



# 323 GC

## Hydraulic Excavator

# Spesifikasi Teknis

Konfigurasi dan fitur mungkin berbeda menurut 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 .....	2
Bobot Kerja dan Tekanan ke Tanah .....	3
Bobot Komponen Utama .....	3
Dimensi .....	4
Gaya dan Kisaran Kerja .....	5
Kapasitas Angkat Boom Penjangkau – Counterweight: 4,7 mt (10.360 lb) .....	6
Spesifikasi dan Kompatibilitas Bucket .....	8
Panduan Penawaran Attachment .....	10
<b>Perlengkapan Standar dan Opsional</b> .....	<b>16</b>
<b>Kit dan Attachment yang Dipasang Dealer</b> .....	<b>18</b>

# Hydraulic Excavator 323 GC Spesifikasi

## Engine

Model Engine	Cat® C7.1	
Daya Bersih		
ISO 9249	117 kW	157 hp
ISO 9249 (DIN)	159 hp (metrik)	
Daya Engine		
ISO 14396	118 kW	158 hp
ISO 14396 (DIN)	160 hp (metrik)	
Diameter	105 mm	4 in
Langkah	135 mm	5 in
Kapasitas Silinder	7,01 L	428 in <sup>3</sup>
Kemampuan biodiesel	Hingga B20 <sup>(1)</sup>	

- Memenuhi standar emisi MAR-1 Brasil dan Non-Jalan Raya China Stage III, setara dengan EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE.
- Direkomendasikan untuk digunakan hingga ketinggian 4500 m (14.760 ft) dengan penurunan daya engine di atas 3000 m (9840 ft).
- Daya yang tercantum diuji sesuai standar tertentu yang berlaku pada saat produksi.
- Daya bersih yang tercantum adalah daya yang tersedia pada flywheel apabila engine dilengkapi dengan kipas, sistem pemasukan udara, sistem buang, dan alternator.
- Kecepatan engine di 1800 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 ke cair)

Rujuk ke panduan untuk keberhasilan penerapan. Hubungi dealer Cat setempat atau lihat “Rekomendasi Cairan Alat Berat Caterpillar” (S8BU6250) untuk mengetahui detailnya.

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

## Mekanisme Swing

Kecepatan Swing	11,25 rpm	
Torsi Ayun Maksimum	82,0 kN·m	60.300 lbf-ft

## Bobot

Bobot Kerja	22.600 kg	49.800 lb
-------------	-----------	-----------

- Undercarriage panjang, Boom penjangkau, Stick Penjangkau Semi-HD R.2.9 m (9'5"), Bucket GD 1,3 m<sup>3</sup> (1,70 yd<sup>3</sup>), shoe grouser tripel 600 mm (24"), dan counterweight 4,7 mt (10.360 lb).

## Track

Lebar Track Shoe Standar	600 mm	24 in
Lebar Track Shoe Opsional	790 mm	31 in
Jumlah Shoe (setiap sisi)	49	
Jumlah Roller Track (setiap sisi)	8	
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	205 kN	45.996 lbf

## Sistem Hidraulik

Sistem Utama – Aliran Maksimum – Implement	429 L/min	113 gal/min
Tekanan Maksimum – Peralatan – Implement	35.000 kPa	5075 psi
Tekanan Maksimum – Travel	34.300 kPa	4974 psi
Tekanan Maksimum – Swing	26.800 kPa	3886 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 (dengan filter)	25 L	6,6 gal
Penggerak Swing	5 L	1,3 gal
Final Drive (masing-masing)	5 L	1,3 gal
Sistem Hidraulik (termasuk tangki)	234 L	61,8 gal
Tangki Hidraulik (termasuk pipa isap)	115 L	30,4 gal

## Standar

Rem	ISO 10265:2008
Kabin/ROPS	ISO 12117-2:2008
Kabin/FOGS (Opsional)	ISO 10262:1998 Level II

## Kinerja Suara

ISO 6395:2008 (eksternal)	99 dB(A)
ISO 6396:2008 (di dalam kabin)	71 dB(A)

- Apabila dipasang dan dirawat dengan benar, kabin yang disediakan oleh Caterpillar, sewaktu diuji dengan pintu dan jendela yang tertutup menurut ANSI/SAE J1166OCT98, telah memenuhi persyaratan OSHA dan MSHA untuk batasan tingkat kebisingan suara terhadap operator yang berlaku sejak saat dibuat di pabrik.
- Alat pelindung pendengaran mungkin diperlukan sewaktu bekerja dengan ruang operator dan kabin terbuka (apabila alat berat tidak dirawat dengan benar atau pintu/jendela terbuka) dalam waktu yang lama atau ketika berada di lingkungan yang bising.

## 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
	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)
<b>Rangka Dasar HD dengan Roller Track dan Roller Carrier</b>				
<b>Counterweight 4,7 mt (10.360 lb) + Alat Berat Dasar Undercarriage Panjang</b>				
Boom Penjangkau + Stick Penjangkau Semi-HD Kosong 2,9 m (9'5") + Bucket GD 1,3 m <sup>3</sup> (1,70 yd <sup>3</sup> )	22.600 (49.800)	47 (6,8)	23.300 (51.400)	36,8 (5,3)

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

## Bobot Komponen Utama

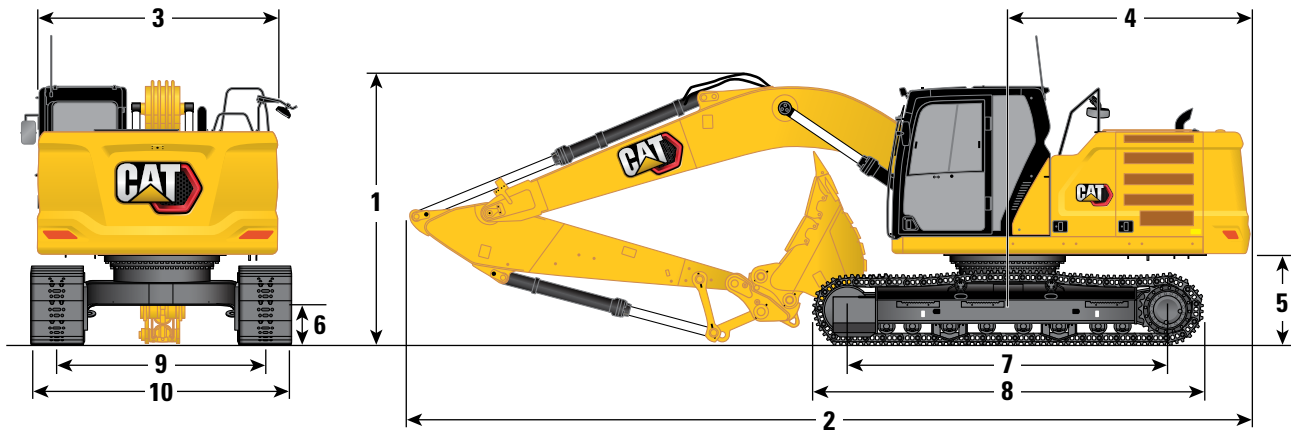
	kg	lb
Alat Berat Dasar (dengan rangka atas, undercarriage panjang, counterweight 4,7 mt [10.360 lb] – tidak mencakup boom, stick, bucket, silinder boom, silinder stick, silinder bucket, track, tangki bahan bakar 90%, dan operator 75 kg [165 lb]).	15.600	34.400
Track Shoe:		
Triple Grouser Track Shoe dengan Lebar 600 mm (24"), Tebal 10 mm (0,39")	2690	5900
Triple Grouser Track Shoe dengan Lebar 790 mm (28"), Tebal 10 mm (0,39")	3370	6700
Dua Silinder Boom	340	700
Bobot Tangki Bahan Bakar 90% dan Operator 75 kg (165 lb)	310	700
Counterweight:		
Counterweight 4,7 mt (10.360 lb)	4700	10.400
Rangka Swing:		
Rangka Swing HD	2120	4700
Undercarriage:		
Rangka Dasar HD dengan Roller Track Standar dan Roller Carrier Standar	4470	9900
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 Semi-HD R2.9B1 (9'6")	1080	2400
Stick Penjangkau Semi-HD Kosong R2.9B1 (9'6")	1070	2400
Stick Penjangkau Semi-HD R2.5B1 (8'2")	1020	2300
Stick Penjangkau Semi-HD Kosong R2.5B1 (8'2")	1010	2200
Bucket (tanpa linkage):		
1,30 m <sup>3</sup> (1,48 yd <sup>3</sup> ) GD	900	2000
1,30 m <sup>3</sup> (1,70 yd <sup>3</sup> ) HD	1070	2400

Lihat halaman 8 untuk daftar lengkap opsi bucket.

# Spesifikasi Hydraulic Excavator 323 GC

## 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 R2.9B1 (9'6")

### Stick Penjangkau R2.5B1 (8'2")

#### 1 Ketinggian Alat Berat:

	2960 mm	9'7"	2960 mm	9'7"
Tinggi Kabin	2960 mm	9'7"	2960 mm	9'7"
Tinggi FOGS	3104 mm	10'2"	3104 mm	10'2"
Tinggi Pegangan Tangan	2954 mm	9'7"	2954 mm	9'7"
Dengan Boom/Stick/Bucket Terpasang	3162 mm	10'4"	3079 mm	10'1"
Dengan Boom/Stick Terpasang	2913 mm	9'6"	2913 mm	9'6"
Dengan Boom Terpasang	2475 mm	8'1"	2475 mm	8'1"

#### 2 Panjang Alat Berat:

Dengan Boom/Stick/Bucket Terpasang	9531 mm	31'3"	9531 mm	31'3"
Dengan Boom/Stick Terpasang	9499 mm	31'2"	9499 mm	31'2"
Dengan Boom Terpasang	8454 mm	27'7"	8454 mm	27'7"

#### 3 Lebar Rangka Atas

2780 mm	9'1"	2780 mm	9'1"
---------	------	---------	------

#### 4 Radius Ayunan Ekor

2833 mm	9'3"	2833 mm	9'3"
---------	------	---------	------

#### 5 Jarak Bebas Counterweight

1048 mm	3'4"	1048 mm	3'4"
---------	------	---------	------

#### 6 Jarak Bebas ke Tanah

468 mm	1'5"	468 mm	1'5"
--------	------	--------	------

#### 7 Panjang ke Pusat Roller

3650 mm	12'0"	3650 mm	12'0"
---------	-------	---------	-------

#### 8 Panjang Track

4450 mm	14'6"	4450 mm	14'6"
---------	-------	---------	-------

#### 9 Lebar Antar-Track

2380 mm	7'8"	2380 mm	7'8"
---------	------	---------	------

#### 10 Lebar Undercarriage:

Shoe 600 mm (24")	2980 mm	9'8"	2980 mm	9'8"
-------------------	---------	------	---------	------

Shoe 790 mm (31")	3170 mm	10'4"	—	—
-------------------	---------	-------	---	---

#### Tipe Bucket

	GD			
Kapasitas Bucket	1,30 m <sup>3</sup>	1,70 yd <sup>3</sup>	1,30 m <sup>3</sup>	1,70 yd <sup>3</sup>
Radius Tip Bucket	1584 mm	5'2"	1584 mm	5'2"

#### Kapasitas Bucket

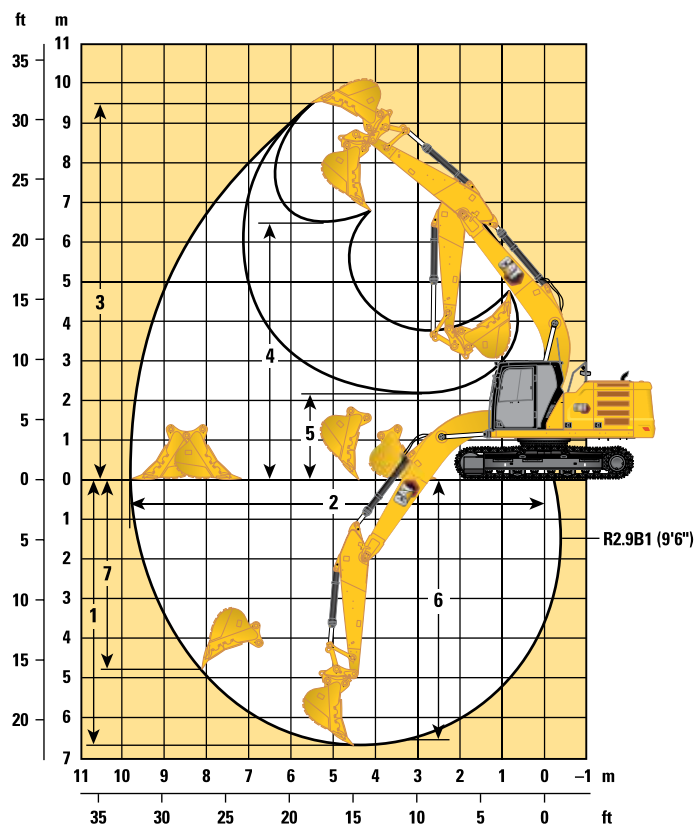
1584 mm	5'2"	1584 mm	5'2"
---------	------	---------	------

#### Radius Tip Bucket

# Spesifikasi Hydraulic Excavator 323 GC

## 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  
R2.9B1 (9'6")**

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

	GD			
<b>1</b> Kedalaman Penggalian Maksimum	6730 mm	22'1"	6300 mm	20'7"
<b>2</b> Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah	9870 mm	32'5"	9470 mm	31'0"
<b>3</b> Tinggi Pemotongan Maksimum	9450 mm	31'0"	9260 mm	30'4"
<b>4</b> Tinggi Pemuatan Maksimum	6490 mm	21'4"	6290 mm	20'6"
<b>5</b> Tinggi Pemuatan Minimum	2170 mm	7'1"	2590 mm	8'5"
<b>6</b> Potongan Dalam Maksimum untuk Dasar Rata 2440 mm (8'0")	6560 mm	21'6"	6110 mm	20'0"
<b>7</b> Kedalaman Penggalian Maksimum Dinding Vertikal	5610 mm	18'5"	5220 mm	17'1"
Daya Penggalian Bucket (ISO)	140 kN	31.520 lbf	140 kN	31.520 lbf
Daya Penggalian Stick (ISO)	107 kN	23.970 lbf	107 kN	23.970 lbf
Tipe Bucket	GD			
Kapasitas Bucket	1,30 m <sup>3</sup>	1,70 yd <sup>3</sup>	1,30 m <sup>3</sup>	1,70 yd <sup>3</sup>
Radius Tip Bucket	1584 mm	5'2"	1584 mm	5'2"

# Spesifikasi Hydraulic Excavator 323 GC

## Kapasitas Angkat Boom Penjangkau – Counterweight: 4,7 mt (10.360 lb) – tanpa Bucket

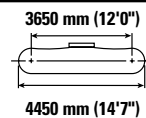
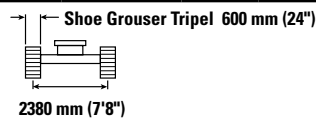
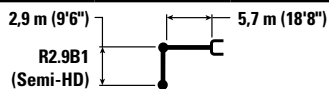


Diagram	1500 mm/60 in		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in		Diagram		mm in
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
7500 mm 300 in							*4550	*4550			*3900	*3900	6160
6000 mm 240 in							*4900	*4900			*3600	*3600	7290
4500 mm 180 in							*5400	*5400	*5100	4000	*3550	*3550	7990
3000 mm 120 in					*7950	*7950	*6250	5400	*5450	3900	*3600	3300	8360
1500 mm 60 in					*9600	7750	*7050	5200	*5850	3800	*3850	3200	8450
0 mm 0 in			*6250	*6250	*10.500	7450	*7650	5000	5750	3700	*4250	3250	8260
-1500 mm -60 in	*6650	*6650	*10.750	*10.750	*10.600	7400	*7850	4950	5700	3700	*5000	3550	7780
-3000 mm -120 in	*11.450	*11.450	*14.050	*14.050	*9950	7450	*7350	5000			*6050	4150	6940
-4500 mm -180 in			*11.200	*11.200	*8050	7650					*6100	5700	5590
			*23.950	*23.950	*17.100	16.500					*13.350	12.800	18'0"

## Kapasitas Angkat Boom Penjangkau – Counterweight: 4,7 mt (10.360 lb) – tanpa Bucket

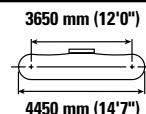
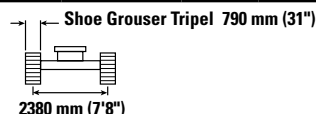
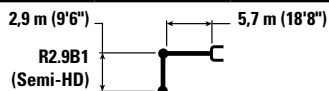


Diagram	1500 mm/60 in		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in		Diagram		mm in
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
7500 mm 300 in							*4550	*4550			*3900	*3900	6160
6000 mm 240 in							*4900	*4900			*3600	*3600	7290
4500 mm 180 in							*5400	*5400	*5100	4150	*3550	*3550	7990
3000 mm 120 in					*7950	*7950	*6250	5600	*5450	4050	*3600	3450	8360
1500 mm 60 in					*9600	8000	*7050	5400	*5850	3950	*3850	3350	8450
0 mm 0 in			*6250	*6250	*10.500	7750	*7650	5200	6000	3850	*4250	3400	8260
-1500 mm -60 in	*6650	*6650	*10.750	*10.750	*10.600	7650	*7850	5150	5950	3850	*5000	3650	7780
-3000 mm -120 in	*11.450	*11.450	*14.050	*14.050	*9950	7750	*7350	5200			*6050	4300	6940
-4500 mm -180 in			*11.200	*11.200	*8050	7950					*6100	5900	5590
			*23.950	*23.950	*17.100	17.100					*13.350	13.250	18'0"



ISO 10567:2007



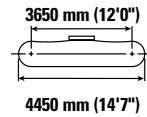
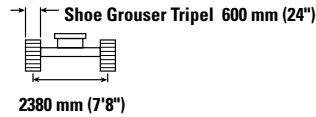
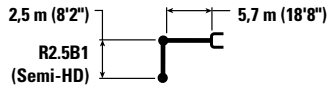
\* Menunjukkan bahwa beban dibatasi oleh kapasitas angkat hidrolik, bukan beban kemiringan. Beban di atas sesuai dengan standar peringkat kapasitas angkat hydraulic excavator ISO 10567:2007. Beban tidak melebihi 87% dari kapasitas angkat hidrolik atau 75% dari beban kemiringan. Bobot semua aksesoris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

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

# Spesifikasi Hydraulic Excavator 323 GC

## Kapasitas Angkat Boom Penjangkau – Counterweight: 4,7 mt (10.360 lb) – tanpa Bucket



		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in				mm in
												
7500 mm 300 in	kg lb									*4700 <b>*10.500</b>	*4700 <b>*10.500</b>	5610 17'11"
6000 mm 240 in	kg lb					*5350 <b>*11.750</b>	*5350 <b>*11.750</b>			*4350 <b>*9550</b>	*4350 <b>*9550</b>	6840 22'2"
4500 mm 180 in	kg lb			*6750 <b>*14.550</b>	*6750 <b>*14.550</b>	*5800 <b>*12.600</b>	5600 12.050	*4800 4000		*4250 <b>*9300</b>	3900 8650	7570 24'8"
3000 mm 120 in	kg lb			*8500 <b>*18.250</b>	8100 17.500	*6550 <b>*14.200</b>	5400 11.600	*5700 <b>*12.400</b>	3900 8400	*4350 <b>*9550</b>	3550 7850	7960 26'1"
1500 mm 60 in	kg lb			*10.000 <b>*21.600</b>	7650 16.550	*7300 <b>*15.850</b>	5150 11.150	5850 12.550	3800 8200	*4650 <b>*10.200</b>	3450 7600	8050 26'4"
0 mm 0 in	kg lb			*10.700 <b>*23.100</b>	7450 16.050	*7800 <b>*16.900</b>	5050 10.850	5750 12.400	3750 8050	*5200 <b>*11.400</b>	3550 7750	7860 25'9"
-1500 mm -60 in	kg lb	*11.350 <b>*25.850</b>	*11.350 <b>*25.850</b>	*10.550 <b>*22.800</b>	7450 16.000	*7850 <b>*16.950</b>	5000 10.750			5950 13.100	3850 8450	7350 24'0"
-3000 mm -120 in	kg lb	*13.200 <b>*28.600</b>	*13.200 <b>*28.600</b>	*9600 <b>*20.700</b>	7500 16.200	*7100 <b>*15.150</b>	5050 10.900			*6350 <b>*13.950</b>	4600 10.250	6460 21'0"
-4500 mm -180 in	kg lb			*7150 <b>*14.950</b>	*7150 <b>*14.950</b>					*6200 <b>*13.550</b>	*6200 <b>*13.550</b>	4970 15'11"



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

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

# Spesifikasi Hydraulic Excavator 323 GC

## Spesifikasi dan Kompatibilitas Bucket – Afrika, Timur Tengah

	Linkage	Lebar		Kapasitas		Bobot		Isian	Jangkauan	
		mm	in	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		%	R2.5 (8'2")
<b>Pin-On (Tanpa Coupler)</b>										
Tugas Umum	B	600	24	0,46	0,61	555	1223	100	●	●
	B	750	30	0,64	0,84	626	1380	100	●	●
	B	1200	48	1,19	1,56	812	1789	100	●	●
	B	1300	51	1,30	1,70	835	1841	100	●	⊙
Tugas Berat	B	1050	42	1,00	1,31	892	1967	100	●	●
	B	1200	48	1,19	1,56	917	2022	100	●	●
	B	1300	52	1,30	1,70	974	2148	100	●	⊙
Tugas Sulit	B	1050	42	1,00	1,31	948	2091	90	●	●
Spade Tugas Sulit	B	1200	48	1,20	1,57	1011	2229	90	●	●
Beban maksimum dengan pin-on (muatan + bucket)								kg	3679	3392
								lb	8110	7478

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 diteuk.

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>)

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, cungkulan, puntiran, dan/atau terkena beban berat yang akan mengurangi masa pakai boom dan stick.



# Spesifikasi Hydraulic Excavator 323 GC

## Spesifikasi dan Kompatibilitas Bucket – Asia Tenggara

	Linkage	Lebar		Kapasitas		Bobot		Isian	Jangkauan	
		mm	in	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		%	R2.5 (8'2")
<b>Pin-On (Tanpa Coupler)</b>										
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	⊙	⊙
	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 pin-on (muatan + bucket)								kg	3675	3390
								lb	8102	7474
<b>Dengan Pin Grabber Coupler</b>										
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	⊙	⊖
	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	3257	2970
								lb	7180	6548

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 ditekuk.

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>)

⊖ 1500 kg/m<sup>3</sup> (2500 lb/yd<sup>3</sup>)

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 323 GC

## Panduan Penawaran Attachment – Afrika, Timur Tengah

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

Tipe Boom		Jangkauan	Jangkauan
Panjang Stick		2,50 m (8'2")	2,92 m (9'7")
Hammer Hidraulik	H120 GC	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC	✓	
	H130 GC S	✓	
	H130 S	✓	✓†
Multi-Prosesor	Cutter Jaw Beton MP318	✓	✓
	Demolition Jaw MP318	✓	✓
	Pulverizer Jaw MP318	✓	✓
	Shear Jaw MP318	✓	✓
	Universal Jaw MP318	✓	✓
	Cutter Jaw Beton MP324	✓	✓
	Demolition Jaw MP324	✓	✓
	Pulverizer Jaw MP324	✓	
	Shear Jaw MP324	✓	✓
	Shear Jaw Tangki MP324	✓	✓
Universal Jaw MP324	✓	✓	
Grapple Penghancuran dan Penyortiran	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓
	G324	✓	✓
	G324 WH-1500	✓	✓
	G324 WH-1800	✓*	
Shear Skrap dan Penghancuran Bergerak	S3025 Atas Datar	✓	✓
Pulverizer	Pulverizer Sekunder P218	✓	✓
	Pulverizer Sekunder P224	✓	
	Pulverizer Primer P318	✓	✓
	Pulverizer Primer P324	✓	✓
Compactor (Vibratory Plate)	CVP110	✓	✓

(bersambung ke halaman berikutnya)

# Spesifikasi Hydraulic Excavator 323 GC

## Panduan Penawaran Attachment – Afrika, Timur Tengah (lanjutan)

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

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

1200 kg/m<sup>3</sup> (2000 lb/yd<sup>3</sup>)

900 kg/m<sup>3</sup> (1500 lb/yd<sup>3</sup>)

Tidak Ada Padanan

### ATTACHMENT PIN-ON (lanjutan)

Tipe Boom		Jangkauan	Jangkauan
Panjang Stick		2,50 m (8'2")	2,92 m (9'7")
Orange Peel Grapple	GSH420-500	●	●
	GSH420-600	●	●
	GSH420-750	●	●
	GSH425-750	●	●
	GSH425-950	●	○
	GSH425-1150	○	○
	GSH520-500	●	●
	GSH520-600	●	●
	GSH520-750	●	●
	GSH525-750	●	●
	GSH525-950	○	○
	GSH525-1150	○	
	GSV420-400	●	●
	GSV420-500	●	●
	GSV420-600	●	●
	GSV420-750	●	●
	GSV420-1250	◇	◇
	GSV425-600	●	●
	GSV425-750	●	●
	GSV425-950	●	○
	GSV425-1150	○	○
	GSV425-1550	◇	◇
	GSV520-400	●	●
	GSV520-500	●	●
	GSV520-600	●	●
	GSV520-750	●	●
	GSV525-600	●	●
	GSV525-750	●	●
	GSV525-950	○	○
	GSV525-1150	○	
Clamshell Grapple	CTV15-1000	●	●
	CTV15-1200	○	○
	CTV15-1500	○	

(bersambung ke halaman berikutnya)

# Spesifikasi Hydraulic Excavator 323 GC

## Panduan Penawaran Attachment – Afrika, Timur Tengah (lanjutan)

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 GRABBER COUPLER CAT

Tipe Boom		Jangkauan	Jangkauan
Panjang Stick		2,50 m (8'2")	2,92 m (9'7")
Hammer Hidraulik	H120 GC	✓†	✓†
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 GC	✓†	✓†
	H130 GC S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Multi-Prosesor	Cutter Jaw Beton MP318	✓	✓
	Demolition Jaw MP318	✓	✓
	Pulverizer Jaw MP318	✓	✓
	Shear Jaw MP318	✓	✓
	Universal Jaw MP318	✓	✓
	Cutter Jaw Beton MP324	✓*	
	Demolition Jaw MP324	✓*	
Shear Jaw MP324	✓*		
Grapple Penghancuran dan Penyortiran	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓
	G324	✓*	
Shear Skrap dan Penghancuran Bergerak	S3025 Atas Datar	✓	✓
Pulverizer	Pulverizer Sekunder P218	✓	✓
	Pulverizer Primer P318	✓	✓
Compactor (Vibratory Plate)	CVP110	✓	✓

(bersambung ke halaman berikutnya)

# Spesifikasi Hydraulic Excavator 323 GC

## Panduan Penawaran Attachment – Afrika, Timur Tengah (lanjutan)

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 COUPLER KHUSUS CW-40s

Tipe Boom		Jangkauan	Jangkauan
Panjang Stick		2,50 m (8'2")	2,92 m (9'7")
Hammer Hidraulik	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Multi-Prosesor	Cutter Jaw Beton MP318	✓	✓
	Demolition Jaw MP318	✓	✓
	Pulverizer Jaw MP318	✓	✓
	Shear Jaw MP318	✓	✓
	Universal Jaw MP318	✓	✓
	Cutter Jaw Beton MP324	✓	
	Demolition Jaw MP324	✓	
	Pulverizer Jaw MP324	✓*	
	Shear Jaw MP324	✓	✓
	Shear Jaw Tangki MP324	✓*	
Universal Jaw MP324	✓		
Grapple Penghancuran dan Penyortiran	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓
	G324	✓	
	G324 WH-1500	✓*	
Shear Skrap dan Penghancuran Bergerak	S3025 Atas Datar	✓	✓
Pulverizer	Pulverizer Sekunder P218	✓	✓
	Pulverizer Sekunder P224	✓*	
	Pulverizer Primer P318	✓	✓
	Pulverizer Primer P324	✓*	
Compactor (Vibratory Plate)	CVP110	✓	✓

(bersambung ke halaman berikutnya)

# Spesifikasi Hydraulic Excavator 323 GC

## Panduan Penawaran Attachment – Afrika, Timur Tengah (lanjutan)

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 COUPLER KHUSUS CW-40

Tipe Boom		Jangkauan	Jangkauan
Panjang Stick		2,50 m (8'2")	2,92 m (9'7")
Hammer Hidraulik	H120 GC	✓†	✓†
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 GC	✓†	✓†
	H130 GC S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Multi-Prosesor	Cutter Jaw Beton MP318	✓	✓
	Demolition Jaw MP318	✓	✓
	Pulverizer Jaw MP318	✓	✓
	Shear Jaw MP318	✓	✓
	Universal Jaw MP318	✓	✓
	Cutter Jaw Beton MP324	✓	
	Demolition Jaw MP324	✓	
	Pulverizer Jaw MP324	✓*	
	Shear Jaw MP324	✓	✓
	Shear Jaw Tangki MP324	✓	
Universal Jaw MP324	✓		
Grapple Penghancuran dan Penyortiran	G317 GC	✓	✓
	CAN tetap G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	CAN tetap G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓
	G324	✓	
	G324 WH-1500	✓*	
Shear Skrap dan Penghancuran Bergerak	S3025 Atas Datar	✓	✓
Pulverizer	Pulverizer Sekunder P218	✓	✓
	Pulverizer Sekunder P224	✓*	
	Pulverizer Primer P318	✓	✓
	Pulverizer Primer P324	✓*	
Compactor (Vibratory Plate)	CVP110	✓	✓

### ATTACHMENT DUDUKAN BOOM

Tipe Boom		Jangkauan
Shear Skrap dan Penghancuran Bergerak	S2050	✓
	S3035 Atas Datar	✓

## 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

† Penggunaan yang diizinkan pada alat berat kurang dari 50%

### ATTACHMENT PIN-ON

<b>Tipe Boom</b>		<b>Jangkauan</b>
<b>Panjang Stick</b>		<b>R2.9 (9'8")</b>
Hammer Hidraulik	H120 GC	✓
	H120 GC S	✓
	H120 S	✓
	H130 S	✓†
Compactor (Vibratory Plate)	CVP110	✓

# Perlengkapan Standar dan Opsional 323 GC

## Perlengkapan Standar dan Opsional

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

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
<b>KABIN</b>			<b>ENGINE</b>		
ROPS, peredam suara standar	✓		Engine diesel turbo tunggal Cat® C7.1	✓	
Monitor layar sentuh LCD resolusi tinggi 203 mm (8")	✓		Dua mode yang dapat dipilih	✓	
AC dua tingkat otomatis	✓		Kontrol kecepatan engine otomatis	✓	
Kontrol engine starter tekan tanpa tombol	✓		Pemastian idle engine otomatis	✓	
Konsol yang tingginya bisa disetel	✓		Kemampuan bekerja di ketinggian 4500 m (14.760 ft) dengan penurunan daya engine di atas ketinggian 3000 m (9840 ft)	✓	
Konsol sisi kiri tetap	✓		Kapasitas pendinginan ambien tinggi 52 °C (125 °F) dengan penurunan daya	✓	
Kursi suspensi mekanis	✓		Kemampuan start dingin -18° C (0° F)	✓	
Sabuk pengaman 51 mm (2")	✓		Kemampuan start dingin -32° C (-25° F)		✓
Radio terpasang di konsol (dengan pairing Bluetooth® dan port USB)	✓		Filter udara elemen ganda ber-seal dengan pre-cleaner terintegrasi	✓	
Outlet DC 24V	✓		2 × 115 amp dua alternator	✓	
Penyimpanan konsol	✓		Pompa priming bahan bakar elektrik	✓	
Tempat cangkir dan botol	✓		Sistem filtrasi bahan bakar dua tahap dengan indikator dan separator air	✓	
Jendela depan dua bagian yang dapat dibuka	✓		Kipas pendingin elektrik dengan fungsi bolak-balik otomatis	✓	
Akses darurat jendela belakang	✓		<b>SISTEM HIDRAULIK</b>		
Wiper radial atas dengan washer	✓		Katup kontrol utama elektronik – Siap sirkuit bantu tekanan tinggi 1 arah	✓	
Jendela atap baja yang dapat dibuka	✓		Pompa utama elektronik tipe tandem	✓	
Lampu plafon LED	✓		Sirkuit regenerasi boom dan stick	✓	
Tabir surya gulung depan	✓		Pemanasan otomatis	✓	
Tabir surya gulung belakang		✓	Travel dua kecepatan otomatis	✓	
Matras lantai yang dapat dicuci	✓		Katup reduksi pergeseran boom dan stick	✓	
Siap untuk suar	✓		Sirkuit bantu tekanan tinggi/ aliran kombinasi		✓
Cat Stick Steer		✓	Filter hidraulik utama tipe elemen	✓	
<b>TEKNOLOGI CAT</b>			Saluran hammer hidraulik boom dan stick		✓
Cat Product Link™	✓				
Flash Jarak Jauh <sup>(1)</sup>	✓				
Pemecahan Masalah Jarak Jauh <sup>(1)</sup>	✓				
Penghentian hammer otomatis	✓				

<sup>(1)</sup>Opsional untuk Kerajaan Arab Saudi.

(bersambung ke halaman berikutnya)



# Perlengkapan Standar dan Opsional 323 GC

## Perlengkapan Standar dan Opsional (lanjutan)

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

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
<b>UNDERCARRIAGE DAN STRUKTUR</b>			<b>SERVIS DAN PERAWATAN</b>		
Pelindung pemandu track bersegmen dua bagian	✓		Akses samping ke platform servis	✓	
Pelindung bawah	✓		Lokasi filter bahan bakar dan oli engine dikelompokkan	✓	
Pelindung swivel		✓	Port Pengambilan Sampel Oli Terjadwal (S-O-S <sup>SM</sup> , Scheduled Oil Sampling)	✓	
Pelindung motor travel	✓		Dipstick oli engine tingkat platform dan permukaan tanah	✓	
Track berpelumas gemuk	✓		Sistem manajemen kesehatan kendaraan terintegrasi		✓
Counterweight 4,7 mt (10.360 lb)	✓		<b>KESELAMATAN DAN KEAMANAN</b>		
Triple grouser track shoe 600 mm (24")		✓	Kamera pandangan belakang dan spion samping kanan <sup>(3)</sup>	✓	
Shoe grouser tripel 790 mm (31")		✓	Kamera pandangan samping kanan		✓
Lubang pengikat di rangka dasar	✓		Sakelar penonaktifan engine dari permukaan tanah	✓	
<b>BOOM, STICK, DAN LINKAGE</b>			Susunan tangan dan pegangan tangan kanan	✓	
Boom penjangkau 5,7 m (18'8")	✓		Klakson sinyal/peringatan	✓	
Stick Penjangkau Semi-HD 2,9 m (9'6"), linkage B1	✓		Alarm swing		✓
Stick Penjangkau Semi-HD kosong 2,9 m (9'6"), linkage B1		✓	Platform servis dengan pelat antigelincir dan baut countersunk	✓	
Stick Penjangkau Semi-HD 2,5 m (8'2") <sup>(2)</sup>		✓	Tuas penguncian hidraulik menetralkan semua kontrol	✓	
Stick Penjangkau Semi-HD kosong 2,5 m (8'2") <sup>(2)</sup>		✓	Perangkat penguncian untuk sakelar pemutus <sup>(3)</sup>		✓
Linkage bucket, rangkaian produk B1 dengan lubang pengangkatan <sup>(3)</sup>	✓				
<b>SISTEM LISTRIK</b>					
Dua baterai bebas perawatan 1000 CCA	✓				
Lampu kerja LED dengan waktu tunda yang dapat diprogram	✓				
Lampu chassis LED, lampu boom kiri, lampu kabin – 1800 lumen	✓				
Sakelar pemutus elektrik terpusat	✓				

<sup>(2)</sup>Hanya Afrika, Timur Tengah.

<sup>(3)</sup>Wajib untuk Kerajaan Arab Saudi.

# Kit dan Attachment 323 GC yang Dipasang Dealer

## Kit dan Attachment yang Dipasang Dealer

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

### KABIN

- Wiper bawah
- Lubang atap polikarbonat

### KESELAMATAN DAN KEAMANAN

- Sistem pelindung dari benda jatuh
- Pelindung kaca depan penuh
- Pelindung kaca bawah, setengah bagian depan
- Pelindung kabin dari kejahatan

### SERVIS DAN PERAWATAN

- 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)

© 2022 Caterpillar

Semua hak dilindungi undang-undang

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

A8XQ3032-02 (09-2022)  
Menggantikan A8XQ3032-01  
Nomor Build: 07F  
(Afr-ME, SE Asia)

