



Hydraulic Excavator

313

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
Sistem AC	2
Bobot Kerja dan Tekanan ke Tanah	3
Bobot Komponen Utama	3
Dimensi	4
Gaya dan Kisaran Kerja	5
Kapasitas Angkat Boom Penjangkau	6
Spesifikasi dan Kompatibilitas Bucket	8
Perlengkapan Standar dan Opsional	9
Pernyataan Lingkungan 313	10

Spesifikasi Hydraulic Excavator 313

Engine

Model Engine	Cat® C3.6	
Daya Bersih		
ISO 9249	70,6 kW	95 hp
ISO 9249 (DIN)	96 hp (metrik)	
Daya Engine		
ISO 14396	74,4 kW	100 hp
ISO 14396 (DIN)	101 hp (metrik)	
Diameter	98 mm	4 in
Langkah	120 mm	5 in
Kapasitas Silinder	3,6 L	220 in ³
Kemampuan Biodiesel	Hingga B20 ⁽¹⁾	

- Memenuhi standar emisi Stage III Nonjalan Raya China, EPA Tier 3 AS, dan Stage IIIA UE.
- Tidak memerlukan penurunan daya engine di bawah ketinggian 3000 m (9840 ft).
- Daya yang diiklankan telah diuji sesuai standar yang berlaku pada saat produksi.
- Daya bersih yang tercantum adalah daya yang tersedia pada flywheel apabila engine dilengkapi dengan kipas, sistem pemasukan udara, sistem buang, dan alternator.
- Kecepatan tetapan berada di 2200 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-to-liquid, gas ke cair)

Lihat panduan untuk aplikasi yang tepat. Hubungi dealer Cat Anda atau lihat “Rekomendasi Cairan Alat Berat Caterpillar” (S8BU6250) untuk mengetahui detailnya.

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

**Bahan bakar karbon intensitas rendah tidak secara signifikan menurunkan GHG di pipa knalpot.

Mekanisme Swing

Kecepatan Swing	11,5 rpm	
Torsi Swing Maksimum	43 kN·m	31.640 lbf·ft

Bobot

Bobot Kerja	15.840 kg	34.900 lb
-------------	-----------	-----------

- Undercarriage dengan Tekanan ke Tanah Rendah, Boom penjangkau HD, Stick HD R2.5 (8'2"), Bucket GD 0,65 m³ (0,85 yd³), Triple grouser track shoe 960 mm (38"), dan Counterweight 1300 kg (2870 lb).

Track

Lebar Track Shoe	960 mm	38 in
Lebar Track Shoe	790 mm	31 in
Jumlah Shoe (setiap sisi)	44	
Jumlah Roller Track (setiap sisi)	7	
Jumlah Roller Carrier (setiap sisi)	2	

Penggerak

Kemampuan Menanjak	35 °/70 %	
Kecepatan Travel Maksimum	4,6 km/h	2,9 mph
Gaya Tarik Drawbar Maksimum	157 kN	35.295 lbf

Sistem Hidraulik

Sistem Utama – Aliran Maksimum – Implement	247 l/mnt.	65 gal/mnt
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	115 mm	5 in
Silinder Stick – Langkah	1197 mm	47 in
Silinder Bucket – Diameter	95 mm	4 in
Silinder Bucket – Langkah	939 mm	37 in

Kapasitas Pengisian Ulang Servis

Kapasitas Tangki Bahan Bakar	237 L	62,6 gal
Sistem Pendinginan	11 L	2,9 gal
Oli Engine	11 L	2,9 gal
Final Drive (masing-masing)	6 L	1,6 gal
Sistem Hidraulik (termasuk tangki)	145 L	38,3 gal
Tangki Hidraulik	77 L	20,3 gal

Standar

Rem	ISO 10265:2008
Dinding Pelindung Kabin/Operator (opsional)	ISO 10262:1998 Level II

Kinerja Suara

GB/T 25614-2010 (eksternal)	103 dB(A)
GB/T 25615-2010 (dalam kabin)	80 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.

Sistem AC

Sistem penyejuk udara pada alat berat ini mengandung refrigerant gas ramah rumah kaca terfluorinasi R134a (Potensi Pemanasan Global = 1430). Sistem ini berisi 0,85 kg refrigerant yang mengandung CO₂ setara dengan 1,216 metrik ton.

Bobot Kerja dan Tekanan ke Tanah

Konfigurasi Alat Berat Dasar	790 mm (31")		960 mm (38")	
	Triple Grouser Track Shoe		Single Grouser Track Shoe	
	Bobot kg (lb)	Tekanan ke Tanah kPa (psi)	Bobot kg (lb)	Tekanan ke Tanah kPa (psi)
Alat berat dasar dengan Counterweight 1300 kg (2870 lb) dan Undercarriage dengan Tekanan ke Tanah Rendah				
Boom Penjangkau HD + Stick HD R2.5 (8'2") + Bucket UD 0,53 m ³ (0,69 yd ³)	15.300 (33.700)	27,8 (4,0)	—	—
Boom Penjangkau HD + Stick HD R2.5 (8'2") + Bucket GD 0,65 m ³ (0,85 yd ³)	—	—	15.840 (34.900)	23,5 (3,4)

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

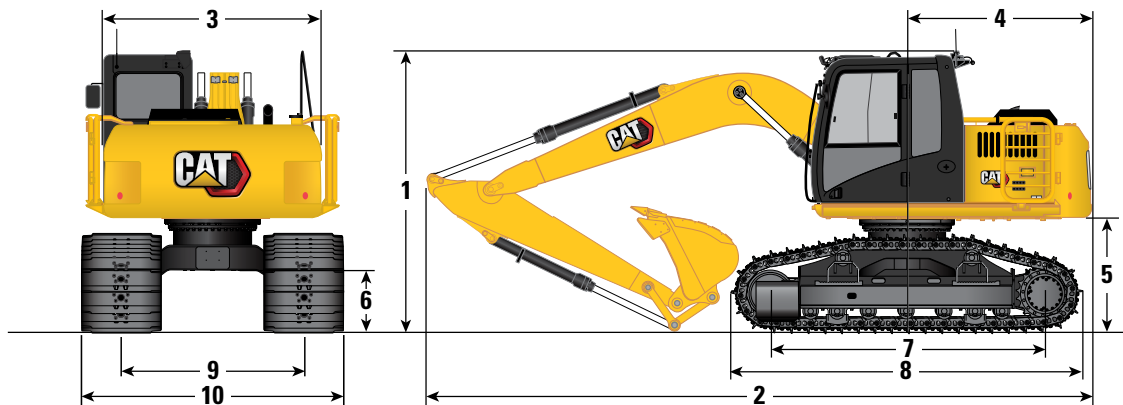
Bobot Komponen Utama

	kg	lb
Bobot Alat Berat Dasar (dengan counterweight 1300 kg [2870 lb], rangka atas, Undercarriage dengan Tekanan ke Tanah Rendah dilengkapi roller track – tidak termasuk boom, stick, bucket, silinder boom, silinder stick, silinder bucket, track, tangki bahan bakar 90 %, dan operator 75 kg [165 lb]).	9360	20.660
Track Shoe:		
Single Grouser Track Shoe 960 mm (38")	3520	7760
Triple Grouser Track Shoe 790 mm (31")	3050	6720
Dua Silinder Boom	240	530
Bobot Tangki Bahan Bakar 90 % dan Operator 75 kg (165 lb)	260	580
Counterweight:		
Counterweight 1300 kg (2870 lb)	1300	2870
Rangka Swing	1400	3090
Undercarriage:		
Rangka Dasar dengan Roller Track dan Roller Carrier untuk Undercarriage Tekanan ke Tanah Rendah	4000	8820
Boom (termasuk saluran, pin, silinder stick):		
Boom Penjangkau HD 4,65 m (15'3")	1270	2800
Stick (termasuk saluran, pin, silinder bucket, dan linkage bucket):		
Stick Penjangkau HD 2,5 m (8'2")	670	1470
Bucket (tanpa linkage, dengan tip dan side cutter):		
Bucket GD 0,65 m ³ (0,85 yd ³)	490	1080
Bucket UD 0,53 m ³ (0,69 yd ³)	410	910

Spesifikasi Hydraulic Excavator 313

Dimensi

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



Opsi Boom

Boom Penjangkau 4,65 m (15'3")

Opsi Stick

Stick Penjangkau

R2.5 m (8'2")

1 Ketinggian Alat Berat:

Tinggi Kabin Atas	3190 mm	10'5"
Tinggi Pegangan Tangan	3220 mm	10'7"
Dengan Boom/Stick/Bucket Terpasang (dengan saluran silinder stick)	3030 mm	9'11"
Dengan Boom/Stick Terpasang (dengan saluran silinder stick)	2700 mm	8'10"
Dengan Boom Terpasang (dengan saluran silinder stick)	2170 mm	7'1"

2 Panjang Alat Berat:

Dengan Boom/Stick/Bucket Terpasang (dengan saluran silinder stick)	7680 mm	25'2"
Dengan Boom/Stick Terpasang (dengan saluran silinder stick)	7660 mm	25'2"
Dengan Boom Terpasang (dengan saluran silinder stick)	6690 mm	21'11"

3 Lebar Rangka Atas

2890 mm 9'6"

4 Radius Ayunan Ekor – Counterweight 1300 kg (2870 lb)

2200 mm 7'3"

5 Jarak Bebas Counterweight

1260 mm 4'2"

6 Jarak Bebas ke Tanah

650 mm 2'2"

7 Panjang Track – Panjang ke Titik Tengah Roller

3130 mm 10'3"

8 Panjang Track Keseluruhan

4000 mm 13'1"

9 Lebar Antar-Track

2080 mm 6'10"

10 Lebar Undercarriage (dengan pijakan):

Shoe 960 mm (38")	3040 mm	9'11"
Shoe 790 mm (31")	2840 mm	9'4"

Tipe Bucket

GD

Kapasitas Bucket

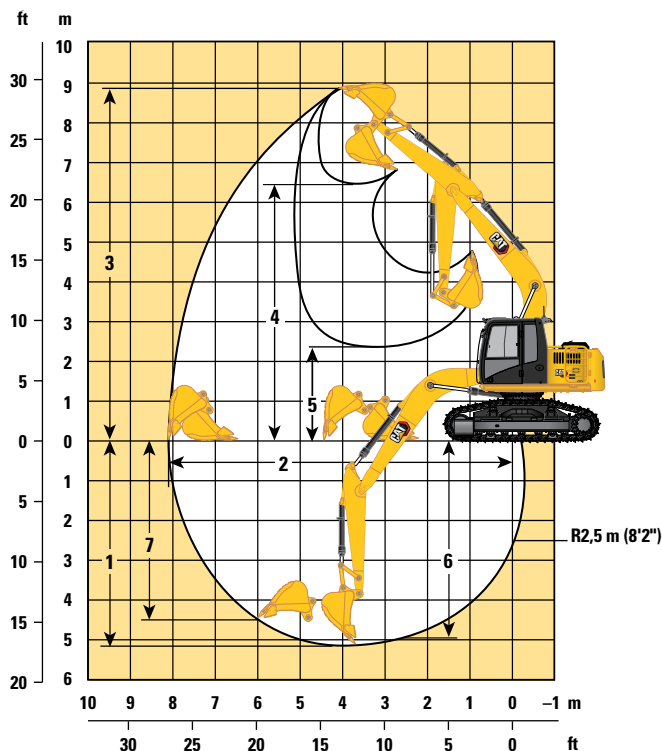
0,65 m³ 0,85 yd³

Radius Tip Bucket

1225 mm 4'0"

Gaya dan Kisaran Kerja

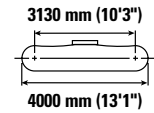
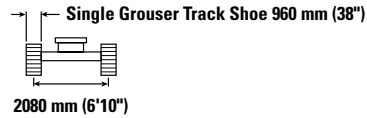
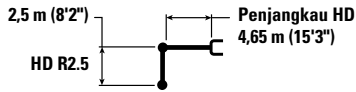
Semua dimensi merupakan nilai perkiraan dan bisa berbeda tergantung pada pilihan bucket.


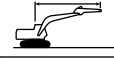












Opsi Boom	Boom Penjangkau 4,65 m (15'3")	
	Stick Penjangkau	
Opsi Stick	R2.5 m (8'2")	
1 Kedalaman Penggalian Maksimum	5180 mm	17'0"
2 Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah	8100 mm	26'7"
3 Tinggi Pemotongan Maksimum	8860 mm	29'1"
4 Tinggi Pemuatan Maksimum	6460 mm	21'2"
5 Tinggi Pemuatan Minimum	2380 mm	7'10"
6 Potongan Dalam Maksimum untuk Dasar Rata 2440 mm (8'0")	4970 mm	16'4"
7 Kedalaman Penggalian Maksimum Dinding Vertikal	4500 mm	14'9"
Radius Perlengkapan Kerja Minimum	2440 mm	8'0"
Daya Penggalian Bucket (ISO)	98,5 kN	22.140 lbf
Daya Penggalian Stick (ISO)	68,8 kN	15.470 lbf
Tipe Bucket	GD	
Kapasitas Bucket	0,65 m ³	0,85 yd ³
Radius Tip Bucket	1225 mm	4'0"

Spesifikasi Hydraulic Excavator 313

Kapasitas Angkat Boom Penjangkau – Counterweight: 1300 kg (2870 lb) – tanpa Bucket



	1500 mm/5'0"		3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"				mm ft/in	
												
7500 mm 25'0"	kg lb									*2750 *6150	*2750 *6150	4170 13'1"
6000 mm 20'0"	kg lb				*3450 *7550	*3450 *7550				*2300 *5050	*2300 *5050	5700 18'5"
4500 mm 15'0"	kg lb				*3800 *8300	*3800 *8300	*3650 *7950	2550 5500		*2150 *4700	*2150 *4700	6550 21'4"
3000 mm 10'0"	kg lb			*6750 *14.450	*6750 *14.450	*4700 *10.200	3850 8250	*3950 8500	2450 5300	*2150 *4750	1950 4250	6980 22'10"
1500 mm 5'0"	kg lb			*7400 *17.750	6450 13.850	*5650 *12.250	3550 7650	3850 8200	2350 5050	*2300 *5000	1850 4050	7070 23'2"
0 mm 0'0"	kg lb			*7800 *18.000	6200 13.250	5750 12.350	3400 7250	3750 8050	2300 4900	*2600 *5650	1900 4200	6830 22'4"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*6100 *13.650	*6100 *13.650	*9200 *19.950	6200 13.250	5700 12.250	3350 7150	3700 8000	2250 4850	*3200 *7050	2150 4750	6220 20'4"
-3000 mm -10'0"	kg lb			*7700 *16.550	6350 13.600	*5200 *11.050	3400 7350			*4250 *9350	2900 6450	5110 16'7"



ISO 10567:2007



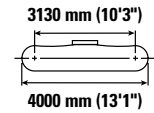
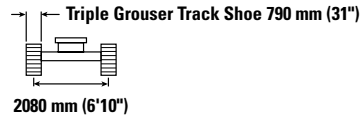
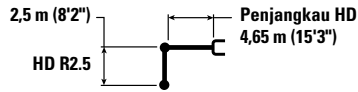
* Menunjukkan bahwa beban dibatasi oleh kapasitas angkat hidraulik, bukan beban kemiringan. Beban di atas sesuai dengan standar peringkat kapasitas angkat hydraulic excavator ISO 10567:2007. Beban tidak melebihi 87 % dari kapasitas angkat hidraulik atau 75 % dari beban kemiringan. Bobot semua aksesoris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


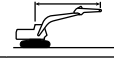










Kapasitas angkat tetap dengan $\pm 5\%$ untuk semua track shoe yang tersedia.

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

Spesifikasi Hydraulic Excavator 313

Kapasitas Angkat Boom Penjangkau – Counterweight: 1300 kg (2870 lb) – tanpa Bucket



	1500 mm/5'0"		3000 mm/10'0"		4500 mm/15'0"		6000 mm/20'0"				mm ft/in	
												
7500 mm 25'0"	kg lb									*2750 *6150	*2750 *6150	4170 13'1"
6000 mm 20'0"	kg lb				*3450 *7550	*3450 *7550				*2300 *5050	*2300 *5050	5700 18'5"
4500 mm 15'0"	kg lb				*3800 *8300	*3800 *8300	*3650 *7950	2500 5300		*2150 *4700	2150 4700	6550 21'4"
3000 mm 10'0"	kg lb			*6750 *14.450	*6750 *14.450	*4700 *10.200	3700 8000	3850 8200	2400 5100	*2150 *4750	1850 4100	6980 22'10"
1500 mm 5'0"	kg lb			*7400 *17.750	6200 13.400	*5650 *12.250	3450 7400	3700 7950	2300 4900	*2300 *5000	1800 3900	7070 23'2"
0 mm 0'0"	kg lb			*7800 *18.000	5950 12.800	5600 11.950	3250 7000	3600 7750	2200 4700	*2600 *5650	1850 4000	6830 22'4"
-1500 mm -5'0"	kg lb	*6100 *13.650	*6100 *13.650	*9200 *19.950	5950 12.800	5500 11.850	3200 6900	3600 7750	2200 4700	*3200 *7050	2100 4600	6220 20'4"
-3000 mm -10'0"	kg lb			*7700 *16.550	6100 13.150	*5200 *11.050	3300 7100			*4250 *9350	2800 6200	5110 16'7"



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 313

Spesifikasi dan Kompatibilitas Bucket

	Linkage	Lebar		Kapasitas		Bobot		Isian	Undercarriage dengan Tekanan Ke Tanah Rendah	
		mm	in	m ³	yd ³	kg	lb		Boom Penjangkau	
									Stick R2.5 m (8'2")	
								Single Grouser Track Shoe 960 mm (38")	Triple Grouser Track Shoe 790 mm (31")	
Pin-On (Tanpa Quick Coupler)										
TUGAS UMUM	312	1050	41	0,65	0,85	490	1080	100	☉	☉
Beban maksimum dengan pin-on (muatan + bucket)								kg	1927	1850
								lb	4248	4079
Dengan Pin Grabber Coupler Cat										
TUGAS UTILITAS	312	900	35	0,53	0,69	411	906	100	☉	☉
Beban maksimum dengan coupler (muatan + bucket)								kg	1923	1846
								lb	4238	4070

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

Kapasitas berdasarkan ISO 7451:2007.

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

Kerapatan Material Maksimum:

☉ 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)

Panduan Penawaran Attachment

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

Padanan

ATTACHMENT PIN-ON

Undercarriage	—	
Counterweight	1300 kg (2870 lb)	
Tipe Boom	Penjangkau HD	
Panjang Stick	2,50 m HD (8'2")	
Hammer Hidraulik	H110 GC	✓
	H110 GC S	✓
	H110 S	✓
	H115 GC	✓
	H115 GC S	✓
	H115	✓
Compactor (Vibratory Plate)	CVP75	✓

Perlengkapan Standar dan Opsional

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

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
BOOM, STICK, DAN LINKAGE			SISTEM HIDRAULIK		
Boom penjangkau HD 4,65 m (15'3")	✓		Katup kontrol utama elektronik	✓	
Stick Penjangkau HD 2,5 m (8'2")	✓		Pompa kontrol elektronik	✓	
Linkage bucket tanpa lubang pengangkatan	✓		Kontrol alat (tanpa aliran tekanan tinggi)		✓
KABIN			Kontrol alat (aliran tekanan tinggi satu arah)		✓
Berperedam suara dengan dudukan rekat	✓		Kontrol alat (aliran tekanan tinggi dua arah)		✓
Monitor layar sentuh LCD resolusi tinggi 203 mm (8")	✓		Katup kontrol utama tanpa kontrol alat		✓
Akses keluar darurat	✓		Travel dua kecepatan otomatis	✓	
Kursi yang dapat disetel secara mekanis dengan sandaran kepala	✓		Filter hidraulik utama tipe elemen	✓	
Sabuk pengaman oranye 2" (51 mm)	✓		KESELAMATAN DAN KEAMANAN		
Konsol sisi kiri tetap	✓		Tuas penguncian hidraulik menetralkan semua kontrol	✓	
AC dua tingkat otomatis	✓		Klakson sinyal/peringatan	✓	
Kontrol engine starter tekan tanpa tombol	✓		Sakelar pematian engine sekunder dari permukaan tanah	✓	
Joystick 1 tombol		✓	Sakelar pemutus yang dapat dikunci	✓	
Joystick 1 penggeser		✓	SERVIS DAN PERAWATAN		
Radio AM/FM dengan Bluetooth®	✓		Filter bahan bakar dan oli engine yang dikelompokkan	✓	
Speaker	✓		Port Pengambilan Sampel Oli Terjadwal (S-O-S SM , Scheduled Oil Sampling)	✓	
Outlet DC 24V	✓		Saringan radiator	✓	
Tempat minuman dan kompartemen penyimpanan	✓		UNDERCARRIAGE DAN STRUKTUR		
Kaca depan dengan kaca temper 70/30	✓		Undercarriage dengan Tekanan Ke Tanah Rendah	✓	
Tabir surya gulung depan		✓	Sambungan track berpelumas gemuk	✓	
Wiper radial atas dengan washer	✓		Single grouser track shoe 960 mm (38")		✓
Tingkap baja yang dapat dibuka	✓		Triple grouser track shoe 790 mm (31")		✓
Lampu penerangan kabin	✓		Pelindung pemandu track tengah	✓	
Matras lantai yang dapat dicuci	✓		Pelindung motor travel HD	✓	
TEKNOLOGI CAT			Pelindung bawah	✓	
VisionLink®	✓*		Pelindung swivel		✓
SISTEM LISTRIK			Counterweight 1300 kg (2870 lb)	✓	
Baterai bebas perawatan 1000 CCA (×2)	✓				
Sakelar pemutus elektrik terpusat	✓				
Lampu LED boom kiri dan chassis	✓				
Lampu LED boom kanan		✓			
Lampu LED kabin		✓			
ENGINE					
Engine diesel turbo tunggal Cat® C3.6	✓				
Kemampuan start dingin -18 °C (-0,4 °F)	✓				

*Khusus langganan Connect. Tersedia langganan tambahan. Untuk mengetahui ketersediaannya, hubungi dealer Cat Anda.

Pernyataan Lingkungan 313

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 mengeluarkan emisi setara dengan Stage III Nonjalan Raya China, EPA Tier 3 AS
- Engine Cat kompatibel dengan bahan bakar diesel yang dicampur dengan bahan bakar karbon intensitas yang lebih rendah** berikut hingga:

- ✓ 100 % biodiesel FAME (fatty acid methyl ester, metil ester asam lemak)*
- ✓ 100 % bahan bakar diesel terbarukan, HVO (hydrogenated vegetable oil, minyak nabati terhidrogenasi) dan bahan bakar GTL (gas-to-liquid, gas ke cair)

Lihat panduan untuk aplikasi yang tepat. Hubungi dealer Cat Anda atau lihat “Rekomendasi Cairan Alat Berat Caterpillar” (S8BU6250) untuk mengetahui detailnya.

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

**Bahan bakar karbon intensitas rendah tidak secara signifikan menurunkan GHG di pipa knalpot.

Sistem AC

- Sistem penyejuk udara pada alat berat ini mengandung refrigerant gas ramah rumah kaca terfluorinasi R134a (Potensi Pemanasan Global = 1430). Sistem ini berisi 0,8 kg (1,8 lb) refrigerant yang mengandung CO₂ setara dengan 1,144 metrik ton (1,261 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

Dengan kecepatan kipas pendingin pada nilai maksimum:

Ketinggian Tekanan Suara Operator (GB/T 25614-2010)
– 80 dB(A)

Tingkat Daya Suara Eksterior (GB/T 25615-2010) – 103 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 penggalian secara otomatis
 - Mode ECO meminimalkan konsumsi bahan bakar untuk aplikasi ringan
 - Idle rendah sekali sentuh dengan kontrol kecepatan engine otomatis
 - Interval perawatan yang diperpanjang mengurangi konsumsi cairan dan filter

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

© 2023 Caterpillar

Semua hak dilindungi undang-undang

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

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

A8XQ3528-01 (11-2023)
Menggantikan A8XQ3528-00
Nomor Build: 05D
(Indonesia, Southeast Asia)

