



# 320 GC

## Ekskavator Hidraulis

## Spesifikasi Teknis

### Mesin

Model Mesin	Cat® C4.4	
Daya Mesin (ISO 9249)	107 kW	143 hp
Daya Mesin (ISO 14396)	108 kW	145 hp
Diameter Silinder	105 mm	4 inci
Langkah	127 mm	5 inci
Volume	4,4 L	269 inci <sup>3</sup>

- 320 GC memenuhi standar emisi setara EPA Tier 3 AS/Stage IIIA UE/ Mar-1 Brazil.
- Disarankan untuk penggunaan hingga ketinggian 4.500 m (14.764 kaki) dengan penurunan kapasitas mesin di atas 3.000 m (9.842,5 kaki).
- Daya bersih yang diiklankan merupakan daya yang tersedia pada flywheel ketika mesin dilengkapi dengan kipas, pembersih udara, muffler dan alternator.
- Rating 2.000 rpm.

### Mekanisme Ayun

Kecepatan Ayun	11,3 rpm	
Torsi Ayun Maksimum	74 kN·m	54.440 lbf-kaki

### Bobot

Bobot Operasional	19.800 kg	43.700 pon
-------------------	-----------	------------

- Boom penjangkau, stick R2.9 (9'6"), bucket GD 1,0 m<sup>3</sup> (1,31 yd<sup>3</sup>) dan shoes triple grouser 600 mm (24"), beban penyeimbang 3,7 mt (8.200 pon).

### Track

Lebar Shoe Track Standar	600 mm	24 inci
Lebar Shoe Track Opsional*	790 mm	31 inci
Jumlah Shoe (tiap sisi)	45	
Jumlah Roller Track (tiap sisi)	7	
Jumlah Roller Carrier (tiap sisi)	2	

\*Khusus untuk Amerika Selatan dan Asia Tenggara.

### Drive

Kemampuan Grading Maksimum	35 °/70 %	
Kecepatan Travel Maksimum	5,7 km/jam	3,5 mpj
Tarikan Drawbar Maksimum	206 kN	46.311 lbf

### Sistem Hidraulis

Sistem Utama – Aliran Maksimum – Peralatan	429 L/menit (215 × 2 pompa)	113 gal/menit (57 × 2 pompa)
Tekanan Maksimum – Alat	35.000 kPa	5.075 psi
Tekanan Maksimum – Gerak	34.300 kPa	4.974 psi
Tekanan Maksimum – Ayun	26.800 kPa	3.886 psi
Silinder Boom – Diameter Lubang	120 mm	5 inci
Silinder Boom – Langkah	1.260 mm	50 inci
Silinder Stick – Diameter Lubang	135 mm	5 inci
Silinder Stick – Langkah	1.504 mm	59 inci
Silinder Bucket – Diameter Lubang	115 mm	5 inci
Silinder Bucket – Langkah	1.104 mm	43 inci

# Spesifikasi Ekskavator Hidraulis 320 GC

## Kapasitas Pengisian Ulang Bahan Bakar Untuk Perbaikan

Kapasitas Tangki Bahan Bakar	345 L	86,6 gal
Sistem Pendingin	25 L	6,6 gal
Oli Mesin	15 L	4,0 gal
Swing Drive (masing-masing)	5 L	1,3 gal
Final Drive (masing-masing)	5 L	1,3 gal
Sistem Hidraulik (termasuk tangki)	234 L	61,8 gal
Tangki Hidraulis	115 L	30,4 gal

## Standar

Rem	ISO 10265:2008
Kabin/FOGS	ISO 10262:1998
Kabin/ROPS	ISO 12117-2:2008

## Kinerja Suara

ISO 6395:2008 (eksternal)	99 dB(A)
ISO 6396:2008 (di dalam kabin)	70 dB(A)

- Perlindungan pendengaran mungkin diperlukan saat mengoperasikan dengan stasiun dan kabin operator terbuka (bila tidak dirawat dengan benar atau pintu/jendela terbuka) untuk waktu yang lama atau di lingkungan yang bising.

## Bobot Pengoperasian dan Tekanan Tanah

	Shoe Triple Grouser 600 mm (24")				Shoe Triple Grouser 790 mm (31")			
	Bobot		Tekanan Tanah		Bobot		Tekanan Tanah	
	kg	pon	kPa	psi	kg	pon	kPa	psi
<b>Mesin Dasar Beban Penyeimbang 3,7 mt (8.200 pon)</b>								
Boom Penjangkau + Stick R2.9 (9'6") + Bucket GD 1,0 m <sup>3</sup> (1,31 yd <sup>3</sup> )	19.800	43.700	45,6	6,6	20.300	44.800	35,5	5,1

Semua bobot operasi mencakup tangki bahan bakar 90 % dengan operator 75 kg (165 pon).

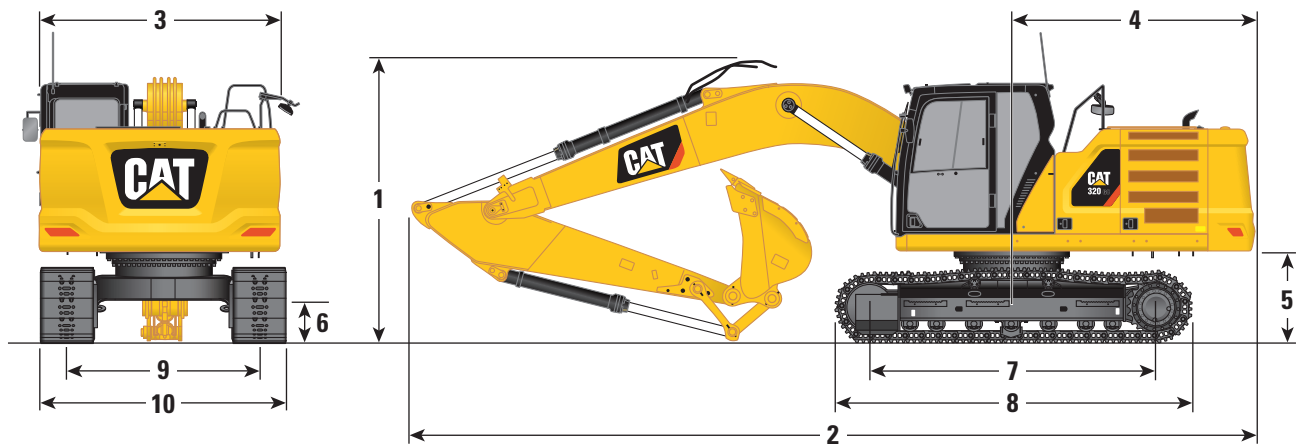
## Bobot Komponen Utama

	kg	pon
Mesin Dasar (dengan beban penyeimbang 3,7 mt [8.200 pon], rangka ayun standar, rangka dasar standar dengan roller track standar dan roller carrier standar untuk undercarriage standar, tanpa silinder boom – tidak termasuk bahan bakar 90 % dan operator 75 kg [165 pon])	13.200	29.100
Shoe Track:		
Shoe Track Triple Grouser Lebar 600 mm (24"), Tebal 8,5 mm (0,33")	2.580	5.700
Shoe Track Triple Grouser Lebar 790 mm (31"), Tebal 10 mm (0,39")	3.080	6.800
Dua Silinder Boom	340	700
Bobot Tangki Bahan Bakar 90 % dan Operator 75 kg (165 pon)	310	700
Beban Penyeimbang:		
Beban Penyeimbang 3,7 mt (8.200 pon)	3.700	8.200
Rangka Ayun:		
Rangka Ayun Standar	1.880	4.150
Undercarriage Standar tanpa Shoe Track:		
Rangka Dasar Standar dengan Roller Track Standar dan Roller Carrier Standar	4.030	8.900
Boom (termasuk line, pin, silinder stick):		
Boom Penjangkau (5,7 m/18'8")	1.690	3.700
Stick (termasuk line, pin, silinder bucket, stick):		
Stick Penjangkau (R2.9B1/9'6")	980	2.200
Stick Penjangkau (R2.5B1/8'2")	970	2.100
Bucket (tanpa linkage):		
GD 1,0 m <sup>3</sup> (1,31 yd <sup>3</sup> )	730	1.600

# Spesifikasi Ekskavator Hidraulis 320 GC

## Dimensi

Semua dimensi adalah perkiraan dan mungkin berbeda, tergantung pada pilihan bucket.



### Opsi Boom

Boom Penjangkau  
5,7 m (18'8")

### Opsi Stick

Stick Penjangkau  
R2.9B1 (9'6")

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

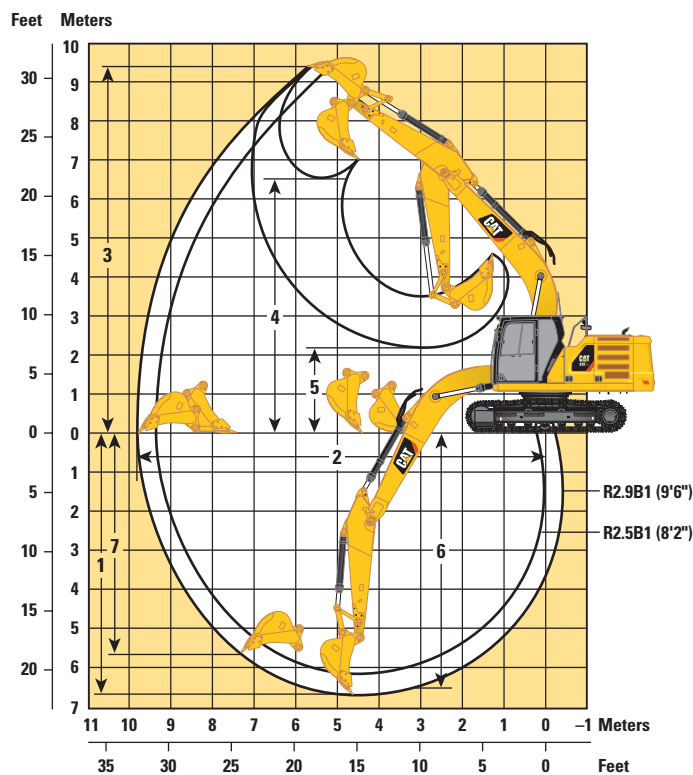
		Stick Penjangkau R2.9B1 (9'6")	Stick Penjangkau R2.5B1 (8'2")*
<b>1 Ketinggian Mesin:</b>			
Ketinggian Puncak Kabin	2.960 mm	9'9"	2.960 mm 9'9"
Ketinggian Puncak FOGS	3.100 mm	10'2"	3.100 mm 10'2"
Ketinggian Susuran Tangan	2.950 mm	9'8"	2.950 mm 9'8"
Dengan Boom/Stick/Bucket Terpasang	3.160 mm	10'4"	3.080 mm 10'1"
Dengan Boom/Stick Terpasang	2.910 mm	9'7"	2.830 mm 9'3"
Dengan Boom Terpasang	2.480 mm	8'2"	2.480 mm 8'2"
<b>2 Panjang Mesin:</b>			
Dengan Boom/Stick/Bucket Terpasang	9.530 mm	31'3"	9.530 mm 31'3"
Dengan Boom/Stick Terpasang	9.500 mm	31'2"	9.480 mm 31'1"
Dengan Boom Terpasang	8.450 mm	27'9"	8.450 mm 27'9"
<b>3 Lebar Rangka Atas Tanpa Tapak Jalan</b>	2.780 mm	9'1"	2.780 mm 9'1"
<b>4 Radius Ayun Bagian Belakang</b>	2.830 mm	9'3"	2.830 mm 9'3"
<b>5 Jarak Bebas Beban Penyeimbang</b>	1.050 mm	3'5"	1.050 mm 3'5"
<b>6 Ketinggian Dari Permukaan Tanah</b>	470 mm	1'7"	470 mm 1'7"
<b>7 Panjang ke Pusat Pemutar Roda</b>	3.270 mm	10'9"	3.270 mm 10'9"
<b>8 Panjang Track</b>	4.070 mm	13'4"	4.070 mm 13'4"
<b>9 Ukuran Alur Roda</b>	2.200 mm	7'3"	2.200 mm 7'3"
Lebar Track:			
Shoe 600 mm (24")	600 mm	24"	600 mm 24"
Shoe 790 mm (31")	790 mm	31"	790 mm 31"
<b>10 Lebar Undercarriage (dengan pijakan/tanpa pijakan):</b>			
Shoe 600 mm (24")	2.800 mm	9'2"	2.800 mm 9'2"
Shoe 790 mm (31")	2.990 mm	9'10"	2.990 mm 9'10"
Tipe Bucket		GD	GD
Kapasitas Bucket	1,0 m <sup>3</sup>	1,31 yd <sup>3</sup>	1,0 m <sup>3</sup> 1,31 yd <sup>3</sup>
Radius Ujung Bucket	1.560 mm	5'1"	1.560 mm 5'1"

\*Khusus untuk Afrika dan Timur Tengah.

# Spesifikasi Ekskavator Hidraulis 320 GC

## Rentang Kerja

Semua dimensi adalah perkiraan dan mungkin berbeda, tergantung pada pilihan bucket.



### Opsi Boom

### Boom Penjangkau 5,7 m (18'8")

### Opsi Stick

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

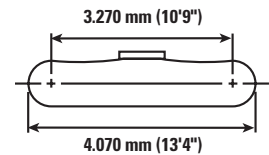
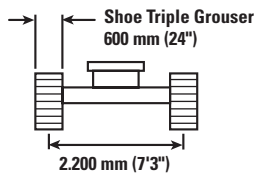
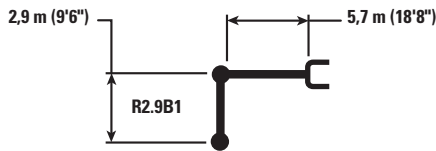
### Stick Penjangkau R2.5B1 (8'2")\*

1 Kedalaman Penggalian Maksimum	6.710 mm	22'0"	6.290 mm	20'8"
2 Jangkauan Maksimum di Garis Tanah	9.850 mm	32'4"	9.450 mm	31'0"
3 Ketinggian Pematangan Maksimum	9.450 mm	31'0"	9.240 mm	30'4"
4 Ketinggian Pemuatan Maksimum	6.500 mm	21'4"	6.300 mm	20'8"
5 Ketinggian Pemuatan Minimum	2.180 mm	7'2"	2.600 mm	8'6"
6 Potongan Kedalaman Maksimum untuk Dasar Kerataan 2.440 mm (8'0")	6.540 mm	21'5"	6.100 mm	20'0"
7 Kedalaman Maksimum Penggalian Dinding Vertikal	5.690 mm	18'8"	5.290 mm	17'4"
Daya Gali Bucket (ISO)	129 kN	29.007 lbf	129 kN	29.007 lbf
Daya Gali Stick (ISO)	99 kN	22.301 lbf	110 kN	24.711 lbf
Tipe Bucket	GD		GD	
Kapasitas Bucket	1,0 m <sup>3</sup>	1,31 yd <sup>3</sup>	1,0 m <sup>3</sup>	1,31 yd <sup>3</sup>
Radius Ujung Bucket	1.560 mm	5'1"	1.560 mm	5'1"

\*Khusus untuk Afrika dan Timur Tengah.

# Spesifikasi Ekskavator Hidraulis 320 GC

Kapasitas Angkat Boom Penjangkau – Beban Penyeimbang: 3,7 mt (8.200 pon) – dengan Linkage Bucket, tanpa Bucket



		1.500 mm/60 inci		3.000 mm/120 inci		4.500 mm/180 inci		6.000 mm/240 inci		7.500 mm/300 inci		mm inci		
7.500 mm 300 inci	kg pon							*4.350	*4.350			*3.750 *8.350	*3.750 *8.350	6.150 240
6.000 mm 240 inci	kg pon							*4.950 *10.850	4.500 9.700			*3.500 *7.700	3.250 7.250	7.290 290
4.500 mm 180 inci	kg pon							*5.450 *11.850	4.350 9.350	4.500 9.600	3.050 6.550	*3.450 *7.550	2.750 6.050	7.990 320
3.000 mm 120 inci	kg pon					*7.950 *17.100	6.250 13.500	6.150 13.250	4.150 8.900	4.400 9.400	2.950 6.350	*3.500 *7.700	2.500 5.500	8.360 330
1.500 mm 60 inci	kg pon					9.150 19.650	5.800 12.450	5.900 12.700	3.900 8.400	4.250 9.150	2.850 6.100	3.600 7.900	2.400 5.250	8.450 340
0 mm 0 inci	kg pon			*5.800 *13.300	*5.800 *13.300	8.850 18.950	5.500 11.900	5.750 12.300	3.750 8.050	4.200 9.000	2.750 5.950	3.650 8.050	2.450 5.350	8.260 330
-1.500 mm -60 inci	kg pon	*6.200 *13.800	*6.200 *13.800	*10.000 *22.700	*10.000 *22.000	8.750 18.750	5.450 11.700	5.650 12.150	3.650 7.900	4.150 8.950	2.750 5.900	3.950 8.700	2.650 5.750	7.780 310
-3.000 mm -120 inci	kg pon	*10.600 *23.800	*10.600 *23.800	*14.100 *30.500	10.450 22.400	8.800 18.900	5.500 11.850	5.700 12.250	3.700 8.000			4.650 10.350	3.100 6.850	6.950 280
-4.500 mm -180 inci	kg pon			*11.250 *24.050	10.800 23.150	*8.100 *17.200	5.700 12.300					*6.100 *13.450	4.250 9.600	5.600 220



ISO 10567



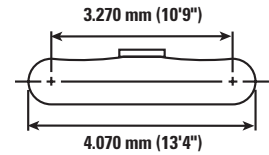
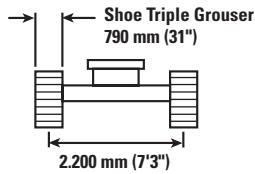
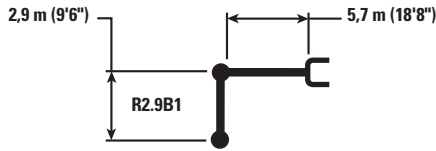
\* Menunjukkan bahwa beban dibatasi oleh kapasitas pengangkatan hidrolik, bukan beban penumpahan. Beban di atas sesuai dengan standar kapasitas angkat ekskavator hidrolik ISO 10567:2007. Mereka tidak melebihi 87 % kapasitas pengangkatan hidrolik atau 75 % beban penumpahan. Bobot semua aksesoris pengangkat harus dikurangkan dari kapasitas pengangkatan di atas. Kapasitas pengangkatan didasarkan pada mesin yang terletak di atas permukaan yang seragam dan kokoh. Penggunaan titik alat kerja tambahan untuk memegang/mengangkat benda, dapat memengaruhi kinerja angkat mesin.

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

Selalu mengacu pada Manual Operasi dan Pemeliharaan yang sesuai untuk informasi produk tertentu.

# Spesifikasi Ekskavator Hidraulis 320 GC

Kapasitas Angkat Boom Penjangkau – Beban Penyeimbang: 3,7 mt (8.200 pon) – dengan Linkage Bucket, tanpa Bucket



Linkage Bucket	1.500 mm/60 inci		3.000 mm/120 inci		4.500 mm/180 inci		6.000 mm/240 inci		7.500 mm/300 inci		mm inci		
	kg pon	kg pon	kg pon	kg pon	kg pon	kg pon	kg pon	kg pon	kg pon	kg pon	kg pon	mm inci	
7.500 mm 300 inci							*4.350	*4.350			*3.750 *8.350	*3.750 *8.350	6.150 240
6.000 mm 240 inci							*4.950 *10.850	4.600 9.900			*3.500 *7.700	3.350 7.400	7.290 290
4.500 mm 180 inci							*5.450 *11.850	4.450 9.600	4.600 9.900	3.150 6.700	*3.450 *7.550	2.800 6.250	7.990 320
3.000 mm 120 inci					*7.950 *17.100	6.400 13.850	*6.250 *13.550	4.250 9.100	4.500 9.700	3.050 6.550	*3.500 *7.700	2.550 5.650	8.360 330
1.500 mm 60 inci					9.400 20.150	5.950 12.800	6.050 13.050	4.000 8.650	4.400 9.450	2.950 6.300	3.700 8.100	2.450 5.400	8.450 340
0 mm 0 inci			*5.800 *13.300	*5.800 *13.300	9.100 19.500	5.700 12.200	5.900 12.650	3.850 8.300	4.300 9.250	2.850 6.100	3.750 8.250	2.500 5.500	8.260 330
-1.500 mm -60 inci	kg pon	*6.200 *13.800	*6.200 *13.800	*10.000 *22.700	9.000 19.300	5.600 12.050	5.800 12.500	3.800 8.150	4.250 9.200	2.850 6.100	4.050 8.950	2.700 5.950	7.780 310
-3.000 mm -120 inci	kg pon	*10.600 *23.800	*10.600 *23.800	*14.100 *30.500	10.700 23.000	9.050 19.450	5.650 12.150	5.850 12.600	3.800 8.200		4.800 10.650	3.200 7.050	6.950 280
-4.500 mm -180 inci	kg pon			*11.250 *24.050	11.100 23.800	*8.100 *17.200	5.850 12.650				*6.100 *13.450	4.400 9.850	5.600 220



ISO 10567



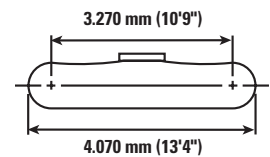
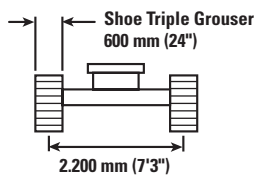
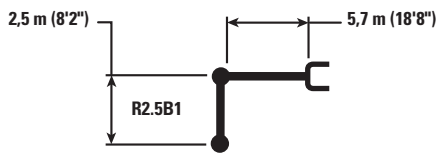
\* Menunjukkan bahwa beban dibatasi oleh kapasitas pengangkatan hidraulis, bukan beban penunpahan. Beban di atas sesuai dengan standar kapasitas angkat ekskavator hidraulis ISO 10567:2007. Mereka tidak melebihi 87 % kapasitas pengangkatan hidraulis atau 75 % beban penunpahan. Bobot semua aksesoris pengangkat harus dikurangkan dari kapasitas pengangkatan di atas. Kapasitas pengangkatan didasarkan pada mesin yang terletak di atas permukaan yang seragam dan kokoh. Penggunaan titik alat kerja tambahan untuk memegang/mengangkat benda, dapat memengaruhi kinerja angkat mesin.

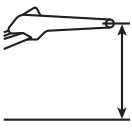











Kapasitas angkat tetap dalam  $\pm 5\%$  untuk semua shoes track yang tersedia.

Selalu mengacu pada Manual Operasi dan Pemeliharaan yang sesuai untuk informasi produk tertentu.

# Spesifikasi Ekskavator Hidraulis 320 GC

Kapasitas Angkat Boom Penjangkau – Beban Penyeimbang: 3,7 mt (8.200 pon) – dengan Linkage Bucket, tanpa Bucket



	3.000 mm/120 inci		4.500 mm/180 inci		6.000 mm/240 inci		7.500 mm/300 inci				mm inci	
												
7.500 mm 300 inci	kg pon									*4.550 *10.100	*4.550 *10.100	5.600 220
6.000 mm 240 inci	kg pon				*5.350 *11.750	4.450 9.500				*4.150 *9.200	3.550 7.950	6.830 270
4.500 mm 180 inci	kg pon		*6.750 *14.500	6.650 14.350	*5.800 *12.550	4.300 9.200	4.450	3.000		*4.100 *8.950	2.950 6.550	7.570 300
3.000 mm 120 inci	kg pon		*8.450 *18.200	6.150 13.200	6.100 13.100	4.050 8.750	4.350 9.350	2.950 6.300		3.950 8.700	2.650 5.850	7.960 320
1.500 mm 60 inci	kg pon		9.050 19.400	5.700 12.250	5.850 12.600	3.850 8.300	4.250 9.100	2.850 6.100		3.850 8.400	2.550 5.600	8.050 320
0 mm 0 inci	kg pon		8.800 18.850	5.500 11.800	5.700 12.250	3.700 8.000	4.150 8.950	2.750 5.950		3.900 8.600	2.600 5.700	7.860 310
-1.500 mm -60 inci	kg pon	*10.550 *23.950	10.350 22.200	8.750 18.800	5.450 11.750	5.650 12.200	3.700 7.900			4.300 9.450	2.850 6.250	7.350 290
-3.000 mm -120 inci	kg pon	*13.200 *28.600	10.550 22.650	8.850 19.050	5.550 11.950	5.750 12.350	3.750 8.100			5.200 11.550	3.450 7.600	6.470 260
-4.500 mm -180 inci	kg pon		*7.150 *15.000	5.800 12.600						*6.200 *13.550	5.100 11.500	4.980 200



ISO 10567



\* Menunjukkan bahwa beban dibatasi oleh kapasitas pengangkatan hidraulis, bukan beban penunpahan. Beban di atas sesuai dengan standar kapasitas angkat ekskavator hidraulis ISO 10567:2007. Mereka tidak melebihi 87 % kapasitas pengangkatan hidraulis atau 75 % beban penunpahan. Bobot semua aksesoris pengangkat harus dikurangkan dari kapasitas pengangkatan di atas. Kapasitas pengangkatan didasarkan pada mesin yang terletak di atas permukaan yang seragam dan kokoh. Penggunaan titik alat kerja tambahan untuk memegang/mengangkat benda, dapat memengaruhi kinerja angkat mesin.

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

Selalu mengacu pada Manual Operasi dan Pemeliharaan yang sesuai untuk informasi produk tertentu.



# Spesifikasi Ekskavator Hidraulis 320 GC

## Spesifikasi dan Kompatibilitas Bucket – Afrika, Timur Tengah, CIS

	Linkage	Lebar		Kapasitas		Bobot		Isi	Beban Penyeimbang 3,7 mt (8.200 pon)		
		mm	inci	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	pon		%	Boom Penjangkau	
										2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")*
<b>Pin-On (Tanpa Quick Coupler)</b>											
Tugas Umum (GD)	B	600	24	0,46	0,61	551	1.213	100	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	622	1.370	100	●	●	
	B	900	36	0,81	1,06	668	1.473	100	●	●	
	B	1.050	42	1,00	1,31	734	1.619	100	⊖	⊙	
	B	1.200	48	1,19	1,56	803	1.770	100	○	⊖	
	B	1.300	51	1,30	1,71	835	1.840	100	○	○	
Tugas Berat (HD)	B	1.400	55	1,43	1,87	870	1.918	100	X	X	
	B	1.050	42	1,00	1,31	27	60	100	⊖	⊙	
	B	1.200	48	1,19	1,56	907	1.999	100	○	⊖	
									◇	○	
Beban maksimum dengan pin-on (payload + bucket)								kg	2.425	2.610	
								pon	5.346	5.754	
	Linkage	Lebar		Kapasitas		Bobot		Isi	Beban Penyeimbang 3,7 mt (8.200 pon)		
		mm	inci	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	pon		%	Boom Penjangkau	
										2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")*
<b>Dengan Coupler Pin Grabber Cat</b>											
Tugas Umum (GD)	B	600	24	0,46	0,61	551	1.213	100	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	622	1.370	100	●	●	
	B	900	36	0,81	1,06	668	1.473	100	⊖	⊙	
	B	1.050	42	1,00	1,31	734	1.619	100	○	⊙	
	B	1.200	48	1,19	1,56	803	1.770	100	◇	○	
	B	1.300	51	1,30	1,71	835	1.840	100	◇	◇	
Tugas Berat (HD)	B	1.400	55	1,43	1,87	870	1.918	100	X	◇	
	B	1.050	42	1,00	1,31	880	1.940	100	◇	○	
	B	1.200	48	1,19	1,56	907	1.999	100	◇	◇	
									X	◇	
Beban maksimum dengan coupler (payload + bucket)								kg	2.003	2.188	
								pon	4.417	4.824	

\*Khusus untuk Afrika dan Timur Tengah.

Beban di atas sesuai dengan standar ekskavator hidraulis EN474-5: 2006+A3: 2013, mereka tidak melebihi 87 % kapasitas pengangkatan hidraulis atau 75 % kapasitas penumpahan dengan linkage depan yang diulurkan sepenuhnya pada garis dasar tanah dengan bucket melengkung.

Kapasitas berdasarkan ISO 7451:2007.

Bobot bucket dengan ujung Tugas Umum.

### Kepadatan Bahan Maksimum:

- 2.100 kg/m<sup>3</sup> (3.500 pon/yd<sup>3</sup>)
- ⊙ 1.800 kg/m<sup>3</sup> (3.000 pon/yd<sup>3</sup>)
- ⊖ 1.500 kg/m<sup>3</sup> (2.500 pon/yd<sup>3</sup>)
- 1.200 kg/m<sup>3</sup> (2.000 pon/yd<sup>3</sup>)
- ◇ 900 kg/m<sup>3</sup> (1.500 pon/yd<sup>3</sup>)
- X Tidak Direkomendasikan

Caterpillar merekomendasikan penggunaan alat kerja yang sesuai untuk memaksimalkan nilai yang diterima pelanggan dari produk kami. Penggunaan alat kerja, termasuk bucket, yang berada di luar rekomendasi atau spesifikasi Caterpillar untuk bobot, dimensi, flow, tekanan, dan lain-lain dapat menghasilkan kinerja yang kurang optimal, termasuk namun tidak terbatas pada pengurangan produksi, stabilitas, keandalan, dan daya tahan komponen. Penggunaan alat kerja yang tidak benar sehingga menyebabkan gerakan menyapu, mencongkel, memutar, dan/atau menahan beban berat akan mengurangi umur boom dan stick.

# Spesifikasi Ekskavator Hidraulis 320 GC

## Spesifikasi dan Kompatibilitas Bucket – Amerika Selatan

	Linkage	Lebar		Kapasitas		Bobot		Isi	Beban Penyeimbang
		mm	inci	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	pon		%
<b>Pin-On (Tanpa Quick Coupler)</b>									
Tugas Umum (GD)	B	1.050	42	1,00	1,31	734	1.619	100	⊖
Tugas Berat (HD)	B	1.050	42	1,00	1,31	880	1.940	100	⊖
	B	1.200	48	1,19	1,56	918	2.024	100	○
Tugas Berat (HDV)	B	1.350	54	1,40	1,83	1.012	2.230	100	X
Beban maksimum dengan pin-on (payload + bucket)								kg	2.425
								pon	5.346
	Linkage	Lebar		Kapasitas		Bobot		Isi	Beban Penyeimbang
		mm	inci	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	pon		%
<b>Dengan Coupler Pin Grabber Cat</b>									
Tugas Umum (GD)	B	1.050	42	1,00	1,31	734	1.619	100	○
Tugas Berat (HD)	B	1.050	42	1,00	1,31	880	1.940	100	◇
	B	1.200	48	1,19	1,56	918	2.024	100	◇
Tugas Berat (HDV)	B	1.350	54	1,40	1,83	1.012	2.230	100	X
Beban maksimum dengan coupler (payload + bucket)								kg	2.003
								pon	4.417

Beban di atas sesuai dengan standar ekskavator hidraulis EN474-5:2006+A3:2013, mereka tidak melebihi 87 % kapasitas pengangkatan hidraulis atau 75 % kapasitas penumpahan dengan linkage depan yang diulurkan sepenuhnya pada garis dasar tanah dengan bucket melengkung.

Kapasitas berdasarkan ISO 7451:2007.

Bobot bucket dengan ujung Tugas Umum.

### Kepadatan Bahan Maksimum:

⊖ 1.500 kg/m<sup>3</sup> (2.500 pon/yd<sup>3</sup>)

○ 1.200 kg/m<sup>3</sup> (2.000 pon/yd<sup>3</sup>)

◇ 900 kg/m<sup>3</sup> (1.500 pon/yd<sup>3</sup>)

X Tidak Direkomendasikan

Caterpillar merekomendasikan penggunaan alat kerja yang sesuai untuk memaksimalkan nilai yang diterima pelanggan dari produk kami. Penggunaan alat kerja, termasuk bucket, yang berada di luar rekomendasi atau spesifikasi Caterpillar untuk bobot, dimensi, flow, tekanan, dan lain-lain dapat menghasilkan kinerja yang kurang optimal, termasuk namun tidak terbatas pada pengurangan produksi, stabilitas, keandalan, dan daya tahan komponen. Penggunaan alat kerja yang tidak benar sehingga menyebabkan gerakan menyapu, mencongkel, memutar, dan/atau menahan beban berat akan mengurangi umur boom dan stick.

## Spesifikasi dan Kompatibilitas Bucket – Asia Tenggara

	Linkage	Lebar		Kapasitas		Bobot		Isi	Beban Penyeimbang
		mm	inci	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	pon		3,7 mt (8.200 pon)
<b>Pin-On (Tanpa Quick Coupler)</b>									
Tugas Umum (GD) – SEA	B	1.150	46	0,90	1,18	780	1.718	100	⊙
	B	1.250	50	1,00	1,31	814	1.793	100	⊖
Penggalian Tugas Umum (GDX) – CCL	B	1.400	56	1,14	1,49	863	1.902	100	X
Tugas Berat (HD) – SEA	B	1.050	42	1,00	1,31	888	1.956	100	⊖
Tugas Berat (HD) – CCL	B	1.200	49	1,19	1,56	942	2.076	100	○
Beban maksimum dengan pin-on (payload + bucket)								kg	2.425
								pon	5.346
	Linkage	Lebar		Kapasitas		Bobot		Isi	Beban Penyeimbang
		mm	inci	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	pon		3,7 mt (8.200 pon)
<b>Dengan Coupler Pin Grabber Cat</b>									
Tugas Umum (GD) – SEA	B	1.150	46	0,90	1,18	780	1.718	100	○
	B	1.250	50	1,00	1,31	814	1.793	100	○
Penggalian Tugas Umum (GDX)-CCL	B	1.400	56	1,14	1,49	863	1.902	100	◇
Tugas Berat (HD) – SEA	B	1.050	42	1,00	1,31	888	1.956	100	◇
Tugas Berat (HD) – CCL	B	1.200	49	1,19	1,56	942	2.076	100	◇
Beban maksimum dengan coupler (payload + bucket)								kg	2.003
								pon	4.417

Beban di atas sesuai dengan standar ekskavator hidraulis EN474-5:2006+A3:2013, mereka tidak melebihi 87 % kapasitas pengangkatan hidraulis atau 75 % kapasitas penumpahan dengan linkage depan yang diulurkan sepenuhnya pada garis dasar tanah dengan bucket melengkung.  
Kapasitas berdasarkan ISO 7451:2007.  
Bobot bucket dengan ujung Tugas Umum.

### Kepadatan Bahan Maksimum:

- ⊙ 1.800 kg/m<sup>3</sup> (3.000 pon/yd<sup>3</sup>)
- ⊖ 1.500 kg/m<sup>3</sup> (2.500 pon/yd<sup>3</sup>)
- 1.200 kg/m<sup>3</sup> (2.000 pon/yd<sup>3</sup>)
- ◇ 900 kg/m<sup>3</sup> (1.500 pon/yd<sup>3</sup>)
- X Tidak Direkomendasikan

Caterpillar merekomendasikan penggunaan alat kerja yang sesuai untuk memaksimalkan nilai yang diterima pelanggan dari produk kami. Penggunaan alat kerja, termasuk bucket, yang berada di luar rekomendasi atau spesifikasi Caterpillar untuk bobot, dimensi, flow, tekanan, dan lain-lain dapat menghasilkan kinerja yang kurang optimal, termasuk namun tidak terbatas pada pengurangan produksi, stabilitas, keandalan, dan daya tahan komponen. Penggunaan alat kerja yang tidak benar sehingga menyebabkan gerakan menyapu, mencongkel, memutar, dan/atau menahan beban berat akan mengurangi umur boom dan stick.

# Spesifikasi Ekskavator Hidraulis 320 GC

## Panduan Penawaran Attachment – Afrika, Timur Tengah, CIS

### ATTACHMENT DENGAN PIN

Beban Penyeimbang		3,7 mt (8.200 pon)	
Tipe Boom		Boom Penjangkau	
Panjang Stick		2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2") <sup>†</sup>
Hammer Hidraulis	H115Es	✓	✓
	H120Es	✓	✓
	H130Es	✓†	✓
	B20	✓	✓
Penghancur	P315	✓	✓
Kompaktor (Pelat Getar)	CVP110	✓	✓
Gunting Pemotong dan Penghancur	S3025	✓*	✓*
Sabit		✓	✓
Coupler Terpisah CW		✓	✓
Coupler Pin Grabber Cat		✓	✓

### ATTACHMENT PIN GRABBER COUPLER CAT

Beban Penyeimbang		3,7 mt (8.200 pon)	
Tipe Boom		Boom Penjangkau	
Panjang Stick		2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2") <sup>†</sup>
Hammer Hidraulis	H115Es	✓†	✓†
	H120Es	✓†	✓†
	H130Es	✓†*	✓†
	B20	✓†*	✓†
Penghancur	P315	✓	✓
Kompaktor (Pelat Getar)	CVP110	✓	✓
Sabit		✓	✓

\*Khusus jarak kerja depan.

†Penggunaan yang diizinkan pada alat berat kurang dari 50 %.

<sup>†</sup>Khusus Afrika dan Timur Tengah.

(lanjut di halaman berikutnya)

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

### ATTACHMENT COUPLER CW-40

Beban Penyeimbang		3,7 mt (8.200 pon)	
Tipe Boom		Boom Penjangkau	
Panjang Stick		2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2") <sup>1</sup>
Hammer Hidraulis	H115Es	✓†	✓†
	H120Es	✓†	✓†
	H130Es	✓†	✓†
Penghancur	P315	✓	✓*
Kompaktor (Pelat Getar)	CVP110	✓	✓
Sabit		✓	✓

### ATTACHMENT COUPLER CW-40s

Beban Penyeimbang		3,7 mt (8.200 pon)	
Tipe Boom		Boom Penjangkau	
Panjang Stick		2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2") <sup>1</sup>
Hammer Hidraulis	H115Es	✓†	✓†
	H120Es	✓†	✓†
	H130Es	✓†	✓†
Penghancur	P315	✓	✓*
Kompaktor (Pelat Getar)	CVP110	✓	✓
Sabit		✓	✓

\*Khusus jarak kerja depan.

†Penggunaan yang diizinkan pada alat berat kurang dari 50 %.

<sup>1</sup>Khusus Afrika dan Timur Tengah.

# Spesifikasi Ekskavator Hidraulis 320 GC

## Panduan Penawaran Attachment – Amerika Selatan

### ATTACHMENT DENGAN PIN

Beban Penyeimbang		3,7 mt (8.200 pon)
Tipe Boom		Boom Penjangkau
Panjang Stick		2,9 m (9'6")
Hammer Hidraulis	H115Es	✓
	H120Es	✓
	H130Es	✓†
	B20	✓
	B20 Pemasangan samping	✓
Kompaktor (Pelat Getar)	CVP110	✓
Gunting Pemotong dan Penghancur	S3025	✓*
Sabit		✓
Coupler Pin Grabber Cat		✓

### ATTACHMENT PIN GRABBER COUPLER CAT

Beban Penyeimbang		3,7 mt (8.200 pon)
Tipe Boom		Boom Penjangkau
Panjang Stick		2,9 m (9'6")
Hammer Hidraulis	H115Es	✓†
	H120Es	✓†
	H130Es	✓†*
	B20	✓†*
	B20 Pemasangan samping	✓†
Sabit		✓

\*Khusus jarak kerja depan.

†Penggunaan yang diizinkan pada alat berat kurang dari 50 %.

## Panduan Penawaran Attachment – Asia Tenggara

### ATTACHMENT DENGAN PIN

<b>Beban Penyeimbang</b>		<b>3,7 mt (8.200 pon)</b>
<b>Tipe Boom</b>		<b>Boom Penjangkau</b>
<b>Panjang Stick</b>		<b>2,9 m (9'6")</b>
Hammer Hidraulis	H115Es	✓
	H120Es	✓
	H130Es	✓†
	B20	✓
Kompaktor (Pelat Getar)	CVP110	✓
Coupler Pin Grabber Cat		✓

### ATTACHMENT PIN GRABBER COUPLER CAT

<b>Beban Penyeimbang</b>		<b>3,7 mt (8.200 pon)</b>
<b>Tipe Boom</b>		<b>Boom Penjangkau</b>
<b>Panjang Stick</b>		<b>2,9 m (9'6")</b>
Hammer Hidraulis	H115Es	✓†
	H120Es	✓†
	H130Es	✓†*
	B20	✓†*
Kompaktor (Pelat Getar)	CVP110	✓

\*Khusus jarak kerja depan.

†Penggunaan yang diizinkan pada alat berat kurang dari 50 %.

# Spesifikasi Ekskavator Hidraulis 320 GC

## Panduan Penawaran Attachment – Pasifik

### ATTACHMENT DENGAN PIN

<b>Beban Penyeimbang</b>		<b>3,7 mt (8.200 pon)</b>
<b>Tipe Boom</b>		<b>Boom Penjangkau</b>
<b>Panjang Stick</b>		<b>2,9 m (9'6")</b>
Hammer Hidraulis	H115Es	✓
	H120Es	✓
	H130Es	✓†
	B20	✓
Kompaktor (Pelat Getar)	CVP110	✓
Sabit		✓
Coupler Pin Grabber Cat		✓

### ATTACHMENT PIN GRABBER COUPLER CAT

<b>Beban Penyeimbang</b>		<b>3,7 mt (8.200 pon)</b>
<b>Tipe Boom</b>		<b>Boom Penjangkau</b>
<b>Panjang Stick</b>		<b>2,9 m (9'6")</b>
Hammer Hidraulis	H115Es	✓†
	H120Es	✓†
	H130Es	✓†
	B20	✓†
Sabit		✓

†Penggunaan yang diizinkan pada alat berat kurang dari 50 %.



## Peralatan Standar dan Opsional

Peralatan standar dan opsional dapat berbeda. Tanyakan pada dealer Cat Anda untuk perinciannya.

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
<b>MESIN</b>			<b>UNDERCARRIAGE DAN STRUKTUR</b>		
Cat C4.4 single turbo	✓		Titik penguncian pada rangka dasar	✓	
Dua mode daya yang dapat dipilih	✓		Pelindung pemandu track pusat	✓	
Tombol kecepatan rendah satu sentuhan dengan kontrol kecepatan mesin otomatis	✓		Pelindung bawah standar	✓	
Pemastian mesin otomatis	✓		Pelindung motor travel standar	✓	
Bekerja di ketinggian 3.000 m (9.842,5 kaki) di atas permukaan laut tanpa penurunan daya mesin	✓		Sambungan track berpelumas gemuk	✓	
Kapasitas pendinginan lingkungan yang tinggi 52 °C (125 °F)	✓		Beban penyeimbang 3,7 mt (8.200 pon)	✓	
Kemampuan start mesin pada suhu dingin -32 °C (-25 °F)	✓		Rangka swing standar	✓	
Filter udara elemen ganda dengan pembersih terintegrasi	✓		Bantalan swing standar	✓	
Pompa priming bahan bakar listrik	✓		Rangka dasar dengan roller track standar dan roller carrier standar	✓	
Kipas pendingin elektrik dengan fungsi pembalik otomatis	✓		Final drive dengan motor gerak standar	✓	
Kemampuan biodiesel hingga B20	✓		<b>BOOM, STICK DAN LINKAGE</b>		
<b>SISTEM HIDRAULIS</b>			Shoe track triple grouser 600 mm (24")	✓	
Sirkuit regenerasi boom dan stick	✓		Shoe track triple grouser 790 mm (31")*		✓
Katup kontrol utama elektronik	✓		Boom penjangkau 5,7 m (18'8")	✓	
Pemanasan minyak hidrolik otomatis	✓		Stick Penjangkau 2,9 m (9'6")	✓	
Gerak dua kecepatan otomatis	✓		Stick Penjangkau 2,5 m (8'2")**		✓
Katup reduksi drift boom dan stick	✓		Linkage bucket, tipe B1 dengan mata pengangkat	✓	
Filter hidrolik utama tipe elemen	✓		Linkage bucket, tipe B1 tanpa mata pengangkat		✓
Joystick tiga tombol	✓		<b>SISTEM KELISTRIKAN</b>		
Joystick geser		✓	Modul kontrol elektronik mesin (×2)	✓	
Pompa utama elektronik tipe tandem	✓		Dua aki 1.000 CCA bebas pemeliharaan (×2)	✓	
Sirkuit filter aliran balik hammer		✓	Sakelar pemutus listrik terpusat	✓	
Kontrol Alat (dua pompa, aliran tekanan tinggi satu/dua arah)		✓	Lampu kerja LED dengan pengatur waktu yang dapat diprogram	✓	
Kontrol Alat Dasar (satu pompa, aliran tekanan tinggi satu arah)		✓	Lampu sasis dan lampu boom kiri LED – 850 lumens	✓	
Sirkuit quick coupler untuk Cat Pin Grabber		✓	Lampu sasis LED, lampu boom Kiri dan Kanan, lampu kabin – 850 lumens		✓
Film pola operasi (empat arah)	✓		<b>TEKNOLOGI CAT CONNECT</b>		
Cairan standar†	✓		Cat Product Link™	✓	
Minyak hidrolik multikekentalan††	✓				
Cairan pendingin (termasuk gemuk, oli mesin, minyak hidrolik)†††		✓			

(lanjut di halaman berikutnya)

†Semua wilayah kecuali (Afrika dan Timur Tengah kecuali Turki).

††Afrika dan Timur Tengah kecuali Turki.

†††Khusus untuk CIS.

\*Khusus Amerika Selatan dan Asia Tenggara.

\*\*Khusus untuk Afrika dan Timur Tengah.

# Peralatan Standar dan Opsional 320 GC

## Peralatan Standar dan Opsional (lanjutan)

Peralatan standar dan opsional dapat berbeda. Tanyakan pada dealer Cat Anda untuk perinciannya.

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
<b>PERBAIKAN DAN PEMELIHARAAN</b>			<b>KESELAMATAN DAN KEAMANAN</b>		
Lubang pengambilan sampel untuk Pengambilan Sampel Oli Berkala (S·O·S <sup>SM</sup> )	✓		Kamera tampak belakang dan cermin kanan	✓	
Lokasi oli mesin dan filter bahan bakar yang digabung	✓		Kamera tampak belakang dan kamera tampak samping kanan	✓*	✓
Tongkat ukur kedua di permukaan tanah untuk oli mesin	✓		Pelacak aset Cat		✓
Kasa radiator		✓	Tuas netral (pengunci) untuk semua kontrol	✓	
Pintu masuk samping ke platform servis	✓		Pelat anti-selip dan baut countersunk pada platform servis	✓	
Siap untuk reventative (QuickEvac <sup>TM</sup> )		✓*	Sakelar sekunder dalam kabin untuk mematikan mesin yang dapat diakses dari permukaan tanah	✓	
Pompa pengisian bahan bakar elektrik	✓**		Susunan dan pegangan tangan sisi kanan (ISO 2867:2011 compliant)	✓	
			Alarm gerak		✓

\*Khusus Afrika, Timur Tengah, CIS.

\*\*Khusus CIS.

\*Khusus Turki dan Pasifik.

## Attachment 320 GC

### Kit dan Attachment yang Dipasang Dealer

Attachment dapat berbeda-beda. Tanyakan pada dealer Cat Anda untuk perinciannya.

#### KABIN

- Pedal listrik sisi kanan dan kiri
- Lubang atap polikarbonat
- Wiper radial bawah untuk 70/30 dengan pencuci

#### KESELAMATAN DAN KEAMANAN

- Sabuk pengaman, dapat digulung (lebar 75 mm/3 in)
- Penerima Bluetooth<sup>®</sup>

#### PELINDUNG

- FOGS (tidak kompatibel dengan penutup lampu kabin, pelindung hujan)
- Pelindung kisi bagian depan penuh (tidak kompatibel dengan penutup lampu kabin, pelindung hujan)
- Pelindung kisi bagian depan bawah
- Pelindung poros putar STD
- Pelindung penuh dari vandalisme

#### HIDRAULIS

- Kontrol Alat (dua pompa, aliran tekanan tinggi satu/dua arah)
- Kontrol Alat Dasar (satu pompa, aliran tekanan tinggi satu arah)
- Sirkuit quick coupler

## Opsi Kabin

	Comfort
ROPS, peredam suara standar	●
Monitor layar sentuh LCD beresolusi tinggi 203 mm (8")	●
Penyejuk udara bi-level otomatis	●
Jog dial dan tombol pintasan untuk kontrol monitor	●
Kontrol mesin dengan tombol penyalaan tanpa kunci	●
Konsol dengan tinggi yang dapat disesuaikan dalam tiga tingkat, dengan alat	●
Suspensi kursi yang dapat disesuaikan secara mekanis	●
Sabuk pengaman 51 mm (2")	●
Konsol sisi kiri lurus	●
Radio Bluetooth terintegrasi dengan port USB	●
Stopkontak DC 2×12V	●
Penyimpanan dokumen	●
Penyangga cangkir dan botol	●
Jendela depan dua bagian, dapat dibuka	●
Wiper radial atas untuk 70/30 dengan pencuci	●
Lubang jendela baja yang dapat dibuka	●
Lampu plafon dan interior bawah LED	●
Kaca depan roller	●
Sunscreen belakang roller	○
Dapat Dipasang Suar	●
Karpet lantai yang bisa dicuci	●
Pedal travel lurus	●

● Standar

○ Opsional



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

© 2019 Caterpillar

Hak cipta dilindungi undang-undang

Bahan dan spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan. Alat berat yang ditampilkan pada foto mungkin disertai peralatan tambahan. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui pilihan yang tersedia.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, masing-masing logonya, "Caterpillar Yellow", desain dagang "Power Edge" dan Cat "Modern Hex" beserta identitas perusahaan dan produk yang digunakan di sini, adalah merek dagang milik Caterpillar dan tidak boleh digunakan tanpa izin.

A8XQ2210-03 (01-2019)  
Menggantikan A8XQ2210-02  
Nomor Perakitan: 07B  
(AME/CIS/Am Sel/Brazil/Asia  
Tenggara/Pasifik/Turki)

