



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 Excavator Hidraulik 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 Non-Jalan 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 (hydrotreated vegetable oil, minyak nabati yang diolah dengan air) 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.

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

Mekanisme Swing

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

Bobot

| | | |
|-------------|-----------|-----------|
| Bobot Kerja | 15.850 kg | 34.940 lb |
|-------------|-----------|-----------|

- Undercarriage LGP (Low Ground Pressure, Tekanan ke Tanah Rendah), Boom Penjangkau Tugas Berat (HD, Heavy Duty), Stick HD R2.5 (8'2"), Bucket Tugas Umum (GD, General Duty) 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/min | 65 gal/min |
| Tekanan Maksimum – Peralatan – Normal | 35.000 kPa | 5075 psi |
| Tekanan Maksimum – Travel | 35.000 kPa | 5075 psi |
| Tekanan Maksimum – Swing | 25.900 kPa | 3756 psi |
| Silinder Boom – Diameter | 105 mm | 4 in |
| Silinder Boom – Langkah | 1015 mm | 40 in |
| Silinder Stick – Diameter | 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 Operator (OPG, Operator Protective Guards)/Kabin (opsional) | ISO 10262:1998 Level II |

Kinerja Suara

| | |
|----------------------------------|-----------|
| GB/T 25614-2010 (eksternal) | 103 dB(A) |
| GB/T 25615-2010 (di 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 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 Tugas Utilitas (UD, Utility Duty) 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) | — | — | 15.850 (34.940) | 23,5 (3,4) |

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

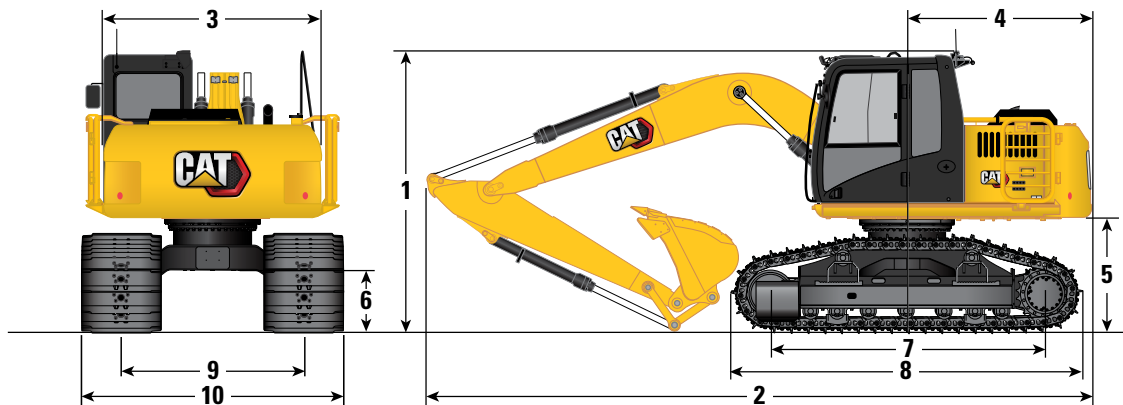
Bobot Komponen Utama

| | 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]). | 9510 | 21.000 |
| 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 Excavator Hidraulik 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 | 10'6" |
| Tinggi Susuran 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 7'2"

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 | 10'0" |
| Shoe 790 mm (31") | 2870 mm | 9'5" |

Tipe Bucket

GD

Kapasitas Bucket

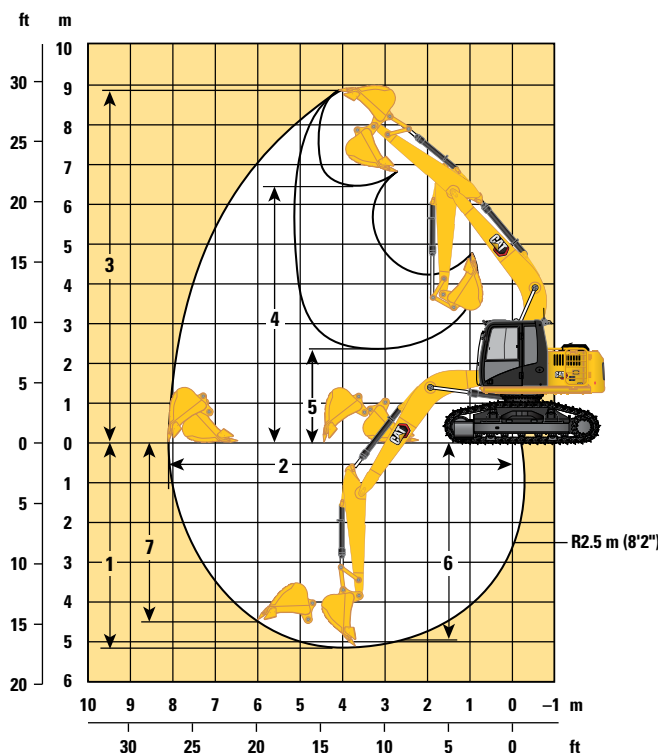
0,65 m³ 0,85 yd³

Radius Tip Bucket

1225 mm 4'0"

Gaya dan Kisaran Kerja

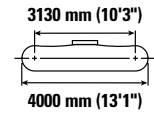
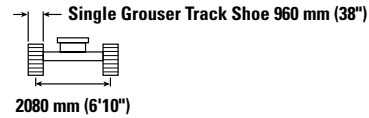
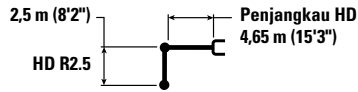
Semua dimensi merupakan nilai perkiraan dan bisa berbeda tergantung pada pilihan bucket.


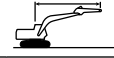












| Opsi Boom | Boom Penjangkau 4,65 m (15'3") | |
|---|--------------------------------|----------------------|
| | Stick Penjangkau | |
| Opsi Stick | R2,5 m (8'2") | |
| 1 Kedalaman Penggalian Maksimum | 5180 mm | 17'0" |
| 2 Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah | 8100 mm | 26'7" |
| 3 Tinggi Pemotongan 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 Excavator Hidraulik 313

Kapasitas Angkat Boom Penjangkau – Counterweight: 1300 kg (2,870 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



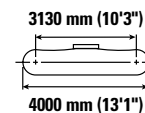
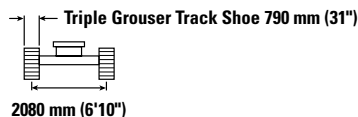
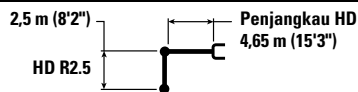
* Menunjukkan bahwa beban dibatasi oleh kapasitas angkat hidraulik, bukan beban kemiringan. Beban di atas sesuai dengan standar peringkat kapasitas angkat hydraulic excavator ISO 10567:2007. Beban tidak melebihi 87% dari kapasitas angkat hidraulik atau 75% dari beban kemiringan. Bobot semua aksesoris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


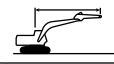










Kapasitas angkat tetap dengan $\pm 5\%$ untuk semua track shoe yang tersedia.

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

Spesifikasi Excavator Hidraulik 313

Kapasitas Angkat Boom Penjangkau – Counterweight: 1300 kg (2,870 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 Excavator Hidraulik 313

Spesifikasi dan Kompatibilitas Bucket

| | Linkage | Lebar | | Kapasitas | | Bobot | | Isian | Undercarriage dengan Tekanan Ke Tanah Rendah | | |
|---|---------|---|---|----------------|-----------------|-------|------|-------|--|---------------------------------|--|
| | | mm | in | m ³ | yd ³ | kg | lb | | % | Counterweight 1300 kg (2870 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 ditebuk.

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, cangkulan, 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 | | 790 mm (31 in)/ 960 mm (38 in) |
| Counterweight | | 1300 kg (2870 lb) |
| Tipe Boom | | Jangkauan |
| Panjang Stick | | 2,50 m (8'2") |
| Hammer Hidraulik | H110 GC | ✓ |
| | Dudukan Samping H110 GC | ✓ |
| | H110 GC S | ✓ |
| | H110 S | ✓ |
| | H115 GC | ✓ |
| | H115 GC S | ✓ |
| | H115 | ✓ |
| Compactor (Vibratory Plate) | CVP75 | ✓ |
| Rotary Cutter | RC10 | ✓ |

Perlengkapan Standar dan Opsional

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

| | 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) | | ✓ |
| Pemandu Perlindungan Operator (OPG) | | ✓ | Katup kontrol utama tanpa kontrol alat | | ✓ |
| Monitor layar sentuh LCD resolusi tinggi 203 mm (8") | ✓ | | Travel dua kecepatan otomatis | ✓ | |
| Akses keluar darurat | ✓ | | Filter hidraulik utama tipe elemen | ✓ | |
| Kursi yang dapat disetel secara mekanis dengan sandaran kepala | ✓ | | KESELAMATAN DAN KEAMANAN | | |
| Sabuk pengaman oranye 2" (51 mm) | ✓ | | Tuas penguncian hidraulik menetralkan semua kontrol | ✓ | |
| Konsol sisi kiri tetap | ✓ | | Klakson sinyal/peringatan | ✓ | |
| AC dua tingkat otomatis | ✓ | | Sakelar pematian engine sekunder dari permukaan tanah | ✓ | |
| Kontrol engine starter tekan tanpa tombol | ✓ | | Sakelar pemutus yang dapat dikunci | ✓ | |
| Joystick 1 tombol | | ✓ | SERVIS DAN PERAWATAN | | |
| Joystick 1 penggeser | | ✓ | Filter bahan bakar dan oli engine yang dikelompokkan | ✓ | |
| Radio AM/FM dengan Bluetooth® | ✓ | | Port Pengambilan Sampel Oli Terjadwal (S-O-S SM , Scheduled Oil Sampling) | ✓ | |
| Speaker | ✓ | | Saringan radiator | ✓ | |
| Outlet DC 24V | ✓ | | UNDERCARRIAGE DAN STRUKTUR | | |
| Tempat minuman dan kompartemen penyimpanan | ✓ | | Undercarriage dengan Tekanan Ke Tanah Rendah | ✓ | |
| Kaca depan dengan kaca temper 70/30 | ✓ | | Sambungan track berpelumas gemuk | ✓ | |
| Tabir surya gulung depan | | ✓ | Single grouser track shoe 960 mm (38") | | ✓ |
| Wiper radial atas dengan washer | ✓ | | Triple grouser track shoe 790 mm (31") | | ✓ |
| Tingkap baja yang dapat dibuka | ✓ | | Pelindung pemandu track tengah | ✓ | |
| Lampu penerangan kabin | ✓ | | Pelindung motor travel HD | ✓ | |
| Matras lantai yang dapat dicuci | ✓ | | Pelindung bawah | ✓ | |
| TEKNOLOGI CAT | | | Pelindung swivel | | ✓ |
| Manajemen Peralatan Cat: | | | Counterweight 1300 kg (2870 lb) | ✓ | |
| VisionLink® | ✓ ¹ | | | | |
| SISTEM LISTRIK | | | | | |
| Baterai bebas perawatan 750 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) | ✓ | | | | |

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.

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

- Emisi engine Cat C3.6 setara Non-Jalan Raya Stage III China, EPA Tier 3 AS
- 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 (hydrotreated vegetable oil, minyak nabati yang diolah dengan air) 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.*

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

Sistem AC

- Sistem AC pada alat berat ini mengandung refrigerant gas 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:

Tingkat 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 hidraulik ramah lingkungan yang disetujui Ecolabel UE.
- Cairan tambahan mungkin ada, silakan rujuk ke Buku Petunjuk Pengoperasian dan Perawatan atau panduan Aplikasi dan Pemasangan untuk rekomendasi cairan lengkap dan interval perawatan.

Fitur dan Teknologi

- Fitur dan teknologi berikut dapat berkontribusi pada penghematan bahan bakar dan/atau pengurangan karbon. Fiturnya mungkin bervariasi. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui detailnya.
 - Sistem hidraulik canggih menyeimbangkan daya dan efisiensi
 - Mode Smart mencocokkan daya alat berat dengan persyaratan penggalian secara otomatis
 - Mode Eco mendukung penghematan konsumsi bahan bakar untuk aplikasi ringan
 - Idle rendah sekali sentuh dengan kontrol kecepatan engine otomatis
 - Interval perawatan yang diperpanjang membantu mengurangi konsumsi cairan dan filter

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 merupakan merek dagang dari Caterpillar Inc., yang terdaftar di Amerika Serikat dan di negara lainnya.

A8XQ4151-00 (12-2024)
Nomor Build: 05F
(Indonesia, SE Asia)

