



Hydraulic Excavator 340 UHD

Pekerjaan penghancuran semakin mudah dengan Excavator Cat® 340 UHD. Capai hasil yang lebih baik dengan kemampuan attachment yang lebih besar untuk memaksimalkan kinerja. Nikmati fleksibilitas, presisi, dan efisiensi yang ditawarkan oleh teknologi Cat standar. Dipadukan dengan sistem monitoring stabilitas dan kabin FOGS, 340 UHD membuat Anda dapat bekerja lebih lama dan aman.

KINERJA TINGGI DENGAN KONSUMSI BAHAN BAKAR RENDAH

- Efisiensi bahan bakar tinggi memastikan lebih banyak pekerjaan yang diselesaikan per unit bahan bakar.
- Engine C9.3B dan sistem elektrohidraulik akan memberikan tenaga untuk segala jenis material yang berbeda.
- Opsi hidrolik bantu memberi Anda kebebasan untuk menggunakan berbagai attachment Cat®, termasuk attachment terbesar yang diperlukan untuk pekerjaan penghancuran.
- Raih jangkauan vertikal lebih tinggi hingga 22 m (72'2") atau 25 m (82'0") dengan boom UHD.
- Sesuaikan excavator dengan pekerjaan melalui tiga mode daya – Smart, Power, dan Eco. Mode Smart secara otomatis menyesuaikan daya engine dan hidrolik dengan kondisi penggalian, sehingga memberi Anda daya maksimal saat diperlukan, dan mengurangi daya saat tidak dibutuhkan untuk menghemat bahan bakar. Mode Power memberikan daya maksimum sepanjang waktu. Mode Eco mengurangi kecepatan engine dan memastikannya tetap konstan untuk mengurangi konsumsi bahan bakar.
- Kipas hidrolik efisiensi tinggi mendinginkan komponen engine sesuai permintaan untuk membantu menurunkan konsumsi bahan bakar; fungsi balik standar mempermudah Anda menjaga kebersihan inti.

MENINGKATKAN EFISIENSI DAN PRODUKTIVITAS

- Cat Grade dengan teknologi 2D standar dengan boom retrofit menunjukkan kedalaman dan kemiringan pada monitor dengan peringatan suara.
- Penimbangan Cat Payload terpasang membantu Anda mencapai target beban yang akurat untuk meningkatkan efisiensi pengoperasian Anda dengan boom retrofit. Ambil muatan material – dengan bucket atau grapple – dan dapatkan estimasi berat secara waktu nyata bahkan tanpa ayunan.
- Remote flash bekerja sesuai jadwal Anda untuk memastikan perangkat lunak alat berat senantiasa diperbarui agar kinerjanya optimal.

- Cat Product Link™ standar menunjukkan lokasi, jam alat berat, penggunaan bahan bakar, produktivitas, waktu idle, kode diagnostik, dan data alat berat lain sesuai permintaan, yang membantu Anda meningkatkan efisiensi di lokasi kerja dan menurunkan biaya pengoperasian.
- Sistem monitoring stabilitas terus-menerus menginformasikan posisi work tool dalam kisaran kerja yang aman kepada operator dan memberikan peringatan saat alat berat mendekati batas stabilitas.

ANDAL DI KONDISI SULIT

- Boom, stick, dan rangka yang diperkuat membuat alat berat dapat lebih tahan lama dan tetap kokoh.
- Kemampuan standar di temperatur ambien tinggi adalah 52 °C (125 °F) dengan kemampuan start dingin di –18 °C (0 °F).
- Pemanasan oli hidrolik otomatis membuat Anda dapat bekerja lebih cepat di temperatur dingin dan membantu memperpanjang umur komponen.
- Seal gemuk pelumas di antara pin track dan bushing mengurangi kebisingan travel dan mencegah masuknya serpihan untuk memaksimalkan umur undercarriage.
- Rangka track yang miring mencegah akumulasi lumpur dan serpihan, untuk mengurangi risiko kerusakan track.

MUDAH DIOPERASIKAN

- Nyalakan engine dengan menekan tombol; gunakan key fob Bluetooth® atau fungsi ID Operator unik.
- Program masing-masing tombol joystick, termasuk mode daya, respons, dan pola, dengan menggunakan ID Operator. Alat berat akan mengingat pengaturan Anda setiap kali Anda bekerja.
- Menggerakkan excavator lebih mudah dengan Cat Stick Steer standar. Cukup tekan tombol dan gunakan satu tangan untuk berjalan dan berbelok alih-alih dua tangan atau kaki pada tuas atau pedal.
- Belum paham dengan cara kerja suatu fungsi atau cara merawat excavator? Buku panduan operator akan selalu mudah ditemukan di monitor layar sentuh.



Hydraulic Excavator 340 UHD

BEKERJA DENGAN NYAMAN

- Masuk dan keluar dari kabin lebih mudah dengan konsol kiri standar yang dapat dimiringkan.
- Kabin deluxe dengan kursi premium menawarkan kursi berpemanas dan berventilasi untuk kenyamanan sepanjang tahun.
- Kontrol excavator dengan nyaman melalui kontrol yang mudah dijangkau dan terletak di depan Anda.
- Simpan perlengkapan Anda dengan penyimpanan dalam kabin yang luas di bawah dan di belakang kursi dan di dalam konsol.
- Gunakan port USB dan teknologi Bluetooth di radio standar untuk menghubungkan perangkat personal Anda dan melakukan panggilan bebas genggam.

PERAWATAN YANG MUDAH

- Bahan bakar, oli, dan filter udara pemakaian lama memungkinkan Anda bekerja lebih lama.
- Periksa oli sistem hidrolik dan kuras air sistem bahan bakar dengan mudah dari permukaan tanah.
- Lacak interval perawatan dan usia filter excavator Anda melalui monitor di dalam kabin. Sensor oli engine opsional melacak tingkat oli Anda untuk mempercepat rutinitas perawatan harian Anda.
- Ganti semua filter bahan bakar dengan sinkronisasi 1.000 jam. Filter dikelompokkan bersama untuk mempermudah perawatan.
- Filter pemasukan udara dengan pre-cleaner memiliki kapasitas penyimpanan debu yang tinggi.
- Filter oli hidrolik memberikan kinerja filtrasi yang lebih baik dan katup antikuras untuk menjaga kebersihan oli saat filter diganti.
- Kipas hidrolik berefisiensi tinggi memiliki fungsi bolak-balik otomatis standar agar intinya bersih dari serpihan, tanpa perlu perintah dari operator.
- Port (S-O-SSM) menyederhanakan perawatan dan memudahkan ekstraksi sampel cairan yang mudah dan cepat untuk analisis.

PULANG KE RUMAH DENGAN AMAN SETIAP HARI

- Kaca depan dan jendela atap terbuat dari glazing P5A untuk menghasilkan resistansi terhadap benturan yang lebih baik.
- Indikator arah gerak membantu operator mengetahui ke arah mana ia perlu mengaktifkan tuas travel.
- Nikmati visibilitas yang sangat baik di setiap arah ayunan dan di belakang Anda dengan bantuan tiang kabin yang lebih kecil dan jendela yang lebih besar.
- Pelindung Benda Jatuh (FOGS, Falling Object Guards) melindungi atap dan jendela depan dalam aplikasi penghancuran sekaligus menjaga visibilitas ke lokasi kerja.
- Sakelar pemutus dari permukaan tanah menghentikan semua pasokan bahan bakar ke engine saat diaktifkan serta mematikan alat berat.
- Kamera pandangan belakang dan sisi kanan merupakan perlengkapan standar. Tingkatkan ke visibilitas 360° agar Anda dapat dengan mudah melihat objek dan personel di sekitar excavator dalam satu tampilan.
- Tangga bergerigi kasar dan pelat antiselip berlubang di platform servis membantu mencegah Anda tergelincir.

- Jaga keamanan excavator Anda dengan ID Operator. Gunakan kode PIN Anda di monitor agar starter dapat dilakukan dengan menekan tombol.
- Cat Lift Assist dengan boom retrofit membantu mencegah excavator terbalik dengan menginformasikan apakah beban Anda berada dalam batas rentang kerja excavator yang aman.

KEBERLANJUTAN

- Engine Cat C9.3B mengeluarkan emisi setara EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE.
- Engine Cat kompatibel dengan campuran bahan bakar diesel berintensitas karbon lebih rendah berikut ini** hingga: 100% biodiesel FAME (fatty acid methyl ester, asam lemak metil ester)* atau 100% diesel terbarukan, HVO (hydrotreated vegetable oil, minyak sayur terhidrogenasi), dan bahan bakar GTL (gas-to-liquid, gas ke cair). Lihat panduan untuk aplikasi yang tepat. Silakan hubungi dealer Cat Anda atau lihat "Rekomendasi Cairan Alat Berat Caterpillar" (S8BU6250) untuk detailnya.
- Kontrol Kecepatan Engine Otomatis membantu mengurangi emisi gas rumah kaca dan pembakaran bahan bakar yang tidak perlu dengan memungkinkan engine beralih ke mode idle secara otomatis saat alat berat tidak bekerja.
- Teknologi Cat Grade menggabungkan panduan lanjutan dengan kontrol alat berat otomatis opsional membantu Anda mencapai target kemiringan sekaligus mengurangi pembakaran bahan bakar dan emisi gas rumah kaca dengan meningkatkan efisiensi, produktivitas, dan keakuratan di lokasi kerja.
- Cat Payload untuk excavator menghadirkan pengukuran beban material sambil beroperasi yang membantu mengurangi pembakaran bahan bakar dengan meningkatkan efisiensi pemuatan, produktivitas di lokasi kerja tanpa perlu ke tempat penimbangan.
- Cat 2D E-fence menahan linkage depan tetap dalam area kerja yang telah ditentukan untuk menghindari bahaya seperti lalu lintas, sehingga tidak hanya membantu menjaga keselamatan personel yang berada di sekitarnya, tetapi juga membantu Anda menghindari perbaikan, waktu henti, dan denda yang mahal di tempat kerja.
- Interval perawatan yang diperpanjang tidak hanya mengurangi waktu penonaktifan tetapi mengurangi jumlah cairan dan filter yang diganti selama masa pakai alat berat.
- Flash jarak jauh meminimalkan waktu henti dan waktu perawatan sekaligus memastikan aset tetap beroperasi dengan efisiensi maksimum. Peringatan untuk pembaruan alat berat dikirim secara virtual dari dealer Cat dan pembaruan dapat dikirimkan tanpa harus menghadirkan teknisi dealer ke lokasi kerja.

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

***Bahan bakar intensitas karbon yang lebih rendah tidak secara signifikan mengurangi GHG di pipa knalpot.*

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

	Standar	Opsional
UNDERCARRIAGE DAN STRUKTUR		
Undercarriage Pengukur Variabel Hidraulik	✓	
Counterweight 9,0 mt (19.842 lb)	✓	
Triple Grouser Track Shoe 600 mm (24")		✓
Triple Grouser Track Shoe 700 mm (28")		✓
BOOM DAN STICK		
Kontrol alat yang canggih, UHD	✓	
UHD depan 22 m (72'2")		✓
UHD depan 25 m (82'0")		✓
Boom penyetelan variabel Retrofit Dua Bagian		✓
Boom Retrofit 7,4 m (24'3")		✓
Stick Retrofit R3.2 m DB (10'6")		✓
Stick Retrofit R3.9 m DB (12'10")		✓
Stick UHD 7,1 m (23'4")		✓
Linkage bucket rangkaian DB		✓
Linkage bucket rangkaian C khusus		✓
Cradle transportasi untuk bagian depan		✓
TEKNOLOGI CAT		
Cat® Product Link	✓	
Remote Flash	✓	
Sistem monitoring stabilitas	✓	
2D E-Fence, E-swing	✓	
Cat Grade dengan 2D (Boom retrofit saja)	✓	
Cat Payload (Boom retrofit saja)	✓	
Lift Assist (Boom retrofit saja)	✓	
KABIN		
Kabin penghancur yang dapat dimiringkan dengan kaca atap dan depan berlaminasi P5A	✓	
Monitor layar sentuh LCD 254 mm (10") resolusi tinggi	✓	
Kursi suspensi udara berpemanas	✓	
Radio Bluetooth terintegrasi monitor dengan port USB	✓	
AC dua tingkat otomatis	✓	
Jog dial dan tombol pintasan untuk kontrol monitor	✓	
Kontrol engine starter tekan tanpa tombol	✓	
Konsol yang tingginya bisa disetel	✓	
Konsol sisi kiri bisa dimiringkan	✓	
Cat Stick Steer	✓	
Relai bantu	✓	
Wiper paralel dengan sistem pembersih	✓	
Kemampuan pemasangan wiper di jendela atap	✓	
Lampu interior LED	✓	
Tabir surya gulung depan	✓	
Lampu selamat datang di lantai	✓	
Tabir surya gulung belakang		✓
SISTEM LISTRIK		
Baterai 1.000 CCA bebas perawatan (x4)	✓	
Sakelar pemutus elektrik terpusat	✓	
Lampu LED eksterior chassis dan boom	✓	
Lampu kerja sekitar premium		✓

	Standar	Opsional
ENGINE		
Alternator 115 amp	✓	
Filter utama empat mikron dua tahap	✓	
Penonaktifan jarak jauh	✓	
Tiga mode yang dapat dipilih: Power, Smart, Eco	✓	
Kontrol kecepatan engine otomatis	✓	
Kemampuan kerja hingga ketinggian 4.500 m (14.760 ft)	✓	
Kipas bolak-balik hidraulik	✓	
Pendinginan ambien tinggi 52° C (126° F)	✓	
Kemampuan start dingin -18° C (0° F)	✓	
Filter udara elemen ganda dengan pre-cleaner terintegrasi	✓	
Kemampuan start dingin -32° C (-25° F)		✓
Heater blok start dingin		✓
Alat bantu start eter		✓
SERVIS DAN PERAWATAN		
Filter bahan bakar dan oli engine yang dikelompokkan	✓	
Port Pengambilan Sampel Oli Terjadwal (S-O-S, Scheduled Oil Sampling)	✓	
Siap untuk perawatan QuickEvac	✓	
Sistem manajemen kesehatan kendaraan terintegrasi		✓
SISTEM HIDRAULIK		
Kemampuan katup penyearah penurunan boom	✓	
Kemampuan katup penyearah penurunan stick	✓	
Sirkuit regenerasi boom dan stick	✓	
Katup kontrol utama elektronik	✓	
Pemanasan oli hidraulik otomatis	✓	
Rem parkir ayun otomatis	✓	
Filter balik hidraulik Kinerja Tinggi	✓	
Travel dua kecepatan	✓	
Kemampuan menggunakan oli hidraulik bio	✓	
Sirkuit bantu dua arah gabungan		✓
Sirkuit bantu tekanan sedang		✓
Sirkuit quick coupler		✓
KESELAMATAN DAN KEAMANAN		
Sistem pengamanan Satu Kunci Caterpillar	✓	
Kotak alat/penyimpanan eksternal yang dapat dikunci	✓	
Pintu yang dapat dikunci, serta tangki bahan bakar dan hidraulik dengan kunci	✓	
Kompartemen pengurusan bahan bakar yang dapat dikunci	✓	
Platform servis dengan pelat antiselip dan baut menjorok	✓	
Penahan tangan dan pegangan kanan	✓	
Klakson sinyal/peringatan	✓	
Sakelar pematian engine sekunder dari permukaan tanah	✓	
Kamera pandangan ke belakang dan samping kanan	✓	
Sistem pelindung benda jatuh (FOGS, Falling Object Guard System)	✓	
Penerima Bluetooth		✓
Visibilitas 360°		✓

Hydraulic Excavator 340 UHD

Spesifikasi Teknis

Engine		
Model Engine	Cat C9.3B	
Daya Engine – ISO 14396	234 kW	314 hp
Diameter	115 mm	5 in
Langkah	149 mm	6 in
Kapasitas Silinder	9.3 L	568 in³
Sistem Hidraulik		
Sistem Utama – Aliran Maksimum	558 L/mnt (147 gal/mnt)	
Tekanan Maksimum – Peralatan	35.000 kPa	5.076 psi
Tekanan Maksimum – Peralatan – Mode Pengangkatan	38.000 kPa	5.511 psi
Tekanan Maksimum – Travel	35.000 kPa	5.076 psi
Tekanan Maksimum – Swing	29.400 kPa	4.264 psi
Mekanisme Swing – UHD Depan		
Kecepatan Swing	5,2 r/min	5,2 r/min
Mekanisme Swing		
Kecepatan Swing	8,84 r/min	8,84 r/min
Torsi Swing Maksimum	142 kN-m	104.730 ft-lbf
Bobot		
Bobot Kerja	55.200 kg	121.700 lb
Bobot Alat Berat – Konfigurasi Retrofit	53.500 kg	117.900 lb
UHD di Cradle	9.230 kg	20.360 lb
Boom Retrofit di Cradle – Stick R3.2 DB	6.050 kg	13.340 lb
Boom Retrofit di Cradle – Stick R3.9 DB	6.220 kg	13.710 lb
Boom Retrofit 2 bagian di cradle – Stick R3.2 DB	7.910 kg	17.440 lb
Kapasitas Pengisian Ulang Servis		
Kapasitas Tangki Bahan Bakar	600 L	159 gal
Sistem Pendinginan	40 L	10 gal
Oli Engine	32 L	8 gal
Penggerak Swing	15 L	4 gal
Final Drive – Masing-masing	8 L	2 gal
Sistem Hidraulik – Termasuk Tangki	550 L	145 gal
Tangki Hidraulik	161 L	43 gal

Dimensi		
Ketinggian Pengiriman – Bagian Atas Kabin	3.383 mm	11,1 ft
Panjang Pengiriman	18.160 mm	59,6 ft
Radius Ayunan Ekor	3.521 mm	11,6 ft
Jarak Bebas Counterweight	1.397 mm	4,6 ft
Jarak Bebas ke Tanah	510 mm	1,7 ft
Panjang Track	5.770 mm	18,9 ft
Panjang Track ke Titik Tengah Roller	4.770 mm	15,7 ft
Pengukur Pengiriman – Posisi Dipendekkan	2.400 mm	7,1 ft
Pengukur Kerja – Posisi Dipanjangkan	3.400 mm	11,2 ft
Lebar Transportasi	2.500 mm	8,2 ft
Panjang Alat Berat – tanpa Bagian Depan, dengan Counterweight	7.077 mm	23,3 ft
Panjang Alat Berat – tanpa Bagian Depan dan Counterweight	6.954 mm	22,1 ft
Tinggi Kabin – Dengan FOGS	3.585 mm	11,8 ft
Lebar Track – Diperluas	4.000 mm	13,1 ft
Lebar Track – Memendek	3.000 mm	9,1 ft
UHD Depan (Boom Dasar, Boom Nose, Boom Depan), Stick UHD 7,1 m (23'4"), shoe grouser tripel 600 mm (24"), dan counterweight 9 mt (19.842 lb)		
Gaya dan Rentang Kerja		
Ketinggian Pin Maksimum pada Stick Nose	25 m	82 ft
Bobot Maksimum pada Stick Nose	3.300 kg	7.300 lb
Ketinggian Pin Kerja Maksimum pada Stick Nose – 1/2	21.270 mm	69,8 ft
Jangkauan Kerja Maksimum pada Stick Nose – 1/2	13.020 mm	42,8 ft
Ketinggian Maksimum pada Stick Nose di Posisi Jangkauan Maks	15.900 mm	52,2 ft
Jangkauan Maksimum pada Stick Nose	13.330 mm	43,8 ft
UHD Depan 25 m (82'0") (Di Bagian Depan)		

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

© 2023 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, logo mereka masing-masing, Advansys, S-O-S, Product Link, SmartBoom, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" dan pakaian dagang Cat "Modern Hex" serta pakaian perusahaan dan identitas produk yang digunakan di sini adalah merek dagang dari Caterpillar dan tidak boleh digunakan tanpa izin.

A8XQ3555 (04-2023)
Nomor Perakitan: 07E
(Afr-ME, Eurasia, S Am,
SE Asia, Indonesia)

