sup>3</sup> ) dengan tip J + saluran kontrol alat HP	19.900 (43.900)	45,8 (6,6)	20.500 (45.300)	35,8 (5,2)
Boom Penjangkau + Stick R2.5B1 (8'2") + Bucket GD 1,00 m <sup>3</sup> (1,31 yd <sup>3</sup> ) dengan Tip Advansys™ + Saluran kontrol alat HP	19.900 (43.900)	45,8 (6,6)	20.500 (45.300)	35,8 (5,2)
Boom Penjangkau + Stick R2.7B1 (8'9") + Bucket GD 0,90 m <sup>3</sup> (1,18 yd <sup>3</sup> ) dengan Tip Advansys + Saluran kontrol alat HP	19.900 (43.900)	45,8 (6,6)	20.500 (45.200)	35,8 (5,2)

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

# Spesifikasi Hydraulic Excavator 320 GX

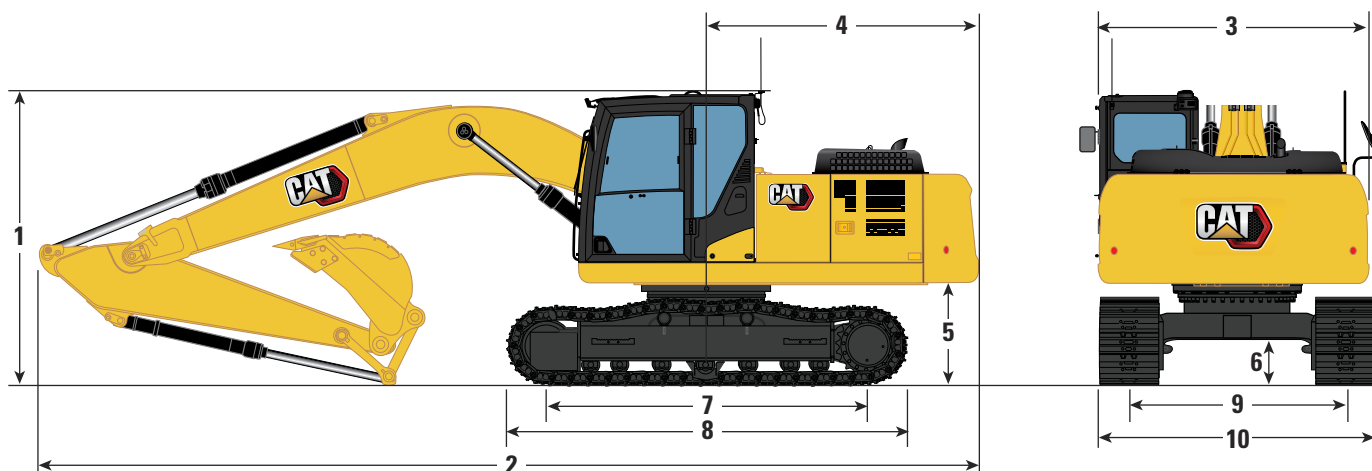
## Bobot Komponen Utama

	kg	lb
Alat Berat Dasar (dengan counterweight 3600 kg [7940 lb], rangka atas, undercarriage standar dengan roller dan dua silinder boom – tidak termasuk boom, stick, bucket, silinder stick, silinder bucket, track, tangki bahan bakar terisi 90%, dan operator 75 kg [165 lb]).	13.570	29.910
Track Shoe:		
Triple Grouser Track Shoe dengan Lebar 600 mm (24") dan Tebal 8,5 mm (0,33")	2390	5270
Triple Grouser Track Shoe dengan Lebar 790 mm (31"), Tebal 10 mm (0,39")	3010	6640
Dua Silinder Boom	360	800
Bobot Tangki Bahan Bakar 90% dan Operator 75 kg (165 lb)	380	840
Counterweight:		
Counterweight 3600 kg (7940 lb)	3600	7940
Boom (termasuk pin dan saluran silinder, silinder stick):		
Boom Penjangkau 5,7 m (18'8")	1650	3600
Saluran kontrol alat HP untuk Boom Penjangkau 5,7 m (18'8")	80	180
Stick (termasuk pin dan saluran silinder, silinder bucket, serta linkage bucket):		
Stick Penjangkau R2.5B1 (8'2")	1000	2190
Stick Penjangkau R2.7B1 (8'9")	1030	2260
Saluran kontrol alat HP untuk Stick Penjangkau R2.5B1 (8'2")	50	100
Saluran kontrol alat HP untuk Stick Penjangkau R2.7B1 (8'9")	60	120
Bucket (tanpa linkage, dengan tip, dan sidecutter):		
GD 0,90 m <sup>3</sup> (1,18 yd <sup>3</sup> ) dengan Tip Advansys	740	1640
GD 0,90 m <sup>3</sup> (1,18 yd <sup>3</sup> ) dengan tip J	780	1720
UD 0,90 m <sup>3</sup> (1,18 yd <sup>3</sup> ) dengan tip J	750	1650
GD 0,93 m <sup>3</sup> (1,22 yd <sup>3</sup> ) dengan tip J	770	1690
GD 1,00 m <sup>3</sup> (1,31 yd <sup>3</sup> ) dengan Tip Advansys	790	1750

# Spesifikasi Hydraulic Excavator 320 GX

## Dimensi

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



### Opsi Boom

**Boom Penjangkau  
5,7 m (18'8")**

### Opsi Stick

**Stick Penjangkau**

**R2.5B1 (8'2")**

**R2.7B1 (8'9")**

#### 1 Ketinggian Alat Berat

Tinggi Kabin Atas	2950 mm	9'8"	2950 mm	9'8"
Tinggi FOGS Atas	3080 mm	10'1"	3080 mm	10'1"
Tinggi Pegangan Tangan	3010 mm	9'11"	3010 mm	9'11"
Dengan Boom/Stick/Bucket Terpasang	3240 mm	10'7"	3130 mm	10'3"
Dengan Boom/Stick Terpasang	3010 mm	9'11"	3010 mm	9'11"
Dengan Boom Terpasang	3010 mm	9'11"	3010 mm	9'11"
<b>2 Panjang Alat Berat</b>				
Dengan Boom/Stick/Bucket Terpasang	9580 mm	31'5"	9570 mm	31'5"
Dengan Boom/Stick Terpasang	9540 mm	31'4"	9560 mm	31'4"
Dengan Boom Terpasang	8510 mm	27'11"	8510 mm	27'11"
<b>3 Lebar Rangka Atas</b>	2740 mm	9'0"	2740 mm	9'0"
<b>4 Radius Ayunan Ekor</b>	2830 mm	9'3"	2830 mm	9'3"
<b>5 Jarak Bebas Counterweight</b>	1040 mm	3'5"	1040 mm	3'5"
<b>6 Jarak Bebas ke Tanah</b>	460 mm	1'6"	460 mm	1'6"
<b>7 Panjang Track – Panjang ke Titik Tengah Roller</b>	3270 mm	10'9"	3270 mm	10'9"
<b>8 Panjang Track – Panjang Keseluruhan Crawler</b>	4080 mm	13'5"	4080 mm	13'5"
<b>9 Pengukur Track</b>	2200 mm	7'3"	2200 mm	7'3"
<b>10 Lebar Undercarriage</b>				
Shoe 600 mm (24")	2800 mm	9'2"	2800 mm	9'2"
Shoe 790 mm (31")	2990 mm	9'10"	2990 mm	9'10"

#### Tipe Bucket

**GD**

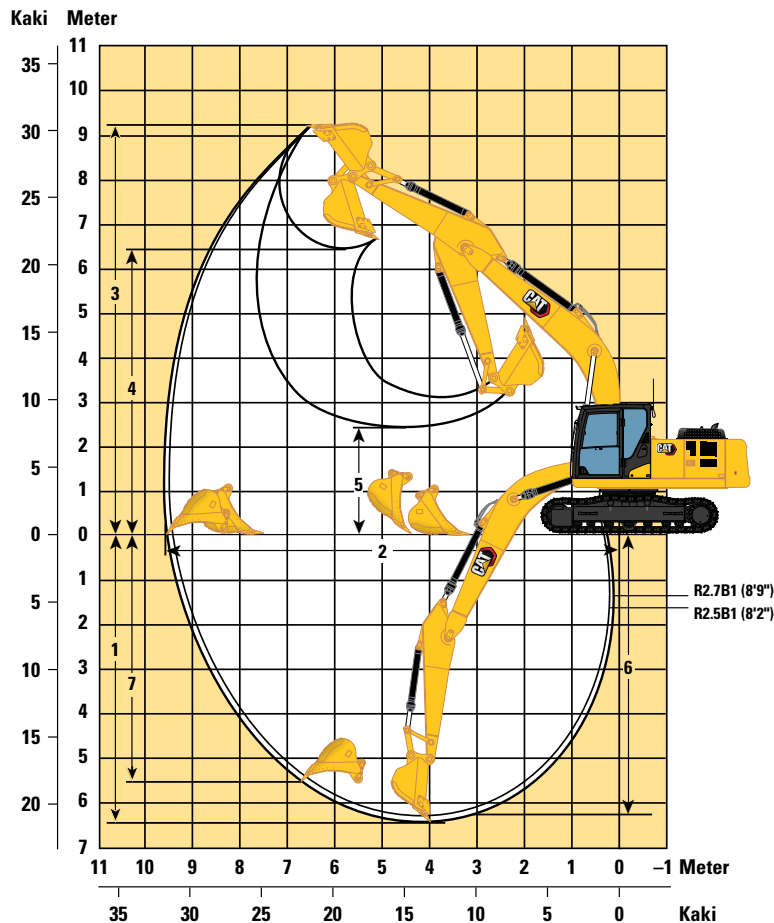
**GD**

Kapasitas Bucket	1,00 m <sup>3</sup>	1,31 yd <sup>3</sup>	0,93 m <sup>3</sup>	1,22 yd <sup>3</sup>
Radius Tip Bucket	1572 mm	5'2"	1495 mm	4'11"

# Spesifikasi Hydraulic Excavator 320 GX

## Gaya dan Rentang Kerja

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



### Opsi Boom

**Boom Penjangkau  
5,7 m (18'8")**

### Opsi Stick

**Stick Penjangkau**

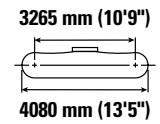
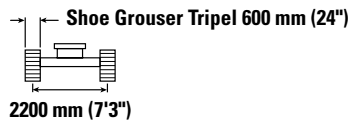
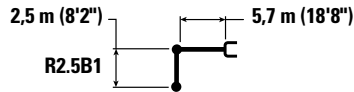
**R2.5B1 (8'2")**












**R2.7B1 (8'9")**

	R2.5B1 (8'2")	R2.7B1 (8'9")
<b>1</b> Kedalaman Penggalian Maksimum	6310 mm 20'8"	6430 mm 21'1"
<b>2</b> Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah	9470 mm 31'1"	9580 mm 31'5"
<b>3</b> Tinggi Pemotongan Maksimum	9240 mm 30'4"	9290 mm 30'6"
<b>4</b> Tinggi Pemuatan Maksimum	6280 mm 20'7"	6450 mm 21'2"
<b>5</b> Tinggi Pemuatan Minimum	2580 mm 8'6"	2460 mm 8'1"
<b>6</b> Potongan Kedalaman Maksimum untuk Ketinggian Dasar 2440 mm (8 ft)	6120 mm 20'1"	6250 mm 20'6"
<b>7</b> Kedalaman Penggalian Maksimum Dinding Vertikal	5380 mm 17'8"	5510 mm 18'1"
Radius Perlengkapan Kerja Minimum	3700 mm 12'2"	3680 mm 12'1"
Daya Penggalian Bucket (ISO)	130 kN 29.230 lbf	136 kN 30.570 lbf
Daya Penggalian Stick (ISO)	110 kN 24.730 lbf	106 kN 23.830 lbf
Tipe Bucket	GD	GD
Kapasitas Bucket	1,00 m <sup>3</sup> 1,31 yd <sup>3</sup>	0,93 m <sup>3</sup> 1,22 yd <sup>3</sup>
Radius Tip Bucket	1572 mm 5'2"	1495 mm 4'11"

# Spesifikasi Hydraulic Excavator 320 GX

## Kapasitas Angkat Boom Penjangkau – Counterweight: 3600 kg (7940 lb) – tanpa Bucket



		3,0 m/10'0"		4,5 m/15'0"		6,0 m/20'0"		7,5 m/25'0"				m ft/in
												
7,5 m 25'0"	kg lb									*4550 *10.100	*4550 *10.100	5,59 17'11"
6,0 m 20'0"	kg lb					*5400 *11.850	4400 9450			*4150 *9150	3550 7900	6,82 22'2"
4,5 m 15'0"	kg lb			*6800 *14.600	6600 14.250	*5850 *12.700	4250 9200	4400	3000	*4050 *8950	2950 6550	7,56 24'9"
3,0 m 10'0"	kg lb			*8550 *18.350	6100 13.200	6100 13.050	4050 8750	4350	2950	3950 8700	2650 5850	7,96 26'1"
1,5 m 5'0"	kg lb			9000 19.400	5700 12.300	5850 12.600	3850 8300	4250	2850	3800 8400	2550 5600	8,05 26'5"
0 m 0'0"	kg lb			8800 18.900	5500 11.850	5700 12.250	3750 8050	4150	2800	3900 8600	2600 5750	7,86 25'9"
-1,5 m -5'0"	kg lb	*10.500 *23.900	*10.400 22.250	8750 18.800	5500 11.800	5650 12.150	3700 7950			4300 9450	2850 6250	7,35 24'1"
-3,0 m -10'0"	kg lb	*13.350 *28.900	10.550 22.650	8850 19.000	5550 11.950	5750 12.350	3750 8100			5200 11.500	3450 7600	6,46 21'1"
-4,5 m -15'0"	kg lb			*7250 *15.200	5800 12.550					*6250 *13.750	5050 11.450	4,98 16'0"



ISO 10567



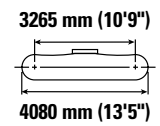
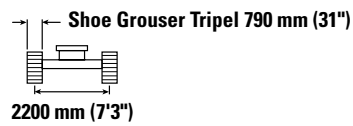
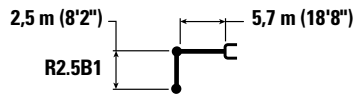
\*Menunjukkan bahwa beban dibatasi oleh kapasitas angkat hidraulik, bukan beban kemiringan. Beban di atas sesuai dengan standar peringkat kapasitas angkat hydraulic excavator ISO 10567:2007. Beban tidak melebihi 87% dari kapasitas angkat hidraulik atau 75% dari beban kemiringan. Bobot semua aksesoris 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  $\pm 5\%$  untuk semua track shoe yang tersedia.

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

# Spesifikasi Hydraulic Excavator 320 GX

## Kapasitas Angkat Boom Penjangkau – Counterweight: 3600 kg (7940 lb) – tanpa Bucket



		3,0 m/10'0"		4,5 m/15'0"		6,0 m/20'0"		7,5 m/25'0"				m ft/in
												
7,5 m 25'0"	kg lb									*4550 <b>*10.100</b>	*4550 <b>*10.100</b>	5,59 <b>17'11"</b>
6,0 m 20'0"	kg lb					*5400 <b>*11.850</b>	4500 <b>9700</b>			*4150 <b>*9150</b>	3650 <b>8150</b>	6,82 <b>22'2"</b>
4,5 m 15'0"	kg lb			*6800 <b>*14.600</b>	6800 <b>14.600</b>	*5850 <b>*12.700</b>	4400 <b>9450</b>	4550	3100	*4050 <b>*8950</b>	3050 <b>6700</b>	7,56 <b>24'9"</b>
3,0 m 10'0"	kg lb			*8550 <b>*18.350</b>	6300 <b>13.550</b>	6250 <b>13.450</b>	4200 <b>9000</b>	4450 <b>9600</b>	3000 <b>6450</b>	*4100 <b>*9000</b>	2750 <b>6050</b>	7,96 <b>26'1"</b>
1,5 m 5'0"	kg lb			9300 <b>19.950</b>	5850 <b>12.650</b>	6050 <b>12.950</b>	4000 <b>8550</b>	4350 <b>9400</b>	2900 <b>6300</b>	3950 <b>8650</b>	2650 <b>5800</b>	8,05 <b>26'5"</b>
0 m 0'0"	kg lb			9050 <b>19.450</b>	5650 <b>12.200</b>	5900 <b>12.650</b>	3850 <b>8300</b>	4300 <b>9250</b>	2850 <b>6150</b>	4050 <b>8850</b>	2700 <b>5900</b>	7,86 <b>25'9"</b>
-1,5 m -5'0"	kg lb	*10.500 <b>*23.250</b>	*10.500 <b>22.900</b>	9000 <b>1950</b>	5650 <b>12.150</b>	5850 <b>12.550</b>	3800 <b>8200</b>			4400 <b>9750</b>	2950 <b>6450</b>	7,35 <b>24'1"</b>
-3,0 m -10'0"	kg lb	*13.350 <b>*28.900</b>	10.850 <b>23.300</b>	9100 <b>19.600</b>	5750 <b>12.300</b>	5900 <b>12.700</b>	3850 <b>8350</b>			5350 <b>11.850</b>	3550 <b>7800</b>	6,46 <b>21'1"</b>
-4,5 m -15'0"	kg lb			*7250 <b>*15.200</b>	5950 <b>12.900</b>					*6250 <b>*13.750</b>	5200 <b>11.800</b>	4,98 <b>16'0"</b>



ISO 10567



\*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 kemiringan. Bobot semua aksesoris 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.

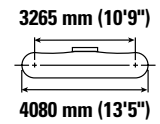
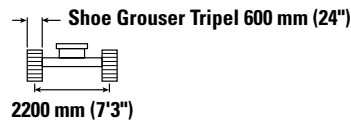
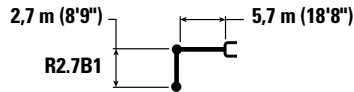
Kapasitas angkat tetap dengan  $\pm 5\%$  untuk semua track shoe yang tersedia.












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



# Spesifikasi Hydraulic Excavator 320 GX

## Kapasitas Angkat Boom Penjangkau – Counterweight: 3600 kg (7940 lb) – tanpa Bucket



		3,0 m/10'0"		4,5 m/15'0"		6,0 m/20'0"		7,5 m/25'0"				m ft/in
												
7,5 m 25'0"	kg lb									*4100 *9150	*4100 *9150	5,85 18'10"
6,0 m 20'0"	kg lb					*5200 *11.350	4450 9500			*3800 *8350	3400 7550	7,04 22'11"
4,5 m 15'0"	kg lb					*5650 *12.300	4300 9250	4450 9500	3000 6450	*3700 *8200	2850 6250	7,76 25'5"
3,0 m 10'0"	kg lb			*8250 *17.800	6150 13.300	6100 13.100	4100 8800	4350 9300	2950 6300	*3800 *8350	2550 5650	8,14 26'8"
1,5 m 5'0"	kg lb			9050 19.450	5750 12.350	5850 12.600	3850 8350	4250 9100	2850 6100	3700 8100	2450 5400	8,24 27'0"
0 m 0'0"	kg lb	*5200 *12.100	*5200 *12.100	8800 18.900	5500 11.850	5700 12.250	3750 8000	4150 8950	2750 5950	3750 8300	2500 5500	8,05 26'5"
-1,5 m -5'0"	kg lb	*10.250 *23.250	*10.250 22.100	8750 18.750	5450 11.750	5650 12.150	3650 7900	4150 9100	2750 6100	4100 9050	2750 6000	7,56 24'9"
-3,0 m -10'0"	kg lb	*13.750 *29.800	10.500 22.500	8800 18.950	5500 11.900	5700 12.250	3700 8000			4900 10.900	3250 7200	6,70 21'10"
-4,5 m -15'0"	kg lb	*10.650 *22.800	*10.650 *22.800	*7700 *16.300	5750 12.400					*6250 *13.650	4600 10.450	5,28 17'0"



ISO 10567



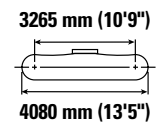
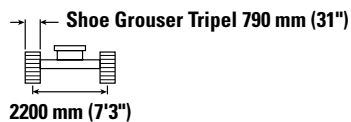
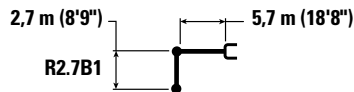
\*Menunjukkan bahwa beban dibatasi oleh kapasitas angkat hidraulik, bukan beban kemiringan. Beban di atas sesuai dengan standar peringkat kapasitas angkat hydraulic excavator ISO 10567:2007. Beban tidak melebihi 87% dari kapasitas angkat hidraulik atau 75% dari beban kemiringan. Bobot semua aksesoris 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  $\pm 5\%$  untuk semua track shoe yang tersedia.

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

# Spesifikasi Hydraulic Excavator 320 GX

## Kapasitas Angkat Boom Penjangkau – Counterweight: 3600 kg (7940 lb) – tanpa Bucket



		3,0 m/10'0"		4,5 m/15'0"		6,0 m/20'0"		7,5 m/25'0"				m ft/in
												
7,5 m 25'0"	kg lb									*4100 *9150	*4100 *9150	5,85 18'10"
6,0 m 20'0"	kg lb					*5200 *11.350	4550 9750			*3800 *8350	3450 7750	7,04 22'11"
4,5 m 15'0"	kg lb					*5650 *12.300	4400 9450	4550 9750	3100 6650	*3700 *8200	2900 6450	7,76 25'5"
3,0 m 10'0"	kg lb			*8250 *17.800	6350 13.650	6250 13.450	4200 9000	4450 9600	3000 6450	*3800 *8350	2650 5800	8,14 26'8"
1,5 m 5'0"	kg lb			9300 20.000	5900 12.700	6050 12.950	4000 8550	4350 9350	2900 6250	3800 8350	2550 5600	8,24 27'0"
0 m 0'0"	kg lb	*5200 *12.100	*5200 *12.100	9050 19.450	5650 12.200	5850 12.650	3850 8250	4300 9200	2850 6100	3900 8550	2600 5700	8,05 26'5"
-1,5 m -5'0"	kg lb	*10.250 *23.250	*10.250 22.700	9000 19.300	5600 12.050	5800 12.500	3800 8150	4250	2850	4250 9300	2800 6200	7,56 24'9"
-3,0 m -10'0"	kg lb	*13.750 *29.800	10.800 23.100	9100 19.500	5600 12.250	5850 12.600	3800 8250			5050 11.200	3350 7400	6,70 21'10"
-4,5 m -15'0"	kg lb	*10.650 *22.800	*10.650 *22.800	*7700 *16.300	5800 12.750					*6250 *13.650	4750 10.700	5,28 17'0"



ISO 10567



\*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 kemiringan. Bobot semua aksesoris 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  $\pm 5\%$  untuk semua track shoe yang tersedia.

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

# Spesifikasi Hydraulic Excavator 320 GX

## Spesifikasi dan Kompatibilitas Bucket – Eurasia

	Linkage	Counterweight							3600 kg (7940 lb)	
		Lebar		Kapasitas		Bobot		Isian	Boom Penjangkau	
		mm	in	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb	%	R2.5 m (8'2")	R2.7 m (8'9")
<b>Pin-On (Tanpa Quick Coupler)</b>										
Tugas Umum	B	1200	49	0,90	1,18	766	1689	100	●	●
	B	1150	46	0,90	1,18	782	1724	100	●	●
	B	1050	41	0,90	1,18	744	1640	100	●	●
	B	1050	42	1,00	1,31	793	1748	100	◎	◎
Beban maksimum dengan pin-on (muatan + bucket)								kg	2620	2580
								lb	5776	5688

## Spesifikasi dan Kompatibilitas Bucket – Indonesia, Asia Tenggara, Sri Lanka, dan Taiwan

	Linkage	Counterweight							3600 kg (7940 lb)	
		Lebar		Kapasitas		Bobot		Isian	Boom Penjangkau	
		mm	in	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb	%	R2.5 m (8'2")	R2.7 m (8'9")
<b>Pin-On (Tanpa Quick Coupler)</b>										
Tugas Umum	B	1200	47	0,93	1,22	766	1689	100	●	●
	B	1150	46	0,90	1,18	782	1724	100	●	●
	B	1050	41	0,90	1,18	744	1640	100	●	●
	B	1200	42	1,00	1,31	784	1729	100	X	◎
	B	1050	42	1,00	1,31	793	1748	100	◎	◎
Beban maksimum dengan pin-on (muatan + bucket)								kg	2620	2580
								lb	5776	5688

Beban di atas memenuhi standar hydraulic excavator EN474-5:2006+A3:2013, tidak melebihi 87% kapasitas pengangkatan hidraulik atau 75% kapasitas jungkit, dengan linkage depan dipanjangkan sepenuhnya di permukaan tanah dan dengan bucket ditekek.

Kapasitas berdasarkan ISO 7451:2007.

Bobot bucket dengan tip Tugas Umum.

### Kerapatan Material Maksimum:

● 2100 kg/m<sup>3</sup> (3500 lb/yd<sup>3</sup>)

◎ 1800 kg/m<sup>3</sup> (3000 lb/yd<sup>3</sup>)

X Tidak Disarankan

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 tapi tidak terbatas pada berkurangnya produksi, stabilitas, keandalan, dan ketahanan komponen. Penggunaan work tool yang tidak tepat dapat menyebabkan pengelupasan, cangkulan, puntiran, dan/atau terkena beban berat yang akan mengurangi masa pakai boom dan stick.

# Spesifikasi Hydraulic Excavator 320 GX

## Panduan Penawaran Attachment – Eurasia

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

Padanan    
  \* Hanya jangkauan kerja depan    
  † Penggunaan yang diizinkan pada alat berat kurang dari 50%    
  Tidak Ada Padanan

### ATTACHMENT PIN-ON

Counterweight		3600 kg (7940 lb)	
Tipe Boom		Jangkauan	
Panjang Stick		R2.5 m (8'2")	R2.7 m (8'9")
Hammer Hidraulik	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC	✓†*	
	H130 GC S	✓†	
	H130 S	✓†	✓†
Compactor (Vibratory Plate)	CVP110	✓	✓

### ATTACHMENT COUPLER KHUSUS CW-40s

Counterweight		3600 kg (7940 lb)	
Tipe Boom		Jangkauan	
Panjang Stick		R2.5 m (8'2")	R2.7 m (8'9")
Hammer Hidraulik	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Compactor (Vibratory Plate)	CVP110	✓	✓

### ATTACHMENT COUPLER KHUSUS CW-40

Counterweight		3600 kg (7940 lb)	
Tipe Boom		Jangkauan	
Panjang Stick		R2.5 m (8'2")	R2.7 m (8'9")
Hammer Hidraulik	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓†	✓†
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Compactor (Vibratory Plate)	CVP110	✓	✓

# Spesifikasi Hydraulic Excavator 320 GX

## Panduan Penawaran Attachment – Indonesia, Asia Tenggara, Sri Lanka

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

Padanan

† Penggunaan yang diizinkan pada alat berat kurang dari 50%

### ATTACHMENT PIN-ON

Counterweight		3600 kg (7940 lb)
Type Boom		Jangkauan
Panjang Stick		R2.7 m (8'9")
Hammer Hidraulik	H115 S	✓
	H120 GC	✓
	H120 GC S	✓
	H120 S	✓
	H130 S	✓†
Compactor (Vibratory Plate)	CVP110	✓

## Panduan Penawaran Attachment – Taiwan

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

Padanan

### ATTACHMENT PIN-ON

Counterweight		3600 kg (7940 lb)
Type Boom		Jangkauan
Panjang Stick		R2.7 m (8'9")
Hammer Hidraulik	H120 GC	✓
	H120 GC S	✓

# Perlengkapan Standar dan Opsional 320 GX

## Perlengkapan Standar dan Opsional

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

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
<b>BOOM, STICK, DAN LINKAGE</b>			<b>ENGINE (lanjutan)</b>		
Boom penjangkau 5,7 m (18'8")	✓		Pompa priming bahan bakar elektrik	✓	
Stick Penjangkau 2,5 m (8'2") <sup>(1)</sup>		✓	Kipas penggerak langsung	✓	
Stick penjangkau 2,7 m (8'9") <sup>(2)</sup>	✓		Sistem filtrasi bahan bakar dua tahap dengan indikator dan separator air	✓	
Linkage bucket dengan lubang pengangkatan, tipe B1 <sup>(3)</sup>	✓		Filter udara elemen seal ganda dengan precleaner	✓	
Linkage bucket tanpa lubang pengangkatan, tipe B1 <sup>(4)</sup>	✓		<b>SISTEM HIDRAULIK</b>		
<b>BERPEREDAM SUARA</b>			Katup kontrol utama elektronik, siap hammer	✓	
Kabin berperedam suara dengan dudukan rekat	✓		Pompa elektronik yang saling membelakangi (back-to-back)	✓	
Monitor layar sentuh LCD resolusi tinggi 203 mm (8")	✓		Filter balik hidraulik kinerja tinggi	✓	
Kursi suspensi mekanis dengan sandaran kepala dan sandaran lengan	✓		Filter balik hammer <sup>(1)</sup>		✓
Sabuk pengaman oranye 51 mm (2")	✓		Sirkuit regenerasi boom dan stick	✓	
AC dua tingkat otomatis	✓		Pemanasan oli hidraulik otomatis	✓	
Kontrol engine starter tekan tanpa tombol	✓		Travel dua kecepatan otomatis	✓	
Konsol sisi kiri tetap	✓		Saluran hammer		✓
Joystick 1 tombol	✓		<b>KESELAMATAN DAN KEAMANAN</b>		
Joystick 3 tombol		✓	Penyepuhan antigelincir dengan baut countersink	✓	
Radio AM/FM Bluetooth® dengan port USB/Aux	✓		FOGS dengan lampu yang sesuai		✓
Speaker (dipasang di atap)	✓		Susunan tangan dan pegangan tangan (sesuai ISO)	✓	
Outlet DC 24V	✓		Kotak alat/penyimpanan eksternal yang dapat dikunci	✓	
Kompartemen penyimpanan	✓		Sakelar pematian engine sekunder dari permukaan tanah	✓	
Tempat botol/gelas minuman	✓		Klakson sinyal/peringatan	✓	
Kaca depan dengan kaca temper 70/30	✓		Kamera pandangan belakang		✓
Akses darurat jendela belakang	✓		Alarm gerak		✓
Wiper radial dengan washer	✓		Alarm swing		✓
Jendela atap baja yang dapat dibuka	✓		<b>SERVIS DAN PERAWATAN</b>		
Lampu plafon LED	✓		Filter bahan bakar dan oli engine yang dikelompokkan	✓	
Matras lantai yang dapat dicuci	✓		Port Pengambilan Sampel Oli Terjadwal (S·O·S <sup>SM</sup> , Scheduled Oil Sampling)	✓	
<b>TEKNOLOGI CAT</b>			Saringan radiator		✓
Cat Product Link™	✓		<b>UNDERCARRIAGE DAN STRUKTUR</b>		
<b>SISTEM LISTRIK</b>			Shoe grouser tripel 600 mm (24")		✓
Dua baterai bebas perawatan 950 CCA	✓		Shoe grouser tripel 790 mm (31")		✓
Sakelar pemutus aliran listrik	✓		Sambungan track berpelumas gemuk	✓	
Lampu LED kabin dan chassis	✓		Pelindung pemandu track tengah	✓	
Lampu LED boom kanan		✓	Pelindung bawah	✓	
Lampu LED boom kiri	✓		Pelindung motor travel	✓	
<b>ENGINE</b>			Pelindung FOGS		✓
Engine diesel turbo tunggal Cat® C4.4	✓		Counterweight 3600 kg (7940 lb)	✓	
Dua mode yang dapat dipilih: Daya, Pintar	✓		Titik pengikatan	✓	
Kemampuan kerja di ketinggian hingga 4500 m (14.764 ft) dengan penurunan daya dari 3000 m (9842 ft)	✓				
Kapasitas pendinginan ambien tinggi 52 °C (125 °F)	✓				
Kemampuan start dingin -25° C (-13° F)	✓				

<sup>(1)</sup>Hanya Eurasia

<sup>(2)</sup>Opsional di Eurasia

<sup>(3)</sup>Semua wilayah kecuali Eurasia

<sup>(4)</sup>Hanya Eurasia

# Kit dan Attachment 320 GX yang Dipasang Dealer

## Kit dan Attachment yang Dipasang Dealer

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

### PELINDUNG

- Pelindung swivel standar 6 mm (0,24")
- Pelindung kaca depan penuh (tidak kompatibel dengan penutup lampu kabin, pelindung hujan)
- Pelindung kaca bawah, setengah bagian depan

### SUKU CADANG SERVIS

- Kit pedal lantai hammer
- Dudukan pistol gemuk

Untuk informasi selengkapnya mengenai produk, layanan dealer, dan solusi industri Cat, kunjungi situs web kami di [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2023 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, 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.

A8XQ3221-03 (02-2023)  
Menggantikan A8XQ3221-02  
Nomor Build: 05D  
(Eurasia, Indonesia, Sri Lanka,  
Taiwan, SE Asia)

