



# Hydraulic Excavator 313 GC

## 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
Sistem AC .....	2
Bobot Kerja dan Tekanan ke Tanah .....	3
Bobot Komponen Utama .....	4
Dimensi .....	5
Gaya dan Kisaran Kerja .....	6
Kapasitas Angkat Boom Penjangkau – Counterweight: 2,25 mt (4960 lb) .....	7
Spesifikasi dan Kompatibilitas Bucket:	
Taiwan .....	11
Asia Tenggara .....	11
Afrika/Timur Tengah/Eurasia .....	12
Amerika Selatan .....	12
Panduan Penawaran Attachment:	
Taiwan .....	13
Asia Tenggara .....	13
Afrika/Timur Tengah/Eurasia .....	14
Amerika Selatan .....	15
<b>Perlengkapan Standar dan Opsional</b> .....	<b>16</b>
<b>Pernyataan Lingkungan 313 GC</b> .....	<b>18</b>

# Spesifikasi Hydraulic Excavator 313 GC

## Engine

Model Engine	Cat® C3.6	
Daya Bersih		
ISO 9249	70,6 kW	94,7 hp
ISO 9249 (DIN)	96 hp (metrik)	
Daya Engine		
ISO 14396	74,4 kW	100 hp
ISO 14396 (DIN)	101 hp (metrik)	
Diameter	98 mm	4 in
Langkah	120 mm	5 in
Kapasitas Silinder	3,6 L	220 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 EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE.
- Daya yang diiklankan 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 2200 rpm.
- Tidak memerlukan penurunan daya engine di bawah ketinggian 3000 m (10.000 ft).

<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. Hubungi dealer Cat setempat atau lihat "Rekomendasi Cairan Alat Berat Caterpillar" (SEBU6250) untuk mengetahui detailnya.

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

\*\*Bahan bakar karbon intensitas rendah tidak secara signifikan mengurangi GHG di pipa knalpot.

## Mekanisme Swing

Kecepatan Swing	11,5 rpm	
Torsi Ayun Maksimum	43 kN·m	31.641 lbf·ft

## Bobot

Bobot Kerja	12.400 kg	27.200 lb
-------------	-----------	-----------

- Undercarriage standar, Boom penjangkau, Stick R2.5 (8'2"), Bucket GD 0,53 m<sup>3</sup> (0,69 yd<sup>3</sup>), Shoe grouser tripel 500 mm (20"), dan Counterweight 2,25 mt (4960 lb).\*

\*Mencakup boom dan stick dengan saluran HP/Bantu.

## Track

Lebar Track Shoe	500 mm	20 in
Lebar Track Shoe	600 mm	24 in
Lebar Track Shoe	700 mm	28 in
Lebar Track Shoe	770 mm	30 in
Jumlah Shoe (setiap sisi)	43	
Jumlah Roller Track (setiap sisi)	6	
Jumlah Roller Carrier (setiap sisi)	1	

## Penggerak

Kemampuan Menanjak	35°/70 %	
Kecepatan Travel Maksimum	5,4 km/h	3,4 mph
Gaya Tarik Drawbar Maksimum	117 kN	26.370 lbf

## Sistem Hidraulik

Sistem Utama – Aliran Maksimum – Implement	247 l/mnt	65 gal/mnt
Tekanan Maksimum – Peralatan – Normal	35.000 kPa	5076 psi
Tekanan Maksimum – Travel	35.000 kPa	5076 psi
Tekanan Maksimum – Swing	25.900 kPa	3756 psi
Silinder Boom – Diameter	105 mm	4 in
Silinder Boom – Langkah	1015 mm	40 in
Silinder Stick – Diameter	115 mm	5 in
Silinder Stick – Langkah	1197 mm	47 in
Silinder Bucket – Diameter	95 mm	4 in
Silinder Bucket – Langkah	939 mm	37 in

## Kapasitas Pengisian Ulang Servis

Kapasitas Tangki Bahan Bakar	237 L	62,6 gal
Sistem Pendinginan	11 L	2,9 gal
Oli Engine (dengan filter)	11 L	2,9 gal
Final Drive (masing-masing)	3 L	0,8 gal.
Sistem Hidraulik (termasuk tangki)	145 L	38,3 gal
Tangki Hidraulik	77 L	20,3 gal

## Standar

Rem	ISO 10265:2008
Dinding Pelindung Kabin/Operator (OPG, Operator Protective Guards) (Opsional)	ISO 10262:1998 Level II

## Kinerja Suara

GB 16710:2010 (eksternal)	103 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.

## 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.

# Spesifikasi Hydraulic Excavator 313 GC

## Bobot Kerja dan Tekanan ke Tanah

	Shoe Grouser Tripel 500 mm (20")		Shoe Grouser Tripel 600 mm (24")		Shoe Grouser Tripel 700 mm (28")		Shoe Grouser Tripel 770 mm (30")	
	Bobot kg (lb)	Tekanan ke Tanah kPa (psi)	Bobot kg (lb)	Tekanan ke Tanah kPa (psi)	Bobot kg (lb)	Tekanan ke Tanah kPa (psi)	Bobot kg (lb)	Tekanan ke Tanah kPa (psi)
<b>Konfigurasi Alat Berat Dasar</b>								
<b>Rangka Dasar dengan Roller Track dan Roller Carrier</b>								
<b>Counterweight 2,25 mt (4960 lb) + Alat Berat Dasar Undercarriage Standar</b>								
Boom Penjangkau + Stick R2.5 (8'2") + Bucket GD 0,53 m <sup>3</sup> (0,69 yd <sup>3</sup> )*	12.400 (27.300)	40,0 (5,8)	12.600 (27.800)	34,0 (4,9)	12.800 (28.200)	29,6 (4,3)	13.000 (28.600)	27,5 (4,0)
Boom Penjangkau + Stick R3.0 (9'10") + Bucket GD 0,53 m <sup>3</sup> (0,69 yd <sup>3</sup> )*	12.500 (27.600)	40,5 (5,9)	12.800 (28.200)	34,5 (5,0)	13.000 (28.600)	30 (4,3)	13.100 (28.900)	27,5 (4,0)

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

\*Mencakup boom dan stick dengan saluran HP/Bantu.

# Spesifikasi Hydraulic Excavator 313 GC

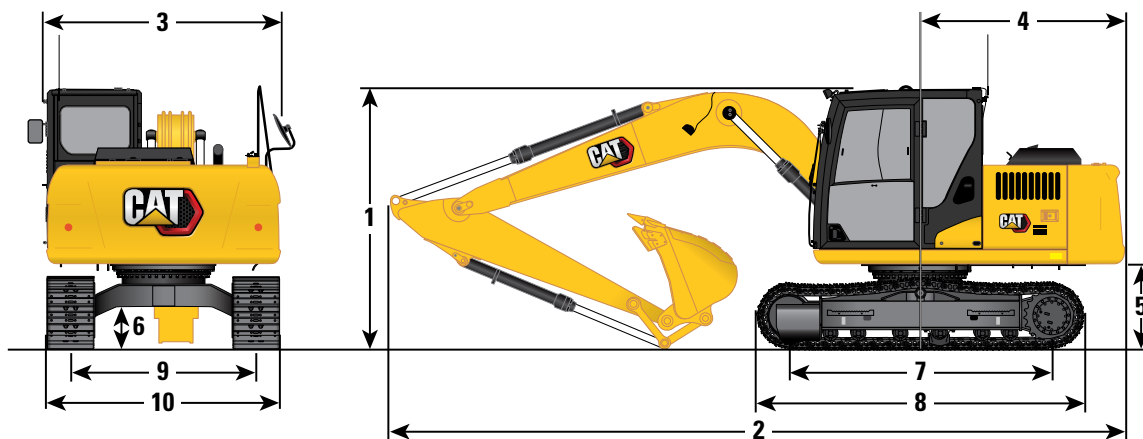
## Bobot Komponen Utama

	kg	lb
Bobot Alat Berat Dasar (dengan counterweight 2,25 mt [4960 lb], rangka atas, undercarriage standar dengan roller track – tidak termasuk boom, stick, bucket, silinder boom, silinder stick, silinder bucket, track, tangki bahan bakar 90%, dan operator 75 kg [165 lb]).	8400	18.500
Track Shoe:		
Triple Grouser Track Shoe 500 mm (20")	1430	3150
Triple Grouser Track Shoe 600 mm (24")	1690	3720
Triple Grouser Track Shoe 700 mm (28") dengan Pijakan Tambahan	1880	4140
Triple Grouser Track Shoe 770 mm (30") dengan Pijakan Tambahan	2020	4450
Dua Silinder Boom	240	530
Bobot Tangki Bahan Bakar 90% dan Operator 75 kg (165 lb)	260	570
Counterweight:		
Counterweight 2,25 mt (4960 lb)	2250	4960
Rangka Swing:		
Rangka Swing tanpa kemampuan Struktur Pelindung Bahaya Terguling (ROPS, Rollover Protective Structure)	1210	2670
Undercarriage:		
Rangka Dasar dengan Roller Track dan Roller Carrier	2510	5530
Boom (termasuk saluran, pin, silinder stick):		
Boom Penjangkau 4,65 m (15'3")	1050	2310
Boom Penjangkau 4,65 m (15'3") dengan saluran HP/Bantu	1090	2400
Stick (termasuk saluran, pin, silinder bucket, dan linkage bucket):		
Stick Penjangkau 2,5 m (8'2")	570	1260
Stick Penjangkau 2,5 m (8'2") dengan saluran HP/Bantu	610	1340
Stick penjangkau 3,0 m (9'10")	730	1610
Stick Penjangkau 3,0 m (9'10") dengan Saluran HP/Bantu	770	1700
Bucket (tanpa linkage, dengan tip dan side cutter):		
Bucket GD 0,53 m <sup>3</sup> (0,69 yd <sup>3</sup> )	420	930

# Spesifikasi Hydraulic Excavator 313 GC

## Dimensi

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



### Opsi Boom

**Boom Penjangkau  
4,65 m (15'3")**

### Opsi Stick

**Stick Penjangkau**

**R2,5 m (8'2")**

**R3,0 m (9'10")**

#### 1 Ketinggian Alat Berat:

Tinggi Kabin	2780 mm	9'1"	2780 mm	9'1"
Tinggi Susunan Tangan	2820 mm	9'3"	2820 mm	9'3"
Dengan Boom/Stick/Bucket Terpasang (dengan saluran silinder stick)	2810 mm	9'3"	3130 mm	10'3"
Dengan Boom/Stick Terpasang (dengan saluran silinder stick)	2700 mm	8'10"	2950 mm	9'8"
Dengan Boom Terpasang (dengan saluran silinder stick)	2170 mm	7'1"	2170 mm	7'1"

#### 2 Panjang Alat Berat:

Dengan Boom/Stick/Bucket Terpasang (dengan saluran silinder stick)	7700 mm	25'3"	7700 mm	25'3"
Dengan Boom/Stick Terpasang (dengan saluran silinder stick)	7695 mm	25'3"	7750 mm	25'5"
Dengan Boom Terpasang (dengan saluran silinder stick)	6830 mm	22'5"	6830 mm	22'5"

#### 3 Lebar Rangka Atas

2490 mm	8'2"	2490 mm	8'2"
---------	------	---------	------

#### 4 Radius Ayunan Ekor – Counterweight 2,25 mt (4960 lb)

2200 mm	7'3"	2200 mm	7'3"
---------	------	---------	------

#### 5 Jarak Bebas Counterweight

890 mm	2'11"	890 mm	2'11"
--------	-------	--------	-------

#### 6 Jarak Bebas ke Tanah

430 mm	1'5"	430 mm	1'5"
--------	------	--------	------

#### 7 Panjang Track – Panjang ke Titik Tengah Roller

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

#### 8 Panjang Track Keseluruhan

3480 mm	11'6"	3480 mm	11'6"
---------	-------	---------	-------

#### 9 Lebar Antar-Track

1990 mm	6'6"	1990 mm	6'6"
---------	------	---------	------

#### 10 Lebar Undercarriage:

Shoe 500 mm (20")	2490 mm	8'2"	2490 mm	8'2"
Shoe 600 mm (24")	2590 mm	8'6"	2590 mm	8'6"
Shoe 700 mm (28")	2690 mm	8'10"	2690 mm	8'10"
Shoe 770 mm (30")	2760 mm	9'1"	2760 mm	9'1"

#### Tipe Bucket

GD

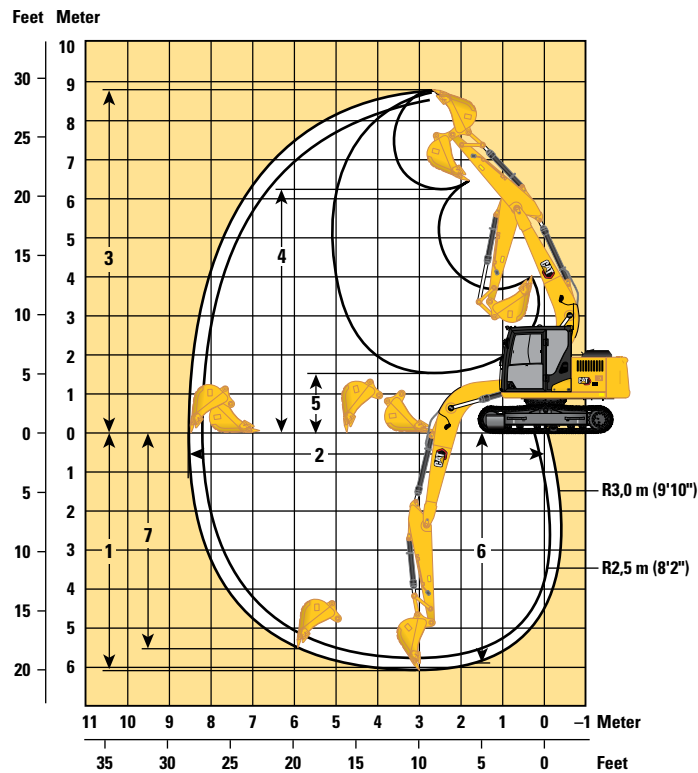
GD

Kapasitas Bucket	0,53 m <sup>3</sup>	0,69 yd <sup>3</sup>	0,53 m <sup>3</sup>	0,69 yd <sup>3</sup>
Radius Tip Bucket	1000 mm	3'3"	1000 mm	3'3"

# Spesifikasi Hydraulic Excavator 313 GC

## Gaya dan Kisaran Kerja

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



### Opsi Boom

**Boom Penjangkau  
4,65 m (15'3")**

### Opsi Stick

**Stick Penjangkau**

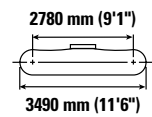
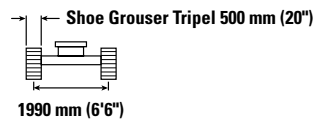
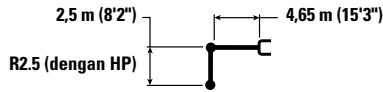
**R2,5 m (8'2")**

**R3,0 m (9'10")**

	R2,5 m (8'2")		R3,0 m (9'10")	
<b>1</b> Kedalaman Penggalian Maksimum	5570 mm	18'3"	6070 mm	19'11"
<b>2</b> Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah	8210 mm	26'11"	8660 mm	28'5"
<b>3</b> Tinggi Pemotongan Maksimum	8530 mm	28'0"	8750 mm	28'8"
<b>4</b> Tinggi Pemuatan Maksimum	6070 mm	19'11"	6300 mm	20'8"
<b>5</b> Tinggi Pemuatan Minimum	1980 mm	6'6"	1500 mm	4'11"
<b>6</b> Potongan Dalam Maksimum untuk Dasar Rata 2440 mm (8'0")	5370 mm	17'7"	5890 mm	19'4"
<b>7</b> Kedalaman Penggalian Maksimum Dinding Vertikal	5040 mm	16'6"	5530 mm	18'2"
Radius Perlengkapan Kerja Minimum	2440 mm	8'0"	2550 mm	8'4"
Daya Penggalian Bucket (ISO)	95,7 kN	21.510 lbf	95,9 kN	21.560 lbf
Daya Penggalian Stick (ISO)	68,2 kN	15.330 lbf	61 kN	13.710 lbf
Tipe Bucket	GD		GD	
Kapasitas Bucket	0,53 m <sup>3</sup>	0,69 yd <sup>3</sup>	0,53 m <sup>3</sup>	0,69 yd <sup>3</sup>
Radius Tip Bucket	1000 mm	3'3"	1000 mm	3'3"

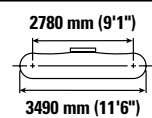
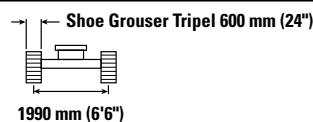
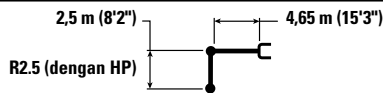
# Spesifikasi Hydraulic Excavator 313 GC

## Kapasitas Angkat Boom Penjangkau – Counterweight: 2,25 mt (4960 lb) – tanpa Bucket



Reach mm ft/in	kg lb	1500 mm/5'0"		3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		Attachment		mm ft/in
		Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	
6000 mm 20'0"						*3500 *7750	*3500 7600			*2400 *5250	*2400 *5250	5380 17'4"
4500 mm 15'0"						*3700 *8100	3500 7500	3000 6450	2200 4650	*2200 *4800	1950 4350	6370 20'9"
3000 mm 10'0"				*6100 *13.050	*6100 *13.050	*4550 *9800	3300 7100	2950 6300	2100 4550	*2150 *4750	1700 3700	6900 22'7"
1500 mm 5'0"				8550 18.250	5450 11.800	4400 9400	3050 6550	2850 6100	2000 4300	2200 4850	1550 3450	7080 23'2"
0 mm 0'0"				*7250 *16.800	5150 11.050	4200 8950	2850 6150	2750 5900	1950 4150	2250 4900	1600 3450	6930 22'8"
-1500 mm -5'0"		*5150 *11.500	*5150 *11.500	8100 17.250	5100 10.950	4100 8800	2800 6000	2700 5800	1900 4050	2500 5450	1750 3800	6430 21'0"
-3000 mm -10'0"		*9250 *20.800	*9250 *20.800	8200 17.500	5200 11.150	4150 8900	2850 6100			3150 6950	2200 4850	5480 17'9"

## Kapasitas Angkat Boom Penjangkau – Counterweight: 2,25 mt (4960 lb) – tanpa Bucket



Reach mm ft/in	kg lb	1500 mm/5'0"		3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		Attachment		mm ft/in
		Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	
6000 mm 20'0"						*3500 *7750	*3500 7750			*2400 *5250	*2400 *5250	5380 17'4"
4500 mm 15'0"						*3700 *8100	3550 7650	3100 6550	2250 4750	*2200 *4800	2000 4400	6370 20'9"
3000 mm 10'0"				*6100 *13.050	*6100 *13.050	*4550 *9800	3350 7200	3000 6450	2150 4600	*2150 *4750	1700 3750	6900 22'7"
1500 mm 5'0"				8700 18.650	5600 12.000	4450 9600	3100 6700	2900 6200	2050 4400	2250 4950	1600 3500	7080 23'2"
0 mm 0'0"				*7250 *16.800	5250 11.250	4250 9150	2950 6300	2800 6000	1950 4250	2300 5000	1600 3550	6930 22'8"
-1500 mm -5'0"		*5150 *11.500	*5150 *11.500	8250 17.600	5200 11.150	4200 9000	2850 6150	2750 5950	1950 4150	2550 5550	1800 3900	6430 21'0"
-3000 mm -10'0"		*9250 *20.800	*9250 *20.800	8350 17.900	5300 11.400	4200 9050	2900 6200			3200 7100	2250 4950	5480 17'9"



ISO 10567:2007



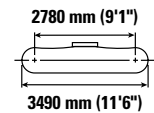
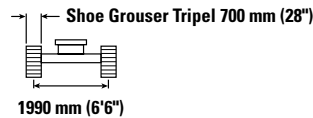
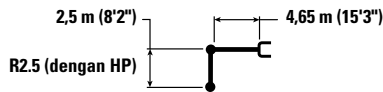
\* Menunjukkan bahwa beban dibatasi oleh kapasitas angkat hidraulik, bukan beban kemiringan. Beban di atas sesuai dengan standar peringkat kapasitas angkat hydraulic excavator ISO 10567:2007. Beban tidak melebihi 87% dari kapasitas angkat hidraulik atau 75% dari beban kemiringan. Bobot semua aksesoris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

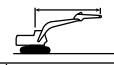










Kapasitas angkat tetap dengan  $\pm 5\%$  untuk semua track shoe yang tersedia.

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

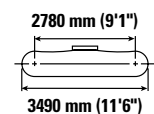
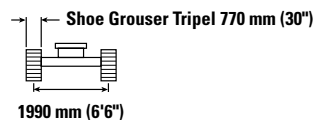
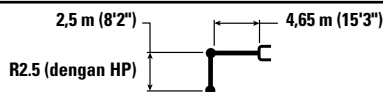
# Spesifikasi Hydraulic Excavator 313 GC

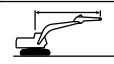










## Kapasitas Angkat Boom Penjangkau – Counterweight: 2,25 mt (4960 lb) – tanpa Bucket



Reach mm ft/in	kg lb	1500 mm/5'0"		3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"				mm ft/in
												
6000 mm 20'0"	kg lb					*3500 *7750	*3500 *7750			*2400 *5250	*2400 *5250	5380 17'4"
4500 mm 15'0"	kg lb					*3700 *8100	3600 7750	3100 6650	2250 4800	*2200 *4800	2050 4500	6370 20'9"
3000 mm 10'0"	kg lb			*6100 *13.050	*6100 *13.050	*4550 *9800	3400 7300	3050 6550	2200 4700	*2150 *4750	1750 3800	6900 22'7"
1500 mm 5'0"	kg lb			*8800 *18.900	5650 12.200	4550 9750	3150 6800	2950 6300	2100 4500	*2250 *4950	1650 3550	7080 23'2"
0 mm 0'0"	kg lb			*7250 *16.800	5350 11.450	4350 9300	2950 6400	2850 6100	2000 4300	2350 5100	1650 3600	6930 22'8"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*5150 *11.500	*5150 *11.500	8400 17.900	5300 11.350	4250 9100	2900 6250	2800 6050	1950 4250	2550 5650	1800 3950	6430 21'0"
-3000 mm -10'0"	kg lb	*9250 *20.800	*9250 *20.800	*8400 *18.150	5400 11.550	4300 9200	2950 6300			3250 7250	2300 5050	5480 17'9"

## Kapasitas Angkat Boom Penjangkau – Counterweight: 2,25 mt (4960 lb) – tanpa Bucket



Reach mm ft/in	kg lb	1500 mm/5'0"		3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"				mm ft/in
												
6000 mm 20'0"	kg lb					*3500 *7750	*3500 *7750			*2400 *5250	*2400 *5250	5380 17'4"
4500 mm 15'0"	kg lb					*3700 *8100	3600 7750	3100 6650	2250 4800	*2200 *4800	2050 4500	6370 20'9"
3000 mm 10'0"	kg lb			*6100 *13.050	*6100 *13.050	*4550 *9800	3400 7300	3050 6550	2200 4700	*2150 *4750	1750 3800	6900 22'7"
1500 mm 5'0"	kg lb			*8800 *18.900	5650 12.200	4550 9750	3150 6800	2950 6300	2100 4500	*2250 *4950	1650 3550	7080 23'2"
0 mm 0'0"	kg lb			*7250 *16.800	5350 11.450	4350 9300	3000 6400	2850 6100	2000 4300	2350 5100	1650 3600	6930 22'8"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*5150 *11.500	*5150 *11.500	8400 17.900	5300 11.350	4250 9100	2900 6250	2800 6050	1950 4250	2550 5650	1800 3950	6430 21'0"
-3000 mm -10'0"	kg lb	*9250 *20.800	*9250 *20.800	*8400 *18.150	5400 11.550	4300 9200	2950 6300			3250 7250	2300 5050	5480 17'9"



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 pengangkutan 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 pengangkutan alat berat.

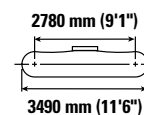
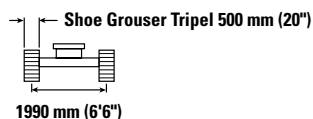
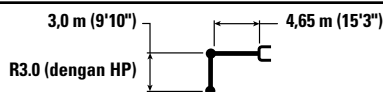
Kapasitas angkat tetap dengan  $\pm 5\%$  untuk semua track shoe yang tersedia.

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



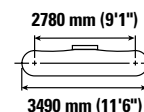
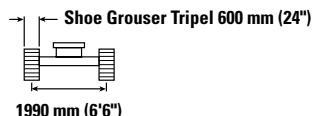
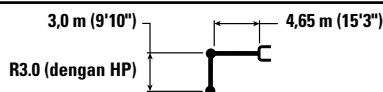
# Spesifikasi Hydraulic Excavator 313 GC

## Kapasitas Angkat Boom Penjangkau – Counterweight: 2,25 mt (4960 lb) – tanpa Bucket



		1500 mm/5'0"		3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"		mm ft/in		
7500 mm 25'0"	kg lb											*2450	*2450	4370
6000 mm 20'0"	kg lb											*2050	*2050	5950
4500 mm 15'0"	kg lb							3000 6450	2200 4650			*1900	*1700	6860
3000 mm 10'0"	kg lb					*4000 8650	3300 7100	2950 6250	2100 4450			*1900	1450	7360
1500 mm 5'0"	kg lb			*7800 16.800	5550 11.950	4350 9350	3050 6500	2800 6000	1950 4200	1950 1350		1950	1350	7520
0 mm 0'0"	kg lb			8050 17.150	5050 10.800	4100 8800	2800 6000	2700 5750	1850 3950			1950	1350	7380
-1500 mm -5'0"	kg lb	*4700 10.550	*4700 10.550	7850 16.800	4900 10.500	4000 8550	2700 5750	2600 5600	1800 3850			2150	1500	6910
-3000 mm -10'0"	kg lb	*7900 17.700	*7900 17.700	7950 16.950	4950 10.650	4000 8550	2700 5750	2650	1850			2600	1800	6040
-4500 mm -15'0"	kg lb			*6650 14.050	5200 11.200	*4150	2850					*4100	2850	4530
	lb											*9000	6400	14'6"

## Kapasitas Angkat Boom Penjangkau – Counterweight: 2,25 mt (4960 lb) – tanpa Bucket



		1500 mm/5'0"		3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"		mm ft/in		
7500 mm 25'0"	kg lb											*2450	*2450	4370
6000 mm 20'0"	kg lb											*2050	*2050	5950
4500 mm 15'0"	kg lb							3100 6600	2200 4750			*1900	1750	6860
3000 mm 10'0"	kg lb					*4000 8650	3400 7250	3000 6400	2150 4550			*1900	1500	7360
1500 mm 5'0"	kg lb			*7800 16.800	5650 12.150	4450 9550	3100 6650	2850 6100	2000 4300	2000 1400		*2000	1400	7520
0 mm 0'0"	kg lb			8200 17.550	5150 11.050	4200 9000	2850 6100	2750 5850	1900 4050			2000	1400	7380
-1500 mm -5'0"	kg lb	*4700 10.550	*4700 10.550	8050 17.150	5000 10.750	4050 8700	2750 5900	2650 5750	1850 3950			2200	1500	6910
-3000 mm -10'0"	kg lb	*7900 17.700	*7900 17.700	8100 17.300	5050 10.850	4050 8750	2750 5900	2700	1850			2700	1850	6040
-4500 mm -15'0"	kg lb			*6650 14.050	5300 11.400	*4150	2900					*4100	2900	4530
	lb											*9000	6550	14'6"



ISO 10567:2007



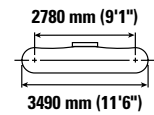
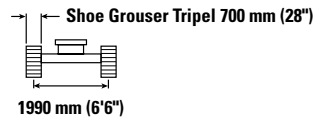
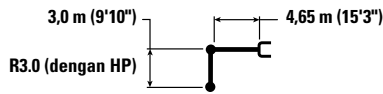
\* Menunjukkan bahwa beban dibatasi oleh kapasitas angkat hidraulik, bukan beban kemiringan. Beban di atas sesuai dengan standar peringkat kapasitas angkat hydraulic excavator ISO 10567:2007. Beban tidak melebihi 87% dari kapasitas angkat hidraulik atau 75% dari beban kemiringan. Bobot semua aksesoris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

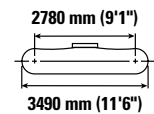
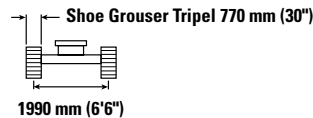
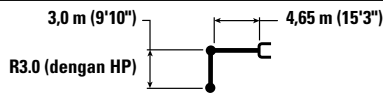
# Spesifikasi Hydraulic Excavator 313 GC

## Kapasitas Angkat Boom Penjangkau – Counterweight: 2,25 mt (4960 lb) – tanpa Bucket



Reach mm ft/in	kg lb	1500 mm/5'0"		3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"		mm ft/in
		Hydraulic	Weight	Hydraulic	Weight	Hydraulic	Weight	Hydraulic	Weight	Hydraulic	Weight	
7500 mm 25'0"	kg lb											*2450 *2450 4370
6000 mm 20'0"	kg lb											*2050 *4500 *2050 *4500 5950 19'3"
4500 mm 15'0"	kg lb							3150 6700	2250 4800			*1900 *4200 1750 3900 6860 22'4"
3000 mm 10'0"	kg lb					*4000 *8650	3400 7350	3050 6500	2150 4650			*1900 *4150 1500 3350 7360 24'1"
1500 mm 5'0"	kg lb			*7800 *16.800	5750 12.350	4500 9700	3150 6750	2900 6200	2050 4350	2050 1450		*2000 *4350 1400 3100 7520 24'7"
0 mm 0'0"	kg lb			*8250 17.800	5250 11.200	4250 9150	2900 6200	2800 5950	1950 4150			2050 4500 1450 3100 7380 24'2"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*4700 *10.550	*4700 *10.550	8150 17.450	5100 10.900	4150 8850	2800 5950	2700 5800	1850 4000			2250 4900 1550 3400 6910 22'7"
-3000 mm -10'0"	kg lb	*7900 *17.700	*7900 *17.700	8250 17.600	5150 11.050	4150 8900	2800 6000	2750	1900			2750 6050 1900 4150 6040 19'8"
-4500 mm -15'0"	kg lb			*6650 *14.050	5400 11.600	*4150	2950					*4100 *9000 2950 6650 4530 14'6"

## Kapasitas Angkat Boom Penjangkau – Counterweight: 2,25 mt (4960 lb) – tanpa Bucket



Reach mm ft/in	kg lb	1500 mm/5'0"		3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"		mm ft/in
		Hydraulic	Weight	Hydraulic	Weight	Hydraulic	Weight	Hydraulic	Weight	Hydraulic	Weight	
7500 mm 25'0"	kg lb											*2450 *2450 4370
6000 mm 20'0"	kg lb											*2050 *4500 *2050 *4500 5950 19'3"
4500 mm 15'0"	kg lb							3150 6700	2250 4800			*1900 *4200 1750 3900 6860 22'4"
3000 mm 10'0"	kg lb					*4000 *8650	3400 7350	3050 6500	2150 4650			*1900 *4150 1500 3350 7360 24'1"
1500 mm 5'0"	kg lb			*7800 *16.800	5750 12.350	4500 9700	3150 6750	2900 6200	2050 4350	2050 1450		*2000 *4350 1400 3100 7520 24'7"
0 mm 0'0"	kg lb			*8250 17.800	5250 11.200	4250 9150	2900 6200	2800 5950	1950 4150			2050 4500 1450 3100 7380 24'2"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*4700 *10.550	*4700 *10.550	8150 17.450	5100 10.900	4150 8850	2800 5950	2700 5850	1850 4000			2250 4900 1550 3400 6910 22'7"
-3000 mm -10'0"	kg lb	*7900 *17.700	*7900 *17.700	8250 17.600	5150 11.050	4150 8900	2800 6000	2750	1900			2750 6050 1900 4150 6040 19'8"
-4500 mm -15'0"	kg lb			*6650 *14.050	5400 11.600	*4150	2950					*4100 *9000 2950 6650 4530 14'6"



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 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 313 GC

## Spesifikasi dan Kompatibilitas Bucket – Taiwan

	Linkage	Lebar		Kapasitas		Bobot		Isian	Boom Penjangkau	
		mm	in	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb	%	R2.5 (8'2")	
<b>Pin-On (Tanpa Quick Coupler)</b>										
Tugas Utilitas	312	900	36	0,53	0,69	392	864	100	●	
Tugas Umum	312	1000	39	0,53	0,69	398	877	100	●	
	312	1000	39	0,60	0,78	423	932	100	⊙	
Beban maksimum dengan pin-on (muatan + bucket)								kg	1606	
								lb	3542	

## Spesifikasi dan Kompatibilitas Bucket – Asia Tenggara

	Linkage	Lebar		Kapasitas		Bobot		Isian	Boom Penjangkau	
		mm	in	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb	%	R2.5 (8'2")	R3.0 (9'10")
<b>Pin-On (Tanpa Quick Coupler)</b>										
Tugas Umum	312	1000	39	0,53	0,69	398	877	100	●	⊙
	312	1000	39	0,60	0,78	423	932	100	⊙	⊖
	312	1050	42	0,65	0,85	487	1073	100	⊙	○
Beban maksimum dengan pin-on (muatan + bucket)								kg	1606	1353
								lb	3542	2983

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

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.

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

# Spesifikasi Hydraulic Excavator 313 GC

## Spesifikasi dan Kompatibilitas Bucket – Afrika/Timur Tengah/Eurasia

	Linkage	Lebar		Kapasitas		Bobot		Isian	Boom Penjangkau	
		mm	in	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		%	R2.5 (8'2")
<b>Pin-On (Tanpa Quick Coupler)</b>										
Tugas Umum	312	900	36	0,53	0,69	414	914	100	●	⊙
	312	1000	39	0,60	0,78	438	967	100	⊙	⊖
Beban maksimum dengan pin-on (muatan + bucket)								kg	1606	1353
								lb	3542	2983

## Spesifikasi dan Kompatibilitas Bucket – Amerika Selatan

	Linkage	Lebar		Kapasitas		Bobot		Isian	Boom Penjangkau	
		mm	in	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		%	R2.5 (8'2")
<b>Pin-On (Tanpa Quick Coupler)</b>										
Tugas Umum	312	900	36	0,53	0,69	425	936	100	●	⊙
	Beban maksimum dengan pin-on (muatan + bucket)								kg	1606
lb									3542	2983

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.

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

### 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>)

## 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

Tipe Boom	Panjang Stick	Jangkauan	
		R2.5 (8'2")	
Hammer Hidraulik	H110 GC	✓	
	H110 GC S	✓	
	H115 GC	✓	
	H115 GC S	✓	

## 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

Tidak Ada Padanan

### ATTACHMENT PIN-ON

Tipe Boom	Panjang Stick	Jangkauan	
		R2.5 (8'2")	R3.0 (9'10")
Hammer Hidraulik	H110 GC	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓
	H110 S	✓	✓
	H115 GC	✓	
	H115 GC S	✓	
	H115 S	✓	✓
Compactor (Vibratory Plate)	CVP75	✓	✓

# Spesifikasi Hydraulic Excavator 313 GC

## Panduan Penawaran Attachment – Afrika/Timur Tengah/Eurasia

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

Padanan

Tidak Ada Padanan

### ATTACHMENT PIN-ON

Tipe Boom	Panjang Stick	Jangkauan	
		R2.5 (8'2")	R3.0 (9'10")
Hammer Hidraulik	H110 GC	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓
	H110 S	✓	✓
	H115 GC	✓	
	H115 GC S	✓	
	H115 S	✓	✓
Grapple Penghancuran dan Penyortiran	G312 GC	✓	
Compactor (Vibratory Plate)	CVP75	✓	✓

### ATTACHMENT DUDUKAN BOOM

Tipe Boom	Jangkauan
Shear Skrap dan Penghancuran Bergerak	Flat Top S3025 ✓*

# Spesifikasi Hydraulic Excavator 313 GC

## Panduan Penawaran Attachment – Amerika Selatan

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	Panjang Stick	Jangkauan	
		R2.5 (8'2")	R3.0 (9'10")
Hammer Hidraulik	H110 GC	✓	✓
	Dudukan Samping H110 GC	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓
	H110 S	✓	✓
	H115 GC	✓	
	Dudukan Samping H115 GC	✓	✓
	H115 GC S	✓	
	H115 S	✓	✓
Compactor (Vibratory Plate)	CVP75	✓	✓

### ATTACHMENT DUDUKAN BOOM

Tipe Boom	Jangkauan	
Shear Skrap dan Penghancuran Bergerak	Flat Top S3025	✓*

# Perlengkapan Standar dan Opsional 313 GC

## Perlengkapan Standar dan Opsional

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

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
<b>BOOM DAN STICK</b>			<b>SISTEM LISTRIK</b>		
Boom penjangkau 4,65 m (15'3")	✓		Baterai bebas perawatan 750 CCA (×2)	✓	
Stick Penjangkau 2,5 m (8'2")		✓ <sup>1</sup>	Sakelar pemutus aliran listrik	✓	
Stick penjangkau 3,0 m (9'10")		✓ <sup>2</sup>	Lampu LED boom kiri dan chassis	✓	
<b>KABIN</b>			LED, lampu boom kanan		✓ <sup>2</sup>
Berperedam suara dengan dudukan rekat	✓		Lampu LED kabin		✓
Monitor layar sentuh LCD resolusi tinggi 203 mm (8")	✓		<b>ENGINE</b>		
Kursi yang dapat disetel secara mekanis dengan sandaran kepala	✓		Engine diesel turbo tunggal Cat® C3.6	✓	
AC dua tingkat otomatis	✓		Tiga mode yang dapat dipilih: Power, Smart, ECO	✓	
Kontrol engine starter tekan tanpa tombol	✓		Kemampuan pendinginan ambien tinggi 52 °C (125 °F)	✓	
Konsol yang dapat disetel yang dipasang di lantai	✓		Kemampuan start dingin -18° C (-0,4° F)	✓ <sup>3</sup>	
Joystick 1 tombol	✓		Kemampuan start dingin -25° C (-13° F)		✓ <sup>4</sup>
Joystick 1 penggeser		✓	Pompa priming bahan bakar elektrik	✓	
Radio AM/FM dengan port Aux dan USB	✓		Sistem filtrasi bahan bakar dua tahap	✓	
Outlet DC 24V	✓		Filter udara elemen ganda berperapat dengan precleaner	✓	
Tempat minuman dan kompartemen penyimpanan	✓		<b>SISTEM HIDRAULIK</b>		
Kaca depan dengan kaca temper 70/30	✓		Katup kontrol utama elektronik	✓	
Wiper radial atas dengan washer	✓		Pompa kontrol elektronik	✓	
Tingkap baja yang dapat dibuka	✓		Sirkuit regenerasi boom dan stick	✓	
Lampu penerangan kabin	✓		Pemanasan oli hidraulik otomatis	✓	
Matras lantai yang dapat dicuci	✓		Travel dua kecepatan otomatis	✓	
<b>TEKNOLOGI CAT</b>			Saluran hammer		✓
VisionLink®	✓*		Kit pedal lantai hammer		✓
			Filter balik hidraulik kinerja tinggi	✓	

(bersambung ke halaman berikutnya)

<sup>1</sup> Standar di Taiwan

<sup>2</sup> Semua wilayah kecuali Taiwan

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

<sup>4</sup> Standar di Eurasia; opsional di Afrika, Timur Tengah, Amerika Selatan (kecuali Brasil)

\*Khusus langganan Connect. Tersedia langganan tambahan. Untuk mengetahui ketersediaannya, hubungi dealer Cat Anda.



# Perlengkapan Standar dan Opsional 313 GC

## Perlengkapan Standar dan Opsional (lanjutan)

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

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
<b>KESELAMATAN DAN KEAMANAN</b>			<b>UNDERCARRIAGE DAN STRUKTUR`</b>		
Penyepuhan antigelincir dengan baut countersink	✓		Sambungan track berpelumas gemuk	✓	
Penahan tangan dan pegangan tangan	✓		Shoe grouser tripel 500 mm (20")		✓
Kotak alat/penyimpanan eksternal yang dapat dikunci	✓		Shoe grouser tripel 600 mm (24")		✓ <sup>2</sup>
Sakelar pemutus yang dapat dikunci	✓		Shoe grouser tripel 700 mm (28") dengan pijakan tambahan		✓ <sup>6</sup>
Sakelar pematian engine sekunder yang dapat diakses dari permukaan tanah	✓		Shoe grouser tripel 770 mm (30") dengan pijakan tambahan		✓ <sup>7</sup>
Paket spion	✓		Pelindung pemandu track tengah	✓	
Kamera pandangan belakang		✓	Pelindung bawah	✓	
Klakson sinyal/peringatan	✓		Pelindung motor travel	✓	
Alarm swing		✓	Pelindung swivel		✓ <sup>8</sup>
Tuas penguncian hidraulik	✓		Counterweight 2,25 mt (4960 lb)	✓	
Alarm travel dengan sakelar pembatalan		✓ <sup>5</sup>	Titik pengikatan	✓	
<b>SERVIS DAN PERAWATAN</b>					
Lokasi filter yang dikelompokkan	✓				
Saringan radiator	✓				
Port Pengambilan Sampel Oli Terjadwal (S·O·S <sup>SM</sup> , Scheduled Oil Sampling)	✓				

<sup>2</sup> Semua wilayah kecuali Taiwan

<sup>5</sup> Standar di Amerika Selatan.

<sup>6</sup> Semua wilayah kecuali Brasil, Taiwan, Afrika, dan Timur Tengah

<sup>7</sup> Semua wilayah kecuali Taiwan, Afrika, dan Timur Tengah

<sup>8</sup> Standar di Amerika Selatan dan Eurasia

# Pernyataan Lingkungan 313 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, kunjungi <https://caterpillar.com/sustainability/>.

## Engine

- 313 GC memenuhi standar emisi MAR-1 Brasil dan Non-Jalan Raya Stage III China, 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-to-liquid, gas ke cair)

Lihat panduan untuk aplikasi yang tepat. Hubungi dealer Cat setempat atau lihat “Rekomendasi Cairan Alat Berat Caterpillar” (SEBU6250) untuk mengetahui detailnya.

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

\*\*Bahan bakar karbon intensitas rendah tidak secara signifikan mengurangi GHG di pipa knalpot.

## 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 (1,9 lb) refrigerant yang mengandung CO<sub>2</sub> setara dengan 1,216 metrik ton (1,340 ton).

## Pengecatan

- 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

GB 16710:2010 (eksternal) 103 dB(A)

GB 16710:2010 (dalam kabin) 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.

## 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. Hubungi dealer Cat Anda untuk informasi lebih lanjut.
- 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 perinciannya.
  - Sistem hidraulik canggih menyeimbangkan daya dan efisiensi
  - Sistem Kontrol Engine Otomatis (AEC, Automatic Engine Control) mengurangi RPM ketika permintaan hidraulik rendah
  - Mode Smart mencocokkan daya alat berat dengan persyaratan penggalian secara otomatis
  - Mode Eco meminimalkan konsumsi bahan bakar untuk aplikasi ringan
  - Idle rendah sekali sentuh dengan kontrol kecepatan engine otomatis
  - Filter balik hidraulik memberikan umur lebih lama dengan interval penggantian 3000 jam



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

© 2024 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. VisionLink merupakan merek dagang dari Caterpillar Inc., yang terdaftar di Amerika Serikat dan di negara lainnya.

A8XQ3348-04 (04-2024)  
Menggantikan A8XQ3348-03  
Nomor Build: 05D  
(Afr-ME, Eurasia, Taiwan,  
S Am [except Chile, Colombia],  
SE Asia)

