



# Hydraulic Excavator 316 GC

## Spesifikasi Teknis

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

### Daftar Isi

<b>Spesifikasi</b> .....	<b>2</b>
Engine .....	2
Mekanisme Swing .....	2
Bobot .....	2
Lacak .....	2
Penggerak .....	2
Sistem Hidraulik .....	2
Kapasitas Pengisian Ulang Servis .....	2
Standar .....	3
Kinerja Suara .....	3
Sistem AC .....	3
Bobot Kerja dan Tekanan ke Tanah .....	3
Bobot Komponen Utama .....	4
Dimensi .....	5
Rentang Kerja .....	6
Kapasitas Angkat Boom Penjangkau .....	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>Kit dan Attachment yang Dipasang Dealer</b> .....	<b>18</b>
<b>Pernyataan Lingkungan 316 GC</b> .....	<b>19</b>

# Spesifikasi Hydraulic Excavator 316 GC

## Engine

Model Engine	Cat® C3.6	
Daya Bersih		
ISO 9249	77,3 kW	104 hp
ISO 9249 (DIN)	105 hp (metrik)	
Daya Engine		
ISO 14396	82 kW	110 hp
ISO 14396 (DIN)	111 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 Nonjalan Raya China Stage III, setara dengan 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 (9840 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)

\*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	31.634 lbf-ft

## Bobot

Bobot Kerja	14.600 kg	32.100 lb
-------------	-----------	-----------

- Undercarriage panjang, Boom Penjangkau HD, Stick HD R2.5 (8'2"), Bucket GD 0,65 m<sup>3</sup> (0,85 yd<sup>3</sup>), Shoe grouser tripel 600 mm (24"), dan Counterweight 3,2 mt (7050 lb).\*

Bobot Kerja	14.300 kg	31.600 lb
-------------	-----------	-----------

- Undercarriage panjang, Boom Penjangkau HD, Stick HD R2.5 (8'2"), Bucket GD 0,65 m<sup>3</sup> (0,85 yd<sup>3</sup>), Shoe grouser tripel 500 mm (20"), dan Counterweight 3,2 mt (7050 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)	46	
Jumlah Roller Track (setiap sisi)	7	
Jumlah Roller Carrier (setiap sisi)	2	

## Penggerak

Kemampuan Menanjak	35°/70%	
Kecepatan Travel Maksimum	5,4 km/h	3,4 mph
Gaya Tarik Drawbar Maksimum	116 kN	26.100 lbf

## Sistem Hidraulik

Sistem Utama – Aliran Maksimum – Implement	268 L/min	71 gal/min
Tekanan Maksimum – Peralatan – Normal	35.000 kPa	5075 psi
Tekanan Maksimum – Travel	35.000 kPa	5075 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	120 mm	5 in
Silinder Stick – Langkah	1197 mm	47 in
Silinder Bucket – Diameter	100 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

# Spesifikasi Hydraulic Excavator 316 GC

## Standar

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

## 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<sub>2</sub> setara dengan 1,216 metrik ton.

## Bobot Kerja dan Tekanan ke Tanah

Konfigurasi Alat Berat Dasar	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>Rangka Dasar dengan Roller Track dan Roller Carrier</b>								
<b>Counterweight 3,2 mt (7050 lb) + Alat Berat Dasar Undercarriage Panjang</b>								
Boom Penjangkau HD + Stick HD R2.5 (8'2") + Bucket GD 0,65 m <sup>3</sup> (0,85 yd <sup>3</sup> )*	14.300 (31.600)	43,1 (6,3)	14.600 (32.200)	36,6 (5,3)	14.800 (32.600)	31,8 (4,6)	14.900 (33.000)	29,2 (4,2)
Boom Penjangkau HD + Stick R3.0 (9'8") + Bucket GD 0,65 m <sup>3</sup> (0,85 yd <sup>3</sup> )*	14.300 (31.600)	42,7 (6,2)	14.600 (32.200)	36,3 (5,3)	14.800 (32.700)	31,5 (4,6)	15.000 (33.000)	29,0 (4,2)

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 316 GC

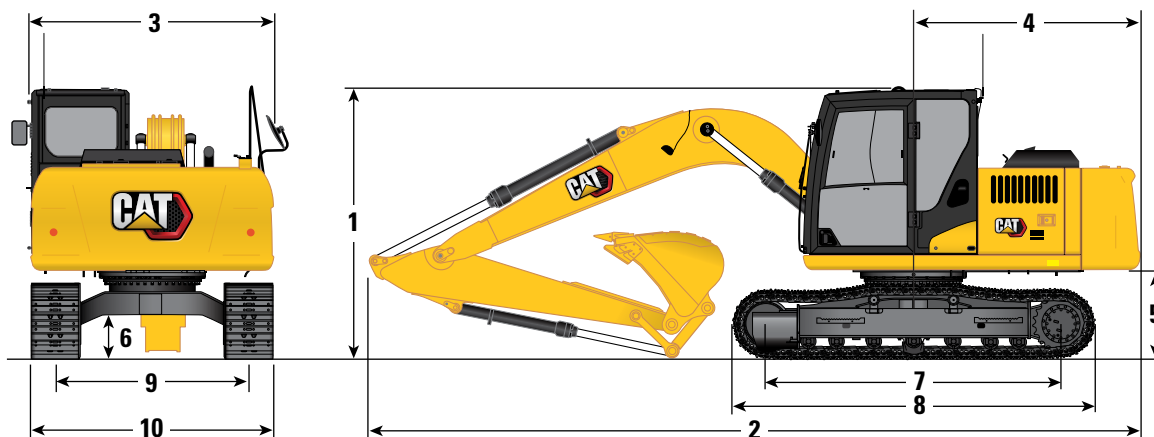
## Bobot Komponen Utama

	kg	lb
Berat Alat Berat Dasar (dengan counterweight 3,2 mt [7050 lb], rangka atas, undercarriage panjang 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]).	9750	21.500
Track Shoe:		
Triple Grouser Track Shoe 500 mm (20")	1540	3390
Triple Grouser Track Shoe 600 mm (24")	1810	3990
Triple Grouser Track Shoe 700 mm (28") dengan Pijakan Tambahan	2030	4780
Triple Grouser Track Shoe 770 mm (30") dengan Pijakan Tambahan	2170	4790
Dua Silinder Boom	240	530
Bobot Tangki Bahan Bakar 90% dan Operator 75 kg (165 lb)	260	570
Counterweight:		
Counterweight 3,2 mt (7050 lb)	3200	7050
Rangka Swing:		
Rangka Swing	1430	3150
Undercarriage:		
Rangka Dasar dengan Roller Track dan Roller Carrier	2680	5910
Boom (termasuk saluran, pin, silinder stick):		
Boom Penjangkau HD 4,65 m (15'3")	1300	2870
Boom Penjangkau HD 4,65 m (15'3") dengan saluran HP/Bantu	1340	2950
Stick (termasuk saluran, pin, silinder bucket, dan linkage bucket):		
Stick HD 2,5 m (8'2")	710	1560
Stick HD 2,5 m (8'2") dengan saluran HP/Bantu	750	1660
Stick Penjangkau 3,0 m (9'8")	750	1650
Stick Penjangkau 3,0 m (9'8") dengan saluran HP/Bantu	790	1740
Bucket (tanpa linkage, dengan tip dan side cutter):		
Bucket GD 0,65 m <sup>3</sup> (0,85 yd <sup>3</sup> ) dengan J-GET	490	1080

# Spesifikasi Hydraulic Excavator 316 GC

## Dimensi

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



### Opsi Boom

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

### Opsi Stick

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

**Stick Penjangkau**  
R3,0 m (9'8")

#### 1 Ketinggian Alat Berat:

	Stick HD R2,5 m (8'2")	Stick Penjangkau R3,0 m (9'8")
Tinggi Kabin	2790 mm 9'2"	2790 mm 9'2"
Tinggi Pegangan Tangan	2830 mm 9'3"	2830 mm 9'3"
Dengan Boom/Stick/Bucket Terpasang (dengan saluran silinder stick)	2820 mm 9'3"	3140 mm 10'4"
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 7'2"	2170 mm 7'2"

#### 2 Panjang Alat Berat:

Dengan Boom/Stick/Bucket Terpasang (dengan saluran silinder stick)	7870 mm 25'10"	7870 mm 25'10"
Dengan Boom/Stick Terpasang (dengan saluran silinder stick)	7870 mm 25'10"	7920 mm 26'0"
Dengan Boom Terpasang (dengan saluran silinder stick)	7000 mm 22'11"	7000 mm 22'11"

#### 3 Lebar Rangka Atas

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

#### 4 Radius Ayunan Ekor – Counterweight 3,2 mt (7050 lb)

	2350 mm 7'9"	2350 mm 7'9"
--	--------------	--------------

#### 5 Jarak Bebas Counterweight

	900 mm 2'11"	900 mm 2'11"
--	--------------	--------------

#### 6 Jarak Bebas ke Tanah

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

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

	3040 mm 10'0"	3040 mm 10'0"
--	---------------	---------------

#### 8 Panjang Track Keseluruhan

	3750 mm 12'4"	3750 mm 12'4"
--	---------------	---------------

#### 9 Pengukur Track

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

#### 10 Lebar Track/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

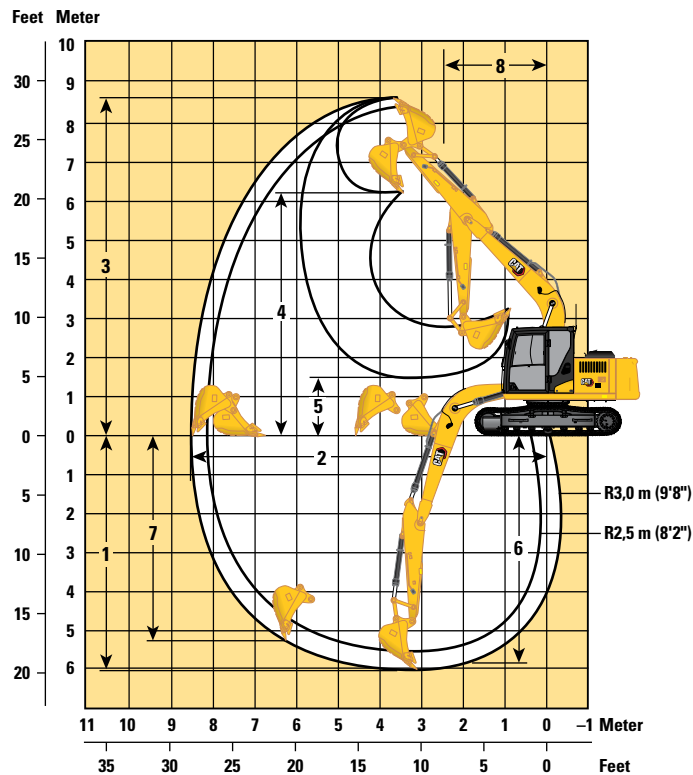
GD

Kapasitas Bucket	0,65 m <sup>3</sup>	0,85 yd <sup>3</sup>	0,65 m <sup>3</sup>	0,85 yd <sup>3</sup>
Radius Tip Bucket	1050 mm	3'5"	1050 mm	3'5"

# Spesifikasi Hydraulic Excavator 316 GC

## Rentang Kerja

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



### Opsi Boom

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

### Opsi Stick

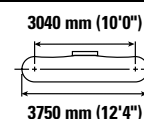
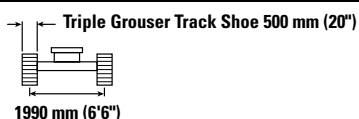
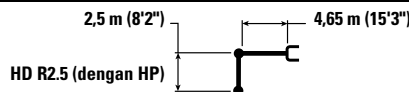
**Stick HD**  
R2,5 m (8'2")

**Stick Penjangkau**  
R3,0 m (9'8")

	Stick HD R2,5 m (8'2")	Stick Penjangkau R3,0 m (9'8")
1 Kedalaman Penggalian Maksimum	5530 mm 18'2"	6030 mm 19'9"
2 Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah	8180 mm 26'10"	8630 mm 28'4"
3 Tinggi Pemotongan Maksimum	8500 mm 27'11"	8720 mm 28'7"
4 Tinggi Pemuatan Maksimum	6110 mm 20'1"	6340 mm 20'10"
5 Tinggi Pemuatan Minimum	2020 mm 6'8"	1530 mm 5'0"
6 Potongan Dalam Maksimum untuk Dasar Rata 2440 mm (8'0")	5330 mm 17'6"	5850 mm 19'2"
7 Kedalaman Penggalian Maksimum Dinding Vertikal	4860 mm 15'11"	5230 mm 17'2"
8 Radius Perlengkapan Kerja Minimum	2440 mm 8'0"	2550 mm 8'4"
Daya Penggalian Bucket (ISO)	109 kN 24.500 lbf	109 kN 24.500 lbf
Daya Penggalian Stick (ISO)	75 kN 16.860 lbf	67 kN 15.060 lbf
Tipe Bucket	GD	GD
Kapasitas Bucket	0,65 m <sup>3</sup> 0,85 yd <sup>3</sup>	0,65 m <sup>3</sup> 0,85 yd <sup>3</sup>
Radius Tip Bucket	1050 mm 3'5"	1050 mm 3'5"

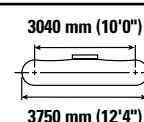
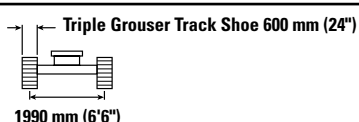
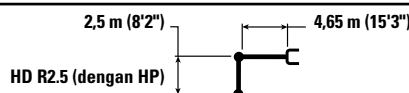
# Spesifikasi Hydraulic Excavator 316 GC

## Kapasitas Angkat Boom Penjangkau – Counterweight: 3,2 mt (7050 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"		Diagram		mm ft/in
		Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	
6000 mm 20'0"	kg lb					*3400 *7500	*3400 *7500			*2450 *5400	*2450 *5400	5380 17'4"
4500 mm 15'0"	kg lb					*3600 *7800	*3600 *7800	*3550 *7200	2650 5700	*2250 *4950	*2250 *4950	6380 20'9"
3000 mm 10'0"	kg lb			*5950 *12.700	*5950 *12.700	*4350 *9450	4050 8700	*3750 *8200	2600 5550	*2250 *4900	2050 4500	6910 22'7"
1500 mm 5'0"	kg lb			*8500 *18.300	6700 14.450	*5350 *11.550	3750 8050	3800 8200	2450 5300	*2350 *5100	1900 4200	7080 23'2"
0 mm 0'0"	kg lb			*7850 *18.200	6350 13.600	5700 12.300	3500 7550	3700 7950	2350 5050	*2600 *5650	1950 4250	6930 22'8"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*5550 *12.450	*5550 *12.450	*9250 *20.050	6300 13.500	5600 12.050	3450 7400	3650 7900	2350 5000	*3100 *6850	2150 4700	6420 21'0"
-3000 mm -10'0"	kg lb	*10.050 *22.600	*10.050 *22.600	*8100 *17.400	6400 13.750	*5500 *11.750	3500 7500			*4150 *9150	2700 6000	5470 17'9"

## Kapasitas Angkat Boom Penjangkau – Counterweight: 3,2 mt (7050 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"		Diagram		mm ft/in
		Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	
6000 mm 20'0"	kg lb					*3400 *7500	*3400 *7500			*2450 *5400	*2450 *5400	5380 17'4"
4500 mm 15'0"	kg lb					*3600 *7800	*3600 *7800	*3550 *7200	2700 5800	*2250 *4950	*2250 *4950	6380 20'9"
3000 mm 10'0"	kg lb			*5950 *12.700	*5950 *12.700	*4350 *9450	4100 8800	*3750 *8200	2650 5650	*2250 *4900	2100 4600	6910 22'7"
1500 mm 5'0"	kg lb			*8500 *18.300	6850 14.700	*5350 *11.550	3800 8200	3900 8350	2500 5400	*2350 *5100	1950 4300	7080 23'2"
0 mm 0'0"	kg lb			*7850 *18.200	6450 13.850	5850 12.500	3600 7700	3800 8100	2400 5150	*2600 *5650	1950 4300	6930 22'8"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*5550 *12.450	*5550 *12.450	*9250 *20.050	6400 13.700	5750 12.300	3500 7500	3750 8050	2350 5100	*3100 *6850	2200 4800	6420 21'0"
-3000 mm -10'0"	kg lb	*10.050 *22.600	*10.050 *22.600	*8100 *17.400	6500 14.000	*5500 *11.750	3550 7650			*4150 *9150	2750 6100	5470 17'9"



ISO 10567



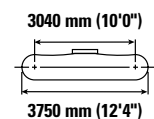
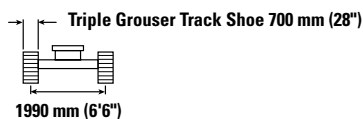
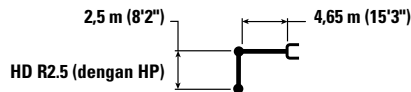
\* Menunjukkan bahwa beban dibatasi oleh kapasitas angkat hidraulik, bukan beban kemiringan. Beban di atas sesuai dengan standar peringkat kapasitas angkat hydraulic excavator ISO 10567:2007. Beban tidak melebihi 87% dari kapasitas angkat hidraulik atau 75% dari beban kemiringan. Bobot semua aksesoris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

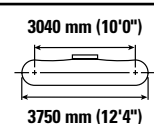
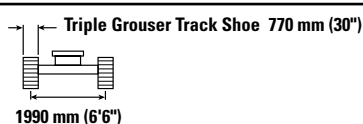
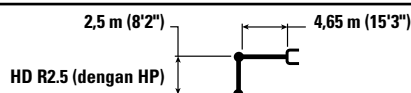
# Spesifikasi Hydraulic Excavator 316 GC

## Kapasitas Angkat Boom Penjangkau – Counterweight: 3,2 mt (7050 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"		Diagram		mm ft/in
		Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	
6000 mm 20'0"	kg lb					*3400 *7500	*3400 *7500			*2450 *5400	*2450 *5400	5380 17'4"
4500 mm 15'0"	kg lb					*3600 *7800	*3600 *7800	*3550 *7200	2750 5850	*2250 *4950	*2250 *4950	6380 20'9"
3000 mm 10'0"	kg lb			*5950 *12.700	*5950 *12.700	*4350 *9450	4150 8900	*3750 *8200	2650 5700	*2250 *4900	2100 4650	6910 22'7"
1500 mm 5'0"	kg lb			*8500 *18.300	6900 14.900	*5350 *11.550	3850 8300	3950 8450	2550 5450	*2350 *5100	2000 4350	7080 23'2"
0 mm 0'0"	kg lb			*7850 *18.200	6550 14.000	5900 12.650	3650 7800	3850 8200	2450 5250	*2600 *5650	2000 4400	6930 22'8"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*5550 *12.450	*5550 *12.450	*9250 *20.050	6500 13.900	5800 12.450	3550 7600	3800 8150	2400 5150	*3100 *6850	2200 4850	6420 21'0"
-3000 mm -10'0"	kg lb	*10.050 *22.600	*10.050 *22.600	*8100 *17.400	6600 14.150	*5500 *11.750	3600 7750			*4150 *9150	2800 6200	5470 17'9"

## Kapasitas Angkat Boom Penjangkau – Counterweight: 3,2 mt (7050 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"		Diagram		mm ft/in
		Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	
6000 mm 20'0"	kg lb					*3400 *7500	*3400 *7500			*2450 *5400	*2450 *5400	5380 17'4"
4500 mm 15'0"	kg lb					*3600 *7800	*3600 *7800	*3550 *7200	2750 5900	*2250 *4950	*2250 *4950	6380 20'9"
3000 mm 10'0"	kg lb			*5950 *12.700	*5950 *12.700	*4350 *9450	4200 9000	*3750 *8200	2700 5750	*2250 *4900	2150 4700	6910 22'7"
1500 mm 5'0"	kg lb			*8500 *18.300	7000 15.000	*5350 *11.550	3900 8350	4000 8550	2550 5500	*2350 *5100	2000 4400	7080 23'2"
0 mm 0'0"	kg lb			*7850 *18.200	6600 14.150	5950 12.800	3650 7900	3850 8300	2450 5300	*2600 *5650	2000 4450	6930 22'8"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*5550 *12.450	*5550 *12.450	*9250 *20.050	6550 14.050	5850 12.600	3600 7700	3850 8200	2450 5200	*3100 *6850	2250 4900	6420 21'0"
-3000 mm -10'0"	kg lb	*10.050 *22.600	*10.050 *22.600	*8100 *17.400	6650 14.300	*5500 *11.750	3650 7800			*4150 *9150	2800 6250	5470 17'9"



ISO 10567



\* 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 316 GC

## Kapasitas Angkat Boom Penjangkau – Counterweight: 3,2 mt (7050 lb) – tanpa Bucket

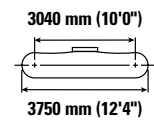
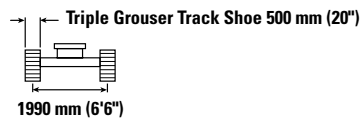
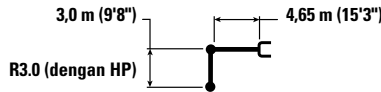


Diagram	1500 mm/5'0"		3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"		Diagram		mm ft/in	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
7500 mm 25'0"												*2550 *2550	4380	
6000 mm 20'0"												*2150 *4700	5960 19'3"	
4500 mm 15'0"							*3150 *6950	2750 5850				*2000 *4400	6860 22'4"	
3000 mm 10'0"					*3950 *8500	*3950 *8500	*3500 *7600	2650 5650				*2000 *4350	1900 4100	7360 24'1"
1500 mm 5'0"			*7700 *16.500	6950 14.950	*5000 *10.750	3800 8200	3850 8300	2500 5350	*2200	1750		*2100 *4550	1750 3850	7520 24'8"
0 mm 0'0"			*9000 *20.000	6400 13.700	5750 12.350	3550 7650	3700 8000	2350 5100				*2300 *5050	1750 3850	7380 24'2"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*5150 *11.500	*5150 *11.500	*9450 *20.400	6250 13.350	5600 12.000	3400 7350	3650 7850	2300 4950			*2700 *6000	1900 4200	6910 22'7"
-3000 mm -10'0"	kg lb	*8600 *19.350	*8600 *19.350	*8600 *18.600	6300 13.500	5600 12.050	3400 7350	3700	2350			*3650 *8100	2300 5150	6040 19'8"
-4500 mm -15'0"	kg lb			*6450 *13.650	*6450 *13.650	*4050	3600					*4000 *8750	3600 8150	4520 14'6"

## Kapasitas Angkat Boom Penjangkau – Counterweight: 3,2 mt (7050 lb) – tanpa Bucket

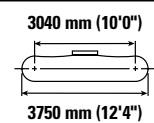
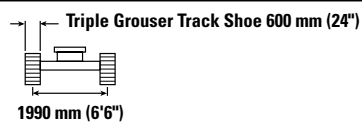
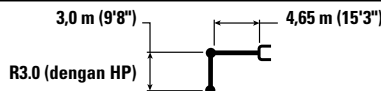


Diagram	1500 mm/5'0"		3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"		Diagram		mm ft/in	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
7500 mm 25'0"												*2550 *2550	4380	
6000 mm 20'0"												*2150 *4700	5960 19'3"	
4500 mm 15'0"							*3150 *6950	2800 5950				*2000 *4400	6860 22'4"	
3000 mm 10'0"					*3950 *8500	*3950 *8500	*3500 *7600	2700 5750				*2000 *4350	1900 4200	7360 24'1"
1500 mm 5'0"			*7700 *16.500	7050 15.200	*5000 *10.750	3900 8350	3950 8450	2550 5450	*2200	1800		*2100 *4550	1800 3900	7520 24'8"
0 mm 0'0"			*9000 *20.000	6500 13.950	*5800 12.550	3600 7750	3800 8150	2400 5200				*2300 *5050	1800 3950	7380 24'2"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*5150 *11.500	*5150 *11.500	*9450 *20.400	6350 13.600	5700 12.250	3500 7500	3700 8000	2350 5050			*2700 *6000	1950 4300	6910 22'7"
-3000 mm -10'0"	kg lb	*8600 *19.350	*8600 *19.350	*8600 *18.600	6400 13.750	5700 12.250	3500 7500	3750	2400			*3650 *8100	2350 5250	6040 19'8"
-4500 mm -15'0"	kg lb			*6450 *13.650	*6450 *13.650	*4050	3650					*4000 *8750	3650 8300	4520 14'6"



ISO 10567



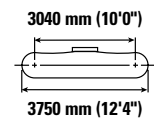
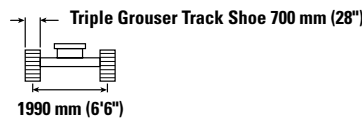
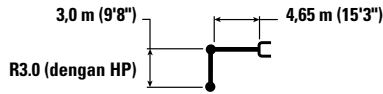
\* Menunjukkan bahwa beban dibatasi oleh kapasitas angkat hidraulik, bukan beban kemiringan. Beban di atas sesuai dengan standar peringkat kapasitas angkat hydraulic excavator ISO 10567:2007. Beban tidak melebihi 87% dari kapasitas angkat hidraulik atau 75% dari beban kemiringan. Bobot semua aksesoris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

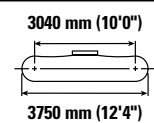
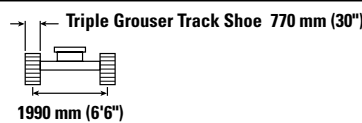
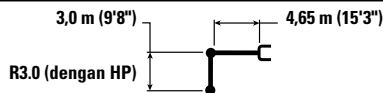
# Spesifikasi Hydraulic Excavator 316 GC

## Kapasitas Angkat Boom Penjangkau – Counterweight: 3,2 mt (7050 lb) – tanpa Bucket



Reach mm ft/in	1500 mm/5'0"		3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"		mm ft/in		
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	mm ft/in	
7500 mm 25'0"											*2550 *2550	4380	
6000 mm 20'0"											*2150 *4700	5960 19'3"	
4500 mm 15'0"							*3150 *6950	2800 6000			*2000 *4400	6860 22'4"	
3000 mm 10'0"					*3950 *8500	*3950 *8500	*3500 *7600	2700 5800			*2000 *4350	1950 4250	7360 24'1"
1500 mm 5'0"			*7700 *16.500	7150 15.350	*5000 *10.750	3900 8450	*3950 *8550	2600 5500	*2200 1800		*2100 *4550	1800 4000	7520 24'8"
0 mm 0'0"			*9000 *20.000	6600 14.100	*5800 *12.600	3650 7850	3850 8250	2450 5250			*2300 *5050	1850 4000	7380 24'2"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*5150 *11.500	*5150 *11.500	*9450 *20.400	6400 13.800	5800 12.400	3550 7600	3750 8100	2400 5100		*2700 *6000	2000 4350	6910 22'7"
-3000 mm -10'0"	kg lb	*8600 *19.350	*8600 *19.350	*8600 *18.600	6500 13.900	5800 12.400	3550 7600	3800	2400		*3650 *8100	2400 5300	6040 19'8"
-4500 mm -15'0"	kg lb			*6450 *13.650	*6450 *13.650	*4050	3700				*4000 *8750	3700 8400	4520 14'6"

## Kapasitas Angkat Boom Penjangkau – Counterweight: 3,2 mt (7050 lb) – tanpa Bucket



Reach mm ft/in	1500 mm/5'0"		3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"		mm ft/in		
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	mm ft/in	
7500 mm 25'0"											*2550 *2550	4380	
6000 mm 20'0"											*2150 *4700	5960 19'3"	
4500 mm 15'0"							*3150 *6950	2850 6050			*2000 *4400	6860 22'4"	
3000 mm 10'0"					*3950 *8500	*3950 *8500	*3500 *7600	2750 5850			*2000 *4350	1950 4300	7360 24'1"
1500 mm 5'0"			*7700 *16.500	7200 15.500	*5000 *10.750	3950 8500	*3950 *8550	2600 5600	*2200 1850		*2100 *4550	1850 4000	7520 24'8"
0 mm 0'0"			*9000 *20.000	6650 14.250	*5800 *12.600	3700 7950	3900 8350	2500 5300			*2300 *5050	1850 4050	7380 24'2"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*5150 *11.500	*5150 *11.500	*9450 *20.400	6500 13.900	5850 12.550	3550 7650	3800 8150	2400 5150		*2700 *6000	2000 4400	6910 22'7"
-3000 mm -10'0"	kg lb	*8600 *19.350	*8600 *19.350	*8600 *18.600	6550 14.050	*5800 *12.450	3550 7650	3850	2450		*3650 *8100	2400 5350	6040 19'8"
-4500 mm -15'0"	kg lb			*6450 *13.650	*6450 *13.650	*4050	3750				*4000 *8750	3750 8450	4520 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 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 316 GC

## Spesifikasi dan Kompatibilitas Bucket – Taiwan

	Linkage	Lebar		Kapasitas		Bobot		Isian	Boom Penjangkau HD	
		mm	in	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		%	HD R2.5 (8'2")
<b>Pin-On (Tanpa Quick Coupler)</b>										
Tugas Umum	312	1050	42	0,65	0,85	479	1056	100	●	
	312	1150	45	0,70	0,92	490	1080	90	●	
Tugas Sulit	312	1050	42	0,65	0,85	550	1212	100	●	
Beban maksimum dengan pin-on (muatan + bucket)								kg	1971	
								lb	4345	

## Spesifikasi dan Kompatibilitas Bucket – Asia Tenggara

	Linkage	Lebar		Kapasitas		Bobot		Isian	Boom Penjangkau HD	
		mm	in	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		%	HD R2.5 (8'2")
<b>Pin-On (Tanpa Quick Coupler)</b>										
Tugas Umum	312	1050	42	0,65	0,85	479	1056	100	●	●
	312	1150	45	0,70	0,92	490	1080	90	●	●
Tugas Sulit	312	1050	42	0,65	0,85	550	1212	100	●	⊙
Beban maksimum dengan pin-on (muatan + bucket)								kg	1971	1785
								lb	4345	3934

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 ditebuk. Kapasitas berdasarkan ISO 7451:2007.

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

# Spesifikasi Hydraulic Excavator 316 GC

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

	Linkage	Lebar		Kapasitas		Bobot		Isian	Boom Penjangkau HD	
		mm	in	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		%	HD R2.5 (8'2")
<b>Pin-On (Tanpa Quick Coupler)</b>										
Tugas Umum	312	1100	43	0,68	0,89	495	1090	100	●	⊙
	312	1200	48	0,76	0,99	526	1159	100	⊙	⊖
Beban maksimum dengan pin-on (muatan + bucket)								kg	1971	1785
								lb	4345	3934

## Spesifikasi dan Kompatibilitas Bucket – Amerika Selatan

	Linkage	Lebar		Kapasitas		Bobot		Isian	Boom Penjangkau HD	
		mm	in	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		%	HD R2.5 (8'2")
<b>Pin-On (Tanpa Quick Coupler)</b>										
Tugas Umum	312	1050	42	0,65	0,85	492	1084	100	●	⊙
	312	1200	48	0,76	0,99	534	1176	100	⊙	⊖
Tugas Sulit	312	1050	42	0,65	0,85	536	1181	90	●	●
Beban maksimum dengan pin-on (muatan + bucket)								kg	1971	1785
								lb	4345	3934

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.

### 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.

## 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		Penjangkau HD
Panjang Stick		HD 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

### ATTACHMENT PIN-ON

Tipe Boom		Penjangkau HD	
Panjang Stick		HD 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 316 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    
  \* Hanya jangkauan kerja depan    
  Tidak Ada Padanan    
  1800 kg/m<sup>3</sup> (3000 lb/yd<sup>3</sup>)    
  1200 kg/m<sup>3</sup> (2000 lb/yd<sup>3</sup>)

### ATTACHMENT PIN-ON

Tipe Boom		Penjangkau HD	
		HD 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	✓	✓
	G313 GC	✓	✓
	G314	✓	✓
Shear Skrap dan Penghancuran Bergerak	Flat Top S3015	✓	✓
Compactor (Vibratory Plate)	CVP75	✓	✓
Orange Peel Grapple	GSV520 GC-400	●	○
	GSV520 GC-500	○	

### ATTACHMENT DUDUKAN BOOM

Tipe Boom		Penjangkau HD
Shear Skrap dan Penghancuran Bergerak	Flat Top S3025	✓

# Spesifikasi Hydraulic Excavator 316 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		Penjangkau HD	
Panjang Stick		HD 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	✓	✓
Grapple Penghancuran dan Penyortiran	G314	✓	✓
Shear Skrap dan Penghancuran Bergerak	Flat Top S3015	✓	✓
Compactor (Vibratory Plate)	CVP75	✓	✓

### ATTACHMENT DUDUKAN BOOM

Tipe Boom		Penjangkau HD
Shear Skrap dan Penghancuran Bergerak	Flat Top S3025	✓

# Perlengkapan Standar dan Opsional 316 GC

## Perlengkapan Standar dan Opsional

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

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
<b>BOOM DAN STICK</b>			<b>ENGINE</b>		
Boom penjangkau HD 4,65 m (15'3")	✓		Tiga mode yang dapat dipilih: Power, Smart, ECO	✓	
Stick Penjangkau HD 2,5 m (8'2")		✓	Kemampuan pendinginan ambien tinggi 52° C (125° F)	✓	
Stick penjangkau 3,0 m (9'8")		✓ <sup>1</sup>	Kemampuan start dingin -18° C (-0,4° F)	✓ <sup>2</sup>	
<b>KABIN</b>			Kemampuan start dingin -25° C (-13° F)		✓ <sup>3</sup>
Berperedam suara dengan dudukan rekat	✓		Pompa priming bahan bakar elektrik	✓	
Monitor layar sentuh LCD resolusi tinggi 203 mm (8")	✓		Sistem filtrasi bahan bakar dua tahap	✓	
Kursi yang dapat disetel secara mekanis dengan sandaran kepala	✓		Filter udara elemen seal ganda dengan precleaner	✓	
AC dua tingkat otomatis	✓		<b>SISTEM HIDRAULIK</b>		
Kontrol engine starter tekan tanpa tombol	✓		Katup kontrol utama elektronik	✓	
Konsol yang dapat disetel yang dipasang di lantai	✓		Pompa kontrol elektronik	✓	
Joystick 1 tombol	✓		Sirkuit regenerasi boom dan stick	✓	
Joystick 3 tombol		✓	Pemanasan oli hidraulik otomatis	✓	
Radio AM/FM dengan port AUX dan USB	✓		Travel dua kecepatan otomatis	✓	
Outlet DC 24V	✓		Saluran hammer		✓
Tempat minuman dan kompartemen penyimpanan	✓		Kit pedal lantai hammer		✓
Kaca depan dengan kaca temper 70/30	✓		Filter balik hidraulik kinerja tinggi	✓	
Wiper radial atas dengan washer	✓		<b>KESELAMATAN DAN KEAMANAN</b>		
Jendela atap baja yang dapat dibuka	✓		Penyepuhan antigelincir dengan baut countersink	✓	
Lampu penerangan kabin	✓		Penahan tangan dan pegangan tangan	✓	
Matras lantai yang dapat dicuci	✓		Kotak alat/penyimpanan eksternal yang dapat dikunci	✓	
<b>TEKNOLOGI CAT</b>			Sakelar pematian engine sekunder yang dapat diakses dari permukaan tanah	✓	
Cat Product Link™	✓		Paket spion	✓	
<b>SISTEM LISTRIK</b>			Kamera pandangan belakang		✓
Baterai bebas perawatan 750 CCA (×2)	✓		Klakson sinyal/peringatan	✓	
Sakelar pemutus aliran listrik	✓		Alarm swing		✓
Lampu LED boom kiri dan chassis	✓		Tuas penguncian hidraulik	✓	
Lampu LED boom kanan		✓ <sup>1</sup>	Alarm travel dengan sakelar pembatalan		✓ <sup>4</sup>
Lampu LED kabin	✓				

<sup>1</sup> Semua wilayah kecuali Taiwan

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

<sup>3</sup> Standar di Eurasia; opsional di Afrika, Timur Tengah, Amerika Selatan (kecuali Brasil)

<sup>4</sup> Standar di Amerika Selatan

(bersambung ke halaman berikutnya)



# Perlengkapan Standar dan Opsional 316 GC

## Perlengkapan Standar dan Opsional (lanjutan)

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

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
<b>SERVIS DAN PERAWATAN</b>			<b>UNDERCARRIAGE DAN STRUKTUR</b>		
Lokasi filter yang dikelompokkan	✓		Sambungan track berpelumas gemuk	✓	
Saringan radiator	✓		Shoe grouser tripel 500 mm (20")		✓ <sup>5</sup>
Port Pengambilan Sampel Oli Terjadwal (S·O·S <sup>SM</sup> , Scheduled Oil Sampling)	✓		Shoe grouser tripel 600 mm (24")		✓ <sup>1</sup>
			Shoe grouser tripel 700 mm (28") dengan pijakan tambahan		✓ <sup>6</sup>
			Shoe grouser tripel 770 mm (30") dengan pijakan tambahan		✓ <sup>7</sup>
			Pelindung pemandu track tengah	✓	
			Pelindung bawah	✓	
			Pelindung motor travel	✓	
			Pelindung swivel		✓ <sup>8</sup>
			Counterweight 3,2 mt (7050 lb)	✓	
			Titik pengikatan	✓	

<sup>1</sup> Semua wilayah kecuali Taiwan

<sup>5</sup> Semua wilayah kecuali Brasil

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

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

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

## Kit dan Attachment yang Dipasang Dealer

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

### PELINDUNG

- Pelindung kaca depan penuh (tidak kompatibel dengan penutup lampu kabin, pelindung hujan)
- Pelindung kaca bawah, setengah bagian depan
- FOGS

### SUKU CADANG SERVIS

- Kit pedal rantai hammer

Informasi berikut berlaku untuk alat berat pada saat pembuatan akhir sebagaimana dikonfigurasi untuk dijual di wilayah yang tercakup dalam dokumen ini. Isi pernyataan ini berlaku sejak tanggal dikeluarkan; namun, isi yang terkait dengan fitur dan spesifikasi alat berat dapat berubah tanpa pemberitahuan. Untuk informasi tambahan, lihat Buku Petunjuk Pengoperasian dan Perawatan alat berat.

Untuk informasi lebih lanjut tentang praktik keberlanjutan dan progres kami, silakan kunjungi

<https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

## Engine

- Memenuhi standar emisi MAR-1 Brasil dan Nonjalan Raya China Stage III, setara dengan 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. Silakan hubungi dealer Cat Anda atau lihat "Rekomendasi Cairan Alat Berat Caterpillar" (S8BU6250) untuk detailnya.

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

\*\* 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).

## 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 penggalan 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](http://www.cat.com)

© 2023 Caterpillar

Semua hak dilindungi undang-undang

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, logo-logo yang berkaitan, "Caterpillar Corporate Yellow", kemasan dagang "Power Edge" dan Cat "Modern Hex", serta identitas perusahaan dan produk yang digunakan di sini merupakan merek dagang dari Caterpillar dan tidak boleh digunakan tanpa izin.

A8XQ3367-02 (05-2023)  
Menggantikan A8XQ3367-01  
Nomor Build: 05C  
(Afr-ME, Eurasia, Europe,  
Hong Kong, Taiwan,  
S Am, SE Asia)

