Hydraulic Excavator

313 GC

Spesifikasi Teknis

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

Daftar Isi

Spesifikasi 2

Engine 2
Mekanisme Swing 2
Bobot 2
Track 2
Penggerak 2
Sistem Hidraulik 2
Kapasitas Pengisian Ulang Servis 2
Standar 2
Kinerja Suara 2
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/Eropaasia 12
Amerika Selatan 12
Panduan Penawaran Attachment:
Taiwan 13
Asia Tenggara 13
Afrika/Timur Tengah/Eropaasia 14
Amerika Selatan 15

Perlengkapan Standar dan Opsional 16
Pernyataan Lingkungan 313 GC 18

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^3
Kemampuan Biodiesel	Hingga B20[1]	

- 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 dinyatakan 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).

[1]Engine Cat kompatibel dengan bahan bakar diesel yang dicampur dengan bahan bakar karbon intensitas rendah** hingga:
- ✓ 100% biodiesel FAME (fatty acid methyl ester, metil ester asam lemak)*
- ✓ 100% bahan bakar diesel terbarukan, HVO (hydrogenated vegetable oil, minyak nabati terhidrogenasi) dan bahan bakar GTL (gas-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 Swing 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^3 (0,69 yd^3), Shoe grouser tripel 500 mm (20"), dan Counterweight 2,25 mt (4960 lb).*

*Mencakup boom dan stick dengan saluran HP/Bantu.

Lacak

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
Kabin/Sistem Pelindung Benda Jatuh (FOGS, Falling Object Guard System)	ISO 10262:1998

Kinerja Suara

GB 16710 (eksternal)	103 dB(A)
GB 16710 (kabin dalam)	80 dB(A)

- Bila dipasang dan dirawat dengan benar, kabin yang disediakan oleh Caterpillar, sewaktu diuji dengan pintu dan jendela yang tertutup menurut ANSI/SAE J1166 OCT98, 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 (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_2 setara dengan 1,216 metrik ton.

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	Tekanan ke Tanah	Bobot	Tekanan ke Tanah	Bobot	Tekanan ke Tanah	Bobot	Tekanan ke Tanah
Konfigurasi Alat Berat Dasar	**kg (lb)**	**kPa (psi)**	**kg (lb)**	**kPa (psi)**	**kg (lb)**	**kPa (psi)**	**kg (lb)**	**kPa (psi)**
Rangka Dasar dengan Roller Track dan Roller Carrier								
Counterweight 2,25 mt (4960 lb) + Alat Berat Dasar Undercarriage Standar								
Boom Penjangkau + Stick R2.5 (8'2") + Bucket GD 0,53 m^3 (0,69 yd^3)*	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^3 (0,69 yd^3)*	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).

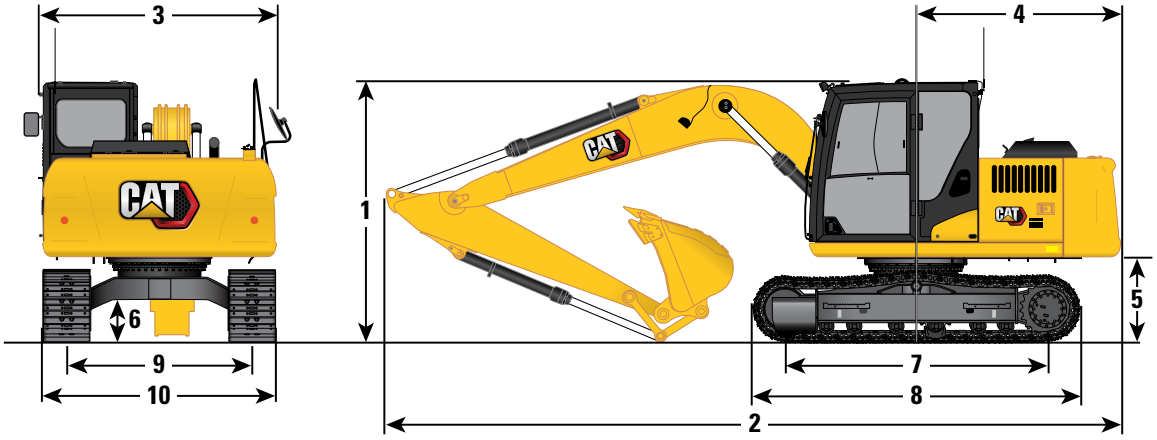
*Mencakup boom dan stick dengan saluran HP/Bantu.

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^3 (0,69 yd^3)	420	930

Dimensi

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

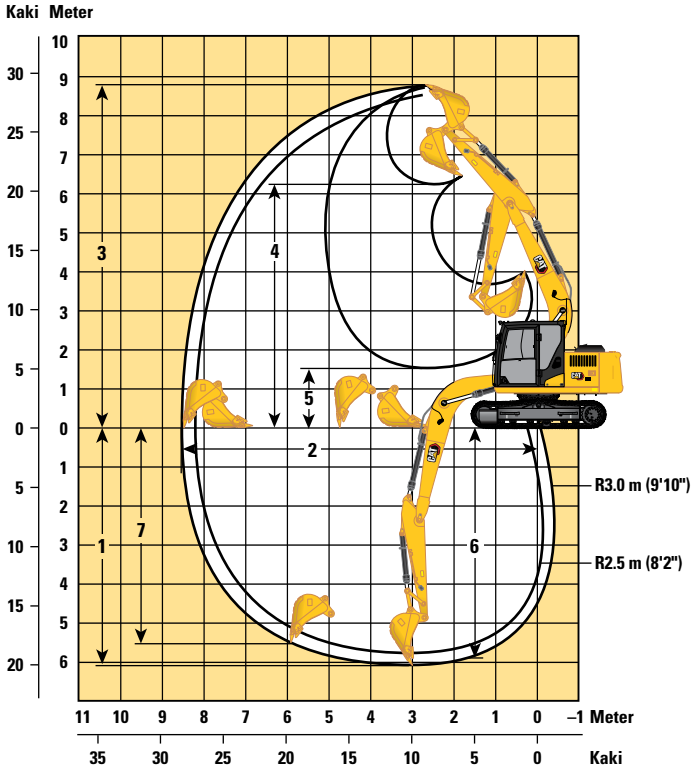


Opsi Boom	Boom Penjangkau 4,65 m (15'3")			
Opsi Stick	Stick Penjangkau			
	R2.5 m (8'2")		R3,0 m (9'10")	
1 Ketinggian Alat Berat:				
Tinggi Kabin	2780 mm	9'1"	2780 mm	9'1"
Tinggi Pegangan Tangan	2820 mm	9'3"	2820 mm	9'3"
Dengan Boom/Stick/Bucket Terpasang (dengan saluran silinder stick)	2810 mm	9'3"	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 Pengukur 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^3	0,69 yd^3	0,53 m^3	0,69 yd^3
Radius Tip Bucket	1000 mm	3'3"	1000 mm	3'3"

Spesifikasi Hydraulic Excavator 313 GC

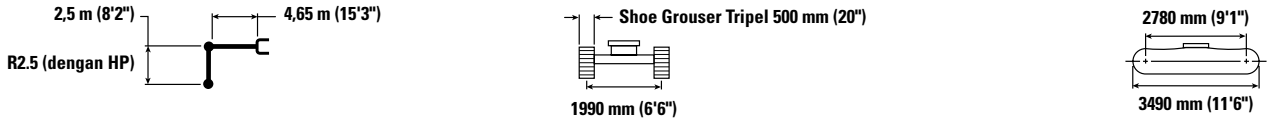
Gaya dan Rentang Kerja

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



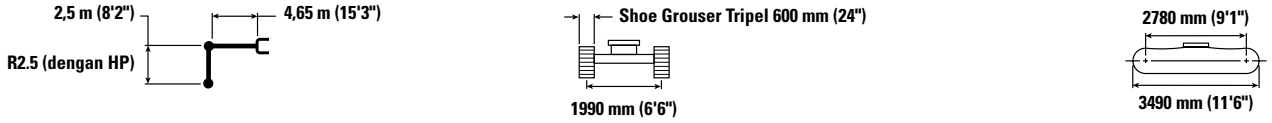
Opsi Boom	Boom Penjangkau 4,65 m (15'3")			
Opsi Stick	**Stick Penjangkau**			
	R2.5 m (8'2")		**R3,0 m (9'10")**	
1 Kedalaman Penggalian Maksimum	5570 mm	18'3"	6070 mm	19'11"
2 Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah	8210 mm	26'11"	8660 mm	28'5"
3 Tinggi Pemotongan Maksimum	8530 mm	28'0"	8750 mm	28'8"
4 Tinggi Pemuatan Maksimum	6070 mm	19'11"	6300 mm	20'8"
5 Tinggi Pemuatan Minimum	1980 mm	6'6"	1500 mm	4'11"
6 Potongan Dalam Maksimum untuk Dasar Rata 2440 mm (8'0")	5370 mm	17'7"	5890 mm	19'4"
7 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^3	0,69 yd^3	0,53 m^3	0,69 yd^3
Radius Tip Bucket	1000 mm	3'3"	1000 mm	3'3"

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"				
												mm ft/in
6000 mm **20'0"**	kg **lb**					*3500 ***7750**	*3500 **7600**			*2400 ***5250**	*2400 ***5250**	5380 **17'4"**
4500 mm **15'0"**	kg **lb**					*3700 ***8100**	3500 **7500**	3000 **6450**	2200 **4650**	*2200 ***4800**	1950 **4350**	6370 **20'9"**
3000 mm **10'0"**	kg **lb**			*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"**	kg **lb**			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"**	kg **lb**			*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"**	kg **lb**	*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"**	kg **lb**	*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



		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**	3550 **7650**	3100 **6550**	2250 **4750**	*2200 ***4800**	2000 **4400**	6370 **20'9"**
3000 mm **10'0"**	kg **lb**			*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"**	kg **lb**			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"**	kg **lb**			*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"**	kg **lb**	*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"**	kg **lb**	*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**

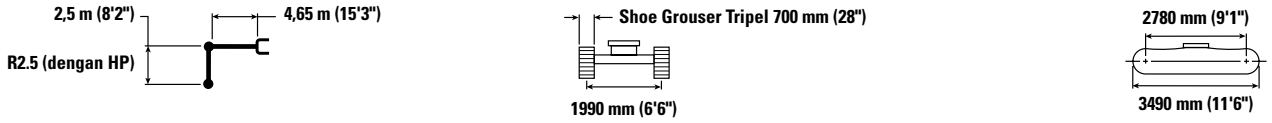
* Menunjukkan bahwa beban dibatasi oleh kapasitas angkat hidraulik, bukan beban kemiringan. Beban di atas sesuai dengan standar peringkat kapasitas angkat hydraulic excavator ISO 10567:2007. Beban tidak melebihi 87% dari kapasitas angkat hidraulik atau 75% dari beban kemiringan. Bobot semua aksesori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

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

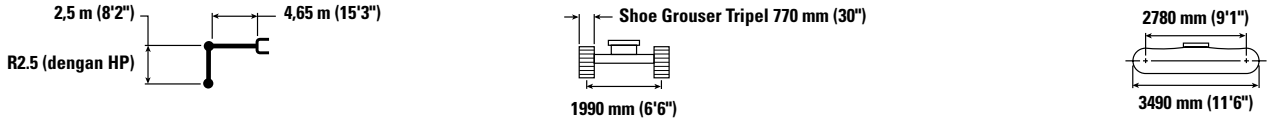
Spesifikasi Hydraulic Excavator 313 GC

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"				
												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



		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"**

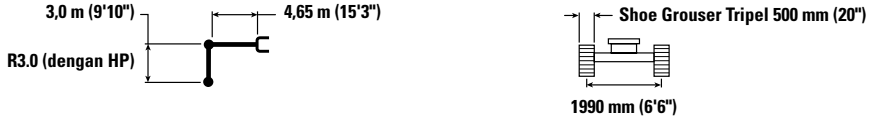
* **ISO 10567**

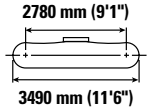
* Menunjukkan bahwa beban dibatasi oleh kapasitas angkat hidraulik, bukan beban kemiringan. Beban di atas sesuai dengan standar peringkat kapasitas angkat hydraulic excavator ISO 10567:2007. Beban tidak melebihi 87% dari kapasitas angkat hidraulik atau 75% dari beban kemiringan. Bobot semua aksesori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

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

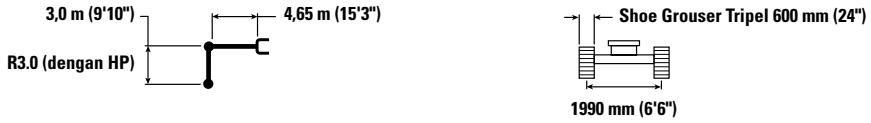
Kapasitas Angkat Boom Penjangkau – Counterweight: 2,25 mt (4960 lb) – tanpa Bucket

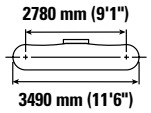




		1500 mm/5'0"		3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"				
														mm ft/in
7500 mm **25'0"**	kg **lb**											*2450	*2450	4370
6000 mm **20'0"**	kg **lb**											*2050 ***4500**	*2050 ***4500**	5950 **19'3"**
4500 mm **15'0"**	kg **lb**							3000 **6450**	2200 **4650**			*1900 ***4200**	1700 **3750**	6860 **22'4"**
3000 mm **10'0"**	kg **lb**					*4000 ***8650**	3300 **7100**	2950 **6250**	2100 **4450**			*1900 ***4150**	1450 **3200**	7360 **24'1"**
1500 mm **5'0"**	kg **lb**			*7800 ***16.800**	5550 **11.950**	4350 **9350**	3050 **6500**	2800 **6000**	1950 **4200**	1950	1350	1950 **4300**	1350 **3000**	7520 **24'7"**
0 mm **0'0"**	kg **lb**			8050 **17.150**	5050 **10.800**	4100 **8800**	2800 **6000**	2700 **5750**	1850 **3950**			1950 **4300**	1350 **3000**	7380 **24'2"**
–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 **4700**	1500 **3,250**	6910 **22'7"**
–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 **5800**	1800 **4000**	6040 **19'8"**
–4500 mm **–15'0"**	kg **lb**			*6650 ***14.050**	5200 **11.200**	*4150	2850					*4100 ***9000**	2850 **6400**	4530 **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 ***4500**	*2050 ***4500**	5950 **19'3"**
4500 mm **15'0"**	kg **lb**							3100 **6600**	2200 **4750**			*1900 ***4200**	1750 **3850**	6860 **22'4"**
3000 mm **10'0"**	kg **lb**					*4000 ***8650**	3400 **7250**	3000 **6400**	2150 **4550**			*1900 ***4150**	1500 **3300**	7360 **24'1"**
1500 mm **5'0"**	kg **lb**			*7800 ***16.800**	5650 **12.150**	4450 **9550**	3100 **6650**	2850 **6100**	2000 **4300**	2000	1400	*2000 ***4350**	1400 **3050**	7520 **24'7"**
0 mm **0'0"**	kg **lb**			8200 **17.550**	5150 **11.050**	4200 **9000**	2850 **6100**	2750 **5850**	1900 **4050**			2000 **4400**	1400 **3050**	7380 **24'2"**
–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 **4850**	1500 **3350**	6910 **22'7"**
–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 **5950**	1850 **4100**	6040 **19'8"**
–4500 mm **–15'0"**	kg **lb**			*6650 ***14.050**	5300 **11.400**	*4150	2900					*4100 ***9000**	2900 **6550**	4530 **14'6"**

ISO 10567

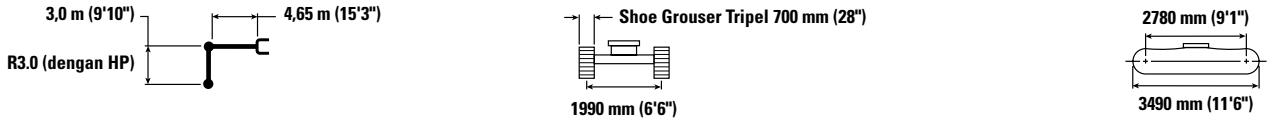
* Menunjukkan bahwa beban dibatasi oleh kapasitas angkat hidraulik, bukan beban kemiringan. Beban di atas sesuai dengan standar peringkat kapasitas angkat hydraulic excavator ISO 10567:2007. Beban tidak melebihi 87% dari kapasitas angkat hidraulik atau 75% dari beban kemiringan. Bobot semua aksesori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

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

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

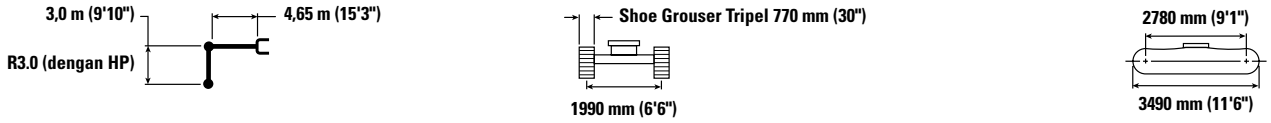
Spesifikasi Hydraulic Excavator 313 GC

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 *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



		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 *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 6000	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

* 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 ±5% untuk semua track shoe yang tersedia.

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

Spesifikasi dan Kompatibilitas Bucket – Taiwan

	Linkage	Lebar		Kapasitas		Bobot		Isian	Boom Penjangkau
		mm	in	m³	yd³	kg	lb	%	R2.5 (8'2")
Pin-On (Tanpa Quick Coupler)									
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	m³	yd³	kg	lb	%	R2.5 (8'2")	R3.0 (9'10")
Pin-On (Tanpa Quick Coupler)										
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/m³ (3500 lb/yd³)

⦿ 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)

⊖ 1500 kg/m³ (2500 lb/yd³)

○ 1200 kg/m³ (2000 lb/yd³)

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.

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

Spesifikasi Hydraulic Excavator 313 GC

Spesifikasi dan Kompatibilitas Bucket – Afrika/Timur Tengah/Eurasia

	Linkage	Lebar		Kapasitas		Bobot		Isian	Boom Penjangkau	
		mm	in	m³	yd³	kg	lb	%	R2.5 (8'2")	R3.0 (9'10")
Pin-On (Tanpa Quick Coupler)										
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	m³	yd³	kg	lb	%	R2.5 (8'2")	R3.0 (9'10")
Pin-On (Tanpa Quick Coupler)										
Tugas Umum	312	900	36	0,53	0,69	425	936	100	●	⦿
Beban maksimum dengan pin-on (muatan + bucket)								kg	1606	1353
								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 ditekuk.

Kapasitas berdasarkan ISO 7451:2007.

Kerapatan Material Maksimum:

● 2100 kg/m³ (3500 lb/yd³)

⦿ 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)

⊖ 1500 kg/m³ (2500 lb/yd³)

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

Panduan Penawaran Attachment – 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		**Jangkauan**
Panjang Stick		**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		**Jangkauan**	
Panjang Stick		**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	✓	✓

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		Jangkauan	
Panjang Stick		**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	✓*

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		Jangkauan	
Panjang Stick		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 detailnya.

	Standar	Opsional
BOOM DAN STICK		
Boom penjangkau 4,65 m (15'3")	✓	
Stick Penjangkau 2,5 m (8'2")		✓[1]
Stick penjangkau 3,0 m (9'10")		✓[2]
KABIN		
Berperedam suara dengan dudukan rekat	✓	
Monitor layar sentuh LCD resolusi tinggi 203 mm (8")	✓	
Kursi yang dapat disetel secara mekanis dengan sandaran kepala	✓	
AC dua tingkat otomatis	✓	
Kontrol engine starter tekan tanpa tombol	✓	
Konsol yang dapat disetel yang dipasang di lantai	✓	
Joystick 1 tombol	✓	
Joystick 1 penggeser		✓
Radio AM/FM dengan port AUX dan USB	✓	
Outlet DC 24V	✓	
Tempat minuman dan kompartemen penyimpanan	✓	
Kaca depan dengan kaca temper 70/30	✓	
Wiper radial atas dengan washer	✓	
Jendela atap baja yang dapat dibuka	✓	
Lampu penerangan kabin	✓	
Matras lantai yang dapat dicuci	✓	
TEKNOLOGI CAT		
Cat Product Link™	✓	

[1] Standar di Taiwan

[2] Semua wilayah kecuali Taiwan

[3] Semua wilayah kecuali Eurasia

[4] Standar di Eurasia; opsional di Afrika, Timur Tengah, Amerika Selatan (kecuali Brasil)

	Standar	Opsional
SISTEM LISTRIK		
Baterai bebas perawatan 750 CCA (×2)	✓	
Sakelar pemutus aliran listrik	✓	
Lampu LED boom kiri dan chassis	✓	
LED, lampu boom kanan		✓[2]
Lampu LED kabin	✓	
ENGINE		
Engine diesel turbo tunggal Cat® C3.6	✓	
Tiga mode yang dapat dipilih: Power, Smart, ECO	✓	
Kemampuan pendinginan ambien tinggi 52 °C (125 °F)	✓	
Kemampuan start dingin –18 °C (–0,4 °F)	✓[3]	
Kemampuan start dingin –25 °C (–13 °F)		✓[4]
Pompa priming bahan bakar elektrik	✓	
Sistem filtrasi bahan bakar dua tahap	✓	
Filter udara elemen ganda berperapat dengan precleaner	✓	
SISTEM HIDRAULIK		
Katup kontrol utama elektronik	✓	
Pompa kontrol elektronik	✓	
Sirkuit regenerasi boom dan stick	✓	
Pemanasan oli hidraulik otomatis	✓	
Travel dua kecepatan otomatis	✓	
Saluran hammer		✓
Kit pedal lantai hammer		✓
Filter balik hidraulik kinerja tinggi	✓	

(bersambung ke halaman berikutnya)

Perlengkapan Standar dan Opsional *(lanjutan)*

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

	Standar	Opsional
KESELAMATAN DAN KEAMANAN		
Penyepuhan antigelincir dengan baut countersink	✓	
Penahan tangan dan pegangan tangan	✓	
Kotak alat/penyimpanan eksternal yang dapat dikunci	✓	
Sakelar pematian engine sekunder yang dapat diakses dari permukaan tanah	✓	
Paket spion	✓	
Kamera pandangan belakang		✓
Klakson sinyal/peringatan	✓	
Alarm swing		✓
Tuas penguncian hidraulik	✓	
Alarm travel dengan sakelar pembatalan		✓[5]
SERVIS DAN PERAWATAN		
Lokasi filter yang dikelompokkan	✓	
Saringan radiator	✓	
Port Pengambilan Sampel Oli Terjadwal (S·O·S[SM], Scheduled Oil Sampling)	✓	

	Standar	Opsional
UNDERCARRIAGE DAN STRUKTUR		
Sambungan track berpelumas gemuk	✓	
Shoe grouser tripel 500 mm (20")		✓
Shoe grouser tripel 600 mm (24")		✓[2]
Shoe grouser tripel 700 mm (28") dengan pijakan tambahan		✓[6]
Shoe grouser tripel 770 mm (30") dengan pijakan tambahan		✓[7]
Pelindung pemandu track tengah	✓	
Pelindung bawah	✓	
Pelindung motor travel	✓	
Pelindung swivel		✓[8]
Counterweight 2,25 mt (4960 lb)	✓	
Titik pengikatan	✓	

[2] Semua wilayah kecuali Taiwan
[5] Standar di Amerika Selatan.
[6] Semua wilayah kecuali Brasil, Taiwan, Afrika, dan Timur Tengah
[7] Semua wilayah kecuali Taiwan, Afrika, dan Timur Tengah
[8] 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 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_2 setara dengan 1,216 metrik ton (1,340 ton).

Cat

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

Kinerja Suara

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

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

- Bila dipasang dan dirawat dengan benar, kabin yang disediakan oleh Caterpillar, sewaktu diuji dengan pintu dan jendela yang tertutup menurut ANSI/SAE J1166 OCT98, 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 (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. Antifreeze/Cairan Pendingin Engine Diesel (DEAC, Diesel Engine Antifreeze/Coolant) Cat dan Cairan Pendingin Pemakaian Lama (ELC, Extended Life Coolant) Cat 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. Fitur dapat bervariasi. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui detailnya.
  - 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
  - Memotong biaya perawatan hingga 20% dengan interval perawatan yang diperpanjang dan disinkronkan
  - 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**

© 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.

A8XQ3348-02 (06-2023)
Menggantikan A8XQ3348-01
Nomor Build: 05C
(Afr-ME, Eurasia, Europe,
Hong Kong, Taiwan,
S Am, SE Asia)