

Hydraulic Excavator

316 GC

Spesifikasi Teknis

Konfigurasi dan fitur mungkin berbeda menurut 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 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 14
Afrika-Timur Tengah 15
Eurasia 16
Amerika Selatan 17

Perlengkapan Standar dan Opsional 18
Kit dan Attachment yang Dipasang Dealer 20
Pernyataan Lingkungan 316 GC 21

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^3
Kemampuan Biodiesel	Hingga B20(1)	

- Memenuhi standar emisi MAR-1 Brasil, setara EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE.
- Daya yang diiklankan diuji sesuai standar tertentu yang berlaku pada saat produksi.
- Daya bersih yang diiklankan 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).

(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)

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

***Emisi gas rumah kaca pipa knalpot dari bahan bakar dengan intensitas karbon yang lebih rendah pada dasarnya sama dengan bahan bakar konvensional.*

Mekanisme Swing

Kecepatan Swing*	11,5 rpm	
Torsi Swing Maksimum	43 kN·m	31.634 lbf·ft

*Untuk alat berat bertanda CE, nilai default dapat ditetapkan lebih rendah.

Bobot

Bobot Kerja	14.600 kg	32.100 lb

- Undercarriage panjang, Boom Penjangkau Tugas Berat (HD), Stick HD R2.5 (8'2"), Bucket Tugas Berat (GD) 0,65 m^3 (0,85 yd^3), Triple grouser shoe 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^3 (0,85 yd^3), Triple grouser shoe 500 mm (20"), dan Counterweight 3,2 mt (7050 lb).*

*Mencakup boom dan stick dengan saluran Tekanan Tinggi/Bantu (HP/AUX).

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)	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

Standar

Rem	ISO 10265:2008
Kabin/Struktur Pelindung Bahaya Terguling (ROPS, Rollover Protective Structure) (opsional)*	ISO 12117-2:2008
Dinding Pelindung Kabin/ Operator (OPG, Operator Protective Guards) (opsional)	ISO 10262:1998 (Level II)

**Opsi hanya tersedia untuk Brasil, Paraguay, Uruguay, Argentina, dan Ekuador.*

Kinerja Suara

ISO 6395:2008 (eksternal)	103 dB(A)
ISO 6396:2008 (di dalam kabin)	80 dB(A)

- Suara Eksternal – Tingkat daya suara eksterior diukur sesuai dengan prosedur dan kondisi pengujian yang ditentukan dalam ISO 6395:2008 untuk alat berat Caterpillar yang diperlengkapi dan dirawat dengan benar.
- Suara Internal – Tingkat tekanan suara bagi operator diukur sesuai prosedur pengujian dan kondisi yang ditentukan dalam ISO 6396:2008 untuk kabin yang ditawarkan oleh Caterpillar, apabila dipasang dan dirawat dengan benar serta diuji dengan pintu dan jendela ditutup.
- Alat pelindung pendengaran mungkin diperlukan ketika bekerja dengan ruang operator dan kabin terbuka (bila tidak dirawat dengan benar atau pintu/jendela terbuka) selama jangka waktu lama atau dalam 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

	Triple grouser shoe 500 mm (20")		Triple grouser shoe 600 mm (24")		Triple grouser shoe 700 mm (28")		Triple grouser shoe 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 3,2 mt (7050 lb) + Alat Berat Dasar Undercarriage Panjang								
Boom Penjangkau HD + Stick HD R2.5 (8'2") + Bucket GD 0,65 m^3 (0,85 yd^3)*	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^3 (0,85 yd^3)*	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/AUX.

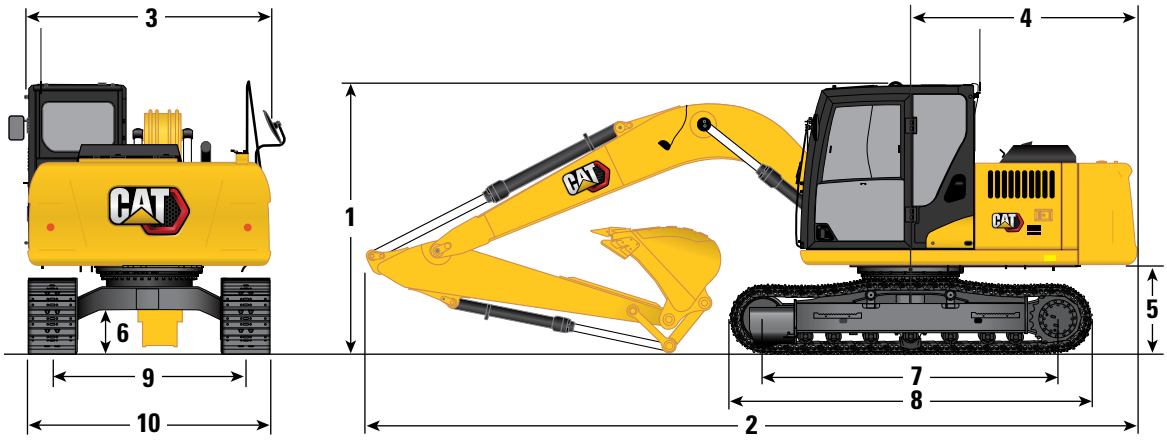
Spesifikasi Hydraulic Excavator 316 GC

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/AUX	1340	2950
Stick (termasuk saluran, pin, silinder bucket, dan linkage bucket):		
Stick Penjangkau HD 2,5 m (8'2")	710	1560
Stick Penjangkau 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/AUX	790	1740
Bucket (tanpa linkage, dengan tip dan side cutter):		
Bucket GD 0,65 m^3 (0,85 yd^3) dengan J-GET	490	1080

Dimensi

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

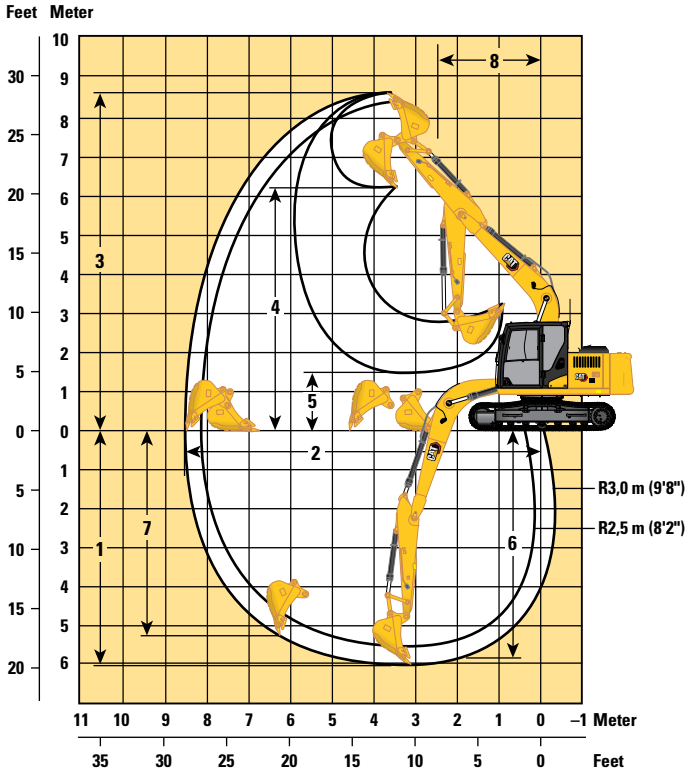


Opsi Boom	Boom Penjangkau HD 4,65 m (15'3")			
Opsi Stick	**Stick Penjangkau HD R2,5 m (8'2")**		**Stick Penjangkau R3,0 m (9'8")**	
1 Ketinggian Alat Berat:				
Tinggi Kabin	2790 mm	9'2"	2790 mm	9'2"
Tinggi Susuran Tangan	2830 mm	9'3"	2830 mm	9'3"
Dengan Boom/Stick/Bucket Terpasang (dengan saluran silinder 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 Lebar Antar-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^3	0,85 yd^3	0,65 m^3	0,85 yd^3
Radius Tip Bucket	1050 mm	3'5"	1050 mm	3'5"

Spesifikasi Hydraulic Excavator 316 GC

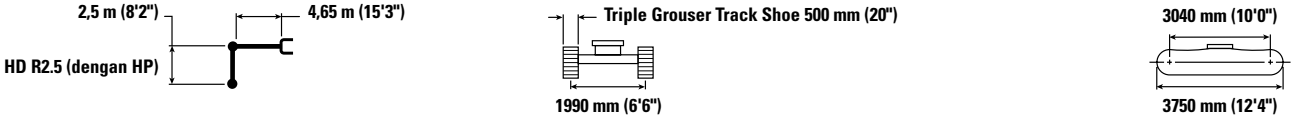
Rentang Kerja

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



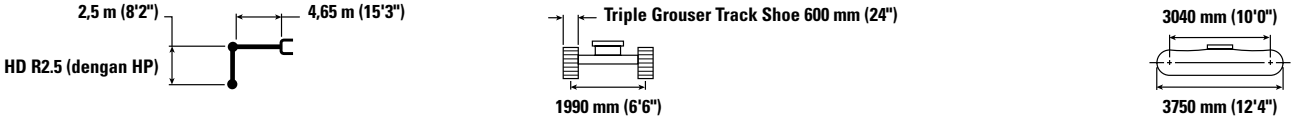
Opsi Boom			Boom Penjangkau HD 4,65 m (15'3")	
Opsi Stick	**Stick Penjangkau HD R2,5 m (8'2")**		**Stick Penjangkau R3,0 m (9'8")**	
1 Kedalaman Penggalian Maksimum	5530 mm	18'2"	6030 mm	19'9"
2 Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah	8180 mm	26'10"	8630 mm	28'4"
3 Tinggi Pemotongan Maksimum	8500 mm	27'11"	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 Dinding Vertikal Maksimum	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^3	0,85 yd^3	0,65 m^3	0,85 yd^3
Radius Tip Bucket	1050 mm	3'5"	1050 mm	3'5"

Kapasitas Angkat Boom Penjangkau – Counterweight: 3,2 mt (7050 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					*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



		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					*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 10567:2007

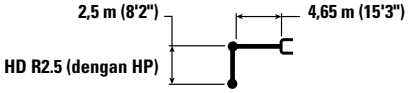
* Menunjukkan bahwa beban dibatasi oleh kapasitas angkat hidraulik, bukan beban kemiringan. Beban di atas sesuai dengan standar peringkat kapasitas angkat hydraulic excavator ISO 10567:2007. Beban tidak melebihi 87% dari kapasitas angkat hidraulik atau 75% dari beban kemiringan. Bobot semua aksesori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

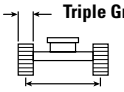
Kapasitas angkat tetap dengan ±5% untuk semua track shoe yang tersedia.

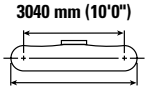
Bacalah selalu Buku Petunjuk Pengoperasian dan Perawatan yang sesuai untuk mendapatkan informasi produk tertentu.

Spesifikasi Hydraulic Excavator 316 GC

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

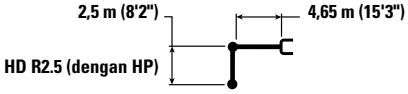


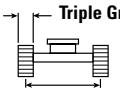


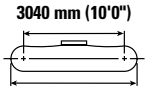


		1500 mm/5'0"		3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"				
												mm ft/in
6000 mm 20'0"	kg lb					*3400 *7500	*3400 *7500			*2450 *5400	*2450 *5400	5380 17'4"
4500 mm 15'0"	kg lb					*3600 *7800	*3600 *7800	*3550 *7200	2750 5850	*2250 *4950	*2250 *4950	6380 20'9"
3000 mm 10'0"	kg lb			*5950 *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







		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					*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"

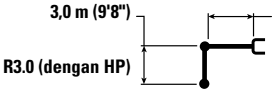
* ISO 10567:2007

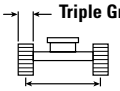
* Menunjukkan bahwa beban dibatasi oleh kapasitas angkat hidraulik, bukan beban kemiringan. Beban di atas sesuai dengan standar peringkat kapasitas angkat hydraulic excavator ISO 10567:2007. Beban tidak melebihi 87% dari kapasitas angkat hidraulik atau 75% dari beban kemiringan. Bobot semua aksesori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

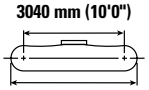
Kapasitas angkat tetap dengan ±5% untuk semua track shoe yang tersedia.

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

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

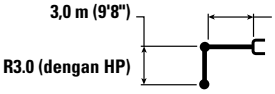


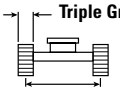


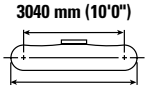


		1500 mm/5'0"		3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"				
														mm ft/in
7500 mm **25'0"**	kg **lb**											*2550	*2550	4380
6000 mm **20'0"**	kg **lb**											*2150 ***4700**	*2150 ***4700**	5960 **19'3"**
4500 mm **15'0"**	kg **lb**							*3150 ***6950**	2750 **5850**			*2000 ***4400**	*2000 ***4400**	6860 **22'4"**
3000 mm **10'0"**	kg **lb**					*3950 ***8500**	*3950 ***8500**	*3500 ***7600**	2650 **5650**			*2000 ***4350**	1900 **4100**	7360 **24'1"**
1500 mm **5'0"**	kg **lb**			*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"**	kg **lb**			*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







		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**											*2550	*2550	4380
6000 mm **20'0"**	kg **lb**											*2150 ***4700**	*2150 ***4700**	5960 **19'3"**
4500 mm **15'0"**	kg **lb**							*3150 ***6950**	2800 **5950**			*2000 ***4400**	*2000 ***4400**	6860 **22'4"**
3000 mm **10'0"**	kg **lb**					*3950 ***8500**	*3950 ***8500**	*3500 ***7600**	2700 **5750**			*2000 ***4350**	1900 **4200**	7360 **24'1"**
1500 mm **5'0"**	kg **lb**			*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"**	kg **lb**			*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 10567:2007**

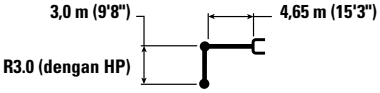
* Menunjukkan bahwa beban dibatasi oleh kapasitas angkat hidraulik, bukan beban kemiringan. Beban di atas sesuai dengan standar peringkat kapasitas angkat hydraulic excavator ISO 10567:2007. Beban tidak melebihi 87% dari kapasitas angkat hidraulik atau 75% dari beban kemiringan. Bobot semua aksesori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

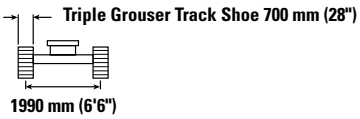
Kapasitas angkat tetap dengan ±5% untuk semua track shoe yang tersedia.

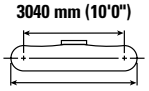
Bacalah selalu Buku Petunjuk Pengoperasian dan Perawatan yang sesuai untuk mendapatkan informasi produk tertentu.

Spesifikasi Hydraulic Excavator 316 GC

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

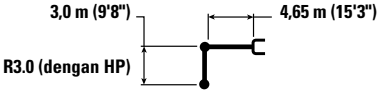




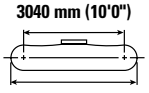


		1500 mm/5'0"		3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"		7500 mm/25'0"				
														mm ft/in
7500 mm 25'0"	kg lb											*2550	*2550	4380
6000 mm 20'0"	kg lb											*2150 *4700	*2150 *4700	5960 19'3"
4500 mm 15'0"	kg lb							*3150 *6950	2800 6000			*2000 *4400	*2000 *4400	6860 22'4"
3000 mm 10'0"	kg lb					*3950 *8500	*3950 *8500	*3500 *7600	2700 5800			*2000 *4350	1950 4250	7360 24'1"
1500 mm 5'0"	kg lb			*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"	kg lb			*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







		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											*2550	*2550	4380
6000 mm 20'0"	kg lb											*2150 *4700	*2150 *4700	5960 19'3"
4500 mm 15'0"	kg lb							*3150 *6950	2850 6050			*2000 *4400	*2000 *4400	6860 22'4"
3000 mm 10'0"	kg lb					*3950 *8500	*3950 *8500	*3500 *7600	2750 5850			*2000 *4350	1950 4300	7360 24'1"
1500 mm 5'0"	kg lb			*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"	kg lb			*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 10567:2007

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

Kapasitas angkat tetap dengan ±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 HD
		mm	in	m^3	yd^3	kg	lb	%	HD R2.5 (8'2")
Pin-On (Tanpa Quick Coupler)									
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^3	yd^3	kg	lb	%	HD R2.5 (8'2")	R3.0 (9'8")
Pin-On (Tanpa Quick Coupler)										
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 EN 474-5:2022/AC:2022, 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/m^3 (3500 lb/yd^3)

◉ 1800 kg/m^3 (3000 lb/yd^3)

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 316 GC

Spesifikasi dan Kompatibilitas Bucket – Afrika/Timur Tengah/Eurasia

	Linkage	Lebar		Kapasitas		Bobot		Isian	Boom Penjangkau HD	
		mm	in	m^3	yd^3	kg	lb	%	HD R2.5 (8'2")	R3.0 (9'8")
Pin-On (Tanpa Quick Coupler)										
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^3	yd^3	kg	lb	%	HD R2.5 (8'2")	R3.0 (9'8")
Pin-On (Tanpa Quick Coupler)										
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 EN 474-5:2022/AC:2022, 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/m^3 (3500 lb/yd^3)

◉ 1800 kg/m^3 (3000 lb/yd^3)

⊖ 1500 kg/m^3 (2500 lb/yd^3)

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		Penjangkau HD	
Panjang Stick		**HD R2.5 (8'2")**	**R3.0 (9'8")**
Hammer Hidraulik	H110 GC	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓
	H115 GC	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓
Rotary Cutter	RC10	✓	✓

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 (9'8")**
Hammer Hidraulik	H110 GC	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓
	H110 S	✓	✓
	H115 GC	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
Compactor (Vibratory Plate)	CVP75	✓	✓
Rotary Cutter	RC10	✓	✓

Panduan Penawaran Attachment – Afrika-Timur Tengah

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

✓ Padanan

* Hanya jangkauan kerja depan

ATTACHMENT PIN-ON

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

ATTACHMENT COUPLER KHUSUS CW-20s

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

ATTACHMENT COUPLER KHUSUS CW-20

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

Panduan Penawaran Attachment – Eurasia

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

✓ Padanan

* Hanya jangkauan kerja depan

ATTACHMENT PIN-ON

Tipe Boom		Penjangkau HD	
Panjang Stick		**HD R2.5 (8'2")**	**R3.0 (9'8")**
Hammer Hidraulik	H110 GC	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓
	H110 S	✓	✓
	H115 GC	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
Compactor (Vibratory Plate)	CVP75	✓	✓
Rotary Cutter	RC10	✓	✓

ATTACHMENT COUPLER KHUSUS CW-20s

Tipe Boom		Penjangkau HD	
Panjang Stick		**HD R2.5 (8'2")**	**R3.0 (9'8")**
Hammer Hidraulik	H110 GC	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓
	H110 S	✓	✓
	H115 GC	✓	✓*
	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
Compactor (Vibratory Plate)	CVP75	✓	✓
Rotary Cutter	RC10	✓	✓
	RC15	✓	✓

ATTACHMENT COUPLER KHUSUS CW-20

Tipe Boom		Penjangkau HD	
Panjang Stick		**HD R2.5 (8'2")**	**R3.0 (9'8")**
Hammer Hidraulik	H110 GC	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓
	H110 S	✓	✓
	H115 GC	✓	✓*
	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
Compactor (Vibratory Plate)	CVP75	✓	✓
Rotary Cutter	RC10	✓	✓
	RC15	✓	✓

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

ATTACHMENT PIN-ON

Tipe Boom		Penjangkau HD	
Panjang Stick		**HD R2.5 (8'2")**	**R3.0 (9'8")**
Hammer Hidraulik	H110 GC	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓
	H110 S	✓	✓
	H115 GC	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
Compactor (Vibratory Plate)	CVP75	✓	✓
Rotary Cutter	RC10	✓	✓

Perlengkapan Standar dan Opsional 316 GC

Perlengkapan Standar dan Opsional

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

	Standar	Opsional
BOOM DAN STICK		
Boom penjangkau HD 4,65 m (15'3")	✓	
Stick Penjangkau HD 2,5 m (8'2")		✓
Stick penjangkau 3,0 m (9'8")		✓[1]
KABIN		
Berperedam suara dengan dudukan rekat	✓	
Pemandu Perlindungan Operator (OPG)		✓
Struktur Pelindung Bahaya Terguling (ROPS, Rollover Protective Structure)		✓[2]
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 24 V	✓	
Tempat minuman dan kompartemen penyimpanan	✓	
Kaca depan dengan kaca temper 70/30	✓	
Wiper radial atas dengan washer	✓	
Tingkap baja yang dapat dibuka	✓	
Lampu penerangan kabin	✓	
Matras lantai yang dapat dicuci	✓	
TEKNOLOGI CAT		
Manajemen Peralatan Cat:		
– VisionLink™	✓[3]	
– Remote Flash	✓	
SISTEM LISTRIK		
Baterai bebas perawatan 750 CCA (×2)	✓	
Baterai bebas perawatan 1000 CCA (×2)		✓
Sakelar pemutus aliran listrik	✓	
Lampu LED boom kiri dan chassis	✓	
Lampu LED boom kanan		✓[1]
Lampu LED kabin		✓

	Standar	Opsional
ENGINE		
Engine diesel Cat C3.6 dengan turbo tunggal	✓	
Tiga mode yang dapat dipilih: Power, Smart, Eco	✓	
Kemampuan pendinginan ambien tinggi 52 °C (125 °F)	✓	
Kemampuan start dingin –18 °C (–0,4 °F)	✓[4]	
Kemampuan start dingin –25 °C (–13 °F)		✓[5]
Pompa priming bahan bakar elektrik	✓	
Sistem filtrasi bahan bakar dua tahap	✓	
Filter udara elemen seal ganda dengan precleaner	✓	
Filter bahan bakar HD	✓[6]	
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	✓	
KESELAMATAN DAN KEAMANAN		
Penyepuhan antigelincir dengan baut countersink	✓	
Penahan tangan dan pegangan tangan	✓	
Kotak alat/penyimpanan eksternal yang dapat dikunci	✓	
Sakelar pemutus 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		✓[7]

(bersambung ke halaman berikutnya)

[1] Semua wilayah kecuali Taiwan

[2] Hanya Brasil, Paraguay, Uruguay, Argentina, dan Ekuador

[3] Menyediakan data telematik inti untuk mengelola kesehatan, wawasan perawatan, dan monitoring kondisi. Rencana lainnya tersedia untuk pelaporan data yang lebih komprehensif. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui rinciannya.

[4] Semua wilayah kecuali Eurasia

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

[6] Hanya Brasil

[7] Standar di Amerika Selatan

Perlengkapan Standar dan Opsional *(lanjutan)*

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

	Standar	Opsional
SERVIS DAN PERAWATAN		
Lokasi filter yang dikelompokkan	✓	
Saringan radiator	✓	
Port S·O·S℠	✓	

	Standar	Opsional
UNDERCARRIAGE DAN STRUKTUR		
Sambungan track berpelumas gemuk	✓	
Triple grouser shoe 500 mm (20")		✓[8]
Triple grouser shoe 600 mm (24")		✓[1]
Triple grouser shoe 700 mm (28") dengan pijakan tambahan		✓[9]
Triple grouser shoe 770 mm (30") dengan pijakan tambahan		✓[10]
Pelindung pemandu track tengah	✓	
Pelindung bawah	✓	
Pelindung motor travel	✓	
Pelindung swivel		✓[11]
Counterweight 3,2 mt (7050 lb)	✓	
Titik pengikatan	✓	

[1] Semua wilayah kecuali Taiwan
[8] Semua wilayah kecuali Brasil
[9] Semua wilayah kecuali Brasil, Taiwan, dan Afrika, Timur Tengah
[10] Semua wilayah kecuali Taiwan, dan Afrika, Timur Tengah
[11] Standar di Amerika Selatan dan Eurasia

Kit dan Attachment yang Dipasang Dealer

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

PELINDUNG

- Pelindung kasa depan penuh (tidak kompatibel dengan penutup lampu kabin, pelindung hujan)
- Pelindung jaring bagian bawah separuh depan
- Pemandu Perlindungan Operator (OPG)

SUKU CADANG SERVIS

- Kit pedal lantai hammer

Pernyataan Lingkungan 316 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, silakan kunjungi https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability.

Engine

- Engine Cat C3.6 memenuhi standar emisi MAR-1 Brasil, 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. 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.*

***Emisi gas rumah kaca pipa knalpot dari bahan bakar dengan intensitas karbon yang lebih rendah pada dasarnya sama dengan bahan bakar konvensional.*

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

ISO 6395:2008 (eksternal)	103 dB(A)
ISO 6396:2008 (di dalam kabin)	80 dB(A)

- Suara Eksternal – Tingkat daya suara eksterior diukur sesuai dengan prosedur dan kondisi pengujian yang ditentukan dalam ISO 6395:2008 untuk alat berat Caterpillar yang diperlengkapi dan dirawat dengan benar.

- Suara Internal – Tingkat tekanan suara bagi operator diukur sesuai prosedur pengujian dan kondisi yang ditentukan dalam ISO 6396:2008 untuk kabin yang ditawarkan oleh Caterpillar, apabila dipasang dan dirawat dengan benar serta diuji dengan pintu dan jendela ditutup.

- Alat pelindung pendengaran mungkin diperlukan ketika bekerja dengan ruang operator dan kabin terbuka (bila tidak dirawat dengan benar atau pintu/jendela terbuka) selama jangka waktu lama atau dalam 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. Untuk informasi selengkapnya, hubungi dealer Cat Anda.
- 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 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 mendukung penghematan konsumsi bahan bakar untuk aplikasi ringan
  - Idle rendah sekali sentuh dengan kontrol kecepatan engine otomatis
  - Interval perawatan yang diperpanjang membantu mengurangi biaya perawatan
  - Filter balik hidraulik memberikan umur lebih lama dengan interval penggantian 3000 jam



Untuk informasi lebih lanjut mengenai produk, layanan dealer, dan solusi industri Cat, kunjungi situs web kami di **www.cat.com**

© 2025 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, VisionLink, 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.
www.cat.com www.caterpillar.com

A8XQ4101-01 (12-2025)
Menggantikan A8XQ4101-00
Nomor Build: 05F
(Afr-ME, Eurasia, Taiwan,
S Am [excluding Chile,
Colombia], SE Asia)