



Hydraulic Excavator 323 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	2
Kinerja Suara	2
Bobot Kerja dan Tekanan ke Tanah	3
Bobot Komponen Utama	3
Dimensi	4
Gaya dan Kisaran Kerja	5
Kapasitas Angkat Boom Penjangkau – Counterweight: 4,7 mt (10.360 lb)	6
Spesifikasi dan Kompatibilitas Bucket:	
Afrika, Timur Tengah	8
Asia Tenggara	9
Panduan Penawaran Attachment:	
Afrika, Timur Tengah	10
Asia Tenggara	15
Perlengkapan Standar dan Opsional	16
Kit dan Attachment yang Dipasang Dealer	18
Pernyataan Lingkungan 323 GC	19

Spesifikasi Hydraulic Excavator 323 GC

Engine

Model Engine	Cat® C7.1	
Daya Bersih		
ISO 9249	117 kW	157 hp
ISO 9249 (DIN)	159 hp (metrik)	
Daya Engine		
ISO 14396	118 kW	158 hp
ISO 14396 (DIN)	160 hp (metrik)	
Diameter	105 mm	4 in
Langkah	135 mm	5 in
Kapasitas Silinder	7,01 L	428 in ³
Kemampuan biodiesel	Hingga B20 ⁽¹⁾	

- Mengeluarkan emisi setara EPA Tier 3 AS atau Stage IIIA UE.
- Direkomendasikan untuk digunakan hingga ketinggian 4500 m (14.760 ft) dengan penurunan daya engine di atas 3000 m (9840 ft).
- 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 di 1800 rpm.

⁽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 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.

Mekanisme Swing

Kecepatan Swing*	11,25 rpm	
Torsi Swing Maksimum	82,0 kN·m	60.300 lbf·ft

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

Bobot

Bobot Kerja	22.700 kg	50.100 lb
-------------	-----------	-----------

- Undercarriage panjang, Boom penjangkau, Stick Penjangkau R2.9 m (9'5"), Bucket Tugas Umum (GD) 1,3 m³ (1,70 yd³), shoe grouser tripel 600 mm (24"), dan counterweight 4,7 mt (10.360 lb).

Track

Lebar Track Shoe Standar	600 mm	24 in
Lebar Track Shoe Opsional	790 mm	31 in
Jumlah Shoe (setiap sisi)	49	
Jumlah Roller Track (setiap sisi)	8	
Jumlah Roller Carrier (setiap sisi)	2	

Penggerak

Kemampuan Menanjak	35°/70 %	
Kecepatan Travel Maksimum	5,7 km/h	3,5 mph
Gaya Tarik Drawbar Maksimum	205 kN	45.996 lbf

Sistem Hidraulik

Sistem Utama – Aliran Maksimum – Implement	429 L/min	113 gal/min
Tekanan Maksimum – Peralatan – Implement	35.000 kPa	5075 psi
Tekanan Maksimum – Travel	34.300 kPa	4974 psi
Tekanan Maksimum – Swing	26.800 kPa	3886 psi
Silinder Boom – Diameter	120 mm	5 in
Silinder Boom – Langkah	1260 mm	50 in
Silinder Stick – Diameter	135 mm	5 in
Silinder Stick – Langkah	1504 mm	59 in
Silinder Bucket – Diameter	115 mm	5 in
Silinder Bucket – Langkah	1104 mm	43 in

Kapasitas Pengisian Ulang Servis

Kapasitas Tangki Bahan Bakar	345 L	91,1 gal
Sistem Pendinginan	25 L	6,6 gal
Oli Engine (dengan filter)	25 L	6,6 gal
Penggerak Swing	6 L	1,6 gal
Final Drive (masing-masing)	5 L	1,3 gal
Sistem Hidraulik (termasuk tangki)	234 L	61,8 gal
Tangki Hidraulik (termasuk pipa isap)	115 L	30,4 gal

Standar

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

Kinerja Suara

ISO 6395:2008 (eksternal)	99 dB(A)
ISO 6396:2008 (di dalam kabin)	71 dB(A)

- Alat pelindung pendengaran mungkin diperlukan sewaktu bekerja dengan ruang operator dan kabin terbuka (apabila alat berat tidak dirawat dengan benar atau pintu/jendela terbuka) dalam waktu yang lama atau ketika berada di lingkungan yang bising.

Bobot Kerja dan Tekanan ke Tanah

Konfigurasi Alat Berat Dasar	Shoe Grouser Tripel 600 mm (24")		Shoe Grouser Tripel 790 mm (31")	
	Bobot	Tekanan ke Tanah	Bobot	Tekanan ke Tanah
	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)
Rangka Dasar HD dengan Roller Track dan Roller Carrier				
Counterweight 4,7 mt (10.360 lb) + Alat Berat Dasar Undercarriage Panjang				
Boom Penjangkau + Stick Penjangkau 2,9 m (9'5") + Bucket GD 1,3 m ³ (1,70 yd ³)	22.700 (50.100)	47,2 (6,8)	23.400 (51.600)	37,0 (5,4)

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

Bobot Komponen Utama

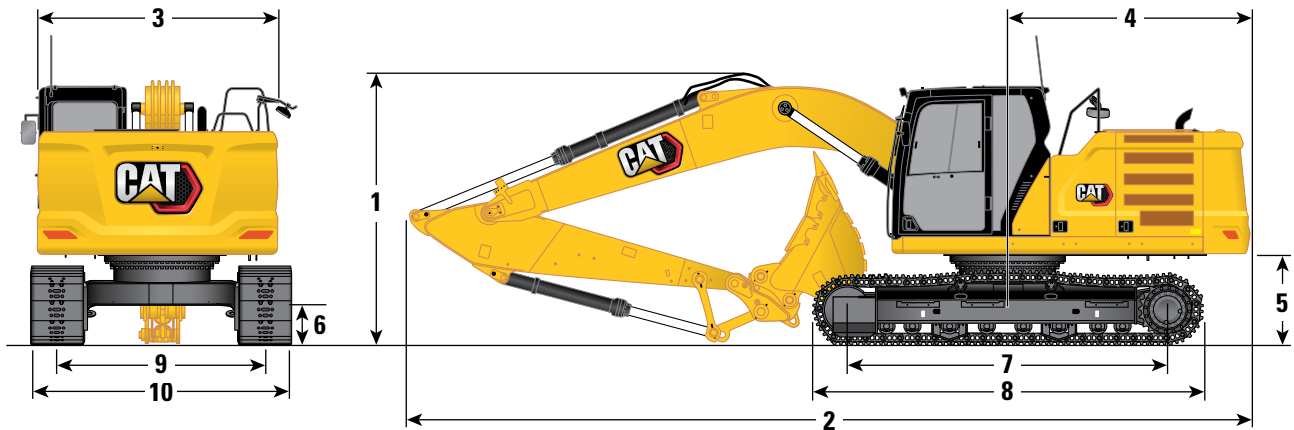
	kg	lb
Alat Berat Dasar (dengan rangka atas, undercarriage panjang, counterweight 4,7 mt [10.360 lb] – tidak mencakup boom, stick, bucket, silinder boom, silinder stick, silinder bucket, track, tangki bahan bakar 90%, dan operator 75 kg [165 lb]).	15.600	34.400
Track Shoe:		
Triple Grouser Track Shoe dengan Lebar 600 mm (24"), Tebal 10 mm (0,39")	2690	5900
Triple Grouser Track Shoe dengan Lebar 790 mm (28"), Tebal 10 mm (0,39")	3370	6700
Dua Silinder Boom	340	700
Bobot Tangki Bahan Bakar 90% dan Operator 75 kg (165 lb)	310	700
Counterweight:		
Counterweight 4,7 mt (10.360 lb)	4700	10.400
Rangka Swing:		
Rangka Swing HD	2120	4700
Undercarriage:		
Rangka Dasar HD dengan Roller Track Standar dan Roller Carrier Standar	4470	9900
Boom (termasuk saluran, pin, silinder stick):		
Boom Penjangkau 5,7 m (18'8")	1770	3900
Stick (termasuk saluran, pin, silinder bucket, dan linkage bucket):		
Stick Penjangkau R2.9B1 (9'6")	1080	2400
Stick Penjangkau Kosong R2.9B1 (9'6")	1070	2400
Stick Penjangkau R2.5B1 (8'2")	1020	2300
Stick Penjangkau Kosong R2.5B1 (8'2")	1010	2200
Bucket (tanpa linkage):		
1,30 m ³ (1,48 yd ³) GD	900	2000
Tugas Berat (HD) 1,30 m ³ (1,70 yd ³)	1070	2400
1,19 m ³ (1,56 yd ³) HD	1000	2200

Lihat halaman 8 untuk daftar lengkap opsi bucket.

Spesifikasi Hydraulic Excavator 323 GC

Dimensi

Semua dimensi merupakan nilai perkiraan dan bisa 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 Ketinggian Alat Berat:

	2960 mm	9'7"	2960 mm	9'7"
Tinggi Kabin	2960 mm	9'7"	2960 mm	9'7"
Tinggi OPG	3100 mm	10'2"	3100 mm	10'2"
Tinggi Susuran Tangan	2950 mm	9'7"	2950 mm	9'7"
Dengan Boom/Stick/Bucket Terpasang	3160 mm	10'4"	3080 mm	10'1"
Dengan Boom/Stick Terpasang	2910 mm	9'6"	2910 mm	9'6"
Dengan Boom Terpasang	2480 mm	8'1"	2480 mm	8'1"

2 Panjang Alat Berat:

Dengan Boom/Stick/Bucket Terpasang	9530 mm	31'3"	9530 mm	31'3"
Dengan Boom/Stick Terpasang	9500 mm	31'2"	9500 mm	31'2"
Dengan Boom Terpasang	8450 mm	27'7"	8450 mm	27'7"

3 Lebar Rangka Atas

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

4 Radius Ayunan Ekor

2830 mm	9'3"	2830 mm	9'3"
---------	------	---------	------

5 Jarak Bebas Counterweight

1050 mm	3'4"	1050 mm	3'4"
---------	------	---------	------

6 Jarak Bebas ke Tanah

470 mm	1'5"	470 mm	1'5"
--------	------	--------	------

7 Panjang ke Pusat Roller

3650 mm	12'0"	3650 mm	12'0"
---------	-------	---------	-------

8 Panjang Track

4450 mm	14'6"	4450 mm	14'6"
---------	-------	---------	-------

9 Lebar Antar-Track

2380 mm	7'8"	2380 mm	7'8"
---------	------	---------	------

10 Lebar Undercarriage:

Shoe 600 mm (24")	2980 mm	9'8"	2980 mm	9'8"
Shoe 790 mm (31")	3170 mm	10'4"	—	—

Tipe Bucket

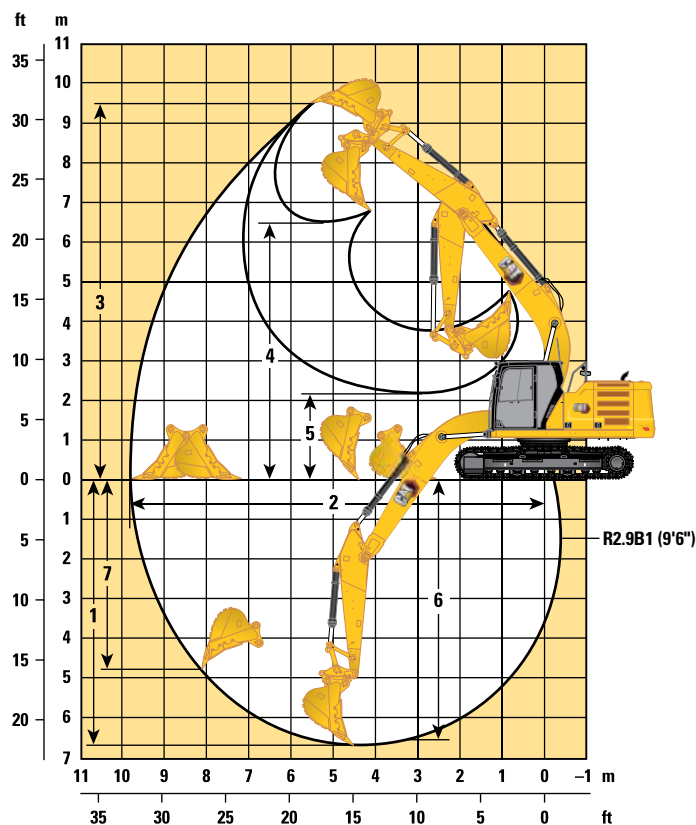
GD

Kapasitas Bucket	1,30 m ³	1,70 yd ³	1,30 m ³	1,70 yd ³
Radius Tip Bucket	1584 mm	5'2"	1584 mm	5'2"

Spesifikasi Hydraulic Excavator 323 GC

Gaya dan Kisaran Kerja

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



Opsi Boom

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

Opsi Stick

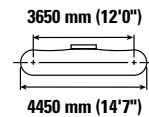
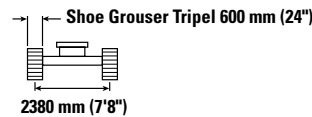
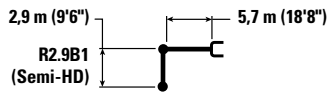
**Stick Penjangkau
R2.9B1 (9'6")**

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

		Stick Penjangkau R2.9B1 (9'6")	Stick Penjangkau R2.5B1 (8'2")
1 Kedalaman Penggalian Maksimum		6730 mm	6300 mm
2 Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah		9870 mm	9470 mm
3 Tinggi Pemotongan Maksimum		9450 mm	9260 mm
4 Tinggi Pemuatan Maksimum		6490 mm	6290 mm
5 Tinggi Pemuatan Minimum		2170 mm	2590 mm
6 Potongan Dalam Maksimum untuk Dasar Rata 2440 mm (8'0")		6560 mm	6110 mm
7 Kedalaman Penggalian Maksimum Dinding Vertikal		5610 mm	5220 mm
Daya Penggalian Bucket (ISO)		140 kN	140 kN
		31.520 lbf	31.520 lbf
Daya Penggalian Stick (ISO)		107 kN	107 kN
		23.970 lbf	23.970 lbf
Tipe Bucket		GD	
Kapasitas Bucket		1,30 m ³	1,30 m ³
		1,70 yd ³	1,70 yd ³
Radius Tip Bucket		1584 mm	1584 mm
		5'2"	5'2"

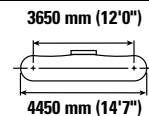
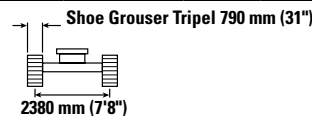
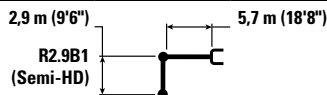
Spesifikasi Hydraulic Excavator 323 GC

Kapasitas Angkat Boom Penjangkau – Counterweight: 4,7 mt (10.360 lb) – tanpa Bucket



Reach mm in	kg lb	1500 mm/60 in		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in		mm in		
7500 mm 300 in	kg lb							*4550	*4550			*3900 *8650	*3900 *8650	6160 19'9"
6000 mm 240 in	kg lb							*4900 *10.800	*4900 *10.800			*3600 *7950	*3600 *7950	7290 23'8"
4500 mm 180 in	kg lb							*5400 *11.800	*5400 *11.800	*5100 *11.150	4000 8600	*3550 *7750	*3550 *7750	7990 26'1"
3000 mm 120 in	kg lb					*7950 *17.050	*7950 *17.050	*6250 *13.500	5400 11.650	*5450 *11.800	3900 8400	*3600 *7950	3300 7300	8360 27'4"
1500 mm 60 in	kg lb					*9600 *20.700	7750 16.650	*7050 *15.300	5200 11.150	*5850 *12.550	3800 8200	*3850 *8450	3200 7050	8450 27'8"
0 mm 0 in	kg lb			*6250 *14.300	*6250 *14.300	*10.500 *22.750	7450 16.050	*7650 *16.600	5000 10.800	5750 12.350	3700 8000	*4250 *9350	3250 7200	8260 27'0"
-1500 mm -60 in	kg lb	*6650 *14.850	*6650 *14.850	*10.750 *24.450	*10.750 *24.450	*10.600 *23.000	7400 15.900	*7850 *16.900	4950 10.650	5700 12.300	3700 7950	*5000 *11.000	3550 7750	7780 25'5"
-3000 mm -120 in	kg lb	*11.450 *25.650	*11.450 *25.650	*14.050 *30.450	*14.050 *30.450	*9950 *21.450	7450 16.000	*7350 *15.850	5000 10.750			*6050 *13.300	4150 9150	6940 22'7"
-4500 mm -180 in	kg lb			*11.200 *23.950	*11.200 *23.950	*8050 *17.100	7650 16.500					*6100 *13.350	5700 12.800	5590 18'0"

Kapasitas Angkat Boom Penjangkau – Counterweight: 4,7 mt (10.360 lb) – tanpa Bucket



Reach mm in	kg lb	1500 mm/60 in		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in		mm in		
7500 mm 300 in	kg lb							*4550	*4550			*3900 *8650	*3900 *8650	6160 19'9"
6000 mm 240 in	kg lb							*4900 *10.800	*4900 *10.800			*3600 *7950	*3600 *7950	7290 23'8"
4500 mm 180 in	kg lb							*5400 *11.800	*5400 *11.800	*5100 *11.150	4150 8950	*3550 *7750	*3550 *7750	7990 26'1"
3000 mm 120 in	kg lb					*7950 *17.050	*7950 *17.050	*6250 *13.500	5600 12.100	*5450 *11.800	4050 8750	*3600 *7950	3450 7600	8360 27'4"
1500 mm 60 in	kg lb					*9600 *20.700	8000 17.300	*7050 *15.300	5400 11.600	*5850 *12.700	3950 8500	*3850 *8450	3350 7350	8450 27'8"
0 mm 0 in	kg lb			*6250 *14.300	*6250 *14.300	*10.500 *22.750	7750 16.700	*7650 *16.600	5200 11.250	6000 12.850	3850 8300	*4250 *9350	3400 7500	8260 27'0"
-1500 mm -60 in	kg lb	*6650 *14.850	*6650 *14.850	*10.750 *24.450	*10.750 *24.450	*10.600 *23.000	7650 16.500	*7850 *16.950	5150 11.100	5950 12.800	3850 8250	*5000 *11.000	3650 8100	7780 25'5"
-3000 mm -120 in	kg lb	*11.450 *25.650	*11.450 *25.650	*14.050 *30.450	*14.050 *30.450	*9950 *21.450	7750 16.650	*7350 *15.850	5200 11.150			*6050 *13.300	4300 9550	6940 22'7"
-4500 mm -180 in	kg lb			*11.200 *23.950	*11.200 *23.950	*8050 *17.100	7950 17.100					*6100 *13.350	5900 13.250	5590 18'0"



ISO 10567:2007



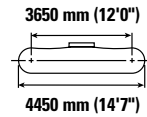
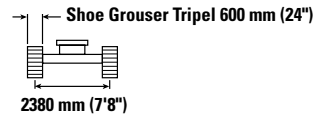
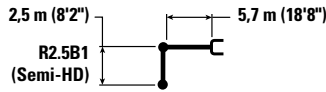
* Menunjukkan bahwa beban dibatasi oleh kapasitas angkat hidraulik, bukan beban kemiringan. Beban di atas sesuai dengan standar peringkat kapasitas angkat hydraulic excavator ISO 10567:2007. Beban tidak melebihi 87% dari kapasitas angkat hidraulik atau 75% dari beban kemiringan. Bobot semua aksesoris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













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

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

Spesifikasi Hydraulic Excavator 323 GC

Kapasitas Angkat Boom Penjangkau – Counterweight: 4,7 mt (10.360 lb) – tanpa Bucket



	3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in				mm in	
												
7500 mm 300 in	kg lb									*4700 *10.500	*4700 *10.500	5610 17'11"
6000 mm 240 in	kg lb				*5350 *11.750	*5350 *11.750				*4350 *9550	*4350 *9550	6840 22'2"
4500 mm 180 in	kg lb			*6750 *14.550	*6750 *14.550	*5800 *12.600	5600 12.050	*4800 4000		*4250 *9300	3900 8650	7570 24'8"
3000 mm 120 in	kg lb			*8500 *18.250	8100 17.500	*6550 *14.200	5400 11.600	*5700 *12.400	3900 8400	*4350 *9550	3550 7850	7960 26'1"
1500 mm 60 in	kg lb			*10.000 *21.600	7650 16.550	*7300 *15.850	5150 11.150	5850 12.550	3800 8200	*4650 *10.200	3450 7600	8050 26'4"
0 mm 0 in	kg lb			*10.700 *23.100	7450 16.050	*7800 *16.900	5050 10.850	5750 12.400	3750 8050	*5200 *11.400	3550 7750	7860 25'9"
-1500 mm -60 in	kg lb	*11.350 *25.850	*11.350 *25.850	*10.550 *22.800	7450 16.000	*7850 *16.950	5000 10.750			5950 13.100	3850 8450	7350 24'0"
-3000 mm -120 in	kg lb	*13.200 *28.600	*13.200 *28.600	*9600 *20.700	7500 16.200	*7100 *15.150	5050 10.900			*6350 *13.950	4600 10.250	6460 21'0"
-4500 mm -180 in	kg lb			*7150 *14.950	*7150 *14.950					*6200 *13.550	*6200 *13.550	4970 15'11"



ISO 10567:2007



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

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

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

Spesifikasi Hydraulic Excavator 323 GC

Spesifikasi dan Kompatibilitas Bucket – Afrika, Timur Tengah

	Linkage	Lebar		Kapasitas		Bobot		Isian	Jangkauan	
		mm	in	m ³	yd ³	kg	lb		%	R2.9 (9'8")
Pin-On (Tanpa Coupler)										
Tugas Umum	B	600	24	0,46	0,61	555	1223	100	●	●
	B	750	30	0,64	0,84	626	1380	100	●	●
	B	1200	48	1,19	1,56	812	1789	100	●	●
	B	1300	51	1,30	1,70	835	1841	100	⊙	●
Tugas Berat	B	1050	42	1,00	1,31	892	1967	100	●	●
	B	1200	48	1,19	1,56	917	2022	100	●	●
	B	1300	52	1,30	1,70	974	2148	100	⊙	●
Tugas Sulit	B	1050	42	1,00	1,31	948	2091	90	●	●
Spade Tugas Sulit	B	1200	48	1,20	1,57	1011	2229	90	●	●
Beban maksimum dengan pin-on (muatan + bucket)								kg	3392	3679
								lb	7478	8110

Beban di atas memenuhi standar hydraulic excavator EN474-5:2006 + A3:2013, tidak melebihi 87% kapasitas pengangkatan hidrolik atau 75% kapasitas jungkit, dengan linkage depan dipanjangkan sepenuhnya di permukaan tanah dan dengan bucket ditebuk.

Kapasitas berdasarkan ISO 7451:2007.

Bobot bucket dengan tip Tugas Umum.

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

Kerapatan Material Maksimum:

- 2100 kg/m³ (3500 lb/yd³)
- ⊙ 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)

Spesifikasi Hydraulic Excavator 323 GC

Spesifikasi dan Kompatibilitas Bucket – Asia Tenggara

	Linkage	Lebar		Kapasitas		Bobot		Isian	Jangkauan
		mm	in	m ³	yd ³	kg	lb	%	R2.9 (9'8")
Pin-On (Tanpa Coupler)									
Tugas Umum	B	1150	46	0,90	1,18	786	1733	100	●
	B	1250	50	1,00	1,31	820	1808	100	●
Penggalian Tugas Umum	B	1400	56	1,14	1,49	858	1891	100	●
Tugas Berat	B	1050	43	1,00	1,31	884	1948	100	●
	B	1200	49	1,19	1,56	955	2105	100	●
	B	1350	54	1,38	1,81	1018	2244	100	⊙
	B	1050	42	1,00	1,31	901	1987	100	●
Tugas Sulit	B	1100	43	1,00	1,31	965	2128	90	●
	B	1250	49	1,19	1,56	1063	2343	90	●
								kg	3390
								lb	7474
Dengan Pin Grabber Coupler									
Tugas Umum	B	1150	46	0,90	1,18	786	1733	100	●
	B	1250	50	1,00	1,31	820	1808	100	●
Penggalian Tugas Umum	B	1400	56	1,14	1,49	858	1891	100	⊙
Tugas Berat	B	1200	49	1,19	1,56	955	2105	100	⊖
	B	1050	42	1,00	1,31	901	1987	100	●
Tugas Sulit	B	1100	43	1,00	1,31	965	2128	90	●
	B	1250	49	1,19	1,56	1063	2343	90	⊙
								kg	2970
								lb	6548

Beban di atas memenuhi standar hydraulic excavator EN474-5:2006 + A3:2013, tidak melebihi 87% kapasitas pengangkatan hidrolik atau 75% kapasitas jungkit, dengan linkage depan dipanjangkan sepenuhnya di permukaan tanah dan dengan bucket diteuk.

Kapasitas berdasarkan ISO 7451:2007.

Bobot bucket dengan tip Tugas Umum.

Kerapatan Material Maksimum:

● 2100 kg/m³ (3500 lb/yd³)

⊙ 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)

⊖ 1500 kg/m³ (2500 lb/yd³)

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

Spesifikasi Hydraulic Excavator 323 GC

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
 † Penggunaan yang diizinkan pada alat berat kurang dari 50%
 Tidak Ada Padanan

ATTACHMENT PIN-ON

Tipe Boom		Jangkauan	Jangkauan
Panjang Stick		R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")
Hammer Hidraulik	H115 GC	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓
	Dudukan Samping H120 GC	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC		✓
	H130 GC S		✓
	H130 S	✓†	✓
Multi-Proesor	Cutter Jaw Beton MP318	✓	✓
	Demolition Jaw MP318	✓	✓
	Pulverizer Jaw MP318	✓	✓
	Shear Jaw MP318	✓	✓
	Universal Jaw MP318	✓	✓
	Cutter Jaw Beton MP324	✓	✓
	Demolition Jaw MP324	✓	✓
	Pulverizer Jaw MP324		✓
	Shear Jaw MP324	✓	✓
	Shear Jaw Tangki MP324	✓	✓
Universal Jaw MP324	✓	✓	
Grapple Penghancuran dan Penyortiran	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓
	G324	✓	✓
	G324 WH-1500	✓	✓
	G324 WH-1800		✓*
Shear Skrap dan Penghancuran Bergerak	Flat Top S3025	✓	✓
Pulverizer	Pulverizer Sekunder P218	✓	✓
	Pulverizer Sekunder P224		✓
	Pulverizer Primer P318	✓	✓
	Pulverizer Primer P324	✓	✓
Compactor (Vibratory Plate)	CVP110	✓	✓

(bersambung ke halaman berikutnya)

Spesifikasi Hydraulic Excavator 323 GC

Panduan Penawaran Attachment – Afrika, Timur Tengah (lanjutan)

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

1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)

1200 kg/m³ (2000 lb/yd³)

900 kg/m³ (1500 lb/yd³)

Tidak Ada Padanan

ATTACHMENT PIN-ON (lanjutan)

Tipe Boom		Jangkauan	Jangkauan
Panjang Stick		R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")
Orange Peel Grapple	GSH420-500	●	●
	GSH420-600	●	●
	GSH420-750	●	●
	GSH425-750	●	●
	GSH425-950	○	●
	GSH425-1150	○	○
	GSH520-500	●	●
	GSH520-600	●	●
	GSH520-750	●	●
	GSH525-750	●	●
	GSH525-950	○	○
	GSH525-1150		○
	GSV420-400	●	●
	GSV420-500	●	●
	GSV420-600	●	●
	GSV420-750	●	●
	GSV420-1250	◇	◇
	GSV425-600	●	●
	GSV425-750	●	●
	GSV425-950	○	●
	GSV425-1150	○	○
	GSV425-1550	◇	◇
	GSV520-400	●	●
	GSV520-500	●	●
	GSV520-600	●	●
	GSV520-750	●	●
	GSV520-1250	◇	◇
	GSV525-600	●	●
	GSV525-750	●	●
	GSV525-950	○	○
	GSV525-1150		○
	GSV525-1550	◇	◇
Clamshell Grapple	CTV15-1000	●	●
	CTV15-1200	○	○
	CTV15-1500		○

(bersambung ke halaman berikutnya)

Spesifikasi Hydraulic Excavator 323 GC

Panduan Penawaran Attachment – Afrika, Timur Tengah (lanjutan)

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

Padanan
 * Hanya jangkauan kerja depan
 † Penggunaan yang diizinkan pada alat berat kurang dari 50%
 Tidak Ada Padanan

ATTACHMENT PIN GRABBER COUPLER CAT

Tipe Boom		Jangkauan	Jangkauan
Panjang Stick		R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")
Hammer Hidraulik	H115 GC	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓
	H120 GC	✓†	✓†
	Dudukan Samping H120 GC	✓†	✓†
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 GC	✓†	✓†
	H130 GC S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Multi-Prosesor	Cutter Jaw Beton MP318	✓	✓
	Demolition Jaw MP318	✓	✓
	Pulverizer Jaw MP318	✓	✓
	Shear Jaw MP318	✓	✓
	Universal Jaw MP318	✓	✓
	Cutter Jaw Beton MP324		✓*
	Demolition Jaw MP324		✓*
Grapple Penghancuran dan Penyortiran	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓
	G324		✓*
Shear Skrap dan Penghancuran Bergerak	Flat Top S3025	✓	✓
Pulverizer	Pulverizer Sekunder P218	✓	✓
	Pulverizer Primer P318	✓	✓
Compactor (Vibratory Plate)	CVP110	✓	✓

(bersambung ke halaman berikutnya)

Spesifikasi Hydraulic Excavator 323 GC

Panduan Penawaran Attachment – Afrika, Timur Tengah (lanjutan)

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

Padanan
 * Hanya jangkauan kerja depan
 † Penggunaan yang diizinkan pada alat berat kurang dari 50%
 Tidak Ada Padanan

ATTACHMENT COUPLER KHUSUS CW-40s

Tipe Boom		Jangkauan	Jangkauan
Panjang Stick		R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")
Hammer Hidraulik	H115 GC	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓
	H120 GC	✓†	✓†
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Multi-Prosesor	Cutter Jaw Beton MP318	✓	✓
	Demolition Jaw MP318	✓	✓
	Pulverizer Jaw MP318	✓	✓
	Shear Jaw MP318	✓	✓
	Universal Jaw MP318	✓	✓
	Cutter Jaw Beton MP324		✓
	Demolition Jaw MP324		✓
	Pulverizer Jaw MP324		✓*
	Shear Jaw MP324	✓	✓
	Shear Jaw Tangki MP324		✓*
Universal Jaw MP324		✓	
Grapple Penghancuran dan Penyortiran	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓
	G324		✓
	G324 WH-1500		✓*
Shear Skrap dan Penghancuran Bergerak	Flat Top S3025	✓	✓
Pulverizer	Pulverizer Sekunder P218	✓	✓
	Pulverizer Sekunder P224		✓*
	Pulverizer Primer P318	✓	✓
	Pulverizer Primer P324		✓*
Compactor (Vibratory Plate)	CVP110	✓	✓

(bersambung ke halaman berikutnya)

Spesifikasi Hydraulic Excavator 323 GC

Panduan Penawaran Attachment – Afrika, Timur Tengah (lanjutan)

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

Padanan
 * Hanya jangkauan kerja depan
 † Penggunaan yang diizinkan pada alat berat kurang dari 50%
 Tidak Ada Padanan

ATTACHMENT COUPLER KHUSUS CW-40

Tipe Boom	Panjang Stick	Jangkauan	
		R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")
Hammer Hidraulik	H115 GC	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓
	H120 GC	✓†	✓†
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 GC	✓†	✓†
	H130 GC S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Multi-Prosesor	Cutter Jaw Beton MP318	✓	✓
	Demolition Jaw MP318	✓	✓
	Pulverizer Jaw MP318	✓	✓
	Shear Jaw MP318	✓	✓
	Universal Jaw MP318	✓	✓
	Cutter Jaw Beton MP324		✓
	Demolition Jaw MP324		✓
	Pulverizer Jaw MP324		✓*
	Shear Jaw MP324	✓	✓
	Shear Jaw Tangki MP324		✓
Universal Jaw MP324		✓	
Grapple Penghancuran dan Penyortiran	G317 GC	✓	✓
	CAN Tetap G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	CAN Tetap G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓
	G324		✓
	G324 WH-1500		✓*
Shear Skrap dan Penghancuran Bergerak	Flat Top S3025	✓	✓
Pulverizer	Pulverizer Sekunder P218	✓	✓
	Pulverizer Sekunder P224		✓*
	Pulverizer Primer P318	✓	✓
	Pulverizer Primer P324		✓*
Compactor (Vibratory Plate)	CVP110	✓	✓

ATTACHMENT DUDUKAN BOOM

Tipe Boom	Jangkauan	
Shear Skrap dan Penghancuran Bergerak	S2050	✓
	Flat Top S3035	✓

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

† Penggunaan yang diizinkan pada alat berat kurang dari 50%

ATTACHMENT PIN-ON

Tipe Boom		Jangkauan
Panjang Stick		R2.9 (9'8")
Hammer Hidraulik	H115 GC	✓
	H115 GC S	✓
	H120 GC	✓
	Dudukan Samping H120 GC	✓
	H120 GC S	✓
	H120 S	✓
	H130 S	✓†
Compactor (Vibratory Plate)	CVP110	✓
Rotary Cutter	RC20	✓

Perlengkapan Standar dan Opsional 323 GC

Perlengkapan Standar dan Opsional

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

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
KABIN			ENGINE		
OPG		✓	Engine diesel turbo tunggal Cat® C7.1	✓	
ROPS, peredam suara standar	✓		Dua mode yang dapat dipilih	✓	
Monitor layar sentuh LCD resolusi tinggi 203 mm (8")	✓		Kontrol kecepatan engine otomatis	✓	
AC dua tingkat otomatis	✓		Pemastian idle engine otomatis	✓	
Kontrol engine starter tekan tanpa tombol	✓		Kemampuan bekerja di ketinggian 4500 m (14.760 ft) dengan penurunan daya engine di atas ketinggian 3000 m (9840 ft)	✓	
Konsol yang tingginya dapat disetel	✓		Kapasitas pendinginan ambien tinggi 52 °C (125 °F) dengan penurunan daya	✓	
Konsol sisi kiri tetap	✓		Kemampuan start dingin -18 °C (0 °F)	✓	
Kursi suspensi mekanis	✓		Kemampuan start dingin -32 °C (-25 °F)		✓
Sabuk pengaman 51 mm (2")	✓		Filter udara elemen ganda ber-seal dengan pre-cleaner terintegrasi	✓	
Radio Bluetooth® terintegrasi (mencakup port USB/Aux)	✓		2 × 115 amp dua alternator	✓	
Outlet DC 24V	✓		Pompa priming bahan bakar elektrik	✓	
Penyimpanan konsol	✓		Sistem filtrasi bahan bakar dua tahap dengan indikator dan separator air	✓	
Tempat cangkir dan botol	✓		Kipas pendingin elektrik dengan fungsi bolak-balik otomatis	✓	
Jendela depan dua bagian yang dapat dibuka	✓		SISTEM HIDRAULIK		
Pintu darurat jendela belakang	✓		Katup kontrol utama elektronik – Siap sirkuit bantu tekanan tinggi 1 arah	✓	
Wiper radial atas dengan washer	✓		Pompa utama elektronik tipe tandem	✓	
Jendela atap baja yang dapat dibuka	✓		Sirkuit regenerasi boom dan stick	✓	
Lampu plafon LED	✓		Pemanasan otomatis	✓	
Tabir surya gulung depan	✓		Travel dua kecepatan otomatis	✓	
Tabir surya gulung belakang		✓	Katup reduksi pergeseran boom dan stick	✓	
Matras lantai yang dapat dicuci	✓		Sirkuit bantu tekanan tinggi/ aliran kombinasi		✓
Siap untuk suar	✓		Filter hidraulik utama tipe elemen	✓	
TEKNOLOGI CAT			Saluran hammer hidraulik boom dan stick		✓
Manajemen Peralatan Cat:					
VisionLink®	✓ ¹				
VisionLink Productivity		✓ ²			
Remote Flash	✓ ³				

(bersambung ke halaman berikutnya)

¹Menyediakan 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.

²Diperlukan langganan VisionLink. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui rinciannya.

³Opsional untuk Kerajaan Arab Saudi.

Perlengkapan Standar dan Opsional 323 GC

Perlengkapan Standar dan Opsional (lanjutan)

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

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
UNDERCARRIAGE DAN STRUKTUR			SERVIS DAN PERAWATAN		
Pelindung pemandu track bersegmen dua bagian	✓		Akses samping ke platform servis	✓	
Pelindung bawah	✓		Lokasi filter bahan bakar dan oli engine dikelompokkan	✓	
Pelindung swivel		✓	Port Pengambilan Sampel Oli Terjadwal (S-O-S SM , Scheduled Oil Sampling)	✓	
Pelindung motor travel	✓		Dipstick oli engine tingkat platform dan permukaan tanah	✓	
Track berpelumas gemuk	✓		Sistem manajemen kesehatan kendaraan terintegrasi	✓	
Counterweight 4,7 mt (10.360 lb)	✓		KESELAMATAN DAN KEAMANAN		
Triple grouser track shoe 600 mm (24")		✓	Penghentian hammer otomatis	✓	
Shoe grouser triple 790 mm (31")		✓	Kamera pandangan belakang dan spion samping kanan ⁵	✓	
Lubang pengikat di rangka dasar	✓		Kamera pandangan samping kanan		✓
BOOM, STICK, DAN LINKAGE			Sakelar penonaktifan engine dari permukaan tanah	✓	
Boom penjangkau 5,7 m (18'8")	✓		Susuran tangan dan pegangan tangan kanan	✓	
Stick Penjangkau 2,9 m (9'6"), linkage B1	✓		Klakson sinyal/peringatan	✓	
Stick Penjangkau kosong 2,9 m (9'6"), linkage B1		✓	Alarm swing		✓
Stick Penjangkau 2,5 m (8'2") ⁴		✓	Platform servis dengan pelat antigelincir dan baut countersunk	✓	
Stick Penjangkau kosong 2,5 m (8'2") ⁴		✓	Tuas penguncian hidraulik menetralkan semua kontrol	✓	
Linkage bucket, rangkaian produk B1 dengan lubang pengangkatan	✓		Sakelar pemutus yang dapat dikunci ⁵	✓	
SISTEM LISTRIK					
Dua baterai bebas perawatan 1000 CCA	✓				
Lampu kerja LED dengan waktu tunda yang dapat diprogram	✓				
Lampu chassis LED, lampu boom kiri, lampu kabin – 1800 lumen	✓				
Sakelar pemutus elektrik terpusat	✓				

⁴Hanya Afrika, Timur Tengah.

⁵Wajib untuk Kerajaan Arab Saudi.

Kit dan Attachment 323 GC yang Dipasang Dealer

Kit dan Attachment yang Dipasang Dealer

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

KABIN

- Wiper bawah
- Lubang atap polikarbonat

KESELAMATAN DAN KEAMANAN

- Pelindung Pengaman Operator
- Pelindung kaca depan penuh
- Pelindung jaring bagian bawah separuh depan
- Pelindung kabin dari kejahatan

SERVIS DAN PERAWATAN

- Dudukan pistol gemuk

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 C7.1 mengeluarkan emisi setara EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE.
- Engine Cat kompatibel dengan bahan bakar diesel yang dicampur dengan bahan bakar karbon intensitas yang lebih 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 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 tailpipe dari bahan bakar dengan intensitas karbon yang lebih rendah pada dasarnya sama dengan bahan bakar konvensional.

Sistem AC

- Sistem AC 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 CO₂ setara dengan 1,216 metrik ton (1,340 ton).

Pengecatan

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

Kinerja Suara

ISO 6395:2008 (eksternal) – 99 dB(A)

ISO 6396:2008 (di dalam kabin) – 71 dB(A)

- Alat pelindung pendengaran mungkin diperlukan sewaktu bekerja dengan ruang operator dan kabin terbuka (bila tidak dirawat dengan benar atau pintu/jendela terbuka) dalam waktu yang lama atau di lingkungan yang bising.

Oli dan Cairan

- Pengisian dengan cairan pendingin glikol etilena di pabrik Caterpillar. Cat DEAC (Diesel Engine Antifreeze/Coolant, Antifreeze/Cairan Pendingin Engine Diesel) dan Cat ELC (Extended Life Coolant, Cairan Pendingin Pemakaian Lama) dapat didaur ulang. Untuk informasi selengkapnya, hubungi dealer Cat Anda.
- Cat Bio HYDO™ Advanced adalah oli hidrolik 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 hidrolik canggih menyeimbangkan daya dan efisiensi
 - Mode Smart mencocokkan daya alat berat dengan persyaratan penggalan secara otomatis
 - Sistem shutdown idle engine otomatis mengurangi jam idle
 - Interval servis yang lebih lama akan membantu mengurangi biaya perawatan
 - Kipas pendingin efisiensi tinggi yang dapat diprogram bekerja hanya apabila diperlukan
 - Filter oli hidrolik terbaru memberikan masa pakai 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

© 2024 Caterpillar

Semua hak dilindungi undang-undang

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

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

A8XQ3962-00 (09-2024)
Nomor Build: 07H
(Afr-ME, SE Asia)

